

iNDELAGUE™



vol.



[INDEX GENERAL]

GRUPE INDELAGUE:

SITE INTERNET ET RESEAUX SOCIAUX	16
HISTOIRE ET MARCHÉ INTERNATIONALE	18
INNOVATION, DESIGN, TECHNOLOGIE, PERFORMANCE ET QUALITE	20
RECHERCHE & DEVELOPPEMENT	22
PROJETS	24
NOUVEAUTES	26

ECLAIRAGE INTERIEUR

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL	28
SYSTEMES DE PROFILS D'ALUMINIUM	302
ECLAIRAGE TERTIAIRE	408
SALLES BLANCHES	480
LUMINAIRES TUBULAIRES	500
LUMINAIRES ETANCHES	514
INDUSTRIELS ET SALLES DE SPORTS	524
LUMINAIRES ANTIVANDALES	542
REGLETTES ET CHEMIN LUMINEUX	554

ECLAIRAGE EXTERIEUR	588
----------------------------	-----

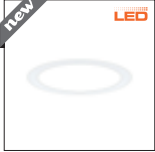





































RAIL	666
-------------	-----

INFORMATION TECHNIQUE	670
------------------------------	-----

INDEX ALPHABETHIQUE	694
----------------------------	-----

Toutes les données contenues dans ce catalogue ne constituent pas un engagement pour INDELAGUE - Industria Eléctrica de Águeda, SA. La société se réserve le droit de changer ou de modifier toute information sans préavis. La reproduction de ce catalogue ou une partie de celui-ci est interdite. Données électriques/optiques = +/-10%. Température de couleur sous réserve de tolérance de +/- 150K, à moins que se soit clairement spécifié. Toutes les valeurs sont valables pour une température ambiante de 25°C.

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

ENCASTRE	 CONCEPT O / T 74	 CONCEPT O / E 76	 ROFY / T LED 88	 ROFY / E LED 90	 SPA / E LED 106
 MUSER LED 118	 MUSER Ring LED 119	 HOLI Sq / T Mini 128	 HOLI Sq / T 129	 HOLI Sq / T Max 132	 HOLI Sq / T Grand 133
 HOLI Sq Mini 136	 HOLI Sq 137	 HOLI Sq Max 140	 HOLI Sq Grand 141	 HOLI Sq / AS Max 144	 HOLI Sq / AS Grand 145
 HOLI Sq / SR Mini 146	 HOLI / Sq SR 149	 HOLI Sq / SR Max 150	 HOLI Sq / SR Grand 151	 SENSE 161	 OSLO 170
 FESAL 173	 DKN LED 175	 LEAN LED 181	 DYNA Mini LED 182	 JUKE LED 189	 DYNA LED 190
 JUKE IP LED 198	 DYNA IP LED 199	 AXIS Sq / T 1 220	 AXIS Sq / T 2 221	 AXIS Sq / T 3 224	 AXIS Sq / T 4 225
 AXIS / E 227	 AXIS Sq / E 1 232	 AXIS Sq / E 2 233	 AXIS Sq / E 3 236	 AXIS Sq / E 4 237	

SAILLIE / SUSPENDU	 6 th ELEMENT 42	 6 th ELEMENT FIX 45	 6 th ELEMENT /C 50	 CONCEPT S 66	 CONCEPT O 78
 CONCEPT O D/I 84	 ROFY LED 94	 ROFY D/I LED 98	 ROFY Z LED 100	 ROFY Z D/I LED 102	 SPA LED 110
 SPA D/I LED 114	 HOLI Sq /C Mini 154	 HOLI Sq /C 157	 HOLI Sq /C Max 158	 HOLI Sq /C Grand 159	 ELEEX LED 184
 CROLL LED 194	 BATU Sq 202	 BATU 206	 AXIS Sq /C 1 242	 AXIS Sq /C 2 243	 AXIS Sq /C 3 246
 AXIS Sq /C 4 247	 AXIS Sq 1 252	 AXIS Sq 2 253	 AXIS Sq 3 256	 AXIS Sq 4 257	 TTP 70 Colour LED 298
APPLIQUE	 6 th ELEMENT /W 54	 BATU Sq /W 203	 BATU /W 207	 VISA LED 269	 AURA 271
 SLIM LED 273	 ORLY LED 275	 ALEIK LED 277	 MURAL 279	 KANTO /W 295	 TTP 70 Colour LED 298
SPOT ET RAIL	 AXIS Track 261	 CUBER LED 265	 FOCUS 267	 TRACK SYSTEM 668	

SYSTEMES DE PROFILES D'ALUMINIUM



KANTO
287



KANTO /D
291



REBA /T LED
316



REBA /T LED Line
318



REBA /E LED
322



REBA /E LED Line
324



REBA 65 /T LED
352



REBA 65 /T LED Line
354



REBA 65 /E LED
358



REBA 65 /E LED Line
360



TCH /T LED
384



TCH /T LED Line
386



TCH /E LED
390



TCH /E LED Line
392



REBA LED
328



REBA LED Line
332



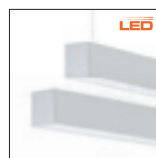
REBA X LED
336



REBA D/I LED
338



REBA D/I LED Line
342



REBA 65 LED
364



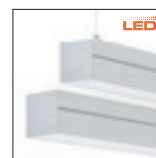
REBA 65 LED Line
368



REBA 65 D/I LED
372



REBA 65 D/I LED Line
376



TCH LED
394



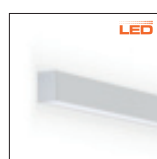
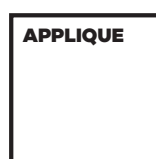
TCH LED Line
398



TCH D/I LED
402



TCH D/I LED Line
404



REBA /P LED
344



REBA 65 /P LED
378

ECLAIRAGE
TERTIAIRE



HIKARI / E
414



HERMES / E
426



CLOUD LED
442



LNE Mini LED
448



LNE Mini LED Line
450



LNE LED
458



bLED
465



TEI LED
479



HIKARI / C
416



HIKARI
418



HIKARI D/I
420



HERMES
428



HERMES Line
430



HERMES D/I
434



HERMES D/I Line
436



LNS Mini LED
454



LNS Mini LED Line
456



LNS LED
462



ALPHA LED
470



TML LED
474

SALLES
BLANCHES



AVT LED
486



THE LED
490



LNE IP LED
496



THS LED
494



LNS IP LED
498

LUMINAIRES
TUBULAIRES

**SAILLIE /
SUSPENDU /
APPLIQUE**



TTP LED
506



TTP 70 LED
509



TTP 70 Colour LED
298



TTM LED
510



TTM D/I LED
512

LUMINAIRES
ETANCHES

**SAILLIE /
SUSPENDU**



ECP EVO LED
517



ECF LED
521

INDUSTRIELS
ET SALLES DE
SPORTS

**ENCASTRE
/ SAILLIE /
SUSPENDU**



CAB LED
530



CAB Sport LED
536



MOON LED
541

LUMINAIRES
ANTIVANDALES

ENCASTRE



ZLP /E LED
548

SAILLIE



ZLP LED
550



ZLP /C LED
552

REGLETTES
ET CHEMIN
LUMINEUX

ENCASTRE



AIL /E LED
572



AIL /E LED Line
574

**SAILLIE /
SUSPENDU**



PAS EVO LED
564



AIL LED
576



AIL LED Line
578










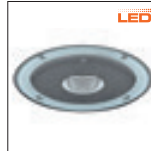






















TRN LED
583



AVL LED
587

ECLAIRAGE
EXTERIEUR

ENCASTRE DE SOL						
	JADE Nano LED 596	JADE Micro Sq LED 600	JADE Micro LED 602	JADE Mini Sq LED 604	JADE Mini LED 605	
						
	JADE Sq LED 612	JADE LED 614	ZOE Sq LED 620	ZOE LED 621	IRIS LED 629	FLARE Mini 632
						
	FLARE 633	VOGA 662				
APPLIQUE ENCASTRE						
	ZOE Mini SqW LED 618	ZOE Mini W LED 619	FORUM LED 638	FORUM G LED 640	PLAZA Mini LED 644	
						
	PLAZA LED 646	PLAZA Max LED 647				
	APPLIQUE SAILLIE					
		ALPINE Mini LED 652	ALPINE LED 653	ASTRO LED 657	AERO Mini LED 659	
PLAFONNIER ENCASTRE						
		JADE Mini SqC LED 608	JADE Mini C LED 610	ZOE SqC LED 624	ZOE C LED 625	
	PLAFONNIER SAILLIE					
		ALPINE C LED 655				
ECLAIRAGE PUBLIQUE						
					NYX 665	

GAMME
6th ELEMENT

> PAGE 30



GAMME
CONCEPT O

> PAGE 70



GAMME
ROFY

> PAGE 86



GAMME
SPA

> PAGE 104



GAMME
MUSER

> PAGE 116



GAMME
HOLI

> PAGE 122



DOWNLIGHTS AVEC
REFLECTEUR EN ALUMINIUM

> PAGE 164



GAMME
BATU

> PAGE 200



GAMME
AXIS

> PAGE 210



GAMME
KANTO

> PAGE 280



GAMME
REBA

> PAGE 312



GAMME
REBA 65

> PAGE 346



GAMME
TCH

> PAGE 380



GAMME
HIKARI

> PAGE 412



GAMME
HERMES

> PAGE 424



GAMME
LNE / LNS

> PAGE 446



GAMME
SALLES BLANCHES

> PAGE 482



GAMME
TT

> PAGE 502



GAMME
CAB LED

> PAGE 526



GAMME
CAB Sport LED

> PAGE 534



GAMME
ZLP

> PAGE 544



GAMME
AIL

> PAGE 568



GAMME
JADE

> PAGE 594



GAMME
ZOE

> PAGE 616



GAMME
FLARE

> PAGE 630



GAMME
FORUM

> PAGE 636



GAMME
PLAZA

> PAGE 642



GAMME
ALPINE

> PAGE 650



GROUPE INDELAGUE:

SITE INTERNET ET RESEAUX SOCIAUX

Notre site internet et les réseaux sociaux permettent à nos clients de faire des recherches plus facilement et de créer des projets. Nous avons construit un système avec des outils d'aide à l'architecture et au design d'éclairage au cours des différentes étapes de conception.

Notre site est très intuitif et facile à utiliser, ce qui le rend pratique pour nos clients. Disponible pour une large gamme de possibilités et comprend des informations essentielles telles que des brochures, des images de produits, plugins (.LDT), les spécifications techniques,

les données de performance, instructions d'installation et de repères. A votre disposition trois méthodes de recherche produits: menu des gammes de produits, barre de recherche et la recherche par filtre de produits.

①



DIALux

Nous disposons de fichiers .LDT pour l'étude d'éclairage avec un programme spécifique, permettant de simuler les scénarios avec nos appareils. Le téléchargement est possible en:
www.indelague.com
www.roxolighting.com

②

DOMAINE DE
TELECHARGEMENTS
DES
INFORMATIONS
DU
PRODUIT

DOWNLOAD

Informations Générales

- Brochure de produit
- Photos d'application
- Images du produit

Caractéristiques Techniques

- Fiche technique
- Plugin
- Déclaration de conformité CE
- Étiquette selon la norme EU VO 874/2012
- Installation
- Instruction d'installation



NOUVEAU CONFIGURATEUR

PROFILE D'ALUMINUM

Notre configurateur en ligne, vous soutiendra et deviendra un outil indispensable pour votre projet, il vous aidera en vous fournissant une liste des produits à commander: taille, codes de commande, accessoires, etc.



SUIVEZ-NOUS SUR LES RESEAUX SOCIAUX



GROUPE INDELAGUE:

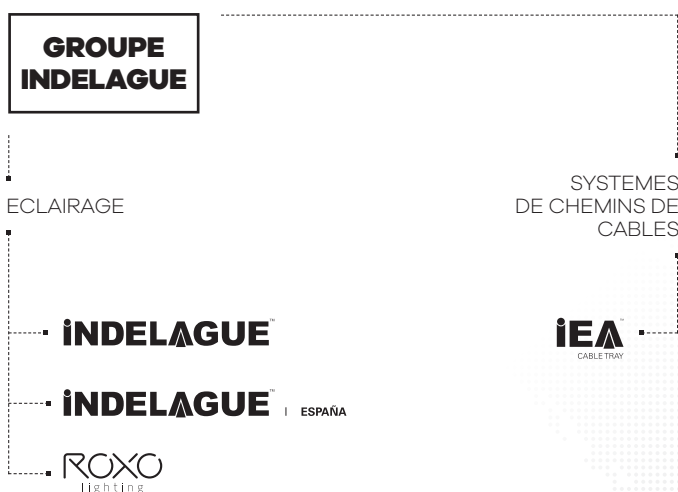
HISTOIRE ET MARCHES

Notre histoire commence en 1978 quand nous avons développé les premiers produits d'éclairage. Ces 40 ans nous ont permis d'avoir un savoir-faire pour les recherches, les tests et la production de nos propres luminaires et solutions d'éclairage. L'investissement et le développement de nouvelles méthodes de création, ainsi que l'innovation dans le processus de production, nous rendent ambitieux

et confiant pour l'avenir. La qualité des ressources humaines est l'une de nos priorités. Nous continuons l'expansion dans de nouveaux marchés et dans l'amélioration de nos services.

Le groupe Indelague, avec les marques d'éclairage Indelague, Indelague España et Roxo Lighting, et IEA comme marque pour les systèmes de chemin de câbles, fournit des solutions d'éclairage

professionnels pour l'intérieur et l'extérieur, solutions LED et systèmes de gestion d'éclairage. Nous sommes présents dans le marché international, dans plus de 30 pays, grâce à nos forces de ventes et partenariat. L'objectif est de maintenir et élargir notre réseau de ventes et partenariats dans le secteur de l'éclairage.



EXPORTATION MONDIAL

EUROPE

- 1 - Portugal
- 2 - Espagne
- 3 - France
- 4 - Royaume Uni
- 5 - Irlande
- 6 - Belgique
- 7 - Suisse
- 8 - Allemagne
- 9 - Hollande
- 10 - Norvège
- 11 - Suède
- 12 - Finlande
- 13 - Danemark
- 14 - Autriche
- 15 - Slovaquie
- 16 - Croatie

ASIE

- 17 - Jordanie
- 18 - Qatar
- 19 - Dubai
- 20 - Abu Dhabi
- 21 - Oman
- 22 - Macao

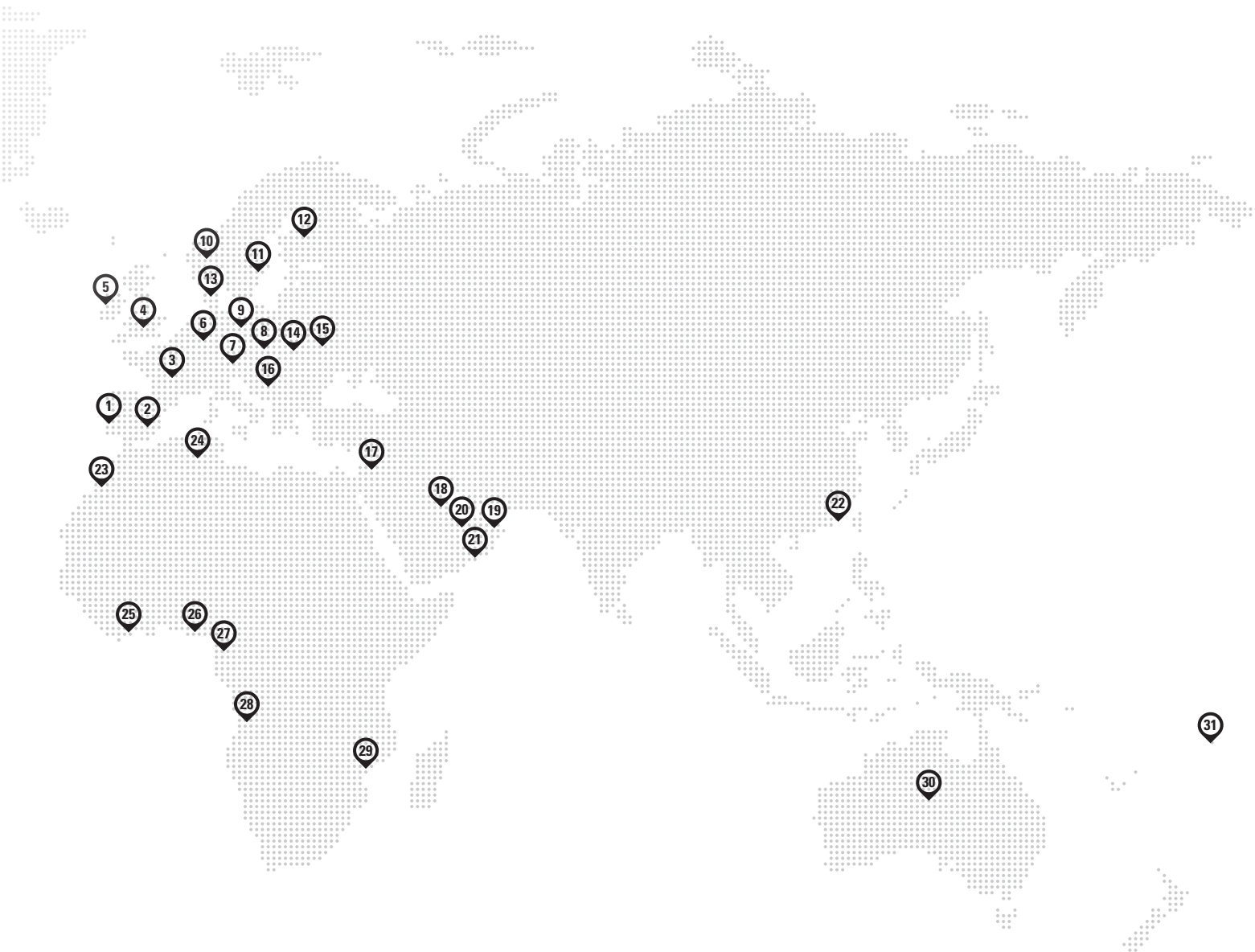
AFRIQUE

- 23 - Maroc
- 24 - Algérie
- 25 - Côte d'Ivoire
- 26 - Togo
- 27 - Cameroun
- 28 - Angola
- 29 - Mozambique

OCEANIE

- 30 - Australie
- 31 - Polynésie Française

SIÈGE SOCIAL
GROUPE INDELAGUE
AU PORTUGAL



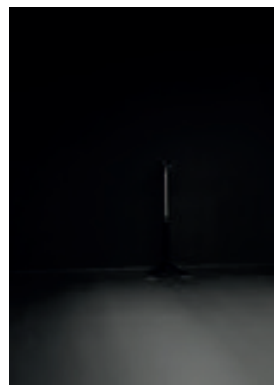
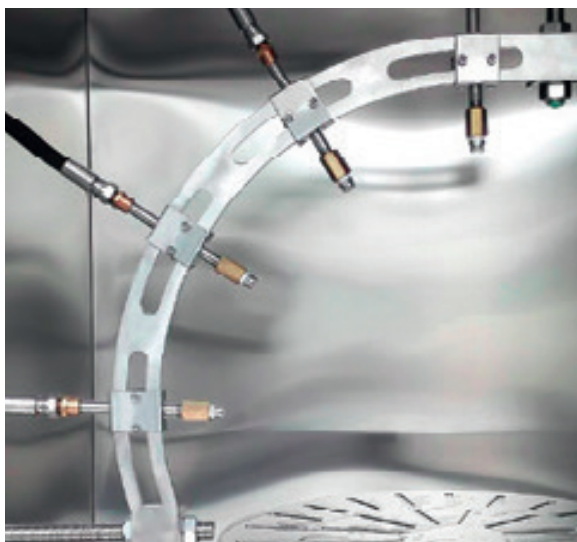
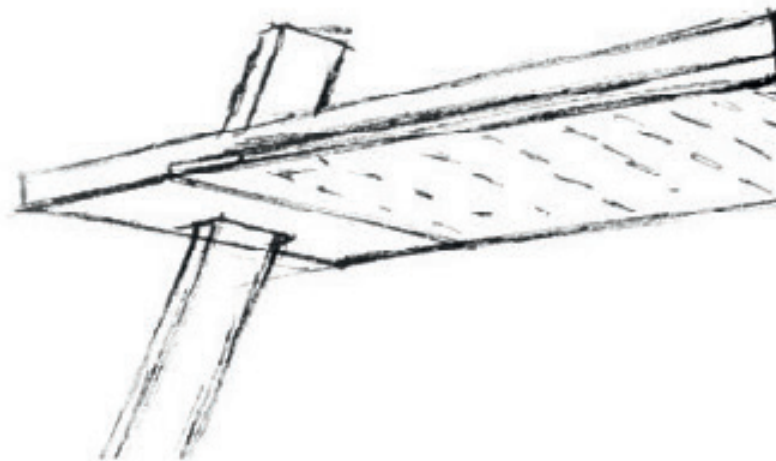
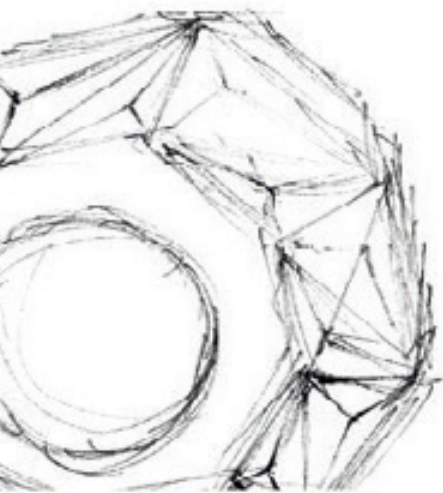
GROUPE INDELAGUE:

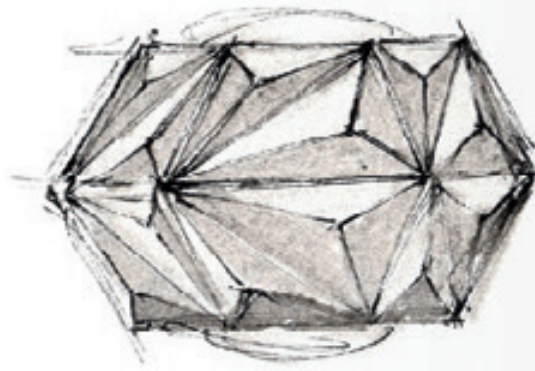
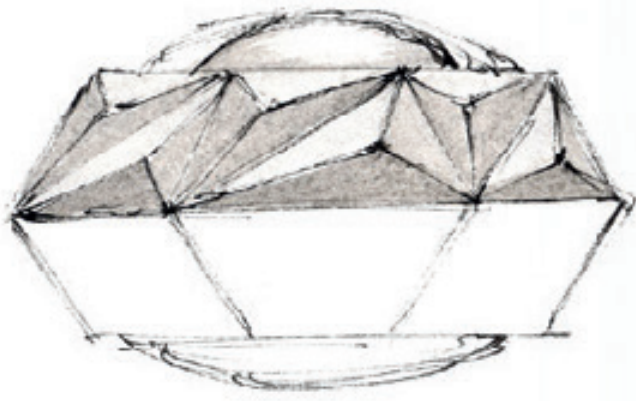
INNOVATION, DESIGN, TECHNOLOGIE, PERFORMANCE, QUALITÉ

La recherche et le développement (R&D) est une des principales préoccupations du Groupe Indelague. La recherche et le développement de nouveaux matériels et des essais expérimentaux réalisés par notre équipe de R&D permettent au Groupe Indelague d'atteindre les normes de qualités des produits européens et garantir un niveau

technologique élevé. Notre équipe R&D se concentre à la recherche et au développement de produits LED innovants, grâce à notre laboratoire photométrique et à nos partenariats avec des laboratoires indépendants et notre propre laboratoire photométrique. En 2016 nous avons participé, pour la première fois, à un concours de

design. Nous avons obtenu le prix de prestige international, German Design Award 2017 avec Special Mention – Excellent Product Design, ce qui nous rend très fiers et nous motive à continuer notre stratégie de développement et continuer à participer à d'autres concours.





GROUPE INDELAGUE:

RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

Nos produits sont le résultat de recherches dans plusieurs domaines, composants optiques, électronique, design et luminotechnie, raisons pour lesquelles nos produits incorporent une technologie de dernière génération avec des matériels durables et un design intemporel. Nous avons développé des processus de production avancée

pour atteindre une consommation minimale, une vie utile supérieure, des températures de fonctionnement optimisées, des nouveaux effets de lumière et un rendement maximum.

Nous jouons un rôle de premier plan dans la mise en œuvre de nouvelles technologies, ceci par la conception et la fabrication de nos propres platines LED, le développement de produits

innovants, permettant aux architectes, designers et utilisateurs d'explorer les possibilités de notre éclairage. A travers de nombreux tests, savoir-faire dans le développement de produits et optimisation des matériels utilisés, le Groupe Indelague fournit un éclairage de qualité, en ce qui concerne les optiques, la durée de vie et l'efficacité énergétique.

01.



GARANTIE 5 ANS

Depuis 40 ans le Groupe Indelague fabrique des luminaires de haute qualité pour faire face aux exigences du marché. Usine moderne, composants de haute qualité et essais rigoureux nous permettent d'avoir confiance et du savoir-faire suffisant pour donner 5 ans de garantie pour tout nos produits LED. Nous vous invitons à télécharger les détails de notre garantie dans nos conditions générales de ventes disponible sur: www.indelague.com www.roxolighting.com.

02.



PLATINE LED OMNIA

Le Groupe Indelague a développé sa première platine LED OMNIA, efficacité lumineuse du module jusqu'à 173 lm/W, un indice de rendu de couleur haut, IRC>80 (type 85), température de couleur 3000K ou 4000K et émission de lumière parfaitement uniforme. La vie utile est de 65.000 heures (L80B10) et la garantie de 5 ans.



03.



TECHNOLOGIE LED

Tous les produits dans ce catalogue sont conçus avec la technologie LED de dernière génération avec haute performance et rendement.

04.



REFLECTEURS PB

Angle de 14° et 36°.

05.



DIFFUSEUR bGLARE™

Nous présentons notre diffuseur microprismatique bGLARE avec une innovation technologique optique micro pyramidal pour une efficacité énergétique maximale et une valeur d'éblouissement minimale (UGR<19) en accord avec la norme EN12464-1.

06.



SYSTEMES D'OPTIQUES

Le Groupe Indelague a développé des optiques pour faire face aux différentes demandes du marché. Nos lentilles en verre convexe permettent de créer des effets de lumière uniques, définis et sans réflexions, parfait pour installations partout, soit dans les bureaux ou des espaces où les effets sont purement décoratifs.

07.

TUNABLE WHITE

Le bien-être est extrêmement important pour chacun de nous et pour nos relations interpersonnelles, influençant notre comportement pendant la journée. Avec la technologie TUNABLE WHITE il est possible de régler la température de couleur de l'éclairage artificiel pour maximiser le confort des utilisateurs. La lumière naturelle nous aide à configurer notre horloge biologique et cela affecte notre bien-être. Nos luminaires avec technologie TUNABLE WHITE sont la solution idéale pour éclairer une vaste

gamme d'espaces, bureaux, open spaces, auditoriums, salles de réunions, salles de conférences et salles d'attente. Cette technologie crée une lumière blanche dynamique, qui va de la température de couleur 2700K jusqu'à 5700K, en ayant une intensité lumineuse stable.

La technologie TunableWhite est disponible dans les suivants produits ou gammes: ROFY LED, MUSER LED, HERMES, CLOUD LED, LNE Mini LED, LNE/LNS LED, REBA LED, REBA 65 LED, TCH LED et ZLP LED.

08.

FINITIONS DISPONIBLES

Afin de réaliser un projet à votre goût, nous avons une vaste gamme de couleurs et finitions pour nos luminaires. Le contrôle de la qualité de notre propre ligne de peinture nous permet d'avoir des produits de différentes couleurs rapidement, sans quantités minimum par commande.

POLYCARBONATE INJECTE:



TRANSPARENT



NOIR



BLEU



VERT



JAUNE



ORANGE



ROUGE



ROSE



BLANC MATE (RAL 9016)



GRIS CLAIR



GRIS



NOIR



BLEU



VERT



JAUNE



ROUGE



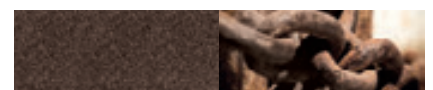
SAHARA



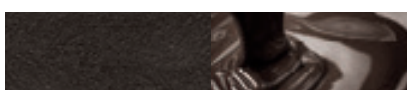
AUTUMN



GOLDEN EYE



RUSTY CHAIN



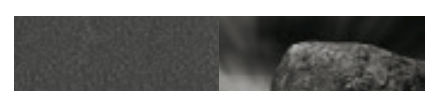
PURE CHOCOLATE



JUNGLE



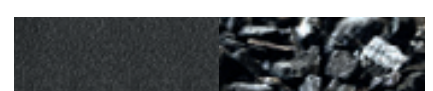
MIST



DARK ROCK



ANTRACITE



CARBON



ACIER INOX



ALUMINIUM ANODISE

GROUPE INDELAGUE:

PROJETS

Nous définissons continuellement de nouvelles façons de créer de nouveaux produits pour différentes applications d'éclairage. Les projets culturels, sociaux et urbains nous ont donné de nouvelles opportunités et les capacités d'apprendre à mettre en évidence des détails, des surfaces et des volumes architecturaux. L'éclairage évolue rapidement dans une révolution architecturale profonde. C'est un élément essentiel pour la qualité et le bien-être dans tout type

d'environnement, y compris les bureaux, les magasins, les musées, les établissements d'enseignement, des maisons privées, des parcs et des jardins. Le Groupe Indelague fournit des solutions d'éclairage sophistiquées et à valeur ajoutée. Notre gamme de produits couvre différents secteurs d'application. Nous avons acquis, au fil des années, une solide expérience et des connaissances pour répondre à tous les besoins fonctionnels et esthétiques de vos projets.

Chaque projet nécessite une approche personnalisée et c'est dans ce sens que nous avons créé notre département de projets, où nous offrons tout le soutien nécessaire à nos clients, architectes, décorateurs et designers. Nous disposons de plusieurs services et outils à votre disposition. Notre équipe interdisciplinaire travaille avec toutes les parties afin d'obtenir le meilleur résultat possible.



1. Santé et bien-être
2. Restauration
3. Bibliothèque
4. Bureau
5. Réception
6. Université
7. Parc d'entreprises
8. Hôtel

Autres conceptions disponibles
sur nos sites internet:
www.indelague.com
www.roxolighting.com



GROUPE INDELAGUE:

NOUVEAUTES

Nous présentons nos solutions d'éclairage LED les plus récentes. Innovantes, fidèles et performantes, nos nouveautés s'adaptent à tout espace et s'intègrent dans tout environnement.

Conçues pour les applications les plus diverses elles sont des solutions uniques pour tout espace architectural.

Nos appareils sont des outils d'éclairage qu'intègrent la technique la plus avancée, avec une performance exceptionnelle, permettant des effets d'éclairage précis et uniforme.

Nos nouvelles gammes offrent des perspectives de design d'éclairage pour bureaux, salles de lecture, salles de classe et immeubles de bureaux.

GAMME
6th ELEMENT
Page 30



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2017

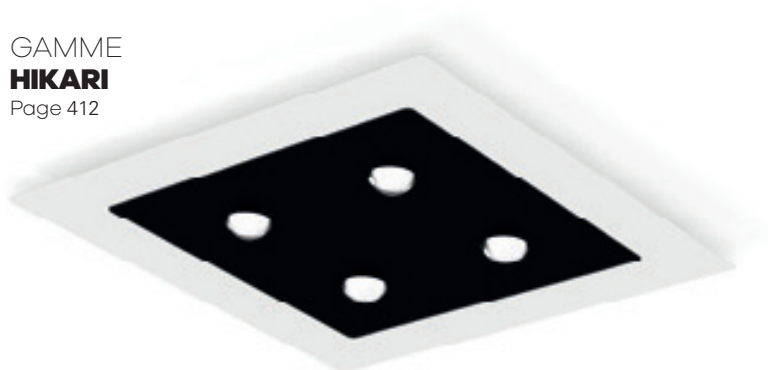
GAMME
KANTO
Page 280



GAMME
HERMES
Page 424



GAMME
HIKARI
Page 412





GAMME
CONCEPT O
Page 70



GAMME
AXIS
Page 210



GAMME
BATU
Page 200



REBA 65 D/I LED
Page 372



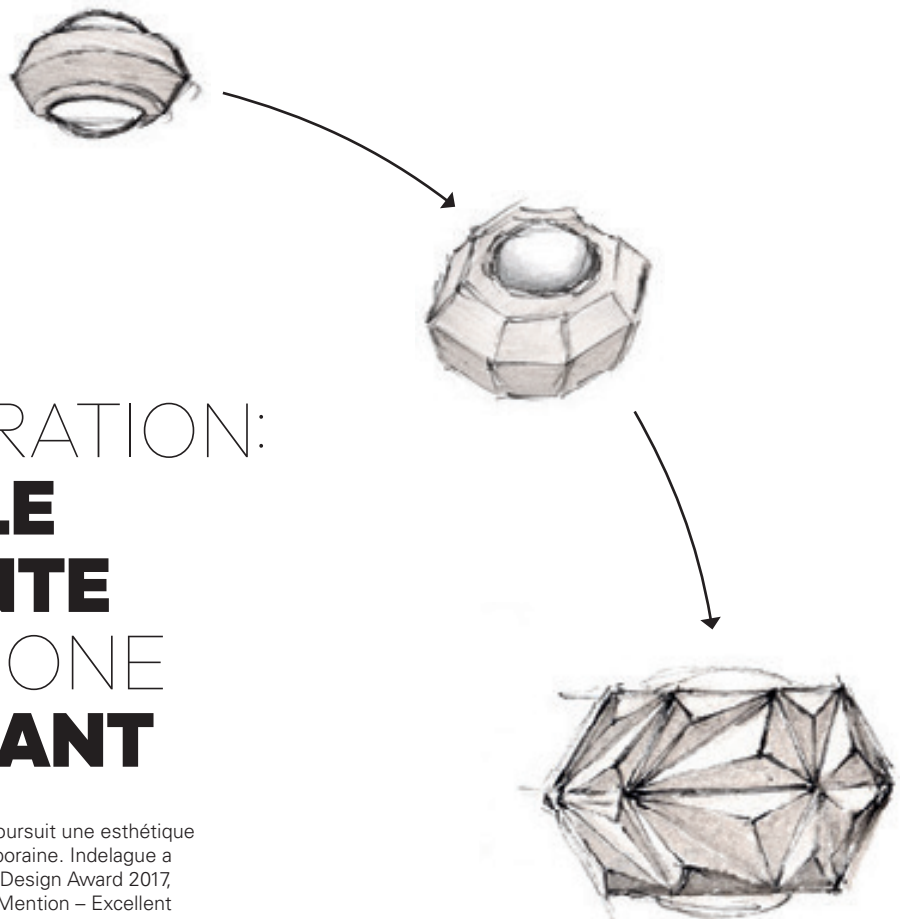
**[ECLAIRAGE
ARCHITECTURAL]**





6TH
ELEMENT
—
GAMME





INSPIRATION:
**ETOILE
FILANTE**
CARBONE
DIAMANT

Le groupe Indelague poursuit une esthétique audacieuse et contemporaine. Indelague a obtenu le prix German Design Award 2017, avec mention: Special Mention – Excellent Product Design dans la catégorie de l'éclairage. Le 6th ELEMENT est inspiré dans la forme du diamant, l'allotrope du carbone et le sixième élément du tableau périodique. Quand l'appareil est en fonctionnement, les effets suggèrent les traces de lumière formées par les étoiles filantes pendant la traversée de l'atmosphère terrestre. Le résultat final est un produit singulier avec la technologie LED la plus récente, associée aux différentes lentilles optiques faisant les espaces uniques et personnalisés.



CORPS

Aluminium injecté revêtu
de poudre époxy polyester.



LED

Stabilité chromatique
MacAdam <3, température
de couleur 3000K / 4000K,
IRC>80 / >90 et durée de
vie 50.000h L80 B10.



DOZ

DIFFUSEUR
OPALE



DPT

DIFFUSEUR
TRANSPARENT



LENTILLE 80°



LENTILLE 50°



SYSTÈME DE FIXATION

Magnets pour fixation
du cadre métallique.



COUVERCLE



6TH ELEMENT





GAMME 6th ELEMENT

Avec la gamme 6th ELEMENT il est possible de créer un scénario parfait pour tout espace architectural et/ou de design d'intérieur, offrant des solutions d'éclairage qui mettent en évidence les formes de votre environnement. Equipé avec des LED de dernière génération, il est possible de choisir de l'éclairage direct, indirect ou les deux.

Disponible en plafonnier fixe, plafonnier orientable, suspension ou applique murale orientable. Développée pour utiliser des lentilles de verre optiques de haute qualité, son esthétique permet la création d'espaces uniques et d'audace architecturale. L'association des divers systèmes d'optiques dans le même

environnement assure un éclairage uniforme (diffuseur DOZ/DPT) et une meilleure orientation dans le plan horizontal avec des lentilles de faisceaux étroits (80° ou 50°) afin de créer différentes hiérarchies de lumière dans l'espace. Le 6th ELEMENT présente un éclairage agréable avec des valeurs d'UGR très basses.

SAILLIE
FIXE



6th ELEMENT FIX



SUSPENDU



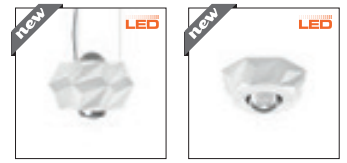
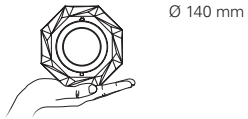
6th ELEMENT



Lentille 50°



Lentille 80°



6th ELEMENT
42

6th ELEMENT FIX
45



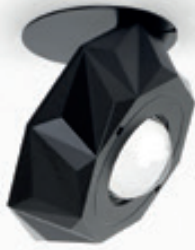
6th ELEMENT /C
50



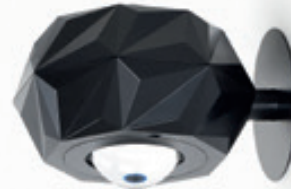
6th ELEMENT /W
54

SAILLIE
ORIENTABLE

APPLIQUE
ORIENTABLE



6th ELEMENT /C



6th ELEMENT /W



DOZ



DPT

LA CREATION D'ESPACES A TRAVERS DE LA LUMIERE

Le design audacieux et l'éclairage fonctionnel font partie des caractéristiques principales de la gamme 6th ELEMENT. Lauréat du prix German Design Award 2017, Special Mention - Excellent Product Design dans la catégorie d'éclairage, la gamme propose une variété de

solutions d'éclairage qui convient parfaitement à tout espace et / ou environnement, pouvant combiner différents optiques, couleurs, éclairage direct ou direct/indirect. La gamme 6th ELEMENT permet de mettre en évidence les formes de votre espace et les zones spécifiques grâce à la lumière.



01.

OPTIQUE 80°

ECLAIRAGE POUR GRANDS ESPACES

Lors de l'éclairage de grands espaces il faut penser au moyen le plus efficace de l'éclairer, s'adapter aux utilisateurs et à la possibilité d'avoir différents lay-outs pour les meubles. Dans les espaces les plus exigeants les optiques de 80° permettent un éclairage uniforme, un indice d'éblouissement bas, idéal pour les zones de travail, selon la norme EN 12464-1.



02.

OPTIQUE 50°

ECLAIRAGE AVEC EFFET DRAMATIQUE

Lorsque l'objectif est de créer des hiérarchies de lumière, des environnements spectaculaires et bien démarqués, l'optique 50° est le bon choix. Que ce soit pour un éclairage d'appoint sur les tables de restaurant, espaces d'accueil ou des présentations de produits, l'éclairage avec optique 50° crée un environnement minimaliste et augmente l'intérêt dans l'espace. Les points culminants peuvent être augmentés avec l'aide de plafonniers.



03.

METTRE EN EVIDENCE

Quand il y a des images ou des petits objets à démarquer du reste de l'espace, nos plafonniers orientables sont la solution. Si la surface à éclairer est brillante, il faudra choisir un éclairage latéral afin d'éviter les reflets et ombres indésirables. L'optique de 50° accentuera les textures par rapport à l'angle plus ouvert, cependant, souvent il existe une augmentation de l'ombre dans le cadre des images ou à la périphérie des objets. Ces ombres peuvent être exclues avec une optique 80° ou un diffuseur DOZ.



04.

ECLAIRAGE D'APPOINT

La création de hiérarchies de lumière dans les zones prolonge l'effet visuel que vous souhaitez donner aux objets, divise les zones et améliore la perception de la pièce. L'éclairage fait partie intégrante du projet et l'utilisation correcte de la lumière aide à mettre en évidence l'objet par rapport à son environnement. L'utilisation d'appareils directs/indirects permet d'accroître certaines surfaces, ainsi que l'architecture de l'espace dans son ensemble.





6th ELEMENT

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, 60598-2-2



Corps: Aluminium injecté.

Finition: Poudre époxy.

Système optique: Lentille en verre optique convexe.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Note: Suspension type "I" (x3) et câble d'alimentation transparent de 1,5m inclus.



Direct / Indirect | 50% (Direct) + 50% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤13	16	2172	117	86	140x140x80	2,3	90280.L016.E	90280.L016.H

Direct

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤13	9	1086	104	86	140x140x80	2,3	90328.L009.E	90328.L009.H
	≤13	16	1813	97	86	140x140x80	2,3	90328.L016.E	90328.L016.H

Indirect

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	--	9	1086	100	86	140x140x80	2,3	90327.L009.E	90327.L009.H
	--	16	1813	96	86	140x140x80	2,3	90327.L016.E	90327.L016.H

Direct / Indirect | Direct | Indirect

- Pour compléter le produit, commandez séparément le système d'optique et la patère de suspension.
- Les données se rapportent aux tests de laboratoires pour les lentilles de 50°.

OPTIONS



Système optique

	Code com.
Lentille 80°	925600
Lentille 50°	925601
Diffuseur opale	925602
Diffuseur transparent	925603



Température de couleur

	Code com.
3000K	3000



IRC

	Code com.
IRC>90	CRI90



Finition

	Code com.
Blanc	W
Gris	G
Noir	B
Rusty Chain	R

- Autres couleurs sur demande.

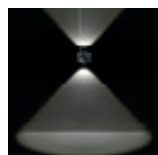


Patère de suspension

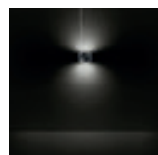
	Code com.
Ronde encastrée	9718

- Patère de suspension même couleur que le caisson. Autres couleurs sur demande.

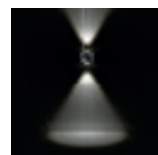
DETAILS



Effet de lumière avec lentille de 80°/80°

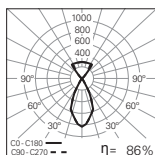


Effet de lumière avec diffuseur opale/opale

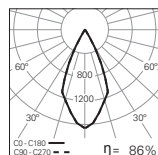


Effet de lumière avec lentille de 50°/50°

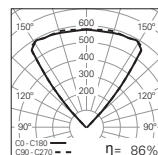
PHOTOMETRIE



6th ELEMENT D/I 16W 4000K 50°+80°



6th ELEMENT 9W Direct 4000K 50°

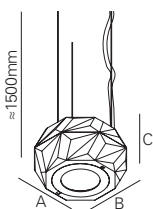


6th ELEMENT 16W Indirect 4000K 80°

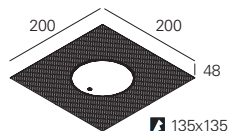


GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2017

DIMENSIONS



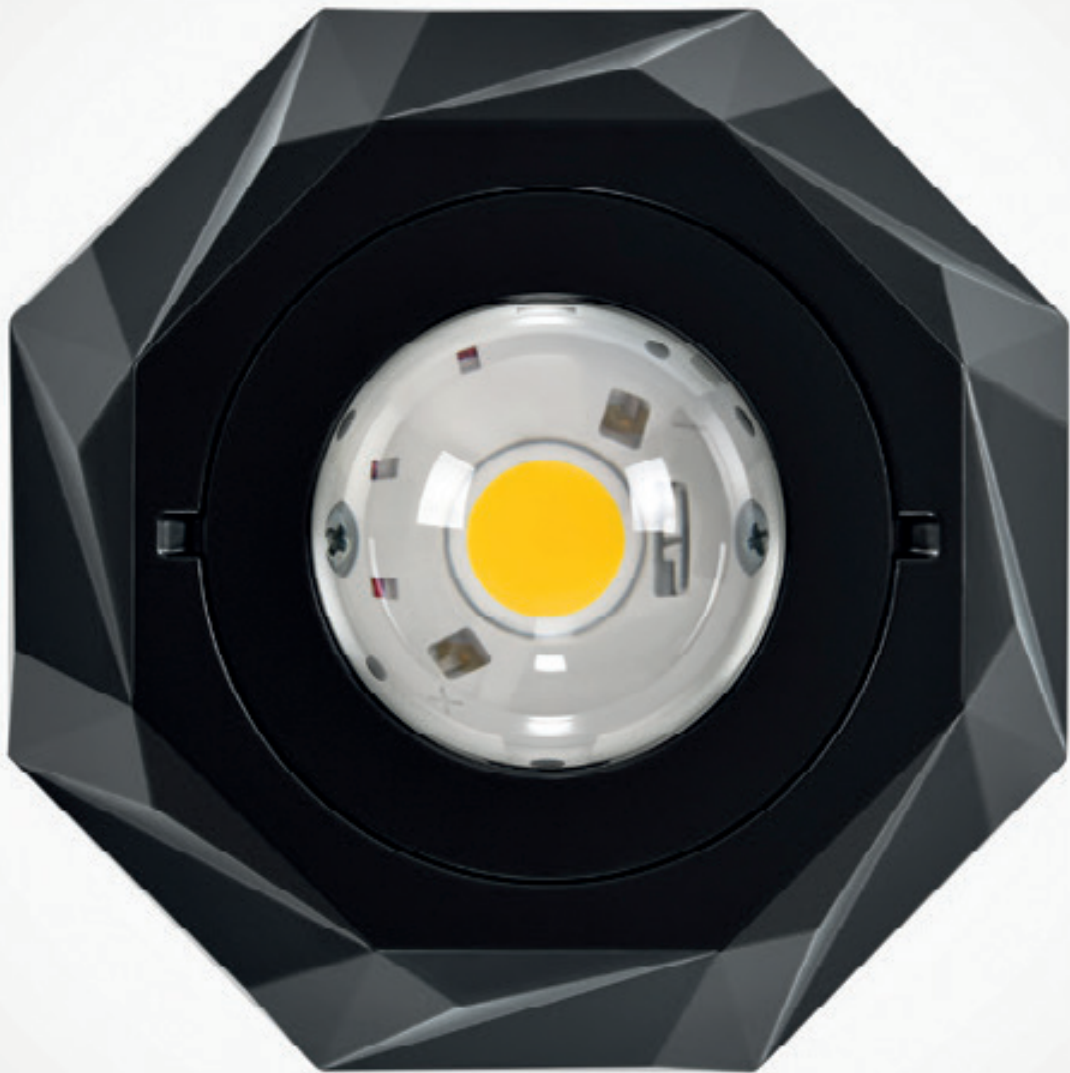
Patère de suspension



PRESCRIPTION

Suspension LED en forme de diamant. Caisson en aluminium injecté peint en époxy polyester. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80, durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta25°C) et dissipateur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. En option driver LED dimmable DALI. Permet l'éclairage direct et indirect avec une multitude de configurations de faisceaux de lumière, utilisant des lentilles de verre optique convexes (50° ou 80°) qui offrent un grand confort visuel (UGR<13). Disponible avec diffuseur opale ou transparent, température de couleur 3000K et IRC>90 – comme Indelague 6th ELEMENT.





Illustré en dimension réelle

6th ELEMENT FIX

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Aluminium injecté.

Finition: Poudre époxy.

Système optique: Lentille en verre optique convexe.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Direct



LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Φ	Kg	HF	DALI
	≤13	9	1086	104	86	140x140x87	Ø125	1,2	90303.L009.E	90303.L009.H
	≤13	16	1813	97	86	140x140x87	Ø125	1,2	90303.L016.E	90303.L016.H

- Pour compléter le produit, commandez séparément le système d'optique.
- Les données se rapportent aux tests de laboratoires pour les lentilles de 50°.

OPTIONS



Système optique

	Code com.
Lentille 80°	925600
Lentille 50°	925601
Diffuseur opale	925602
Diffuseur transparent	925603



Finition

	Code com.
Blanc	W
Gris	G
Noir	B
Rusty Chain	R

- Autres couleurs sur demande.



Température de couleur

	Code com.
3000K	3000



Filin d'acier

	Code com.
Filin d'acier	955000



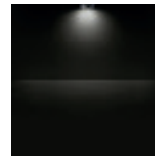
IRC

	Code com.
IRC>90	CRI90

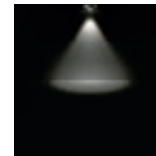
DETAILS



Effet de lumière avec lentille de 80°

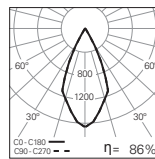


Effet de lumière avec diffuseur opale



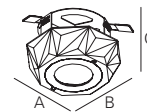
Effet de lumière avec lentille de 50°

PHOTOMETRIE



6th ELEMENT FIX 16W
Direct 4000K 50°

DIMENSIONS



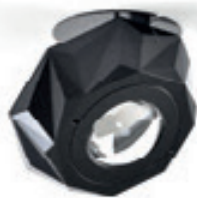
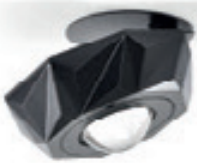
PRESCRIPTION

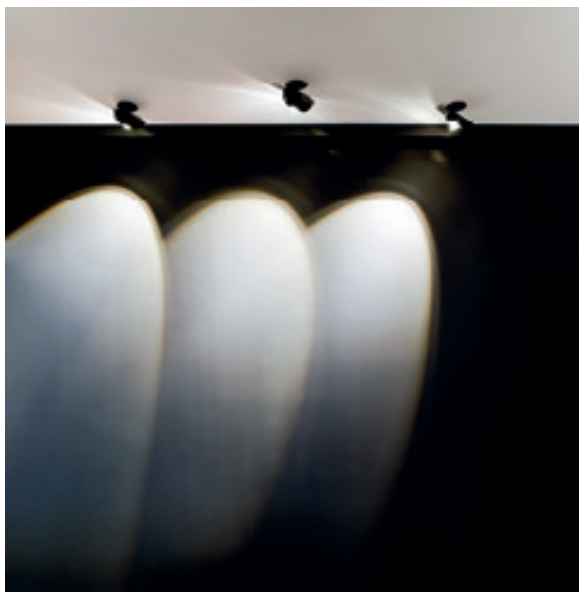
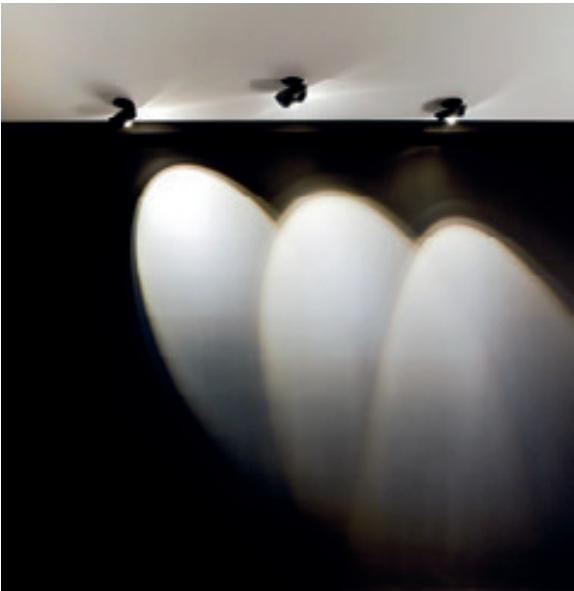
Luminaire LED en forme de diamant pour application encastré fixe dans le plafond. Caisson en aluminium injecté, peint en époxy polyester. Version standard livrée en LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C) et dissipateur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. En option driver LED dimmable

DALI. Permet l'éclairage direct et indirect avec une multitude de configurations de faisceaux de lumière, utilisant des lentilles de verre optique convexes (50° ou 80°) qui offrent un grand confort visuel (UGR<13). Disponible avec diffuseur opale ou transparent, température de 3000K et IRC>90 – comme Indelague 6th ELEMENT FIX.









6th ELEMENT /C

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Aluminium injecté.

Finition: Poudre époxy.

Système optique: Lentille en verre optique convexe.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



Direct

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤13	9	1086	104	86	140x140x60	1,5	90278.L109.E	90278.L109.H
	≤13	16	1813	97	86	140x140x60	1,5	90278.L016.E	90278.L016.H

- Pour compléter le produit, commandez séparément le système d'optique et la patère de suspension.
- Les données se rapportent aux tests de laboratoires pour les lentilles de 50°.

OPTIONS

Système optique	
	Lentille 80° Code com. 925600
	Lentille 50° Code com. 925601
	Diffuseur opale Code com. 925602
	Diffuseur transparent Code com. 925603

Finition	
	Blanc Code com. W
	Gris Code com. G
	Noir Code com. B
	Rusty Chain Code com. R

- Autres couleurs sur demande.

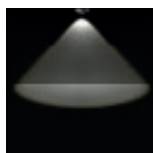
Température de couleur	
	3000K Code com. 3000

Patère de suspension	
	Ronde encastrée Code com. 9726

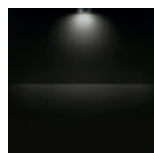
- Patère de suspension même couleur que le caisson. Autres couleurs sur demande.

IRC	
	IRC>90 Code com. CRI90

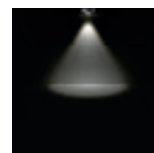
DETAILS



Effet de lumière avec lentille de 80°

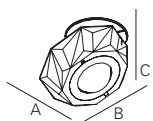


Effet de lumière avec diffuseur opale

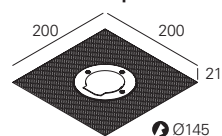


Effet de lumière avec lentille de 50°

DIMENSIONS



Patère de suspension

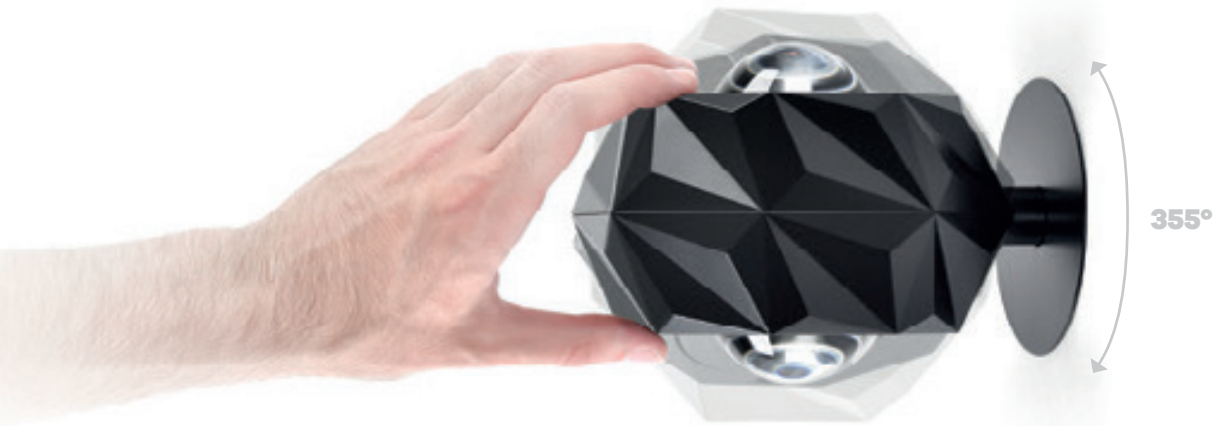


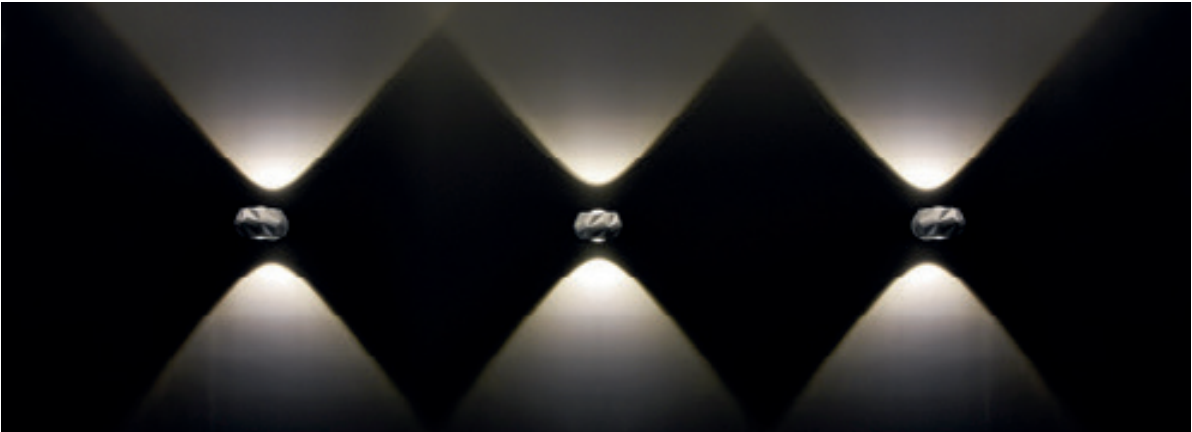
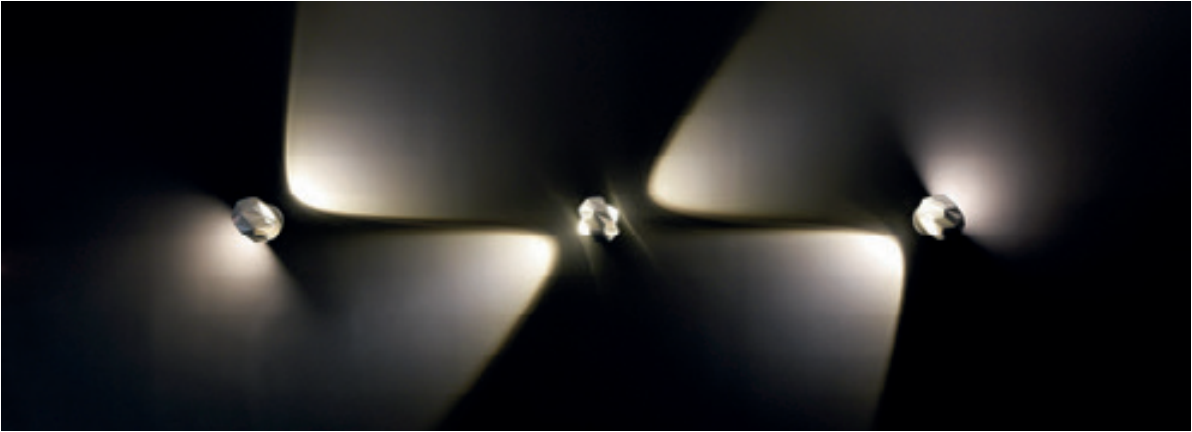
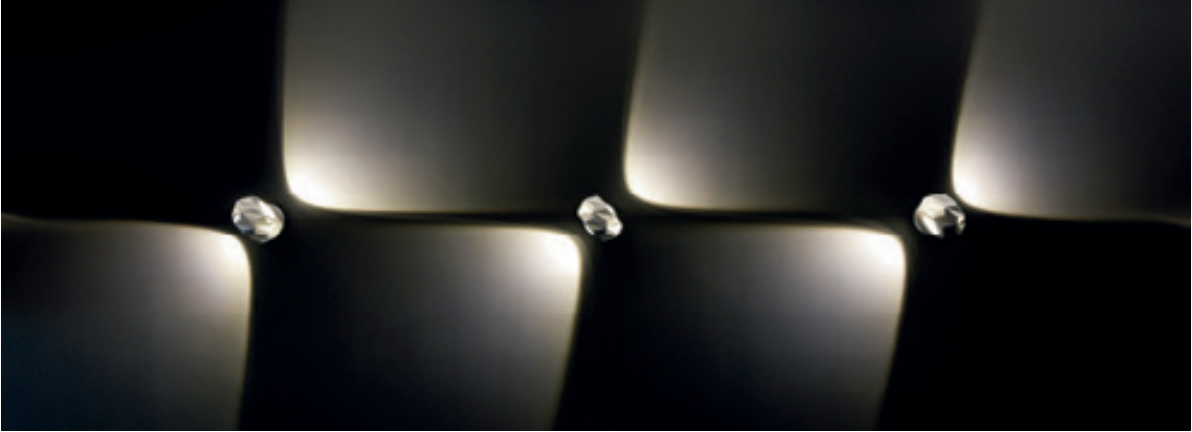
PRESCRIPTION

Luminaire LED encastré en forme de diamant, orientable (0°-90° verticalement et 0-355° horizontalement). Caisson en aluminium injecté, peint en époxy polyester. Version standard livrée en LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@ L80, B10, Ta 25°C) et dissipateur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. En option driver

LED dimmable DALI. Permet multiples configurations de faisceaux de lumière, utilisant des lentilles de verre optique convexes (50° ou 80°) qui offrent un grand confort visuel (UGR<13). Disponible avec diffuseur opale ou transparent, température de 3000K et IRC>90 – comme Indelague 6th ELEMENT /C.







6th ELEMENT /W

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, 60598-2-2



Corps: Aluminium injecté.

Finition: Poudre époxy.

Système optique: Lentille en verre optique convexe.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Direct / Indirect | 50% (Direct) + 50% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤13	16	2172	117	86	140x160x80	2,0	90279.L016.E	90279.L016.H

Direct

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤13	9	1086	104	86	140x160x80	2,0	90330.L009.E	90330.L009.H
	≤13	16	1813	97	86	140x160x80	2,0	90330.L016.E	90330.L016.H

Direct / Indirect | Direct | Indirect

- Pour compléter le produit, commandez séparément le système d'optique et la patère.
- Les données se rapportent aux tests de laboratoires pour les lentilles de 50°.

OPTIONS



Système optique

	Code com.
Lentille 80°	925600
Lentille 50°	925601
Diffuseur opale	925602
Diffuseur transparent	925603



Finition

	Code com.
Blanc	W
Gris	G
Noir	B
Rusty Chain	R

- Autres couleurs sur demande.



Température de couleur

	Code com.
3000K	3000



Patère

	Code com.
Ronde encastrée	9720

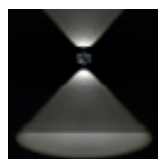
- Patère même couleur que le caisson.
Autres couleurs sur demande.



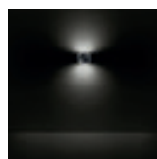
IRC

	Code com.
IRC>90	CRI90

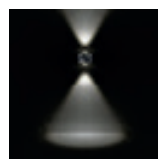
DETAILS



Effet de lumière avec lentille de 80°

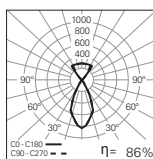


Effet de lumière avec diffuseur opale/opale

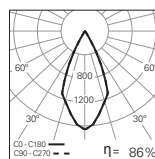


Effet de lumière avec lentilles de 50°/50°

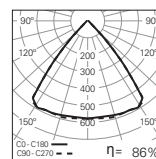
PHOTOMETRIE



6th ELEMENT /W D/16W 4000K 50°+80°

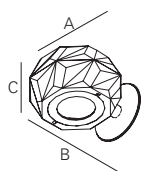


6th ELEMENT /W 9W Direct 4000K 50°

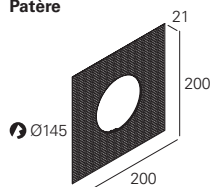


6th ELEMENT /W 16W Direct 4000K 80°

DIMENSIONS



Patère



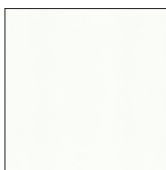
PRESCRIPTION

Applique LED encastrée en forme de diamant. Caisson en aluminium injecté, peint en époxy polyester. Version standard livrée en LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C) et dissipateur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. En option driver LED dimmable DALI. Permet l'éclairage direct et indirect avec une multitude de configurations de faisceaux de lumière, utilisant des lentilles de verre optique convexes (50° ou 80°) qui offrent un grand confort visuel (UGR<13). Disponible avec diffuseur opale ou transparent, température de 3000K et IRC>90. – comme Indelague 6th ELEMENT /W.

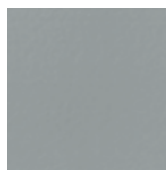
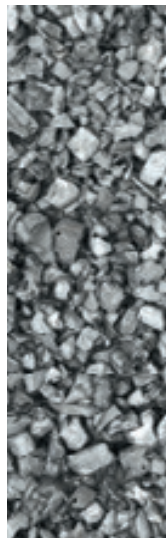


GAMMES:
CONCEPT S
CONCEPT O
ROFY
SPA
MUSER

BLANC



GRIS

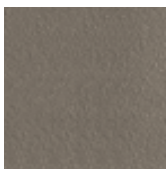


NOIR



16
FINITIONS
DISPONIBLES

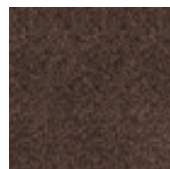
AUTUMN



GOLDEN EYE



RUSTY CHAIN



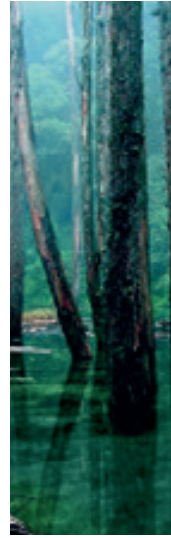
PURE CHOCOLATE



BLEU



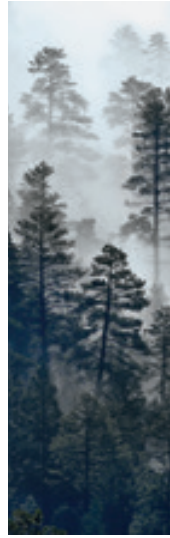
JUNGLE



VERT



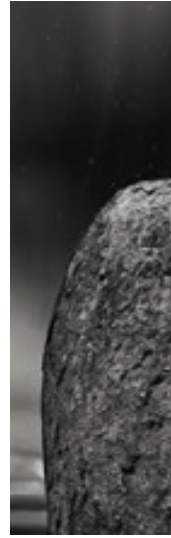
MIST



JAUNE



DARK ROCK



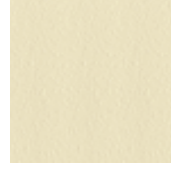
ROUGE



CARBON



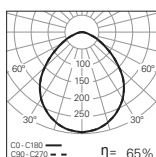
SAHARA



CONFIGURATION D'OPTIQUES

gCONTROL+™

" VERSION gCONTROL+ (PLUS)
AFIN D'OBTENIR UN ASPECT
UNIFORME ET CONFORT VISUEL
ELEVÉ EN CONFORMITE AVEC LA
NORME EN12464-1 "

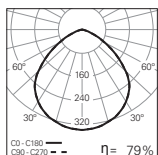


ROFY LED 68W
gCONTROL+ 4000K



gCONTROL™

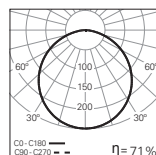
" VERSION gCONTROL POUR
RENDEMENTS ELEVES. "



ROFY LED 36W
gCONTROL 4000K

DOZ

" VERSION DOZ POUR
UNIFORMITE DE LUMIERE "



ROFY LED 105W
DOZ 4000K





CONCEPT S

Concept S offre dynamisme et flexibilité associés à la liberté créative pour un design unique et jamais vu. C'est un outil puissant qui entraîne le mouvement de lumière à travers l'espace, ceci avec des modules individuels et des modules en lignes continues.

Les modules courbés (1/2 et 1/4 avec Ø1050/1250/2450mm et

1/8 avec Ø2050/2450mm) et les modules linéaires (790/1106/1422/1738/2054mm) peuvent être mélangés pour une composition unique et ajustée à tout projet architectural. Tous les luminaires sont disponibles en 16 couleurs. CONCEPT S est équipé avec la technologie LED de dernière génération, efficacité jusqu'à

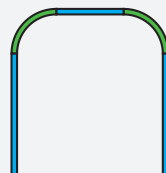
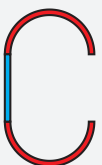
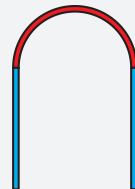
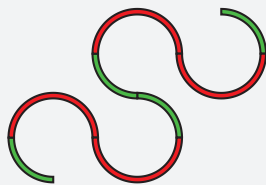
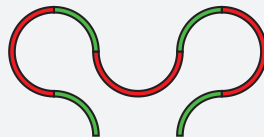
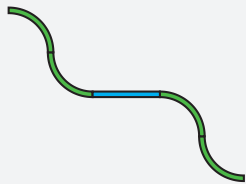
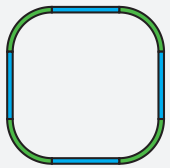
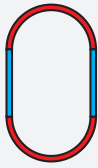
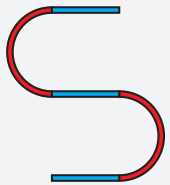
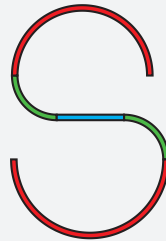
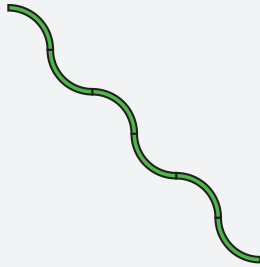
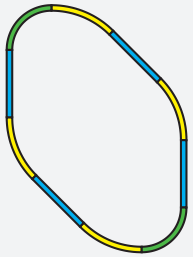
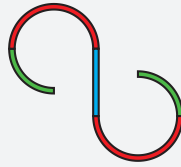
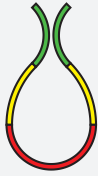
156 lm/W, éclairage uniforme, sans ombres avec diffuseur en polycarbonate opale DOZ.



CONCEPT S



EXEMPLE DE CONFIGURATIONS POSSIBLES:



CONCEPT S
66

-  COURBE 45°
-  COURBE 90°
-  COURBE 180°
-  LINEAIRE

PATERES DE SUSPENSION DISPONIBLES







CONCEPT S

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale | 1/8 (45°)

LED	W	Lm	AxBxC (mm)	D (mm)		Kg	HF	DALI
	15	2350	Ø2050x65x85	785	1/8 (45°)	1,8	90039.L205.E	90039.L205.H
	18	2820	Ø2450x65x85	938	1/8 (45°)	2,0	90039.L245.E	90039.L245.H

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale | 1/4 (90°)

LED	W	Lm	AxBxC (mm)	D (mm)		Kg	HF	DALI
	15	2350	Ø1050x65x85	743	1/4 (90°)	1,8	90276.L105.E	90276.L105.H
	18	2820	Ø1250x65x85	884	1/4 (90°)	2,0	90276.L125.E	90276.L125.H
	21	3290	Ø1450x65x85	1025	1/4 (90°)	2,4	90276.L145.E	90276.L145.H
	24	3760	Ø1650x65x85	1167	1/4 (90°)	2,7	90276.L165.E	90276.L165.H
	27	4230	Ø1850x65x85	1308	1/4 (90°)	3,0	90276.L185.E	90276.L185.H

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale | 1/2 (180°)

LED	W	Lm	AxBxC (mm)	D (mm)		Kg	HF	DALI
	31	4700	Ø1050x65x85	1050	1/2 (180°)	3,4	90397.L105.E	90397.L105.H
	37	5640	Ø1250x65x85	1250	1/2 (180°)	4,0	90397.L125.E	90397.L125.H
	43	6580	Ø1450x65x85	1450	1/2 (180°)	4,6	90397.L145.E	90397.L145.H
	50	7520	Ø1650x65x85	1650	1/2 (180°)	5,3	90397.L165.E	90397.L165.H
	56	8460	Ø1850x65x85	1850	1/2 (180°)	6,0	90397.L185.E	90397.L185.H

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale | Linéaire

LED	W	Lm	AxBxC (mm)	D (mm)		Kg	HF	DALI
	15	2350	790x65x85	--	Linéaire	1,9	90253.L790.E	90253.L790.H
	21	3290	1106x65x85	--	Linéaire	2,5	90253.L110.E	90253.L110.H
	27	4230	1422x65x85	--	Linéaire	3,2	90253.L142.E	90253.L142.H
	34	5170	1738x65x85	--	Linéaire	3,8	90253.L173.E	90253.L173.H
	40	6110	2054x65x85	--	Linéaire	4,4	90253.L205.E	90253.L205.H

- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.
- Pour compléter la ligne, il faut commander le kit début de ligne séparément.
- Dimensions sans embout, pour compléter la ligne ajouter 4mm.

OPTIONS



Finition

Code com.	Code com.
Blanc W	Golden eye D
Gris G	Sahara 0
Noir B	Autumn L
Bleu U	Rusty chain R
Vert V	Pure chocolate C
Jaune T	Mist 1
Rouge K	Dark rock 9
Jungle N	Carbon I



Température de couleur

3000K	Code com. 3000
-------	----------------



Kit début de ligne

Kit début de ligne - Début / Fin	Code com. 9217
----------------------------------	----------------

- Deux embouts.



OPTIONS (SUITE)



Câblage traversant

	Code com.
2,5mm ² câblage traversant	949203
3 x 2,5 mm ²	949204
5 x 2,5 mm ²	



Kit union

	Code com.
Union	9311



Câble d'alimentation transparent

	Code com.	Code com.
1,5m de câble transparent 0,75mm ²	940400	940300
3x0,75mm ²		3x1,5mm ²
5x0,75mm ²	940500	5x1,5mm ²
		940000



Connecteurs

	Code com.
KIT 7-pôles WAGO (mâle et femelle)	965200
Connecteur 7-pôles WAGO mâle	965201
Connecteur 7-pôles WAGO femelle	965202



Patère de suspension

	Code com.
Patère de suspension Ronde saillie	9716
Ronde encastrée	9713

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Suspension

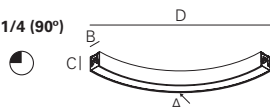
	Code com.
Suspension type "1" (x2) pour version linéaire	910001
(x3) pour versions 45°, 90° et 180°	910005

DIMENSIONS

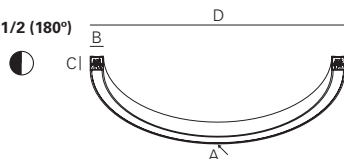
1/8 (45°)



1/4 (90°)



1/2 (180°)



Linéaire



PRESCRIPTION

Luminaire LED modulaire pour installation saillie ou suspendu, individuelle ou en ligne continue. Corps en aluminium extrudé peint en époxy polyester. Disponible en huitièmes, quarts ou moitiés de cercles (Ø1050, 1250, 1450, 1650, 1850mm) et modules linéaires (790, 1106, 1422, 1738, 2054mm) avec diffuseur DOZ. Version

standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur de 3000K. Suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension comme accessoires. Disponible en 16 couleurs – comme Indelague CONCEPT S.





GAMME CONCEPT O

CONCEPT O présente des contours définis et une élégance intemporelle en harmonie avec tout espace. Ce luminaire offre une grande liberté créative, permettant le mélange de plusieurs diamètres pour un design d'intérieur unique et un éclairage homogène. Disponible en encastré, saillié ou en suspension (éclairage direct ou direct/indirect),

la gamme CONCEPT O est disponible en plusieurs diamètres (Ø650/950/1250/1550/1950mm). Tous les luminaires sont disponibles en 16 couleurs. CONCEPT O est équipé de technologie LED de dernière génération avec flux lumineux jusqu'à 16920 lm et efficacité jusqu'à 90 lm/W. L'éclairage uniforme est garanti avec

les diffuseurs gCONTROL, gCONTROL+ ou DOZ. Tous les luminaires sont disponibles en 16 couleurs.

ENCASTRE
TRIMLESS



CONCEPT O / T



ENCASTRE



CONCEPT O / E *



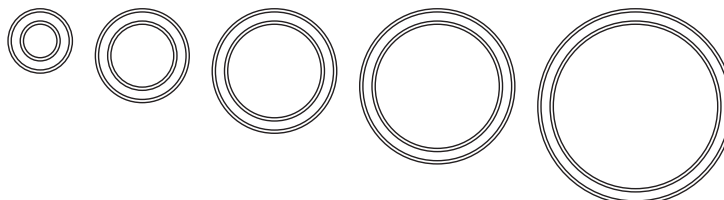
SAILLIE



CONCEPT O



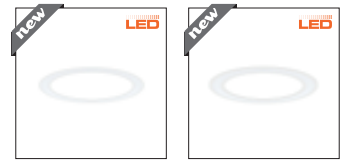
Ø 650 mm Ø 950 mm Ø 1250 mm Ø 1550 mm Ø 1950 mm



Note* | CONCEPT O / E:

• Luminaire CONCEPT O / E (version encastrée avec bord de recouvrement) disponible que dans les dimensions Ø676/ 976 et 1276mm.

PATERES DE
SUSPENSION
DISPONIBLES



CONCEPT O / T
74

CONCEPT O / E
76



CONCEPT O
78



CONCEPT O D/I
84

SUSPENDU
DIRECT

SUSPENDU
DIRECT / INDIRECT



CONCEPT O



CONCEPT O D/I



gCONTROL gCONTROL+ DOZ





CONCEPT O / T

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

gCONTROL - Diffuseur en polycarbonate microprismatique STANDARD

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Φ	Kg	HF	DALI
≤16	39	5640	88	61	0650x115	Ø654/516	4,2	90247.L650.E	90247.L650.H	
≤16	56	8460	89	59	0950x115	Ø954/816	6,3	90247.L950.E	90247.L950.H	
≤16	73	11280	90	58	Ø1250x115	Ø1254/1116	8,3	90247.L125.E	90247.L125.H	
≤16	89	14100	86	54	Ø1550x115	Ø1554/1416	10,5	90247.L155.E	90247.L155.H	
--	112	16920	--	--	Ø1950x115	Ø1954/1816	13,2	90247.L195.E	90247.L195.H	

gCONTROL+ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique PLUS

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Φ	Kg	HF	DALI
≤16	39	5640	69	48	0650x115	Ø654/516	4,2	90252.L650.E	90252.L650.H	
≤16	56	8460	73	48	0950x115	Ø954/816	6,3	90252.L950.E	90252.L950.H	
≤16	73	11280	74	48	Ø1250x115	Ø1254/1116	8,3	90252.L125.E	90252.L125.H	
≤16	89	14100	70	44	Ø1550x115	Ø1554/1416	10,5	90252.L155.E	90252.L155.H	
--	112	16920	--	--	Ø1950x115	Ø1954/1816	13,2	90252.L195.E	90252.L195.H	

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

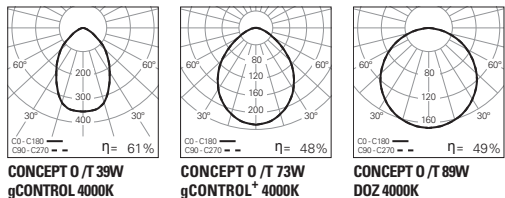
LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Φ	Kg	HF	DALI
≤16	39	5640	78	54	0650x115	Ø654/516	4,2	90246.L650.E	90246.L650.H	
≤19	56	8460	79	52	0950x115	Ø954/816	6,3	90246.L950.E	90246.L950.H	
≤19	73	11280	80	52	Ø1250x115	Ø1254/1116	8,3	90246.L125.E	90246.L125.H	
≤19	89	14100	78	49	Ø1550x115	Ø1554/1416	10,5	90246.L155.E	90246.L155.H	
--	112	16920	--	--	Ø1950x115	Ø1954/1816	13,2	90246.L195.E	90246.L195.H	

OPTIONS

Finition	
Code com.	Code com.
Blanc W	Golden eye D
Gris G	Sahara 0
Noir B	Autumn L
Bleu U	Rusty chain R
Vert V	Pure chocolate C
Jaune T	Mist 1
Rouge K	Dark rock 9
Jungle N	Carbon I

Température de couleur	
Code com.	Code com.
3000K	3000

PHOTOMETRIE



DIMENSIONS

Ø650



Ø950



Ø1250



Ø1550



Ø1950



PRESCRIPTION

Luminaire circulaire LED, encastré sans bord de recouvrement. Disponible dans 5 dimensions (Ø 650, 950, 1250, 1550 et 1950mm) et diffuseur en polycarbonate microprismatique gCONTROL/gCONTROL⁺ ou diffuseur en polycarbonate opale DOZ. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta25°C). Option driver LED dimmable DALI, version en 3000K. Disponible en 16 couleurs – comme Indelague CONCEPT O /T.



CONCEPT O /E

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

gCONTROL - Diffuseur en polycarbonate microprismatique STANDARD

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Ø	Kg	HF	DALI
≤16	39	5640	88	61	0,676x100	Ø660/510	7,3	90058.L650.E	90058.L650.H	
≤16	56	8460	89	59	Ø976x100	Ø960/810	12,0	90058.L950.E	90058.L950.H	
≤16	73	11280	90	58	Ø1276x100	Ø1260/1110	18,0	90058.L125.E	90058.L125.H	

gCONTROL+ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique PLUS

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Ø	Kg	HF	DALI
≤16	39	5640	69	48	0,676x100	Ø660/510	7,3	90059.L650.E	90059.L650.H	
≤16	56	8460	73	48	Ø976x100	Ø960/810	12,0	90059.L950.E	90059.L950.H	
≤16	73	11280	74	48	Ø1276x100	Ø1260/1110	18,0	90059.L125.E	90059.L125.H	

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Ø	Kg	HF	DALI
≤16	39	5640	78	54	0,676x100	Ø660/510	7,3	90040.L650.E	90040.L650.H	
≤16	56	8460	79	52	Ø976x100	Ø960/810	12,0	90040.L950.E	90040.L950.H	
≤16	73	11280	80	52	Ø1276x100	Ø1260/1110	18,0	90040.L125.E	90040.L125.H	

OPTIONS



Finition

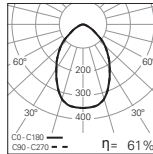
Code com.	Code com.
Blanc W	Golden eye D
Gris G	Sahara 0
Noir B	Autumn L
Bleu U	Rusty chain R
Vert V	Pure chocolate C
Jaune T	Mist 1
Rouge K	Dark rock 9
Jungle N	Carbon I



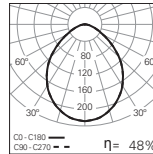
Température de couleur

Code com.
3000K
3000

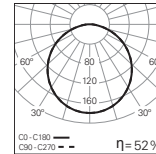
PHOTOMETRIE



CONCEPT O /E 39W
gCONTROL 4000K



CONCEPT O /E 73W
gCONTROL+ 4000K



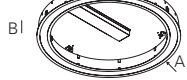
CONCEPT O /E 56W
DOZ 4000K

DIMENSIONS

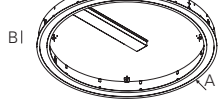
Ø676



Ø976



Ø1276



PRESCRIPTION

Luminaire circulaire LED encastré avec bord de recouvrement. Disponible en 3 dimensions (Ø 676, 976, 1276mm) avec diffuseur en polycarbonate microprismatique gCONTROL/ gCONTROL⁺ ou diffuseur en polycarbonate opale DOZ. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta25°C). Option driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K. Disponible en 16 couleurs – comme Indelague CONCEPT O /E.



CONCEPT O

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

gCONTROL - Diffuseur en polycarbonate microprismatique STANDARD

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	HF	DALI
≤16	39	39	5640	88	61	Ø650x85	6,4	90362.L650.E	90362.L650.H
≤16	56	56	8460	89	59	Ø950x85	7,0	90362.L950.E	90362.L950.H
≤16	73	73	11280	90	58	Ø1250x85	8,4	90362.L125.E	90362.L125.H
≤16	89	89	14100	86	54	Ø1550x85	10,6	90362.L155.E	90362.L155.H
--	112	112	16920	--	--	Ø1950x85	11,2	90362.L195.E	90362.L195.H

gCONTROL+ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique PLUS

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	HF	DALI
≤16	39	39	5640	69	48	Ø650x85	6,4	90363.L650.E	90363.L650.H
≤16	56	56	8460	73	48	Ø950x85	7,0	90363.L950.E	90363.L950.H
≤16	73	73	11280	74	48	Ø1250x85	8,4	90363.L125.E	90363.L125.H
≤16	89	89	14100	70	44	Ø1550x85	10,6	90363.L155.E	90363.L155.H
--	112	112	16920	--	--	Ø1950x85	11,2	90363.L195.E	90363.L195.H

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	HF	DALI
≤16	39	39	5640	78	54	Ø650x85	6,4	90277.L650.E	90277.L650.H
≤19	56	56	8460	79	52	Ø950x85	7,0	90277.L950.E	90277.L950.H
≤19	73	73	11280	80	52	Ø1250x85	8,4	90277.L125.E	90277.L125.H
≤19	89	89	14100	78	49	Ø1550x85	10,6	90277.L155.E	90277.L155.H
--	112	112	16920	--	--	Ø1950x85	11,2	90277.L195.E	90277.L195.H

gCONTROL | gCONTROL+ | DOZ

• Pour la version Ø650mm DALI, le produit est disponible qu'en suspension, câble d'alimentation et patère de suspension inclus.

OPTIONS



Finition

Code com.	Code com.
Blanc W	Golden eye D
Gris G	Sahara 0
Noir B	Autumn L
Bleu U	Rusty chain R
Vert V	Pure chocolate C
Jaune T	Mist 1
Rouge K	Dark rock 9
Jungle N	Carbon I



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Patère de suspension

Code com.
Patère de suspension
Ronde saillie 9716
Ronde encastrée 9713

• Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Patère de suspension centrale

Code com.
Pour version Ø650, Ø950
9705
Pour version Ø1250
9706
Pour version Ø1550
9710
Pour version Ø1950
9711

• Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Câble d'alimentation transparent

Code com.
1,5m de câble transparent 0,75mm ²
940400
3 x 0,75 mm ²
940500
5 x 0,75 mm ²

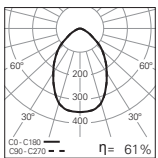


Suspension

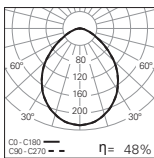
Code com.
Suspension type "1"
(x3) pour version Ø650, Ø950
911100
(x4) pour version Ø1250
911101
(x5) pour version Ø1550
911102
(x6) pour version Ø1950
911103



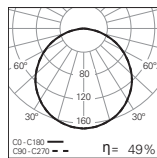
PHOTOMETRIE



CONCEPT O 39W
gCONTROL 4000K



CONCEPT O 73W
gCONTROL* 4000K



CONCEPT O 89W
DOZ 4000K

DIMENSIONS

Ø650



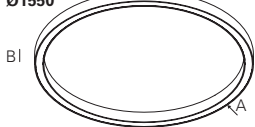
Ø950



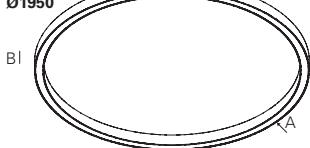
Ø1250



Ø1550



Ø1950



PRESCRIPTION

Luminaire circulaire LED pour application en plafonnier ou suspension. Caisson en aluminium extrudé et peint en époxy polyester. Disponible en 5 dimensions (Ø 650, 950, 1250, 1550 et 1950mm) avec diffuseur en polycarbonate microprismatique gCONTROL/ gCONTROL* ou diffuseur en polycarbonate opale DOZ. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta25°C). Option driver LED dimmable DALI, version 3000K. Suspensions, câble d'alimentation transparent et patère de suspension, température de couleur 3000K comme accessoires. Disponible en 16 couleurs – comme Indelague CONCEPT O.









CONCEPT O D/I

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

gCONTROL - Diffuseur en polycarbonate microprismatique STANDARD | 90% (Direct) + 10% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	HF	DALI
≤16	39	39	5640	90	62	Ø650x85	6,4	90364.L650.E	90364.L650.H
≤16	56	56	8460	92	61	Ø950x85	7,0	90364.L950.E	90364.L950.H
≤16	73	73	11280	94	61	Ø1250x85	8,4	90364.L125.E	90364.L125.H
≤16	89	89	14100	90	57	Ø1550x85	10,6	90364.L155.E	90364.L155.H
--	112	112	16920	--	--	Ø1950x85	11,2	90364.L195.E	90364.L195.H

gCONTROL+ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique PLUS | 90% (Direct) + 10% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	HF	DALI
≤16	39	39	5640	71	49	Ø650x85	6,4	90365.L650.E	90365.L650.H
≤16	56	56	8460	74	49	Ø950x85	7,0	90365.L950.E	90365.L950.H
≤16	73	73	11280	77	50	Ø1250x85	8,4	90365.L125.E	90365.L125.H
≤16	89	89	14100	73	46	Ø1550x85	10,6	90365.L155.E	90365.L155.H
--	112	112	16920	--	00	Ø1950x85	11,2	90365.L195.E	90365.L195.H

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale | 90% (Direct) + 10% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	HF	DALI
≤19	39	39	5640	80	55	Ø650x85	6,4	90309.L650.E	90309.L650.H
≤16	56	56	8460	82	54	Ø950x85	7,0	90309.L950.E	90309.L950.H
≤19	73	73	11280	83	54	Ø1250x85	8,4	90309.L125.E	90309.L125.H
≤16	89	89	14100	79	50	Ø1550x85	10,6	90309.L155.E	90309.L155.H
--	112	112	16920	--	--	Ø1950x85	11,2	90309.L195.E	90309.L195.H

gCONTROL | gCONTROL+ | DOZ

- Pour la version Ø650mm DALI, la patère de suspension et le câble d'alimentation sont inclus.
- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.

OPTIONS



Finition

Code com.	Code com.
Blanc W	Golden eye D
Gris G	Sahara 0
Noir B	Autumn L
Bleu U	Rusty chain R
Vert V	Pure chocolate C
Jaune T	Mist 1
Rouge K	Dark rock 9
Jungle N	Carbon I



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Patère de suspension

Code com.
Patère de suspension
Ronde saillie 9716
Ronde encastrée 9713

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Patère de suspension centrale

Code com.
Pour version Ø650, Ø950
9705
Pour version Ø1250
9706
Pour version Ø1550
9710
Pour version Ø1950
9711

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Câble d'alimentation transparent

Code com.
1,5m de câble transparent 0,75mm ²
3 x 0,75 mm ² 940400
5 x 0,75 mm ² 940500

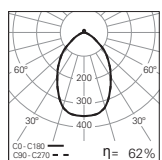


Suspension

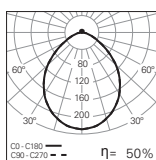
Code com.
Suspension type "1"
(x3) pour versions Ø650, Ø950
911100
(x4) pour versions Ø1250
911101
(x5) pour versions Ø1550
911102
(x6) pour versions Ø1950
911103



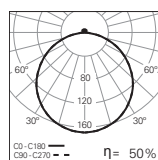
PHOTOMETRIE



**CONCEPT O D/I 39W
gCONTROL 4000K**



**CONCEPT O D/I 73W
gCONTROL+ 4000K**



**CONCEPT O D/I 89W
DOZ 4000K**

PRESCRIPTION

Luminaire circulaire en LED, éclairage direct et indirect pour application en suspension. Caisson en aluminium extrudé peint en époxy polyester. Disponible en 5 dimensions (Ø 650, 950, 1250, 1550 ou 1950mm) et diffuseur en polycarbonate microprismatique gCONTROL/gCONTROL+ ou diffuseur en polycarbonate opale

DOZ. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC >80 et durée de vie 65.000h (@L80, B10, Ta25°C). Option driver LED dimmable DALI, version en 3000K. Suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension comme accessoires. Disponible en 16 couleurs – comme Indelague CONCEPT O D/I.

DIMENSIONS

Ø650



Ø950



Ø1250



Ø1550



Ø1950



GAMME ROFY

ROFY établit de nouveaux standards pour l'éclairage classique. Sa forme circulaire impressionne par sa discrétion et son élégance, définissant des combinaisons uniques pour n'importe quel espace. Disponible en différents diamètres (Ø 400/600/900 et 1150mm) et en 16 couleurs, ce luminaire permet des combinaisons de tailles et de couleurs, offrant une

plus grande liberté créative et faisant de ROFY un élément architectural essentiel. Disponible en encastré, saillie, saillie avec écartement du plafond (éclairage direct/indirect pour accentuation sur le plafond) et suspendu (direct ou direct/indirect). ROFY est équipé de technologie LED de dernière génération, assurant un flux lumineux jusqu'à 25132 lm et

une efficacité jusqu'à 125 lm/W. La distribution uniforme de la lumière est obtenue grâce aux diffuseurs gCONTROL, gCONTROL⁺ ou DOZ.

ENCASTRE
TRIMLESS



ROFY /T LED



ENCASTRE



ROFY /E LED



SAILLIE



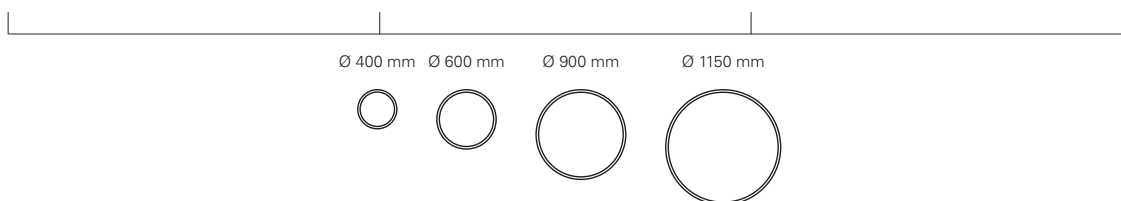
ROFY LED



SUSPENDU
DIRECT



ROFY LED



gCONTROL gCONTROL⁺ DOZ

PATERES DE
SUSPENSION
DISPONIBLES



ROFY /T LED
88



ROFY /E LED
90



ROFY LED
94



ROFY D/I LED
98



ROFY Z LED
100



ROFY Z D/I LED
102

SUSPENDU
DIRECT / INDIRECT

SAILLIE ECARTE
DIRECT

SAILLIE ECARTE
DIRECT / INDIRECT



ROFY D/I LED



ROFY Z LED



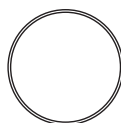
ROFY Z D/I LED



Ø 600 mm

Ø 900 mm

Ø 1150 mm



ROFY /T LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

gCONTROL - Diffuseur en polycarbonate microprismatique STANDARD

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Φ	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	36	4090	90	79	79	Ø400x106	Ø404	4,1	- -	90348.L401.E	90348.L401.H
≤19	47	7668	117	72	72	Ø600x106	Ø604	7,9	• •	90348.L601.E	90348.L601.H
≤19	68	11212	120	73	73	Ø900x106	Ø904	18,5	• •	90348.L901.E	90348.L901.H
≤19	105	18300	125	72	72	Ø1150x106	Ø1154	29,4	• •	90348.L116.E	90348.L116.H

gCONTROL+ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique PLUS

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Φ	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	36	4090	81	71	71	Ø400x106	Ø404	4,1	- -	90349.L401.E	90349.L401.H
≤19	47	7668	104	64	64	Ø600x106	Ø604	7,9	• •	90349.L601.E	90349.L601.H
≤19	68	11212	107	65	65	Ø900x106	Ø904	18,5	• •	90349.L901.E	90349.L901.H
≤19	105	18300	113	65	65	Ø1150x106	Ø1154	29,4	• •	90349.L116.E	90349.L116.H

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Φ	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤22	36	4090	91	80	80	Ø400x106	Ø404	4,1	- -	90346.L401.E	90346.L401.H
≤22	47	7668	116	71	71	Ø600x106	Ø604	7,9	• •	90346.L601.E	90346.L601.H
≤22	68	11212	117	71	71	Ø900x106	Ø904	18,5	• •	90346.L901.E	90346.L901.H
≤22	105	18300	124	71	71	Ø1150x106	Ø1154	29,4	• •	90346.L116.E	90346.L116.H

OPTIONS

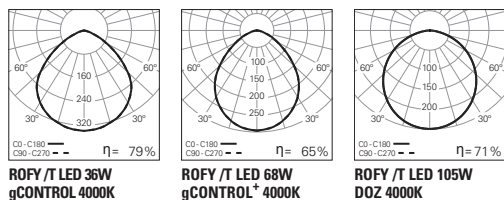
Finition	
	Blanc W
	Gris G
	Noir B
	Bleu U
	Vert V
	Jaune T
	Rouge K
	Jungle N
	Golden eye D
	Sahara 0
	Autumn L
	Rusty chain R
	Pure chocolate C
	Mist 1
	Dark rock 9
	Carbon I

Température de couleur	
	3000K
	Tunable White
	• Tunable White pas disponible dans la version de 400mm.

Version low power	
	Option fournie sur demande.

Unité de secours	
	Unité de secours 3 heures
	Unité de secours 1 heure
	• Préparé pour télécommande.

PHOTOMETRIE



DIMENSIONS

Ø400



Ø600



Ø900



Ø1150



PRESCRIPTION

Luminaire LED, rond pour encastrer sans bord de recouvrement. Disponible en 4 dimensions (Ø 400, 600, 900 et 1150mm), avec diffuseur en polycarbonate microprismatique gCONTROL/gCONTROL* ou diffuseur en polycarbonate opale DOZ. Version standard

livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Option driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures. Disponible en 16 couleurs – comme Indelague ROFY / T LED.



ROFY /E LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

gCONTROL - Diffuseur en polycarbonate microprismatique STANDARD

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Φ	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	36	4090	90	79	79	Ø400x92	Ø381	3,5	- -	90350.L401.E	90350.L401.H
≤19	47	7668	117	72	72	Ø600x92	Ø581	6,9	• •	90350.L601.E	90350.L601.H
≤19	68	11212	120	73	73	Ø900x92	Ø881	15,8	• •	90350.L901.E	90350.L901.H
≤19	105	18300	125	72	72	Ø1150x92	Ø1131	25,4	• •	90350.L116.E	90350.L116.H

gCONTROL+ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique PLUS

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Φ	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	36	4090	81	71	71	Ø400x92	Ø381	3,5	- -	90351.L401.E	90351.L401.H
≤19	47	7668	104	64	64	Ø600x92	Ø581	6,9	• •	90351.L601.E	90351.L601.H
≤19	68	11212	107	65	65	Ø900x92	Ø881	15,8	• •	90351.L901.E	90351.L901.H
≤19	105	18300	113	65	65	Ø1150x92	Ø1131	25,4	• •	90351.L116.E	90351.L116.H

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Φ	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤22	36	4090	91	80	80	Ø400x92	Ø381	3,5	- -	90126.L401.E	90126.L401.H
≤22	47	7668	116	71	71	Ø600x92	Ø581	6,9	• •	90126.L601.E	90126.L601.H
≤22	68	11212	117	71	71	Ø900x92	Ø881	15,8	• •	90126.L901.E	90126.L901.H
≤22	105	18300	124	71	71	Ø1150x92	Ø1131	25,4	• •	90126.L116.E	90126.L116.H

OPTIONS

Finition	
	Code com.
Blanc	W
Gris	G
Noir	B
Bleu	U
Vert	V
Jaune	T
Rouge	K
Jungle	N
Golden eye	D
Sahara	0
Autumn	L
Rusty chain	R
Pure chocolate	C
Mist	1
Dark rock	9
Carbon	I

Température de couleur	
	Code com.
3000K	3000
Tunable White	T000
• Tunable White pas disponible dans la version 400mm.	

Filin d'acier	
	Code com.
Filin d'acier	955000

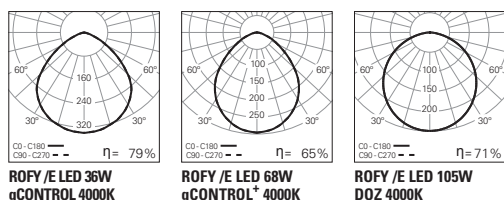
Unité de secours	
	Code com.
Unité de secours 3 heures	K3
Unité de secours 1 heure	K1

Version low power	
	Option fournie sur demande.

• Préparé pour télécommande.



PHOTOMETRIE



DIMENSIONS

Ø400



Ø600



Ø900



Ø1150



PRESCRIPTION

Luminaire LED, rond pour encastrer avec bord de recouvrement. Disponible en 4 dimensions (Ø 400, 600, 900 ou 1150mm) avec diffuseur en polycarbonate microprismatique CONTROL/gCONTROL⁺ ou diffuseur en polycarbonate opale DOZ. Version standard

livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@ L80, B10, Ta 25°C). Option de driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures. Disponible en 16 couleurs – comme Indelague ROFY / E LED.





ROFY LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

gCONTROL - Diffuseur en polycarbonate microprismatique STANDARD

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	36	4090	90	79	79	Ø400x85	3,0	- -	90352.L401.E	90352.L401.H
≤19	47	7668	117	72	72	Ø600x85	5,9	• •	90352.L601.E	90352.L601.H
≤19	68	11212	120	73	73	Ø900x85	14,8	• •	90352.L901.E	90352.L901.H
≤19	105	18300	125	72	72	Ø1150x85	23,8	• •	90352.L116.E	90352.L116.H

gCONTROL+ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique PLUS

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	36	4090	81	71	71	Ø400x85	3,0	- -	90353.L401.E	90353.L401.H
≤19	47	7668	104	64	64	Ø600x85	5,9	• •	90353.L601.E	90353.L601.H
≤19	68	11212	107	65	65	Ø900x85	14,8	• •	90353.L901.E	90353.L901.H
≤19	105	18300	113	65	65	Ø1150x85	23,8	• •	90353.L116.E	90353.L116.H

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤22	36	4090	91	80	80	Ø400x85	3,0	- -	90124.L401.E	90124.L401.H
≤22	47	7668	116	71	71	Ø600x85	5,9	• •	90124.L601.E	90124.L601.H
≤22	68	11212	117	71	71	Ø900x85	14,8	• •	90124.L901.E	90124.L901.H
≤22	105	18300	124	71	71	Ø1150x85	23,8	• •	90124.L116.E	90124.L116.H

OPTIONS

Finition	
	Code com. W
	Code com. G
	Code com. B
	Code com. U
	Code com. V
	Code com. T
	Code com. K
	Code com. N
	Code com. D
	Code com. 0
	Code com. L
	Code com. R
	Code com. C
	Code com. 1
	Code com. 9
	Code com. I

Température de couleur	
	Code com. 3000
	Code com. T000
• Tunable White pas disponible dans la version 400mm.	

Patère de suspension	
	Code com.
Ronde saillie	9716
Ronde encastrée	9713
• Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.	

Patère de suspension centrale	
	Code com.
Patère de suspension	9705
• Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.	

Câble d'alimentation transparent	
	Code com.
1,5m de câble transparent 0,75mm ²	Code com. 940400
3x0,75mm ²	940500
1,5m de câble transparent 1,5mm ²	Code com. 940100
7x1,5mm ²	941200
9x1,5mm ²	

Suspension	
	Code com.
Suspension type "I" (x3)	91100



OPTIONS (SUITE)



Unité de secours

Code com.

Unité de secours 3 heures K3
Unité de secours 1 heure K1

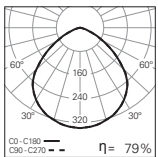
- Préparé pour télécommande.



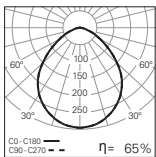
Version low power

Option fournie sur demande.

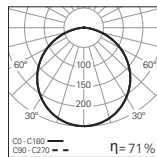
PHOTOMETRIE



ROFY LED 36W
gCONTROL 4000K



ROFY LED 68W
gCONTROL* 4000K



ROFY LED 105W
DOZ 4000K

DIMENSIONS

Ø400



Ø600



Ø900



Ø1150



PRESCRIPTION

Luminaire LED, rond pour application en plafonnier ou en suspension. Caisson en aluminium extrudé peint en époxy polyester. Disponible en 4 dimensions (Ø 400, 600, 900 et 1150mm) avec diffuseur en polycarbonate microprismatique gCONTROL/ gCONTROL* ou diffuseur en polycarbonate opale DOZ. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC >80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta25°C). Option de driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures. Kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension comme accessoires. Disponible en 16 couleurs – comme Indelague ROFY LED.





ROFY D/I LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

gCONTROL - Diffuseur en polycarbonate microprismatique STANDARD | 70% (Direct) + 30% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤16	72	10648	99	67	Ø600x85	6,5	• •	90354.L601.E	90354.L601.H	
≤16	103	15682	104	68	Ø900x85	15,5	• •	90354.L901.E	90354.L901.H	
≤16	159	25132	107	68	Ø1150x85	25,0	• •	90354.L116.E	90354.L116.H	

gCONTROL+ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique PLUS | 70% (Direct) + 30% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	72	10648	87	59	Ø600x85	6,5	• •	90355.L601.E	90355.L601.H	
≤16	103	15682	93	61	Ø900x85	15,5	• •	90355.L901.E	90355.L901.H	
≤16	159	25132	101	64	Ø1150x85	25,0	• •	90355.L116.E	90355.L116.H	

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale | 70% (Direct) + 30% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	72	10648	93	63	Ø600x85	6,5	• •	90318.L601.E	90318.L601.H	
≤16	103	15682	102	67	Ø900x85	15,5	• •	90318.L901.E	90318.L901.H	
≤19	159	25132	106	67	Ø1150x85	25,0	• •	90318.L116.E	90318.L116.H	

gCONTROL | gCONTROL+ | DOZ

• Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.

OPTIONS



Finition

Code com.	Code com.
Blanc W	Golden eye D
Gris G	Sahara 0
Noir B	Autumn L
Bleu U	Rusty chain R
Vert V	Pure chocolate C
Jaune T	Mist 1
Rouge K	Dark rock 9
Jungle N	Carbon I



Température de couleur

Code com.	Code com.
3000K	3000
Tunable White	T000



Patère de suspension

Code com.	Code com.
Patère de suspension	
Ronde saillie	9716
Ronde encastrée	9713

• Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Patère de suspension centrale

Code com.	Code com.
Patère de suspension	
	9705

• Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Câble d'alimentation transparent

Code com.	Code com.
1,5m de câble transparent 0,75mm ²	1,5m de câble transparent 1,5mm ²
3x0,75mm ² 940400	7x1,5mm ² 940100
5x0,75mm ² 940500	9x1,5mm ² 941200



Suspension

Code com.	Code com.
Suspension type "I" (x3)	
	911100



OPTIONS (SUITE)



Unité de secours

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Code com.
K3
K1

- Préparé pour télécommande.



Version low power

Option fournie sur demande.

PRESCRIPTION

Suspension LED, circulaire avec éclairage direct/indirect. Caisson en aluminium extrudé peint en époxy polyester. Disponible en 3 dimensions (Ø 600, 900 et 1150mm), avec diffuseur en polycarbonate microprismatique gCONTROL/ gCONTROL⁺ ou diffuseur en polycarbonate opale DOZ. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et

durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Option driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures. Kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension comme accessoires. Disponible en 16 couleurs – comme Indelague ROFY D/I LED.

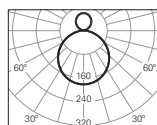
PHOTOMETRIE



CO-C180
C30-C270 η = 67 %
ROFY D/I LED 72W
gCONTROL 4000K

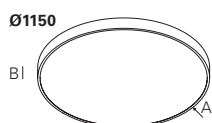
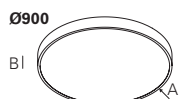


CO-C180
C30-C270 η = 61 %
ROFY D/I LED 103W
gCONTROL⁺ 4000K



CO-C180
C30-C270 η = 67 %
ROFY D/I LED 159W
DOZ 4000K

DIMENSIONS



ROFY Z LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

gCONTROL - Diffuseur en polycarbonate microprismatique STANDARD

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	≤19	47	7668	117	72	Ø600x117	6,8	• •	90356.L601.E	90356.L601.H
	≤19	68	11212	120	73	Ø900x117	15,6	• •	90356.L901.E	90356.L901.H
	≤19	105	18300	125	72	Ø1150x117	15,5	• •	90356.L116.E	90356.L116.H

gCONTROL+ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique PLUS

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	≤19	47	7668	104	64	Ø600x117	6,8	• •	90358.L601.E	90358.L601.H
	≤19	68	11212	107	65	Ø900x117	15,6	• •	90358.L901.E	90358.L901.H
	≤19	105	18300	113	65	Ø1150x117	15,5	• •	90358.L116.E	90358.L116.H

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	≤22	47	7668	116	71	Ø600x117	6,8	• •	90357.L601.E	90357.L601.H
	≤22	68	11212	117	71	Ø900x117	15,6	• •	90357.L901.E	90357.L901.H
	≤22	105	18300	124	71	Ø1150x117	15,5	• •	90357.L116.E	90357.L116.H

OPTIONS



Finition

Code com.	Code com.
Blanc W	Golden eye D
Gris G	Sahara 0
Noir B	Autumn L
Bleu U	Rusty chain R
Vert V	Pure chocolate C
Jaune T	Mist 1
Rouge K	Dark rock 9
Jungle N	Carbon I



Température de couleur

Code com.
3000K
Tunable White T000



Unité de secours

Code com.
Unité de secours 3 heures K3
Unité de secours 1 heure K1

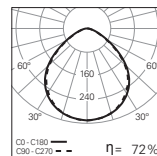
- Préparé pour télécommande.



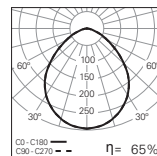
Version low power

Option fournie sur demande.

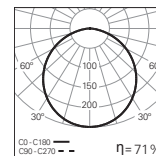
PHOTOMETRIE



ROFY Z LED 47W
gCONTROL 4000K

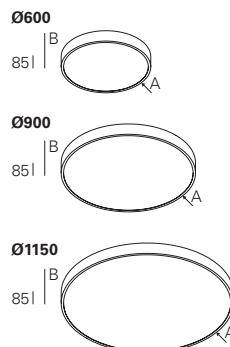


ROFY Z LED 68W
gCONTROL+ 4000K



ROFY Z LED 105W
DOZ 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire LED, circulaire pour application en plafonnier écarté du plafond. Caisson en aluminium extrudé peint en époxy polyester. Disponible en 3 dimensions (Ø 600, 900 ou 1150mm), avec diffuseur en polycarbonate microprismatique gCONTROL/ gCONTROL+ ou diffuseur en polycarbonate opale DOZ. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC >80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta25°C). Option driver LED dimmable DALI, version en 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures. Disponible en 16 couleurs – comme Indelague ROFY Z LED.



ROFY Z D/I LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

gCONTROL - Diffuseur en polycarbonate microprismatique STANDARD | 70% (Direct) + 30% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤16	72	10648	99	67	67	Ø600x117	7,5	• •	90359.L601.E	90359.L601.H
≤16	103	15682	104	68	68	Ø900x117	16,5	• •	90359.L901.E	90359.L901.H
≤16	159	25132	107	68	68	Ø1150x117	26,5	• •	90359.L116.E	90359.L116.H

gCONTROL+ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique PLUS | 70% (Direct) + 30% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	72	10648	87	59	59	Ø600x117	7,5	• •	90361.L601.E	90361.L601.H
≤16	103	15682	93	61	61	Ø900x117	16,5	• •	90361.L901.E	90361.L901.H
≤16	159	25132	101	64	64	Ø1150x117	26,5	• •	90361.L116.E	90361.L116.H

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale | 70% (Direct) + 30% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	72	10648	93	63	63	Ø600x117	7,5	• •	90360.L601.E	90360.L601.H
≤16	103	15682	102	67	67	Ø900x117	16,5	• •	90360.L901.E	90360.L901.H
≤19	159	25132	106	67	67	Ø1150x117	26,5	• •	90360.L116.E	90360.L116.H

OPTIONS



Finition

Code com.	Code com.
Blanc W	Golden eye D
Gris G	Sahara 0
Noir B	Autumn L
Bleu U	Rusty chain R
Vert V	Pure chocolate C
Jaune T	Mist 1
Rouge K	Dark rock 9
Jungle N	Carbon I



Température de couleur

Code com.
3000K
Tunable White T000



Unité de secours

Code com.
Unité de secours 3 heures K3
Unité de secours 1 heure K1

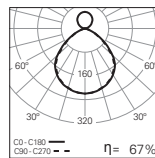
- Préparé pour télécommande.



Version low power

Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE



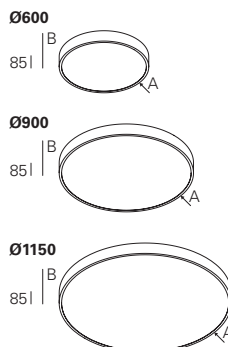
ROFY Z D/I LED 72W
gCONTROL 4000K

DETAILS



Détail du produit

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Caisson en aluminium extrudé peint en époxy polyester. Disponible en 3 dimensions (Ø 600, 900 ou 1150mm) avec diffuseur en polycarbonate microprismatique gCONTROL/ gCONTROL+ ou diffuseur en polycarbonate opale DOZ. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Option driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures. Disponible en 16 couleurs – comme Indelague ROFY Z D/I LED.



GAMME SPA

SPA avec son design minimaliste, élégant et discret, permet une intégration parfaite dans les magasins, les bureaux ou les espaces publics, offrant un éclairage agréable à tout intérieur. SPA est disponible en forme carrée ou rectangulaire avec coins arrondis. La gamme de luminaires est disponible en 16 couleurs.

La gamme SPA peut être encastrée, saillie ou suspendue (direct ou direct/indirect) ce qui rend cette gamme extrêmement flexible. Les luminaires SPA sont équipés de la dernière technologie LED, soit DAM / gCONTROL⁺ ou diffuseur DOZ. Disponible avec température de couleur 4000K ou 3000K, driver HF ou dimmable

DALI et unités de secours de 1 ou 3 heures. Pour les versions suspendues, la patère est disponible en saillie ou encastrée.

ENCASTRE

SAILLIE



SPA / E LED



SPA LED



gCONTROL⁺

DOZ

590x590 mm

875x315 mm

1150x315 mm

1425x315 mm



PATERES DE
SUSPENSION
DISPONIBLES



SPA /E LED
106



SPA LED
110



SPA D/I LED
114

SUSPENDU
DIRECT

SUSPENDU
DIRECT / INDIRECT



SPA LED



SPA D/I LED



DAM

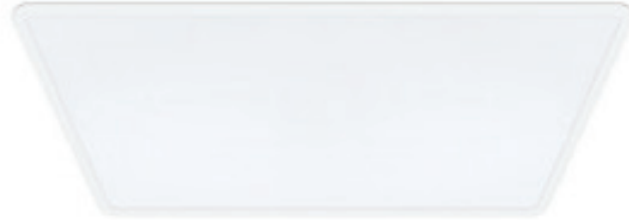
DOZ

SPA /E LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

gCONTROL+ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique PLUS

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Φ	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	30	4080	84	62	875x315x99	860x300	6,3	• •	90077.L130.E	90077.L130.H	
≤19	39	5440	89	64	1150x315x99	1125x300	8,0	• •	90077.L140.E	90077.L140.H	
≤19	47	6800	94	65	1425x315x99	1410x300	9,8	• •	90077.L150.E	90077.L150.H	
≤19	39	5440	86	62	590x590x99	575x575	7,4	• •	90077.L410.E	90077.L410.H	

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Φ	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤22	30	4080	92	68	875x315x99	860x300	6,3	• •	90032.L130.E	90032.L130.H	
≤22	39	5440	99	71	1150x315x99	1125x300	8,0	• •	90032.L140.E	90032.L140.H	
≤22	47	6800	104	72	1425x315x99	1410x300	9,8	• •	90032.L150.E	90032.L150.H	
≤22	39	5440	98	70	590x590x99	575x575	7,4	• •	90032.L410.E	90032.L410.H	

OPTIONS



Finition

Code com.	Code com.
Blanc W	Golden eye D
Gris G	Sahara 0
Noir B	Autumn L
Bleu U	Rusty chain R
Vert V	Pure chocolate C
Jaune T	Mist 1
Rouge K	Dark rock 9
Jungle N	Carbon I



Température de couleur

Code com.
3000K 3000



Filin d'acier

Code com.
Filin d'acier 955000



Unité de secours

Code com.
Unité de secours 3 heures K3
Unité de secours 1 heure K1

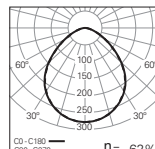
- Préparé pour télécommande.



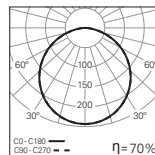
Version low power

Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE



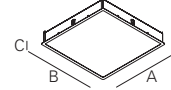
SPA/E LED gCONTROL+ 39W (590x590mm) 4000K



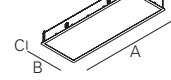
SPA/E LED 39W DOZ (590x590mm) 4000K

DIMENSIONS

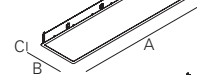
590x590



875x315



1150x315



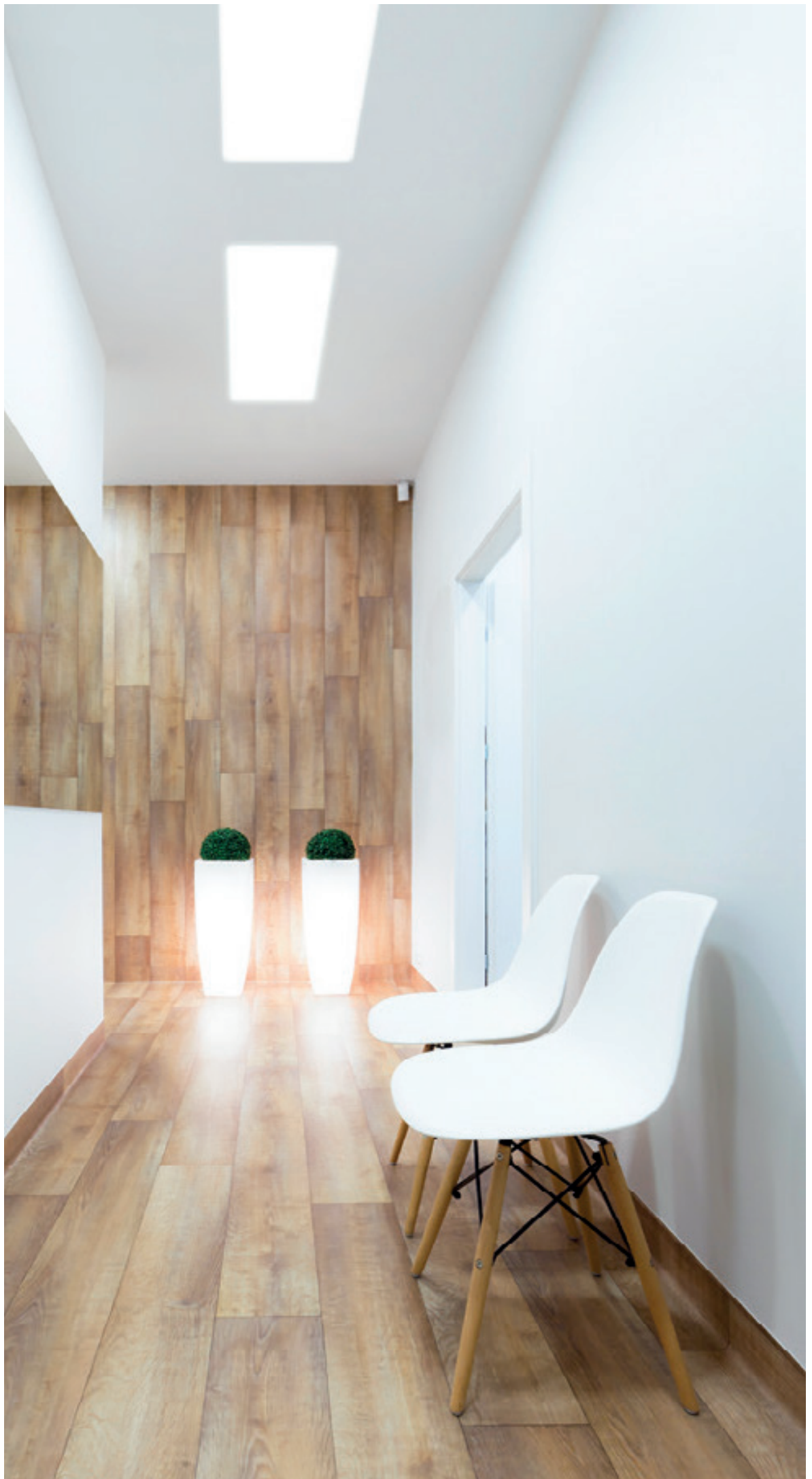
1425x315



PRESCRIPTION

Luminaire LED carré ou rectangulaire pour encastrer avec recouvrement, peint en époxy polyester. Disponible en 4 dimensions (875, 1150, 1425x315mm ou 590x590mm) équipé avec diffuseur polycarbonate microprismatique gCONTROL+ ou diffuseur en

polycarbonate opale DOZ. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K et unité de secours de 1 ou 3 heures. Disponible en 16 couleurs – comme Indelague SPA /E LED.





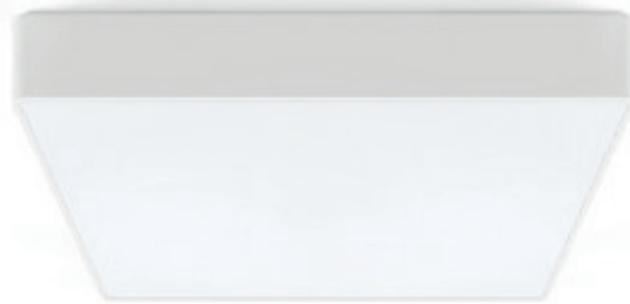


SPA LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	≤19	30	4080	107	79	875x315x88	8,1	• •	90030.L130.E	90030.L130.H
	≤19	39	5440	112	80	1150x315x88	10,6	• •	90030.L140.E	90030.L140.H
	≤19	47	6800	113	78	1425x315x88	12,5	• •	90030.L150.E	90030.L150.H
	≤19	39	5440	113	81	590x590x88	8,9	• •	90030.L410.E	90030.L410.H

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	≤22	30	4080	105	77	875x315x88	8,1	• •	90090.L130.E	90090.L130.H
	≤22	39	5440	109	78	1150x315x88	10,6	• •	90090.L140.E	90090.L140.H
	≤22	47	6800	109	75	1425x315x88	12,5	• •	90090.L150.E	90090.L150.H
	≤22	39	5440	109	78	590x590x88	8,9	• •	90090.L410.E	90090.L410.H

OPTIONS



Finition

Code com.	Code com.
Blanc W	Golden eye D
Gris G	Sahara 0
Noir B	Autumn L
Bleu U	Rusty chain R
Vert V	Pure chocolate C
Jaune T	Mist 1
Rouge K	Dark rock 9
Jungle N	Carbon I



Température de couleur

Code com.	Code com.
3000K	3000



Câble d'alimentation transparent

Code com.	Code com.
1,5m de câble transparent 0,75mm ²	1,5m de câble transparent 1,5mm ²
3x0,75mm ² 940400	7x1,5mm ² 940100
5x0,75mm ² 940500	9x1,5mm ² 941200



Patère de suspension

Code com.
Patère de suspension Carrée saillie 9717
Carrée encastrée 9714

• Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Unité de secours

Code com.	Code com.
Unité de secours 3 heures	K3
Unité de secours 1 heure	K1

• Préparé pour télécommande.



Suspension

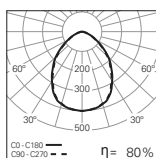
Code com.
Suspension type "I" (x4) 910002
Suspension type "Y" (x2) 910003



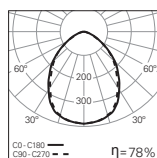
Version low power

Option fournie sur demande.

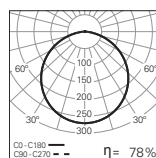
PHOTOMETRIE



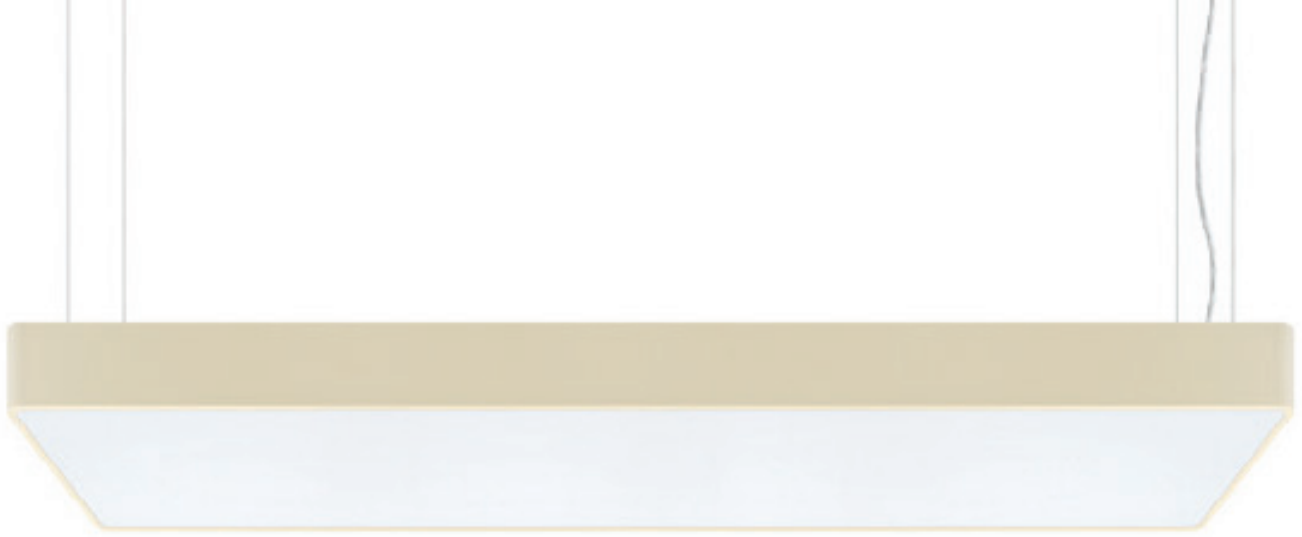
SPA LED 39W DAM (590x590mm) 4000K



SPA LED 47W DAM 4000K

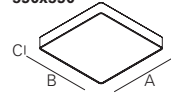


SPA LED 39W DOZ (590x590mm) 4000K

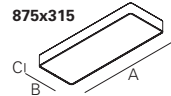


DIMENSIONS

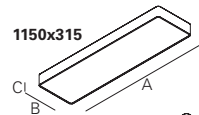
590x590



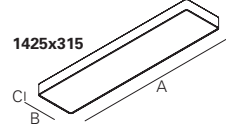
875x315



1150x315



1425x315



PRESCRIPTION

Appareil LED, carré ou rectangulaire, saillié ou suspendu, caisson en aluminium avec coins ronds, peint en époxy polyester. Disponible en 4 dimensions (875/1150/1425 x 315mm ou 590x590mm) équipé de diffuseur microprismatique DAM ou diffuseur en polycarbonate opale DOZ. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K et unité de secours de 1 ou 3 heures. Kits de suspension, câble d'alimentation et patère saillié ou encastré comme accessoires. Disponible en 16 couleurs – comme Indelague SPA LED.





SPA D/I LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DAM - Diffuseur microprismatique | 80% (Direct) + 20% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	≤19	46	5690	94	76	875x315x88	8,6	• •	90108.L130.E	90108.L130.H
	≤19	58	7675	101	76	1150x315x88	11,2	• •	90108.L140.E	90108.L140.H
	≤19	69	9536	105	76	1425x315x88	13,6	• •	90108.L150.E	90108.L150.H
	≤19	57	7148	98	78	590x590x88	9,2	• •	90108.L410.E	90108.L410.H

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale | 80% (Direct) + 20% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	≤16	46	5690	92	74	875x315x88	8,6	• •	90100.L130.E	90100.L130.H
	≤16	58	7675	99	75	1150x315x88	11,2	• •	90100.L140.E	90100.L140.H
	≤16	69	9536	102	74	1425x315x88	13,6	• •	90100.L150.E	90100.L150.H
	≤19	57	7148	95	76	590x590x88	9,2	• •	90100.L410.E	90100.L410.H

DAM | DOZ

- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.

OPTIONS



Finition

	Code com.		Code com.
Blanc	W	Golden eye	D
Gris	G	Sahara	0
Noir	B	Autumn	L
Bleu	U	Rusty chain	R
Vert	V	Pure chocolate	C
Jaune	T	Mist	1
Rouge	K	Dark rock	9
Jungle	N	Carbon	I



Température de couleur

	Code com.
3000K	3000



Câble d'alimentation transparent

	Code com.		Code com.
1,5m de câble transparent 0,75mm ²	940400	1,5m de câble transparent 1,5mm ²	940100
3x0,75mm ²	940500	7x1,5mm ²	941200
5x0,75mm ²		9x1,5mm ²	



Patère de suspension

	Code com.
Patère de suspension Carrée saillie	9717
Carrée encastrée	9714

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Unité de secours

	Code com.
Unité de secours 3 heures	K3
Unité de secours 1 heure	K1

- Préparé pour télécommande.



Suspension

	Code com.
Suspension type "I" (x4)	910002
Suspension type "Y" (x2)	910003



Version low power

Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE



CO-C180
C90-C270 - - η = 78%
SPA D/I LED 57W DAM
(590x590mm) 4000K



CO-C180
C90-C270 - - η = 76%
SPA D/I LED 69W
DAM 4000K



CO-C180
C90-C270 - - η = 76%
SPA D/I LED 57W DOZ
(590x590mm) 4000K

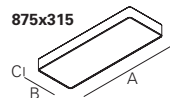


DIMENSIONS

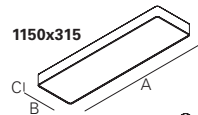
590x590



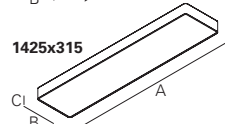
875x315



1150x315



1425x315



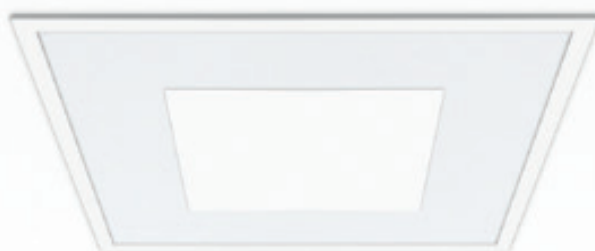
PRESCRIPTION

Suspension LED carrée ou rectangulaire, directe/indirecte. Caisson en aluminium extrudé peint en époxy polyester, avec coins arrondis. Disponible en 4 dimensions (875/1150/1425 x 315mm ou 590 x 590mm) avec diffuseur microprismatique DAM ou diffuseur en polycarbonate opale DOZ. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K et unité de secours de 1 ou 3 heures. Kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère saillie ou encastrée comme accessoires. Disponible en 16 couleurs – comme Indelague SPA D/I LED.

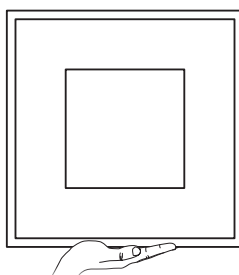
GAMME MUSER

La gamme MUSER a un design discret, carré ou rond, qui permet une intégration parfaite dans les bureaux, zones publiques, habitations, et une architecture avec éclairage harmonieux. Développée pour encastrer, la gamme MUSER est équipée de technologie LED de dernière génération, assurant un flux

lumineux jusqu'à 5160 lm et une efficacité jusqu'à 86 lm/W. Disponible avec température de couleur de 3000K ou 4000K et unité de secours de 1 ou 3 heures.



MUSER LED



∅ 380 mm



gCONTROL⁺



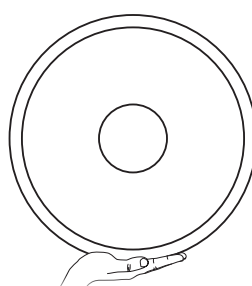
MUSER LED
118



MUSER Ring LED
119



MUSER Ring LED



Ø 400 mm



DOZ

MUSER LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

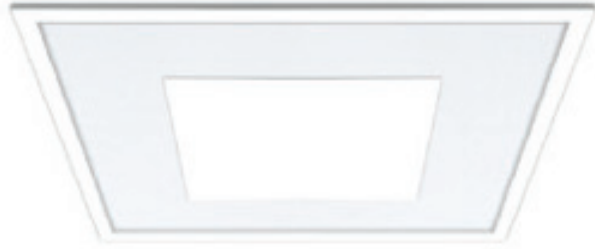
Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



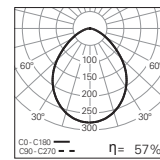
gCONTROL+ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique PLUS

LED	UGR	W	Lm	Lm/W η(%)	AxBxC (mm)	⊠	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	26	3220	71	57	380x380x102	368x368	5,4	• •	90033.L406.E	90033.L406.H
≤19	38	5160	73	54	380x380x102	368x368	5,4	• •	90033.L412.E	90033.L412.H

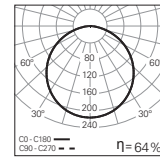
DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W η(%)	AxBxC (mm)	⊠	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤22	26	3220	79	64	380x380x102	368x368	5,4	• •	90096.L406.E	90096.L406.H
≤22	38	5160	80	59	380x380x102	368x368	5,4	• •	90096.L412.E	90096.L412.H

PHOTOMETRIE



MUSER LED 26W
gCONTROL+ 4000K



MUSER LED 26W
DOZ 4000K

OPTIONS



Finition

	Code com.		Code com.
Blanc	W	Golden eye	D
Gris	G	Sahara	0
Noir	B	Autumn	L
Bleu	U	Rusty chain	R
Vert	V	Pure chocolate	C
Jaune	T	Mist	1
Rouge	K	Dark rock	9
Jungle	N	Carbon	I

DETAILS



Détail du LED



Détail du brancard

Température de couleur

	Code com.
3000K	3000
Tunable White	T000

Connecteurs

	Code com.
Connecteur wieland 3-pôles	W3M
GST18i3 mâle	
Connecteur wieland 5-pôles	W5M
GST18i5 mâle	
Connecteur wieland 5-pôles	W5MD
GST18i5 DIM mâle	

Filin d'acier

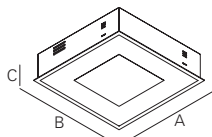
	Code com.
Filin d'acier	955000

Unité de secours

	Code com.
Unité de secours 3 heures	K3
Unité de secours 1 heure	K1

- Préparé pour télécommande.

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire LED encastré avec équipement pour 3220 et 5160 lm intégré et diffuseur en polycarbonate opale DOZ ou diffuseur gCONTROL+ carré. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White, unité de secours de 1 ou 3 heures et connecteurs. Disponible en 16 couleurs – comme Indelague MUSER LED.

MUSER Ring LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

gCONTROL+ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique PLUS

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Φ	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	24	2600	77	71	Ø400x105	Ø385	5,4	• •	90038.L122.E	90038.L122.H	
≤19	36	4092	72	63	Ø400x105	Ø385	5,4	• •	90038.L134.E	90038.L134.H	

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Φ	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤22	24	2600	86	79	Ø400x105	Ø385	5,4	• •	90135.L122.E	90135.L122.H	
≤22	36	4092	81	71	Ø400x105	Ø385	5,4	• •	90135.L134.E	90135.L134.H	

OPTIONS



Finition

	Code com.		Code com.
Blanc	W	Golden eye	D
Gris	G	Sahara	0
Noir	B	Autumn	L
Bleu	U	Rusty chain	R
Vert	V	Pure chocolate	C
Jaune	T	Mist	1
Rouge	K	Dark rock	9
Jungle	N	Carbon	I



Température de couleur

3000K	Code com.	3000
-------	-----------	------



Connecteurs

	Code com.
Connecteur wieland 3-pôles	W3M
GST18i3 mâle	
Connecteur wieland 5-pôles	W5M
GST18i5 mâle	
Connecteur wieland 5-pôles	W5MD
GST18i5 DIM mâle	



Filin d'acier

Filin d'acier	Code com.	955000
---------------	-----------	--------



Unité de secours

	Code com.
Unité de secours 3 heures	K3
Unité de secours 1 heure	K1

- Préparé pour télécommande.

DETAILS

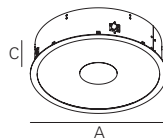


Détail du LED

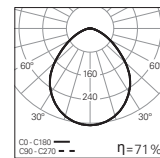


Détail du brancard

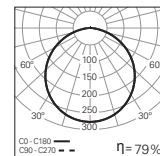
DIMENSIONS



PHOTOMETRIE



MUSER Ring LED 24W
gCONTROL+ 4000K



MUSER Ring LED 24W
DOZ 4000K

PRESCRIPTION

Luminaire encastré LED avec équipement intégré pour 2600/4092 lm, diffuseur opale gCONTROL+ ou DOZ. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC > 80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White, unité de secours de 1 ou 3 heures et connecteurs. Disponible en 16 couleurs – comme Indelague MUSER Ring LED.





GAMME HOLI

La gamme HOLI est la solution parfaite pour tout projet d'éclairage. La polyvalence de couleurs, la haute performance et l'excellent contrôle de l'éblouissement, rendent cette gamme idéale pour les boutiques, hôtels, galeries d'arts, maisons ou restaurants. La gamme HOLI se distingue par ces différentes dimensions.

HOLI est disponible en encastré avec collerette ou trimless, semi-encastré et sailli.

Les choix de combinaisons optiques permettent différents types d'éclairage dans le même espace. Downlights asymétriques pour éclairage « lèche mur » ou symétrique pour l'éclairage général en accord avec la norme EN12464-1.



HOLI Sq /T Mini
128



HOLI Sq /AS Grand
145

ENCASTRE
TRIMLESS



∅ 95 mm



∅ 110 mm



∅ 150 mm



∅ 195 mm



ENCASTRE



∅ 100 mm



∅ 135 mm



∅ 175 mm



∅ 225 mm



ENCASTRE
ASYMETRIQUE



--

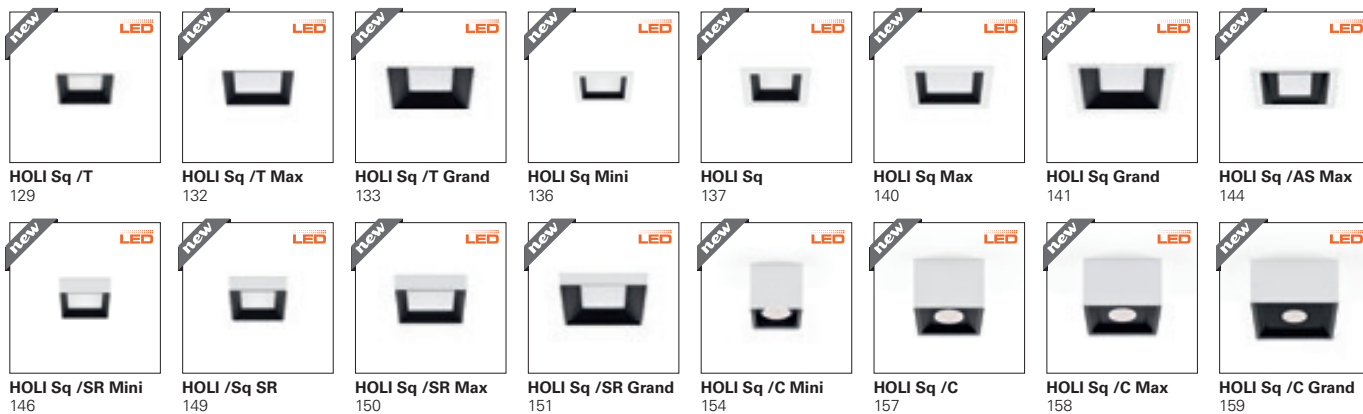
--

∅ 175 mm



∅ 225 mm





SEMI ENCASTRE

SAILLIE



∅ 95 mm



∅ 115 mm



∅ 110 mm



∅ 150 mm



∅ 150 mm



∅ 175 mm



∅ 195 mm



∅ 225 mm





8 COMBINAISONS DE **COULEURS** DISPONIBLES POUR VOTRE **PROJET**

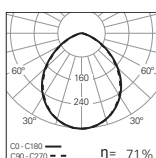
COMBINAISONS DE COULEURS			
ENCASTRE TRIMLESS			
ENCASTRE			
ENCASTRE ASYMETRIQUE			
SEMI ENCASTRE			
SAILLIE			

CONFIGURATION

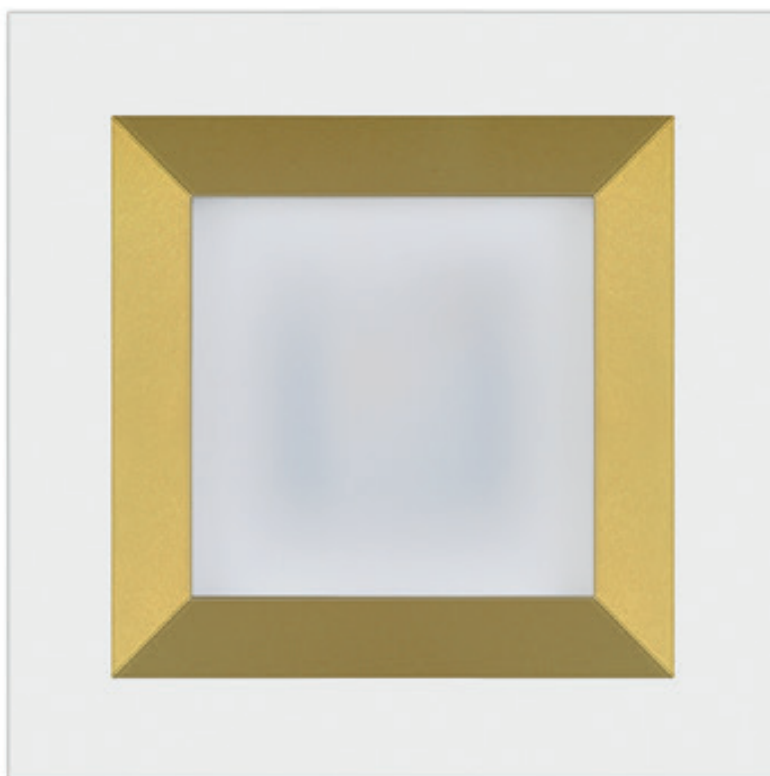
D'OPTIQUES

LIGHT+

DIFFUSEUR OPALE



HOU Sq 12W
LIGHT+ 4000K

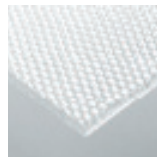
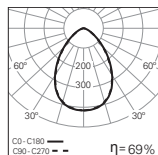




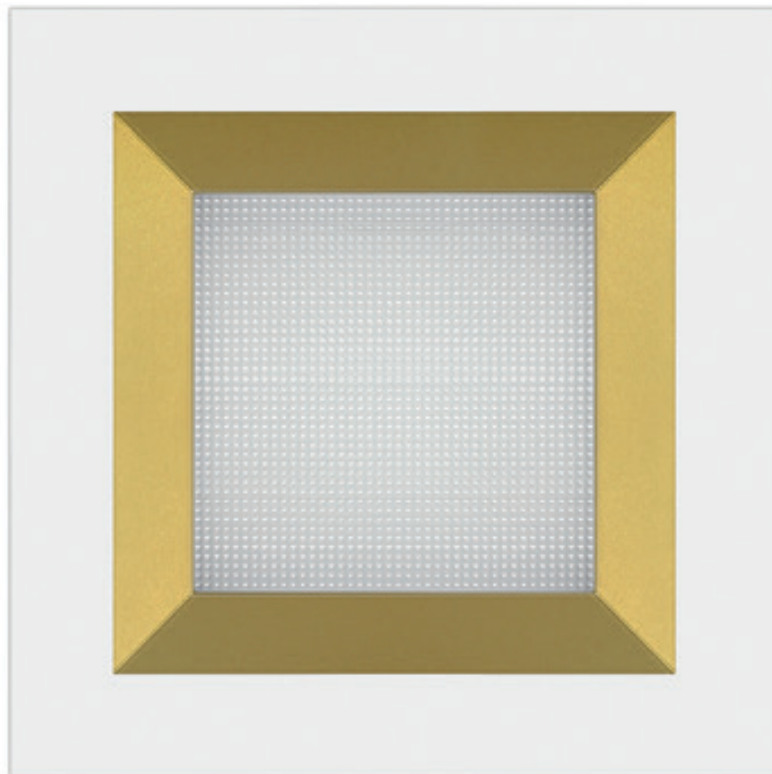
HAUTEUR
JUSQU'À 89mm

PRISM⁺

DIFFUSEUR MICROPRISMATIQUE



HOLI Sq 12W
PRISM⁺ 4000K



HOLI Sq /T Mini

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Système de fixation: Cadre d'encastrement trimless.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

LIGHT⁺ - Diffuseur opale



LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DxE (mm)	⚡	Kg	HF	DALI
	9	1035	84	73	95x95x71	153x153	101x101	0,6	90267.L107.E	90267.L107.H

PRISM⁺ - Diffuseur microprismatique



LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DxE (mm)	⚡	Kg	HF	DALI
	9	1035	78	68	95x95x71	153x153	101x101	0,6	90222.L107.E	90222.L107.H

LIGHT⁺ | PRISM⁺

- Pour compléter le produit le cadre d'encastrement doit être commandé séparément.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/W
		W/G
		W/B
		W/D
		B/W
		B/G
		B/B
		B/D



Legende:

(1) Finition du cadre d'encastrement

(2) Finition du réflecteur

- Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre d'encastrement et (2) la finition du réflecteur.



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Cadre d'encastrement

Code com.
Cadre d'encastrement trimless
971500



Filin d'acier

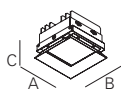
Code com.
Filin d'acier
955000



Unité de secours

Option fournie sur demande.

DIMENSIONS



Cadre d'encastrement



PRESCRIPTION

Downlight carré LED encastré sans collerette, hauteur maximale de 71mm. Disponible avec diffuseur en polycarbonate LIGHT⁺ ou PRISM⁺. Version standard avec flux lumineux de 1035 lm, température de couleur de 4000K, IRC>80, durée de vie 60.000h (@L70,

B10, Ta 25°C) et dissipateur de chaleur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq /T Mini.

HOLI Sq /T

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Système de fixation: Cadre d'encastrement trimless.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

LIGHT⁺ - Diffuseur opale



LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DxE (mm)		Kg	HF	DALI
	9	1035	84	73	106x106x74	180x180	114x114	0,7	90272.L106.E	90272.L106.H
	12	1469	91	74	106x106x74	180x180	114x114	0,7	90272.L110.E	90272.L110.H

PRISM⁺ - Diffuseur microprismatique



LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DxE (mm)		Kg	HF	DALI
	9	1035	78	68	106x106x74	180x180	114x114	0,7	90223.L106.E	90223.L106.H
	12	1469	84	69	106x106x74	180x180	114x114	0,7	90223.L110.E	90223.L110.H

LIGHT⁺ | PRISM⁺

- Pour compléter le produit le cadre d'encastrement doit être commandé séparément.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/W
		W/G
		W/B
		W/D
		B/W
		B/G
		B/B
		B/D

Legende:

- 1 (1) Finition du cadre d'encastrement
- 2 (2) Finition du réflecteur

- Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre d'encastrement et (2) la finition du réflecteur.



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Cadre d'encastrement

Code com.
Cadre d'encastrement trimless
971501



Filin d'acier

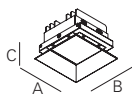
Code com.
Filin d'acier
955000



Unité de secours

Option fournie sur demande.

DIMENSIONS



Cadre d'encastrement

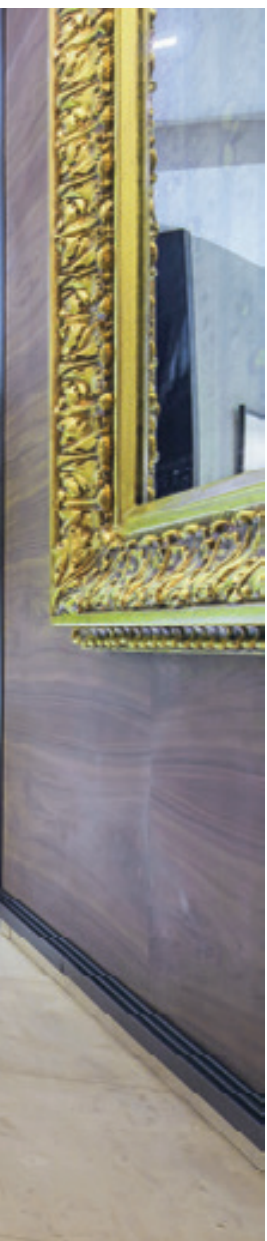
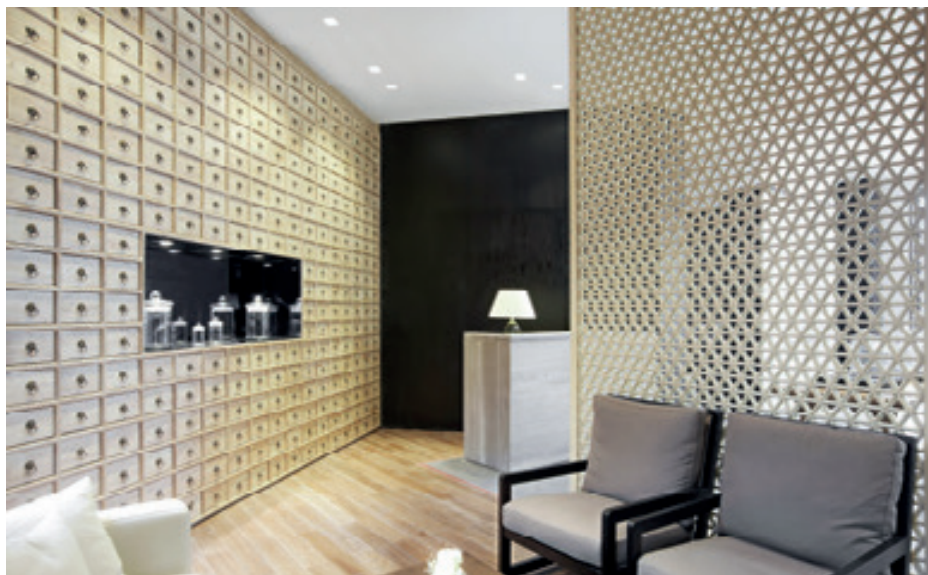


PRESCRIPTION

Downlight carré LED encastré sans collerette, hauteur maximale de 74mm. Disponible avec diffuseur en polycarbonate LIGHT⁺ ou PRISM⁺. Version standard avec flux lumineux de 1035 ou 1469 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie 60.000h (@L70,

B10, Ta 25°C) et dissipateur de chaleur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq /T.





HOLI Sq /T Max

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Système de fixation: Cadre d'encastrement trimless.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

LIGHT+ - Diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DxE (mm)	⌚	Kg	HF	DALI
	12	1469	98	80	146x146x80	222x222	155x155	1,1	90287.L110.E	90287.L110.H
	15	1992	102	77	146x146x80	222x222	155x155	1,1	90287.L113.E	90287.L113.H
	20	2535	96	76	146x146x80	222x222	155x155	1,1	90287.L117.E	90287.L117.H

PRISM+ - Diffuseur microprismatique

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DxE (mm)	⌚	Kg	HF	DALI
	12	1469	89	73	146x146x80	222x222	155x155	1,1	90224.L110.E	90224.L110.H
	15	1992	97	73	146x146x80	222x222	155x155	1,1	90224.L113.E	90224.L113.H
	20	2535	93	73	146x146x80	222x222	155x155	1,1	90224.L117.E	90224.L117.H

LIGHT+ | PRISM+

- Pour compléter le produit le cadre d'encastrement doit être commandé séparément.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/W
		W/G
		W/B
		W/D
		B/W
		B/G
		B/B
		B/D

Legende:

- 1 (1) Finition du cadre d'encastrement
- 2 (2) Finition du réflecteur

- Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre d'encastrement et (2) la finition du réflecteur.



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Cadre d'encastrement

Code com.
Cadre d'encastrement trimless
971502



Filin d'acier

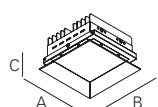
Code com.
Filin d'acier
955000



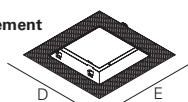
Unité de secours

Option fournie sur demande.

DIMENSIONS



Cadre d'encastrement



PRESCRIPTION

Downlight carré LED encastré sans collerette, hauteur maximale de 80mm. Disponible avec diffuseur en polycarbonate LIGHT+ ou PRISM+. Version standard avec flux lumineux de 1469, 1992 ou 2535 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie

60.000h (@L70, B10, Ta 25°C) et dissipateur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq/T Max.

HOLI Sq /T Grand

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Système de fixation: Cadre d'encastrement trimless.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

LIGHT⁺ - Diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DxE (mm)	⌡	Kg	HF	DALI
	15	1992	106	80	190x190x90	272x272	200x200	1,5	90288.L113.E	90288.L113.H
	20	2535	101	80	190x190x90	272x272	200x200	1,5	90288.L117.E	90288.L117.H
	23	2988	105	81	190x190x90	272x272	200x200	1,5	90288.L119.E	90288.L119.H

PRISM⁺ - Diffuseur microprismatique

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DxE (mm)	⌡	Kg	HF	DALI
	15	1992	98	74	190x190x90	272x272	200x200	1,5	90225.L113.E	90225.L113.H
	20	2535	93	73	190x190x90	272x272	200x200	1,5	90225.L117.E	90225.L117.H
	23	2988	96	74	190x190x90	272x272	200x200	1,5	90225.L119.E	90225.L119.H

LIGHT⁺ | PRISM⁺

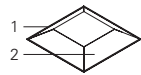
• Pour compléter le produit, il faut commander le cadre d'encastrement séparément.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/W
		W/G
		W/B
		W/D
		B/W
		B/G
		B/B
		B/D



Legende:

(1) Finition du cadre d'encastrement

(2) Finition du réflecteur

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre d'encastrement et (2) la finition du réflecteur.



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Cadre d'encastrement

Code com.
Cadre d'encastrement trimless
971503



Filin d'acier

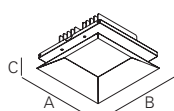
Code com.
Filin d'acier
955000



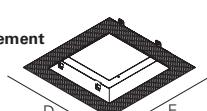
Unité de secours

Option fournie sur demande.

DIMENSIONS



Cadre d'encastrement



PRESCRIPTION

Downlight carré LED encastré sans collerette, hauteur maximale de 90mm. Disponible avec diffuseur en polycarbonate LIGHT⁺ ou PRISM⁺. Version standard avec flux lumineux de 1992, 2535 ou 2988 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie

60.000h (@L70, B10, Ta 25°C) et dissipateur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq /T Grand.





HOLI Sq Mini

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

LIGHT⁺ - Diffuseur opale



LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	HF	DALI
	9	1035	78	68	100x100x69		0,7	90293.L106.E	90293.L106.H

PRISM⁺ - Diffuseur microprismatique



LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	HF	DALI
	9	1035	74	64	100x100x69		0,7	90258.L106.E	90258.L106.H

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/W
		W/G
		W/B
		W/D
		B/W
		B/G
		B/B
		B/D

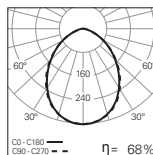
Legende:



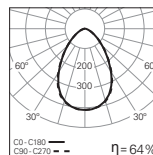
- (1) Finition du cadre
(2) Finition du réflecteur

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre et (2) la finition du réflecteur.

PHOTOMETRIE

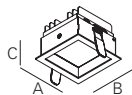


HOLI Sq Mini 9W
LIGHT⁺ 4000K



HOLI Sq Mini 9W
PRISM⁺ 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Downlight carré LED encastré avec collerette, hauteur maximale de 69mm. Disponible avec diffuseur en polycarbonate LIGHT⁺ ou PRISM⁺. Version standard avec flux lumineux de 1035 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie 60.000h (@L70, B10, Ta 25°C) et dissipateur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq Mini.

HOLI Sq

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

LIGHT⁺ - Diffuseur opale



LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⚡	Kg	HF	DALI
	9	1035	83	72	135x135x73	115x115	0,8	90294.L106.E	90294.L106.H
	12	1469	87	71	135x135x73	115x115	0,8	90294.L110.E	90294.L110.H

PRISM⁺ - Diffuseur microprismatique



LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⚡	Kg	HF	DALI
	9	1035	78	68	135x135x73	115x115	0,8	90259.L106.E	90259.L106.H
	12	1469	84	69	135x135x73	115x115	0,8	90259.L110.E	90259.L110.H

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
Blanc / Blanc		W/W
Blanc / Gris		W/G
Blanc / Noir		W/B
Blanc / Golden Eye		W/D
Noir / Blanc		B/W
Noir / Gris		B/G
Noir / Noir		B/B
Noir / Golden Eye		B/D



Legende:

- (1) Finition du cadre
- (2) Finition du réflecteur

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre et (2) la finition du réflecteur.



Température de couleur

Code com.
3000K



Filin d'acier

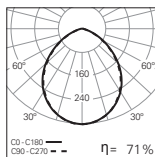
Code com.
Filin d'acier



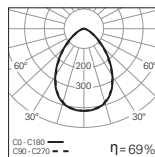
Unité de secours

Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE

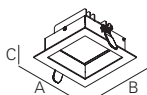


HOLI Sq 12W
LIGHT⁺ 4000K



HOLI Sq 12W
PRISM⁺ 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Downlight carré LED encastré avec collerette, hauteur maximale de 73mm. Disponible avec diffuseur en polycarbonate LIGHT⁺ ou PRISM⁺. Version standard avec flux lumineux de 1035 ou 1469 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie 60.000h (@ L70, B10, Ta 25°C) et dissipateur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq.





HOLI Sq Max

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

LIGHT⁺ - Diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	HF	DALI
	12	1469	98	80	175x175x80	155x155	1,2	90295.L110.E	90295.L110.H
	15	1992	102	77	175x175x80	155x155	1,2	90295.L113.E	90295.L113.H
	20	2535	95	75	175x175x80	155x155	1,2	90295.L117.E	90295.L117.H

PRISM⁺ - Diffuseur microprismatique

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	HF	DALI
	12	1469	92	75	175x175x80	155x155	1,2	90264.L110.E	90264.L110.H
	15	1992	96	72	175x175x80	155x155	1,2	90264.L113.E	90264.L113.H
	20	2535	90	71	175x175x80	155x155	1,2	90264.L117.E	90264.L117.H

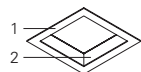
OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/W
		W/G
		W/B
		W/D
		B/W
		B/G
		B/B
		B/D

Legende:



- (1) Finition du cadre
(2) Finition du réflecteur

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre et (2) la finition du réflecteur.



Température de couleur

Code com.
3000K



Filin d'acier

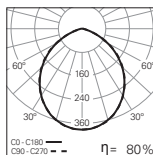
Code com.
Filin d'acier
955000



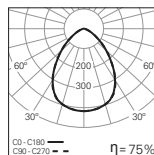
Unité de secours

Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE

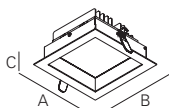


HOLI Sq Max 12W
LIGHT⁺ 4000K



HOLI Sq Max 12W
PRISM⁺ 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Downlight carré LED encastré avec collerette, hauteur maximale de 80mm. Disponible avec diffuseur en polycarbonate LIGHT⁺ ou PRISM⁺. Version standard avec flux lumineux de 1469, 1992 ou 2535 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie 60.000h (@L70, B10, Ta 25°C) et dissipateur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq Max.

HOLI Sq Grand

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



LIGHT⁺ - Diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⊠	Kg	HF	DALI
	15	1992	105	79	225x225x89	207x207	1,6	90296.L113.E	90296.L113.H
	20	2535	100	79	225x225x89	207x207	1,6	90296.L117.E	90296.L117.H
	23	2988	104	80	225x225x89	207x207	1,6	90296.L119.E	90296.L119.H

PRISM⁺ - Diffuseur microprismatique

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⊠	Kg	HF	DALI
	15	1992	100	75	225x225x89	207x207	1,6	90265.L113.E	90265.L113.H
	20	2535	93	73	225x225x89	207x207	1,6	90265.L117.E	90265.L117.H
	23	2988	97	75	225x225x89	207x207	1,6	90265.L119.E	90265.L119.H

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
Blanc / Blanc		W/W
Blanc / Gris		W/G
Blanc / Noir		W/B
Blanc / Golden Eye		W/D
Noir / Blanc		B/W
Noir / Gris		B/G
Noir / Noir		B/B
Noir / Golden Eye		B/D



Legende:

- (1) Finition du cadre
(2) Finition du réflecteur

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre et (2) la finition du réflecteur.



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Filin d'acier

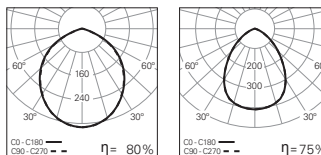
Code com.
Filin d'acier
955000



Unité de secours

Option fournie sur demande.

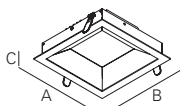
PHOTOMETRIE



HOLI Sq Grand 23W
LIGHT⁺ 4000K

HOLI Sq Grand 23W
PRISM⁺ 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Downlight carré LED encastré avec collerette, hauteur maximale de 89mm. Disponible avec diffuseur en polycarbonate LIGHT⁺ ou PRISM⁺. Version standard avec flux lumineux de 1992, 2535 ou 2988 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie 60.000h (@L70, B10, Ta 25°C) et dissipateur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq Grand.





HOLI Sq /AS Max

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

LIGHT⁺ - Diffuseur opale



LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	HF	DALI
	9	1035	81	70	175x175x86	155x155	1,1	90393.L106.E	90393.L106.H
	12	1469	84	69	175x175x86	155x155	1,1	90393.L110.E	90393.L110.H

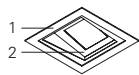
OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/W
		W/G
		W/B
		W/D
		B/W
		B/G
		B/B
		B/D

Legende:

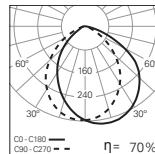


(1) Finition du cadre

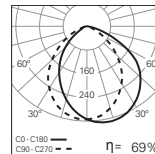
(2) Finition du réflecteur

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre et (2) la finition du réflecteur.

PHOTOMETRIE

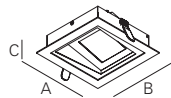


HOLI Sq /AS Max 9W
LIGHT⁺ 4000K



HOLI Sq /AS Max 12W
LIGHT⁺ 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Downlight asymétrique, carré en LED pour encastrer avec collerette, hauteur maximale de 86mm. Disponible avec diffuseur en polycarbonate LIGHT⁺. Version standard avec flux lumineux de 1035 ou 1469 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie 60.000h (@L70, B10, Ta 25°C) et dissipateur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq /AS Max.



Température de couleur

3000K

Code com.
3000



Filin d'acier

Filin d'acier

Code com.
955000



Unité de secours

Option fournie sur demande.

HOLI Sq /AS Grand

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



LIGHT+ - Diffuseur opale

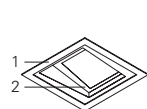
LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⊠	Kg	HF	DALI
	12	1469	94	77	225x225x106	207x207	1,7	90395.L110.E	90395.L110.H
	15	1992	105	79	225x225x106	207x207	1,7	90395.L113.E	90395.L113.H
	20	2535	98	77	225x225x106	207x207	1,7	90395.L117.E	90395.L117.H

OPTIONS



Finition

1 2	Code com.
	Blanc / Blanc W/W
	Blanc / Gris W/G
	Blanc / Noir W/B
	Blanc / Golden Eye W/D
	Noir / Blanc B/W
	Noir / Gris B/G
	Noir / Noir B/B
	Noir / Golden Eye B/D



Legende:

- (1) Finition du cadre
- (2) Finition du réflecteur

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre et (2) la finition du réflecteur.



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Filin d'acier

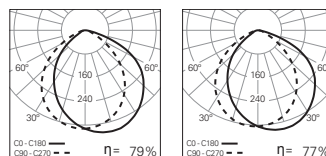
Code com.
Filin d'acier
955000



Unité de secours

Option fournie sur demande.

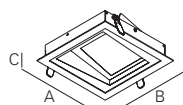
PHOTOMETRIE



HOLI Sq /AS Grand 15W LIGHT+ 4000K

HOLI Sq /AS Grand 20W LIGHT+ 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Downlight asymétrique, carré LED encastrer avec collerette, hauteur maximale de 106 mm. Disponible avec diffuseur en polycarbonate LIGHT+. Version standard avec flux lumineux de 1469, 1992 ou 2535 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie 60.000h (@L70, B10, Ta 25°C) et dissipateur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq /AS Grand.

HOLI Sq /SR Mini

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Système de fixation: Cadre semi-encastré.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

LIGHT⁺ - Diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DxExF (mm)	β	Kg	HF	DALI
	9	1035	84	73	95x95x73	153x153x32	101x101	0,7	90271.L106.E	90271.L106.H

PRISM⁺ - Diffuseur microprismatique

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DxExF (mm)	β	Kg	HF	DALI
	9	1035	78	68	95x95x73	153x153x32	101x101	0,7	90226.L106.E	90226.L106.H

LIGHT⁺ | PRISM⁺

- Pour compléter le produit, il faut commander le cadre d'encastrement séparément.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/W
		W/G
		W/B
		W/D
		B/W
		B/G
		B/B
		B/D



Legende:

- (1) Finition du cadre semi-encastrer
- (2) Finition du réflecteur

- Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre semi-encastré et (2) la finition du réflecteur.



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Cadre d'encastrement

Code com.
Cadre semi-encastré
972300



Filin d'acier

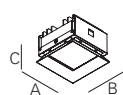
Code com.
Filin d'acier
955000



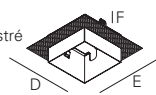
Unité de secours

Option fournie sur demande.

DIMENSIONS



cadre semi-encastré



PRESCRIPTION

Downlight carré LED semi-encastré, hauteur maximale de 73mm, 32mm visible. Disponible avec diffuseur en polycarbonate LIGHT⁺ ou PRISM⁺. Version standard avec flux lumineux de 1035 lm, température de couleur 4000K.

IRC>80 et durée de vie de 60.000h (@L70, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq /SR Mini.





HOLI Sq /SR

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Système de fixation: Cadre semi-encastré.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

LIGHT⁺ - Diffuseur opale



LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DxExF (mm)	γ	Kg	HF	DALI
	9	1035	84	73	107x107x77	180x180x32	114x114	0,8	90268.L106.E	90268.L106.H
	12	1469	91	74	107x107x77	180x180x32	114x114	0,8	90268.L110.E	90268.L110.H

PRISM⁺ - Diffuseur microprismatique



LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DxExF (mm)	γ	Kg	HF	DALI
	9	1035	78	68	107x107x77	180x180x32	114x114	0,8	90227.L106.E	90227.L106.H
	12	1469	84	69	107x107x77	180x180x32	114x114	0,8	90227.L110.E	90227.L110.H

LIGHT⁺ | PRISM⁺

- Pour compléter le produit, il faut commander le cadre d'encastrement séparément.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/W
		W/G
		W/B
		W/D
		B/W
		B/G
		B/B
		B/D

Legende:

- 1 (1) Finition du cadre semi-encastré
- 2 (2) Finition du réflecteur

- Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre semi-encastré et (2) la finition du réflecteur.



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Cadre d'encastrement

Code com.
Cadre semi-encastrer
972301



Filin d'acier

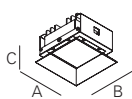
Code com.
Filin d'acier
955000



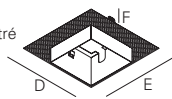
Unité de secours

Option fournie sur demande.

DIMENSIONS



cadre semi-encastré



PRESCRIPTION

Downlight carré LED semi-encastré, hauteur maximale de 77mm, 32mm visible. Disponible avec diffuseur en polycarbonate LIGHT⁺ ou PRISM⁺. Version standard avec flux lumineux de 1035 ou 1469 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée

de vie 60.000h (@L70, B10, Ta 25°C) et dissipateur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq /SR.

HOLI Sq /SR Max

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Système de fixation: Cadre semi-encastré.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

LIGHT⁺ - Diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DxExF (mm)	⌡	Kg	HF	DALI
	12	1469	98	80	147x147x80	222x222x32	155x155	1,2	90289.L110.E	90289.L110.H
	15	1992	102	77	147x147x80	222x222x32	155x155	1,2	90289.L113.E	90289.L113.H
	20	2535	96	76	147x147x80	222x222x32	155x155	1,2	90289.L117.E	90289.L117.H

PRISM⁺ - Diffuseur microprismatique

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DxExF (mm)	⌡	Kg	HF	DALI
	12	1469	89	73	147x147x80	222x222x32	155x155	1,2	90228.L110.E	90228.L110.H
	15	1992	97	73	147x147x80	222x222x32	155x155	1,2	90228.L113.E	90228.L113.H
	20	2535	93	73	147x147x80	222x222x32	155x155	1,2	90228.L117.E	90228.L117.H

LIGHT⁺ | PRISM⁺

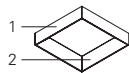
- Pour compléter le produit, il faut commander le cadre d'encastrement séparément.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/W
		W/G
		W/B
		W/D
		B/W
		B/G
		B/B
		B/D



Legende:

- (1) Finition du cadre semi-encastré
(2) Finition du réflecteur

- Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre semi-encastré et (2) la finition du réflecteur.



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Cadre d'encastrement

Code com.
Cadre semi-encastré
972302



Filin d'acier

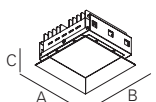
Code com.
Filin d'acier
955000



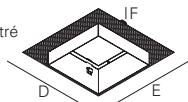
Unité de secours

Option fournie sur demande.

DIMENSIONS



cadre semi-encastré



PRESCRIPTION

Downlight carré en LED semi-encastré, hauteur maximale de 80mm, 32mm visible. Disponible avec diffuseur en polycarbonate LIGHT⁺ ou PRISM⁺. Version standard avec flux lumineux de 1469, 1992 ou 2535 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée

de vie 60.000h (@L70, B10, Ta 25°C) et dissipateur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq /SR Max.

HOLI Sq /SR Grand

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Système de fixation: Cadre semi-encastré.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



LIGHT+ - Diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DxExF (mm)	⌈	Kg	HF	DALI
	15	1992	106	80	192x192x90	272x272x32	200x200	1,6	90290.L113.E	90290.L113.H
	20	2535	101	80	192x192x90	272x272x32	200x200	1,6	90290.L117.E	90290.L117.H
	23	2988	105	81	192x192x90	272x272x32	200x200	1,6	90290.L119.E	90290.L119.H

PRISM+ - Diffuseur microprismatique

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DxExF (mm)	⌈	Kg	HF	DALI
	15	1992	98	74	192x192x90	272x272x32	200x200	1,6	90229.L113.E	90229.L113.H
	20	2535	93	73	192x192x90	272x272x32	200x200	1,6	90229.L117.E	90229.L117.H
	23	2988	96	74	192x192x90	272x272x32	200x200	1,6	90229.L119.E	90229.L119.H

LIGHT+ | PRISM+

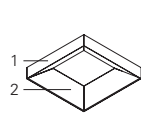
• Pour compléter le produit, il faut commander le cadre d'encastrement séparément.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/W
		W/G
		W/B
		W/D
		B/W
		B/G
		B/B
		B/D



Legende:

(1) Finition du cadre semi-encastré

(2) Finition du réflecteur

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre semi-encastré et (2) la finition du réflecteur.



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Cadre d'encastrement

Code com.
Cadre semi-encastré
972303



Filin d'acier

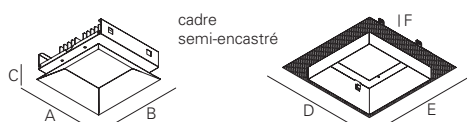
Code com.
Filin d'acier
955000



Unité de secours

Option fournie sur demande.

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Downlight carré LED semi-encastré, hauteur maximale de 90mm, 32mm visible. Disponible avec diffuseur en polycarbonate LIGHT+ ou PRISM+. Version standard avec flux lumineux de 1992, 2535 ou 2988 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée

de vie 60.000h (@L70, B10, Ta 25°C) et dissipateur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq /SR Grand.





HOLI Sq /C Mini

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



LIGHT⁺ - Diffuseur opale



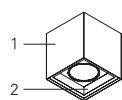
LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	10	974	96	99	115x115x120	1,0	90269.L106.E	90269.L106.H

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/W
		W/G
		W/B
		W/D
		B/W
		B/G
		B/B
		B/D

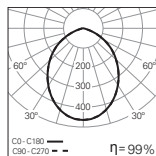


Legende:

- (1) Finition du corps
- (2) Finition du réflecteur

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps et (2) la finition du réflecteur.

PHOTOMETRIE



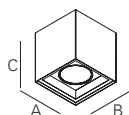
HOLI Sq /C Mini 10W
LIGHT⁺ 4000K



Température de couleur

Code com.
3000K
3000

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Spot LED carré, hauteur maximale de 120 mm. Disponible avec diffuseur Light⁺. Version standard avec flux lumineux de 974 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie 60.000h (@L70, B10, Ta 25°C) et dissipateur de

chaleur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq /C Mini.





HOLI Sq /C

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



LIGHT+ - Diffuseur opale

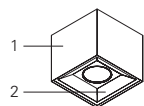
LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	10	974	96	99	150x150x130	1,6	90270.L106.E	90270.L106.H
	14	1428	101	99	150x150x130	1,6	90270.L110.E	90270.L110.H

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
Blanc	Blanc	W/W
Blanc	Gris	W/G
Blanc	Noir	W/B
Blanc	Golden Eye	W/D
Noir	Blanc	B/W
Noir	Gris	B/G
Noir	Noir	B/B
Noir	Golden Eye	B/D

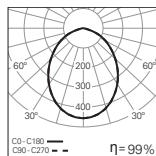


Legende:

- (1) Finition du corps
- (2) Finition du réflecteur

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps et (2) la finition du réflecteur.

PHOTOMETRIE

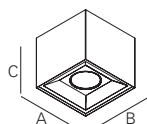


HOLI Sq /C 14W
LIGHT+ 4000K

Température de couleur

Code com.
3000K
3000

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Spot LED carré, hauteur maximale de 130 mm. Disponible avec diffuseur Light+. Version standard avec flux lumineux de 974 ou 1428 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie 60.000h (@L70, B10, Ta 25°C)

et dissipateur de chaleur intégré pour une évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq /C.

HOLI Sq /C Max

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



LIGHT⁺ - Diffuseur opale

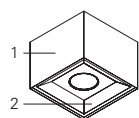
LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	14	1428	99	100	175x175x130	1,9	90291.L110.E	90291.L110.H
	19	1951	99	100	175x175x130	1,9	90291.L113.E	90291.L113.H
	24	2468	99	100	175x175x130	1,9	90291.L117.E	90291.L117.H

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
Blanc	Blanc	W/W
Blanc	Gris	W/G
Blanc	Noir	W/B
Blanc	Golden Eye	W/D
Noir	Blanc	B/W
Noir	Gris	B/G
Noir	Noir	B/B
Noir	Golden Eye	B/D



Legende:

- (1) Finition du corps
- (2) Finition du réflecteur

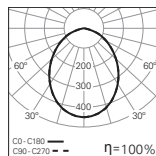
• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps et (2) la finition du réflecteur.



Température de couleur

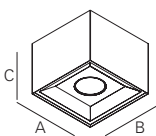
Code com.
3000K
3000

PHOTOMETRIE



HOLI Sq /C Max 24W
LIGHT⁺ 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Spot LED carré, hauteur maximale de 130 mm. Disponible avec diffuseur Light⁺. Version standard avec flux lumineux de 1428, 1951 ou 2468 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie 60.000h (@ L70, B10, Ta 25°C) et dissipateur

de chaleur intégré pour une évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq /C Max.

HOLI Sq /C Grand

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



LIGHT⁺ - Diffuseur opale

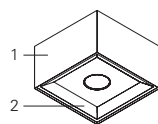
LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	19	1951	102	99	225x225x130	2,6	90292.L113.E	90292.L113.H
	24	2468	102	99	225x225x130	2,6	90292.L117.E	90292.L117.H
	27	2928	107	99	225x225x130	2,6	90292.L119.E	90292.L119.H

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
Blanc	Blanc	W/W
Blanc	Gris	W/G
Blanc	Noir	W/B
Blanc	Golden Eye	W/D
Noir	Blanc	B/W
Noir	Gris	B/G
Noir	Noir	B/B
Noir	Golden Eye	B/D



Legende:

- (1) Finition du corps
- (2) Finition du réflecteur

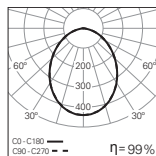
• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps et (2) la finition du réflecteur.



Température de couleur

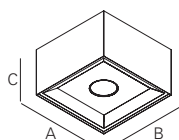
Code com.
3000K
3000

PHOTOMETRIE



HOLI Sq /C Grand 27W
LIGHT⁺ 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Spot LED carré, hauteur maximale de 130 mm. Disponible avec diffuseur Light⁺. Version standard avec flux lumineux de 1951, 2468 ou 2928 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie 60.000h (@ L70, B10, Ta 25°C) et dissipateur

de chaleur intégré pour une évacuation optimale de la chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur de 3000K. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague HOLI Sq /C Grand.

SENSE

SENSE est un spotlight (Ø53mm) discret. Son design simple assure un environnement dynamique, confortable et une ambiance pure. Ce spotlight a été conçu pour hôtels, bureaux et maisons. SENSE est approprié pour des zones humides et généralement utilisé pour mettre en évidence

certains détails, tels que les escaliers, les rampes ou les portes d'entrée des chambres d'hôtel. SENSE est équipé de LED de 1W ou 3W, durée de vie de 50.000h sans besoin d'entretien supplémentaire. Disponible en version IP20/65 pour les applications plus exigeantes.



Ø 53 mm



SENSE

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Aluminium.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Câblage: Précâblé avec 1m de câble d'alimentation H05VV-F.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Non inclus.

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	W	Lm	η(%)	AxB (mm)	Ø	Kg	CODE COM.
	1	101	33	Ø53x47	Ø44	0,2	90062.L101.E
	3	187	31	Ø53x47	Ø44	0,2	90062.L103.E

DOZ

- Pour compléter le produit, il faut commander l'appareillage séparément.

OPTIONS



Finition

<input type="checkbox"/> Blanc	Code com. W
<input type="checkbox"/> Gris	G
<input type="checkbox"/> Noir	B

- Autres couleurs sur demande.



Température de couleur

3000K	Code com. 3000
5700K	5000



Appareillage

Driver LED 350mA pour 1 downlight 1W	Code com. D1-1
--------------------------------------	----------------

Driver LED 700mA pour 1 downlight 3W	D3-1
--------------------------------------	------



Boîtier d'encastrement

Boîtier d'encastrement pour beton	Code com. 970200
-----------------------------------	------------------



IP (Index de protection)

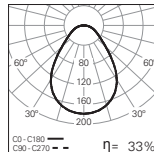
Version IP20/65
Option fournie sur demande.

DETAILS



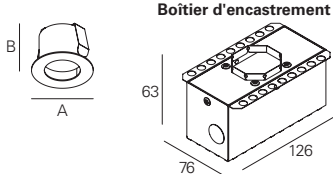
Détail du spot dans le boîtier d'encastrement

PHOTOMETRIE



SENSE 1W 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Spot IP65 encastrable dans le plafond ou le mur. Corps en aluminium peint en époxy polyester et diffuseur en polycarbonate.

Version standard avec flux lumineux de 101 ou 187 lm, température de couleur 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec température de couleur 3000K ou 5700K, driver LED et boîtier d'encastrement – comme Indelague SENSE.



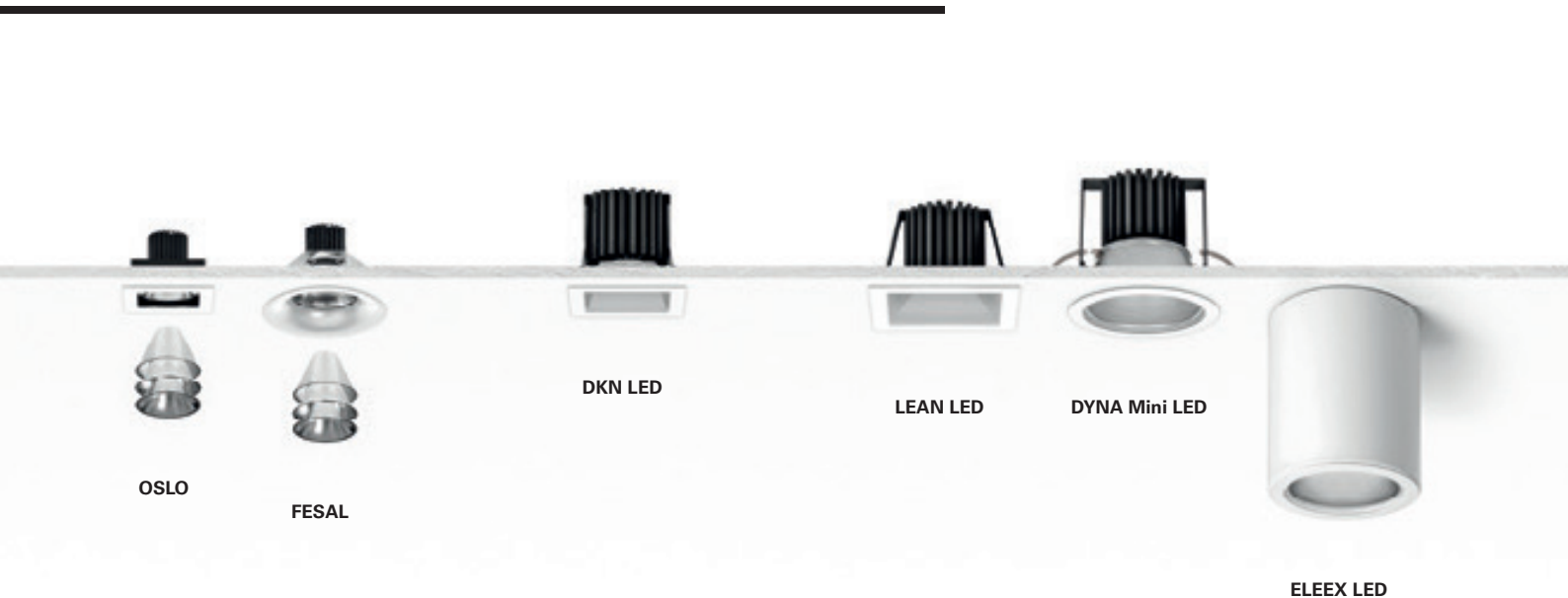


DOWNLIGHTS AVEC REFLECTEUR EN ALUMINIUM

La gamme de downlights avec réflecteur en aluminium offre des solutions d'éclairage professionnel pour bureaux, magasins, hôtels, restaurants, espaces publics et résidences. La gamme présente des downlights encastré ou saillié, carré et rond. Différentes dimensions peuvent être mélangées avec des

différents faisceaux de lumière (25°, 35°, 60°, 70°, 80° ou 90°) afin de personnaliser vos environnements.

Les downlights sont équipés avec technologie LED de dernière génération qui vont de 1000 à 4222 lm. Dans les gammes encastrées il y a des versions avec verre pour garantir un IP20/54.



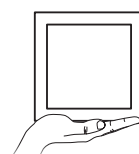
∅ 105 mm



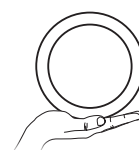
∅ 136 mm



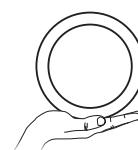
∅ 135 mm



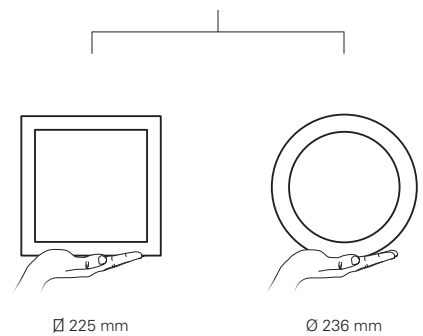
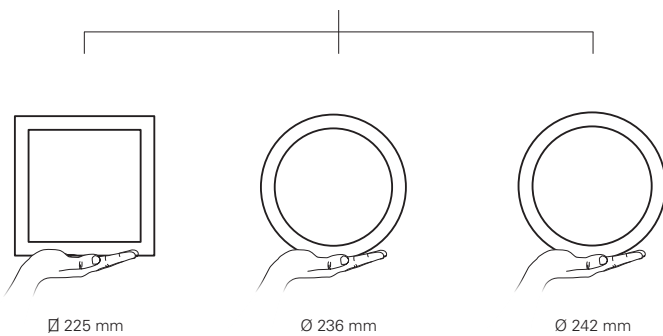
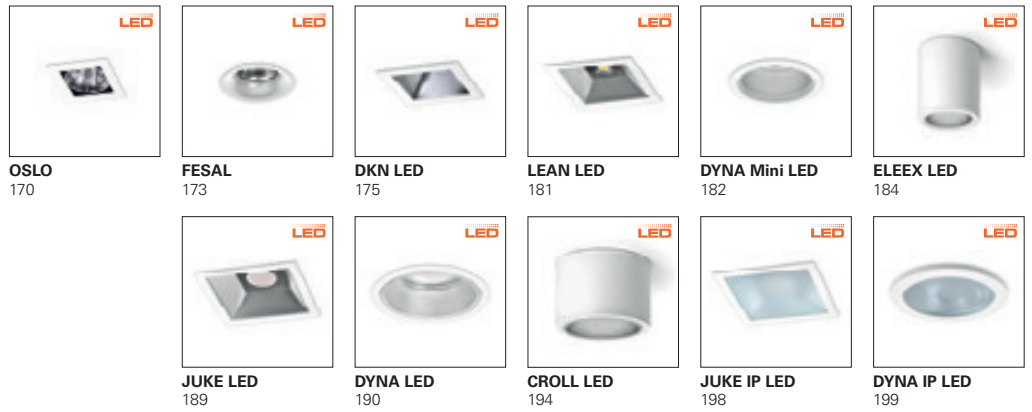
∅ 175 mm



∅ 174 mm



∅ 174 mm



LA CREATION D'ESPACES A TRAVERS DE LA LUMIERE

La communication visuelle à travers de l'éclairage est le résultat entre la fonctionnalité et le design du produit, intégré dans un certain contexte architectural. La gamme de downlights que nous offrons est idéale pour éclairer votre espace.

Nos produits sont équipés de technologie LED de dernière génération associant différentes puissances, flux lumineux, faisceaux, températures de couleur, IRC, etc. pour créer différentes ambiances et mettre en évidence certains détails.



01.

EFFETS

"LECHE-MUR"

Cette technique est presque une obligation dans toutes galeries d'art ou musées. Ce type d'éclairage est la meilleure solution pour mettre en évidence le détail le plus petit de votre espace. Cadres, tapisseries ou simplement un mur sont idéales pour ce type d'éclairage.

Nous recommandons une distance entre les luminaires et le mur, de minimum 1/3 de la hauteur du mur à éclairer et la distance entre luminaires ne doit pas être supérieure à la distance du mur, ayant ainsi les niveaux d'uniformités élevés.



02.

EFFET

"LIGHT GRAZING"

Cette technique est utilisée pour augmenter l'intérêt. Il est possible de mettre en évidence des surfaces texturées, créant un effet dramatique, par exemple, un mur en pierre naturelle.

Nos gammes présentent en options différents réflecteurs, permettant l'utilisation de nos downlights avec faisceaux de 25° pour créer des ombres qui donnent de la forme et élégance à la texture du mur, qu'il soit en pierre naturelle, bois ou autres.



03.

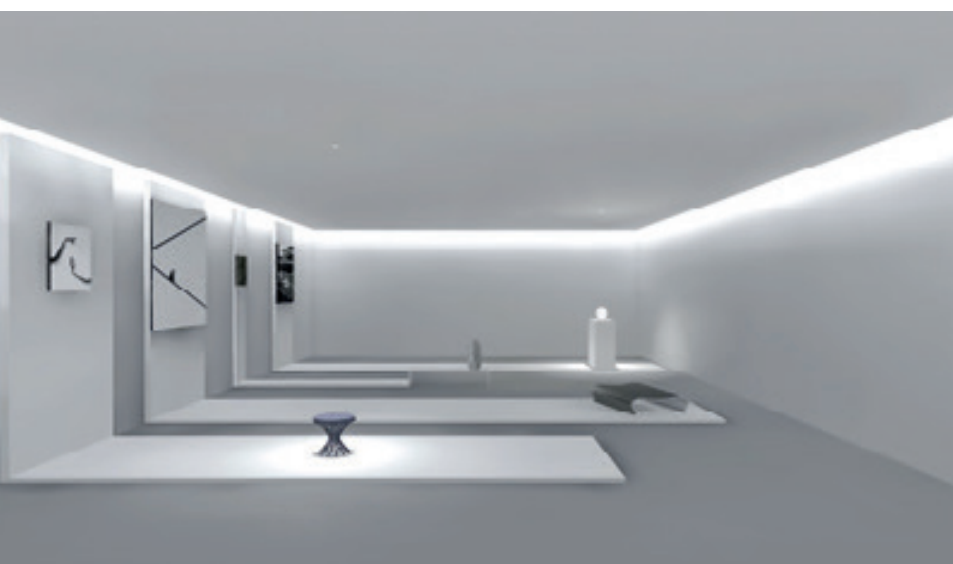
ECLAIRAGE

D'APPOINT

A travers cette technique nous captions l'intérêt des gens de façon à attirer leur attention sur l'objet que nous voulons mettre en évidence. L'éclairage permet d'agrandir l'effet visuel que nous voulons donner aux objets.

L'utilisation de cette technique sur une oeuvre d'art, un objet ou un mur augmente la sensation de profondeur dans l'espace et captive l'attention de l'observateur sur ce que nous souhaitons.

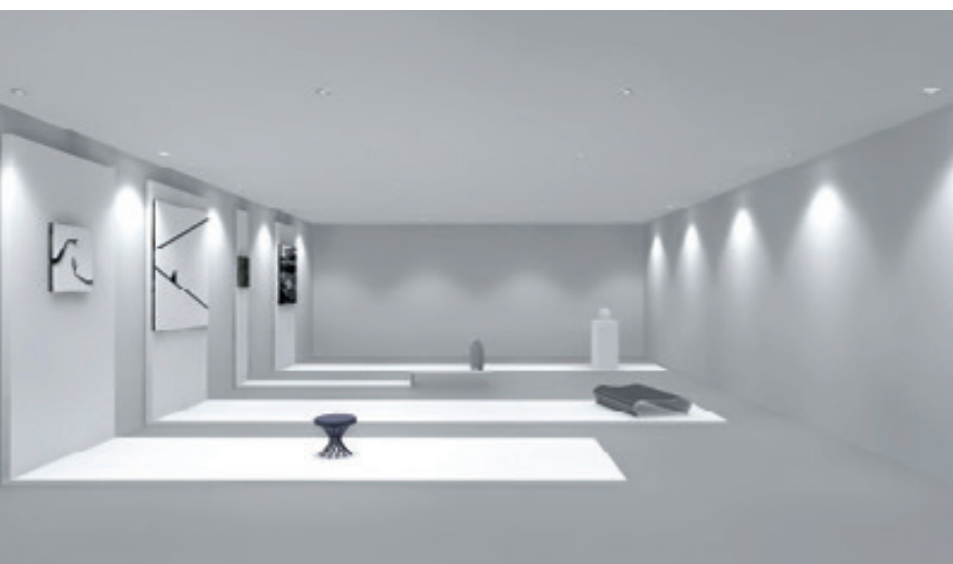
L'équilibre entre l'éclairage général et l'éclairage appoint est crucial pour la compréhension du contexte du projet.



04.

ECLAIRAGE DE "CORNICHES"

Cette méthode permet la création d'un espace plus intime, augmentant la perception des dimensions de l'espace. Peut être utilisé comme éclairage principal, ou peut être complété par de l'éclairage d'appoint, pour avoir une ambiance intime et détendue.



05.

ECLAIRAGE

GENERAL

L'éclairage général doit utiliser des réflecteurs avec distribution de lumière ouverte, de façon à faciliter la perception et orientation dans le plan horizontal.

Dans la majorité des espaces, le niveau minimum d'éclairage général est déterminé en accord avec le guide des bonnes pratiques, afin de garantir la sécurité et permettre que les tâches visuelles de tous les jours soient faites de façon confortable et efficace. Avec cette technique on ne doit pas créer des chemins de lumière ou des hiérarchies d'appoint, mais un espace uniforme et ample.

OSLO / FESAL

Excellente qualité de lumière et faible hauteur d'encastrement sont les particularités des appareils OSLO et FESAL. Les downlights encastrés sont équipés avec LED de dernière génération et sont parfaits pour obtenir un éclairage d'appoint, de façon à augmenter l'effet visuel que vous souhaitez donner aux objets. Ces downlights avec réflecteurs PB en aluminium de haut rendement

avec d'excellentes propriétés de réflexion, sont généralement utilisés pour accentuer l'éclairage avec un choix de faisceaux étroit (25°), moyen (35°) ou large (60°). OSLO et FESAL offrent des solutions personnalisées pour tout domaine d'application, étant aussi disponible en IP20/54 avec verre transparent, opale ou microprismatique (DAM). OSLO a la particularité de pouvoir être orientable avec un angle de 15°.





OSLO
170



FESAL
173



OSLO

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>90.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 25°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	η	Kg	HF	DALI
	≤10	9	1000	104	94	105x105x116	95x93	0,55	90021.L109.E0025	90021.L109.H0025
	≤10	14	1550	103	93	105x105x116	95x93	0,66	90021.L111.E0025	90021.L111.H0025

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 35°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	η	Kg	HF	DALI
	≤16	9	1000	101	91	105x105x106	95x93	0,55	90021.L109.E0035	90021.L109.H0035
	≤16	14	1550	100	90	105x105x106	95x93	0,66	90021.L111.E0035	90021.L111.H0035

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 60°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	η	Kg	HF	DALI
	≤19	9	1000	101	91	105x105x96	95x93	0,55	90021.L109.E0060	90021.L109.H0060
	≤19	14	1550	102	92	105x105x96	95x93	0,66	90021.L111.E0060	90021.L111.H0060

OPTIONS

Finition Code com.

- Blanc W
- Gris G
- Noir B

- Modifications seulement au niveau du cadre.
- Autres couleurs sur demande.

Température de couleur Code com.

3000K 3000

Verre / Diffuseur Code com.

- Verre transparent 003
- Verre opale 002
- DAM - Diffuseur microprismatique 004

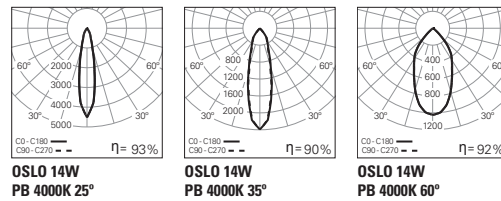
Filin d'acier Code com.

Filin d'acier 955000

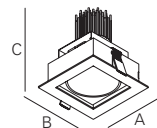
Unité de secours

Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE



DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Downlight LED orientable, encastré, avec réflecteur en aluminium de haut rendement, faisceaux de 25°, 35° ou 60°. Version standard avec flux lumineux de 1000 ou 1550 lm, température de couleur 4000K, IRC>90, durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C) et refroidissement passif

de la LED par dissipateur de chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI. Version IP20/54 avec verre trempé transparent ou opale de 4mm ou diffuseur microprismatique. En option température de couleur 3000K. Pour épaisseur de plafond de 1 à 20mm – comme Indelague OSLO.





FESAL

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Aluminium.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>90.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 25°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Φ	Kg	HF	DALI
	≤10	9	1000	104	94	Ø136x121	Ø105	0,4	90019.L109.E0025	90019.L109.H0025
	≤10	14	1500	103	93	Ø136x121	Ø105	0,5	90019.L111.E0025	90019.L111.H0025

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 35°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Φ	Kg	HF	DALI
	≤16	9	1000	101	91	Ø136x121	Ø105	0,4	90019.L109.E0035	90019.L109.H0035
	≤16	14	1500	100	90	Ø136x121	Ø105	0,5	90019.L111.E0035	90019.L111.H0035

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 60°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Φ	Kg	HF	DALI
	≤19	9	1000	101	91	Ø136x121	Ø105	0,4	90019.L109.E0060	90019.L109.H0060
	≤19	14	1500	102	92	Ø136x121	Ø105	0,5	90019.L111.E0060	90019.L111.H0060

OPTIONS

Finition	Code com.
Blanc	W
Gris	G
Noir	B

• Autres couleurs sur demande.

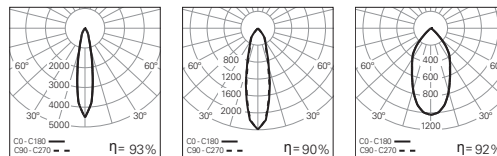
Température de couleur	Code com.
3000K	3000

Verre / Diffuseur	Code com.
Verre transparent	902
Verre opale	903
DAM - Diffuseur microprismatique	904

Filin d'acier	Code com.
Filin d'acier	955000

Unité de secours
Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE

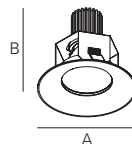


FESAL 14W
PB 4000K 25°

FESAL 14W
PB 4000K 35°

FESAL 14W
PB 4000K 60°

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Spot LED encastré, corps en aluminium peint en époxy polyester, réflecteur en aluminium de haut rendement avec faisceaux de 25°, 35° ou 60°. Version standard avec flux lumineux de 1000 ou 1500 lm, température de couleur 4000K, IRC>90, durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C)

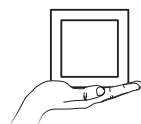
et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI, version IP20/54 avec verre trempé transparent ou opale de 4mm ou diffuseur microprismatique. En option température de couleur 3000K. Pour épaisseur de plafond de 1 à 20mm – comme Indelague FESAL.

DKN LED

DKN LED crée une atmosphère de lumière souhaitée dans les hôtels, zones de bien-être et habitations. DKN LED est équipé avec la technologie LED de dernière génération de haute performance, de 1585 à 3454lm et haute efficacité, jusqu'à 114 lm/W. Disponible avec réflecteur en aluminium satiné PM, faisceau de 70° avec d'excellentes propriétés de réflexion.

DKN LED est la solution parfaite pour toute application. Disponible en IP 20/54 avec verre transparent, opale ou microprismatique (DAM).

DKN LED



∅ 135 mm



70°

DKN LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



PM - Réflecteur en aluminium satiné | Faisceau 70°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⚡	Kg	HF	DALI
	≤19	12	1585	111	84	135x135x145	122x117	1,3	90020.L112.E	90020.L112.H
	≤22	19	2618	114	83	135x135x145	122x117	1,2	90020.L125.E	90020.L125.H
	≤22	26	3454	114	86	135x135x145	122x117	1,2	90020.L135.E	90020.L135.H

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Gris
- Noir

Code com.

W
G
B

• Autres couleurs sur demande.



Température de couleur

3000K

Code com.

3000

Applications spécifiques sur demande (aliments)



Verre / Diffuseur

- Verre transparent 302
- Verre opale 303
- DAM - Diffuseur microprismatique 304

Code com.



Filin d'acier

Filin d'acier

Code com.

955000



Unité de secours

Option fournie sur demande.

DETAILS



Refroidissement passif

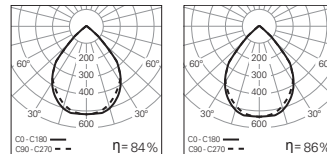


Détail du downlight



Connecteurs

PHOTOMETRIE



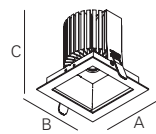
DKN LED 12W
PM 4000K 70°

η = 84%

DKN LED 26W
PM 4000K 70°

η = 86%

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Downlight LED carré pour encastrer, avec réflecteur en aluminium satiné. Version standard avec flux lumineux de 1585, 2618 ou 3454 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 50.000h @L80, B10, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI. Version IP20/54 avec verre trempé transparent ou opale de 4mm ou diffuseur microprismatique. En option température de couleur 3000K. Pour épaisseur de plafond de 1 à 20mm – comme Indelague DKN LED.





LEAN LED / DYNA Mini LED / ELEEX LED

Ces downlights sont parfaits pour un éclairage uniforme et sans éblouissement dans les magasins, bureaux et maisons. Equipés avec la technologie LED de dernière génération, de haute performance de 1585 à 3454lm et haute efficacité jusqu'à 121lm/W, et d'un réflecteur en aluminium satiné PM, faisceau de 90° avec d'excellentes propriétés de réflexion.

LEAN LED est disponible en option IP 20/54 avec verre transparent, opale ou microprismatique (DAM).





LEAN LED
181



DYNA Mini LED
182



ELEEX LED
184





LEAN LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



PM - Réflecteur en aluminium satiné | Faisceau 90°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⚡	Kg	HF	DALI
	≤22	12	1585	118	89	175x175x138	162x155	1,2	90192.L112.E	90192.L112.H
	≤22	19	2618	121	88	175x175x138	162x155	1,3	90192.L125.E	90192.L125.H
	≤25	26	3454	118	89	175x175x138	162x155	1,3	90192.L135.E	90192.L135.H

OPTIONS



Finition

- Blanc Code com. W
- Gris G
- Noir B

• Autres couleurs sur demande.



Température de couleur

3000K Code com. 3000



Verre / Diffuseur

- Verre transparent Code com. 542
- Verre opale 543
- DAM - Diffuseur microprismatique 544



Filin d'acier

Filin d'acier Code com. 955000



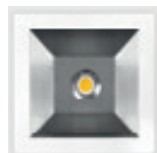
Unité de secours

Option fournie sur demande.

DETAILS



Refroidissement passif

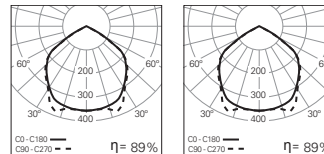


Vue de face



Connecteurs

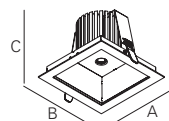
PHOTOMETRIE



LEAN LED 12W
PM 4000K 90°

LEAN LED 26W
PM 4000K 90°

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Downlight LED carré pour encastrer, avec réflecteur en aluminium satiné. Version standard avec flux lumineux de 1585, 2618 ou 3454 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI. Version IP20/54 avec verre trempé transparent ou opale de 4mm ou diffuseur microprismatique. En option température de couleur 3000K. Pour épaisseur de plafond de 1 à 25mm – comme Indelague LEAN LED.

DYNA Mini LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Aluminium injecté.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

PM - Réflecteur en aluminium satiné | Faisceau 90°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Ø	Kg	HF	DALI
	≤19	12	1585	111	84	Ø174x155	Ø155	1,2	90183.L112.E	90183.L112.H
	≤22	19	2618	112	81	Ø174x155	Ø155	1,3	90183.L125.E	90183.L125.H
	≤22	26	3454	109	82	Ø174x155	Ø155	1,3	90183.L135.E	90183.L135.H

OPTIONS



Finition

<input type="checkbox"/> Blanc	Code com.	W
<input type="checkbox"/> Gris		G
<input type="checkbox"/> Noir		B

• Autres couleurs sur demande.



Température de couleur

3000K	Code com.	3000
Applications spéciales (aliments)		sur demande



Verre / Diffuseur

Verre transparent	Code com.	702
Verre opale		703
DAM - Diffuseur microprismatique		704



Filin d'acier

Filin d'acier	Code com.	955000
---------------	-----------	--------



Unité de secours

Option fournie sur demande.

DETAILS



Détail du downlight

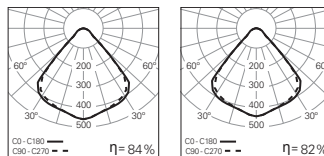


Vue de face



Connecteurs

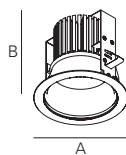
PHOTOMETRIE



DYNA Mini LED 12W
PM 4000K 90°

DYNA Mini LED 26W
PM 4000K 90°

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Downlight LED encastré, corps et cadre en aluminium injecté avec réflecteur en aluminium satiné. Version standard avec flux lumineux de 1585, 2618 ou 3454 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur 3000K. Pour épaisseur de plafond de 1 à 20mm – comme Indelague DYNA Mini LED.



ELEEX LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



PM - Réflecteur en aluminium satiné | Faisceau 90°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	HF	DALI
	≤16	12	1585	111	84	Ø174x214	1,8	90140.L112.E	90140.L112.H
	≤19	16	2144	107	80	Ø174x214	1,5	90140.L118.E	90140.L118.H
	≤19	19	2618	110	80	Ø174x214	1,7	90140.L125.E	90140.L125.H

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Gris
- Noir

Code com.

W
G
B

• Autres couleurs sur demande.



Température de couleur

3000K

Code com.

3000



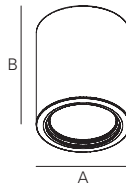
Verre / Diffuseur

- Verre transparent
- Verre opale
- DAM - Diffuseur microprismatique

Code com.

702
703
704

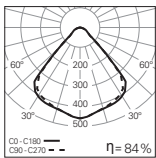
DIMENSIONS



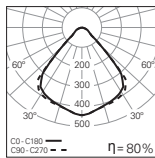
PRESCRIPTION

Downlight LED saillie, corps en aluminium peint en époxy polyester, cadre en aluminium injecté et réflecteur en aluminium satiné. Version standard avec flux lumineux de 1585, 2144 ou 2618 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur. Disponible avec driver LED dimmable DALI, verre trempé transparent ou opale de 4mm ou diffuseur microprismatique. En option température de couleur 3000K – comme Indelague ELEEX LED.

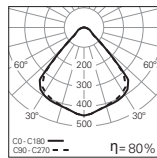
PHOTOMETRIE



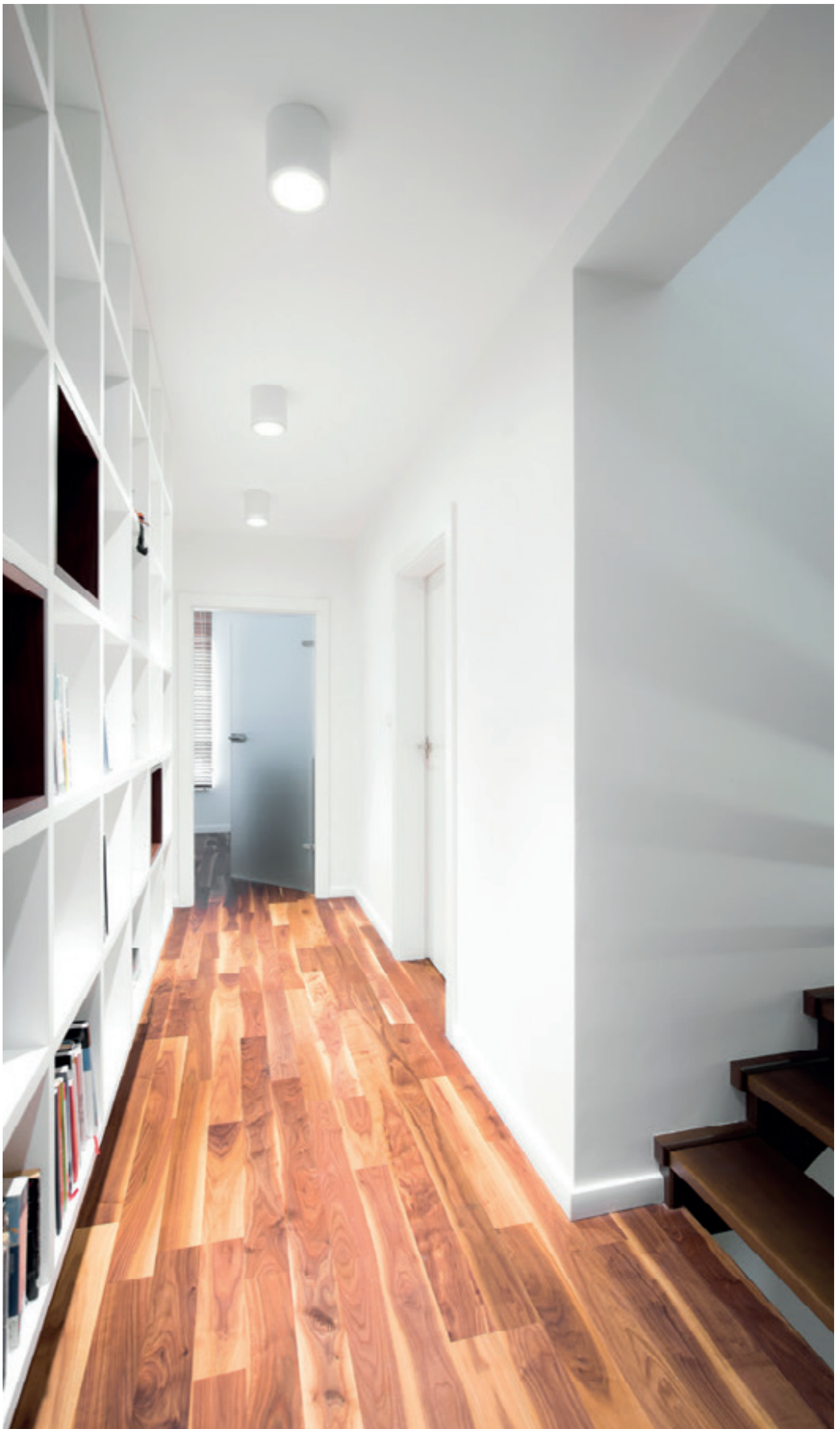
ELEEX LED 12W
PM 4000K 90°



ELEEX LED 16W
PM 4000K 90°



ELEEX LED 19W
PM 4000K 90°



JUKE LED / DYNA LED / CROLL LED

Ces downlights sont parfaits pour un éclairage uniforme et sans éblouissement dans les magasins, bureaux, maisons, circulations et entrées. Equipé avec la technologie LED de dernière génération, de haute performance de 2375 à 4222lm et haute efficacité jusqu'à 112lm/W, réflecteur en aluminium satiné PM avec faisceau de 80° et d'excellentes propriétés de réflexion.

JUKE LED et DYNA LED sont disponibles avec unité de secours de 1 ou 3 heures.





JUKE LED
189



DYNA LED
190



CROLL LED
194





JUKE LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



PM - Réflecteur en aluminium satiné | Faisceau 80°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⊠	Kg	HF	DALI
	≤19	10	1150	114	99	225x225x118	209x209	2,2	90145.L108.E	90145.L108.H
	≤22	18	2091	114	99	225x225x118	209x209	2,2	90145.L115.E	90145.L115.H
	≤22	28	3070	107	99	225x225x118	209x209	2,2	90145.L125.E	90145.L125.H

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Gris
- Noir

Code com.

W
G
B

- Autres couleurs sur demande.



Température de couleur

3000K

Code com.

3000



Filin d'acier

Filin d'acier

Code com.

955000



Unité de secours

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Code com.

K3
K1

- Préparé pour télécommande.

DETAILS



Refroidissement passif

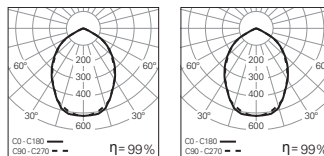


Vue de face



Connecteurs

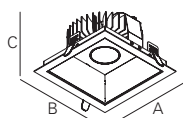
PHOTOMETRIE



JUKE LED 10W
PM 4000K 80°

JUKE LED 28W
PM 4000K 80°

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Downlight LED carré, encastré, avec réflecteur en aluminium satiné. Version standard avec flux lumineux de 1150, 2091 ou 3070lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 60.000h (@L70, B10, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K et unité de secours de 1 ou 3 heures. Pour épaisseur de plafond de 1 à 25mm – comme Indelague JUKE LED.

DYNA LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Aluminium injecté.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

EFFICIENT - Réflecteur haut rendement | Réflecteur en aluminium satiné | Faisceau 80°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Ø	Kg	HF	DALI
	≤16	10	1150	113	98	Ø236x130	Ø220	2,0	90014.L108.E	90014.L108.H
	≤19	18	2091	115	99	Ø236x130	Ø220	2,0	90014.L115.E	90014.L115.H
	≤22	28	3070	109	99	Ø236x130	Ø220	2,0	90014.L125.E	90014.L125.H

CONTROL - Contrôle d'éblouissement | Réflecteur en aluminium satiné | Faisceau 80°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Ø	Kg	HF	DALI
	≤16	10	1150	107	93	Ø236x178	Ø220	2,0	90123.L108.E	90123.L108.H
	≤19	18	2091	110	95	Ø236x178	Ø220	2,0	90123.L115.E	90123.L115.H
	≤19	28	3070	104	95	Ø236x178	Ø220	2,0	90123.L125.E	90123.L125.H

OPTIONS

Finition Code com.

- Blanc W
- Gris G
- Noir B

• Autres couleurs sur demande.

Température de couleur Code com.

3000K 3000

Filin d'acier Code com.

Filin d'acier 955000

Unité de secours Code com.

Unité de secours 3 heures K3

Unité de secours 1 heure K1

• Préparé pour télécommande.

DETAILS

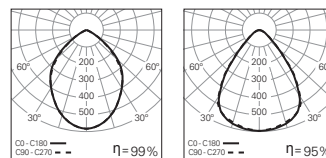


Refroidissement passif

Vue de face

Connecteurs

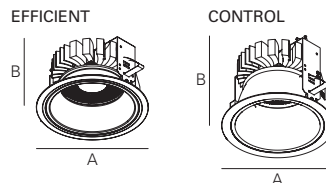
PHOTOMETRIE



DYNA LED 18W
EFFICIENT 4000K 80°

DYNA LED 18W
CONTROL 4000K 80°

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Downlight rond LED encastré, corps et cadre en aluminium injecté et réflecteur EFFICIENT ou CONTROL en aluminium satiné de haut rendement et confort visuel (UGR<19). Version standard avec flux lumineux de 1150, 2091 ou 3070 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 60.000h (@L70, B10, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K et unité de secours de 1 ou 3 heures. Pour épaisseur de plafond de 1 à 25mm – comme Indelague DYNA LED.







CROLL LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



PM - Réflecteur en aluminium satiné | Faisceau 80°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	HF	DALI
	≤16	10	1150	113	98	Ø242x170	2,5	90141.L108.E	90141.L108.H
	≤19	18	2091	115	99	Ø242x170	2,5	90141.L115.E	90141.L115.H
	≤22	28	3070	109	99	Ø242x170	2,5	90141.L125.E	90141.L125.H

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Gris
- Noir

Code com.
W
G
B

• Autres couleurs sur demande.

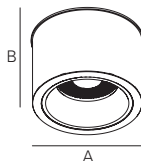


Température de couleur

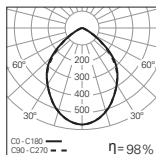
3000K

Code com.
3000

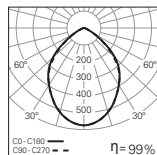
DIMENSIONS



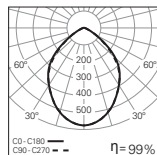
PHOTOMETRIE



CROLL LED 10W
PM 4000K 80°



CROLL LED 18W
PM 4000K 80°



CROLL LED 28W
PM 4000K 80°

PRESCRIPTION

Downlight LED saillie, caisson en aluminium peint en époxy polyester, cadre en aluminium injecté et réflecteur en aluminium satiné. Version standard avec flux lumineux de 1150, 2091 ou 3070 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 60.000h (@L70, B10, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K – comme Indelague CROLL LED.



JUKE IP LED / DYNA IP LED

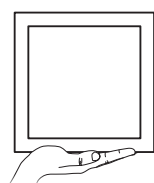
Design simple et forme discrète sont les caractéristiques de ces downlights LED IP20/54. Conçus pour éclairer des environnements plus exigeants, comme des laboratoires, unités de soins intensifs, hôpitaux et toilettes. JUKE IP LED et DYNA IP LED sont équipés avec la technologie LED de dernière génération de haute performance, de 2375

à 4222lm et haute efficacité jusqu'à 112lm/W, réflecteur en aluminium avec faisceau de 80° et d'excellentes propriétés de réflexion. Ces downlights LED sont disponibles avec unité de secours de 1 ou 3 heures.

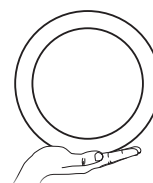
JUKE IP LED



DYNA IP LED



∅ 225 mm



∅ 236 mm



80°



JUKE IP LED
198



DYNA IP LED
199



JUKE IP LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Verre trempé opale.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

PM - Réflecteur en aluminium satiné

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η (%)	AxBxC (mm)		Kg	HF	DALI
	≤22	17	2375	103	74	225x225x100	209x209	2,6	90193.L115.E	90193.L115.H
	≤22	26	3454	98	74	225x225x100	209x209	2,6	90193.L125.E	90193.L125.H
	≤25	32	4222	98	74	225x225x100	209x209	2,6	90193.L133.E	90193.L133.H

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Gris
- Noir

Code com.

W
G
B

- Autres couleurs sur demande.



Température de couleur

3000K

Code com.

3000



Verre / Diffuseur

DAM - Diffuseur microprismatique 004

Code com.

004



Filin d'acier

Filin d'acier

Code com.

955000



Unité de secours

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Code com.

K3
K1

- Préparé pour télécommande.

DETAILS



Refroidissement passif

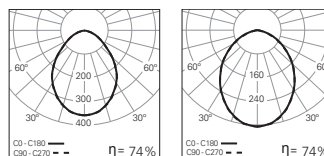


Vue de face



Connecteurs

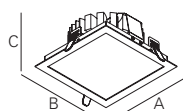
PHOTOMETRIE



JUKE IP LED 17W
PM 4000K

JUKE IP LED 32W
PM 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Downlight LED carré, encastré, IP20/54. Réflecteur en aluminium satiné et verre trempé opale de 4mm. Version standard avec flux lumineux de 2375, 3454 ou 4222 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 60.000h (@L70, B10, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI, diffuseur microprismatique, température de couleur 3000K et unité de secours de 1 ou 3 heures. Pour épaisseur de plafond de 1 à 25mm – comme Indelague JUKE IP LED.

DYNA IP LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Aluminium injecté.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Verre trempé opale.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 60.000h @ L70, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

PB - Réflecteur en aluminium brillant

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Ø	Kg	HF	DALI
	≤19	17	2375	112	80	Ø235x180	Ø215	2,3	90136.L115.E	90136.L115.H
	≤19	26	3454	104	78	Ø235x180	Ø215	2,3	90136.L125.E	90136.L125.H
	≤22	32	4222	100	76	Ø235x180	Ø215	2,3	90136.L133.E	90136.L133.H

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Gris
- Noir

Code com.

W
G
B

- Autres couleurs sur demande.



Température de couleur

3000K

Code com.

3000



Verre / Diffuseur

DAM - Diffuseur microprismatique

Code com.

004



Filin d'acier

Filin d'acier

Code com.

955000



Unité de secours

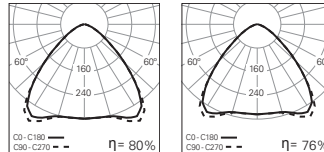
Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Code com.

K3
K1

- Préparé pour télécommande.

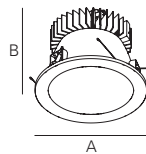
PHOTOMETRIE



DYNA IP LED 17W
PB 4000K

DYNA IP LED 32W
PB 4000K

DIMENSIONS



DETAILS



Refroidissement passif



Détail du brancard



Connecteurs

PRESCRIPTION

Downlight LED rond, encastré, IP20/54. Corps en aluminium, cadre en aluminium injecté et verre trempé opale de 4mm. Version standard avec flux lumineux de 2375, 3454 ou 4222 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 60.000h @L70, B10, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Disponible avec driver LED dimmable DALI, diffuseur microprismatique, température de couleur 3000K et unité de secours de 1 ou 3 heures. Pour épaisseur de plafond de 1 à 20mm – comme Indelague DYNA IP LED.

GAMME BATU

BATU est une gamme de spotlight discret, qui dispose d'un large choix d'options, soit en versions carrées ou circulaires. Trois longueurs différentes (150, 230 ou 310mm) permettent différents type d'éclairage: projecté, éclairage d'appoint ou général.

Ce luminaire est idéal pour les boutiques, bars, restaurants, hôtels, maisons, circulations

et escaliers. BATU présente différentes options d'installation, en plafonnier, suspension ou applique, et est équipé avec réflecteur en aluminium PB de haut rendement avec d'excellentes propriétés de réflexion.

Disponible avec températures de couleurs de 3000K ou 4000K. En option patères saillies ou encastrées.

SAILLIE



SUSPENDU



APPLIQUE



BATU Sq



36°



∅ 100 mm

BATU Sq /W



80°+80°



∅ 100 mm

PATERES DE
SUSPENSION
DISPONIBLES



BATU Sq
202



BATU Sq /W
203



BATU
206



BATU /W
207

SAILLIE



SUSPENDU



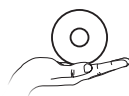
APPLIQUE



BATU



36°



Ø 95 mm

BATU /W



80°+80°



Ø 95 mm

BATU Sq

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.



PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	10	950	75	79	100x100x158	1,0	90025.L165.0
	10	950	75	79	100x100x238	1,2	90025.L245.0
	10	950	75	79	100x100x318	1,6	90025.L325.0

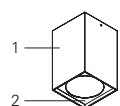
PB
• Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/B
		W/W
		G/G
		B/B



Legende:

- (1) Finition du corps
(2) Finition du cardan

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps et (2) la finition du cardan.



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Kit de suspension

Code com.
Patère de suspension carrée encastrée
9113
Patère de suspension carrée saillie
9114

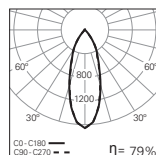
• Câble d'alimentation et couvercle inclus. Veuillez indiquer la couleur souhaitée pour la patère.

PRESCRIPTION

Downlight carré LED pour application en saillie ou en suspension. Corps en aluminium extrudé peint en époxy polyester et réflecteur en aluminium brillant faisceau de 36°. Version standard avec flux lumineux de 950 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et

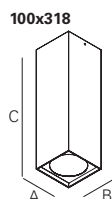
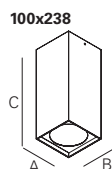
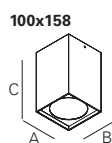
refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Disponible avec température de couleur 3000K. Possible de combiner les couleurs du corps et du cardan. Patère de suspension saillie ou encastrée avec câble d'alimentation et couvercle en option. Multiples configurations de couleurs disponibles - comme Indelague BATU Sq.

PHOTOMETRIE



BATU Sq 10W
PB (238mm) 4000K 36°

DIMENSIONS



BATU Sq /W

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.

PW - Réflecteur en aluminium blanc | Faisceau 80°+80° | 50% (Direct) + 50% (Indirect)

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	20	1900	75	79	120x100x150	1,2	90029.L150.0

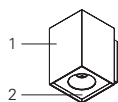


OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/B
		W/W
		G/G
		B/B



Legende:

(1) Finition du corps

(2) Finition du cardan

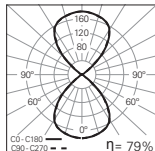
• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps et (2) la finition du cardan.



Température de couleur

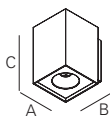
Code com.
3000K
3000

PHOTOMETRIE



BATU Sq/W 20W
4000K 80°+80°

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Applique LED carré, éclairage direct et indirect, corps en aluminium extrudé peint en époxy polyester et réflecteur en aluminium blanc avec faisceau de 80°+80°. Version standard avec flux lumineux de 1900 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie

de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Disponible avec température de couleur 3000K. Possible de combiner les couleurs du corps et du cardan. Multiples configurations de couleurs disponibles - comme Indelague BATU Sq/W.





BATU

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.



PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	CODE COM.
	10	950	75	79	Ø95x150	0,8	90016.L165.0
	10	950	75	79	Ø95x230	0,9	90016.L245.0
	10	950	75	79	Ø95x310	1,0	90016.L325.0

PB
 • Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Gris
- Noir

Code com.
W
G
B



Température de couleur

3000K

Code com.
3000

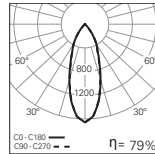


Kit de suspension

Code com.
 Patère de suspension ronde encastrée 9115
 Patère de suspension ronde saillie 9116

- Câble d'alimentation et couvercle inclus. Veuillez indiquer la couleur souhaitée pour la patère.

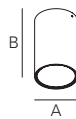
PHOTOMETRIE



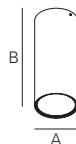
BATU 10W
PB (230mm) 4000K 36°

DIMENSIONS

Ø95x150



Ø95x230



Ø95x310



PRESCRIPTION

Downlight LED rond, saillie ou suspendu. Corps en aluminium extrudé, peint en époxy polyester et réflecteur en aluminium avec faisceau de 36°. Version standard avec flux lumineux de 950 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50,

Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Disponible avec température de couleur 3000K. Patère de suspension ronde saillie ou encastrée avec câble d'alimentation et couvercle en option. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague BATU.

BATU /W

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.

PW - Réflecteur en aluminium blanc | Faisceau 80°+80° | 50% (Direct) + 50% (Indirect)

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	20	1900	75	79	Ø95x115x150	1,2	90023.L150.0

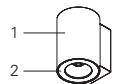
PW
• Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/B
		W/W
		G/G
		B/B



Legende:

- (1) Finition du corps
- (2) Finition du cardan

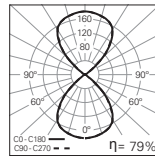
• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps et (2) la finition du cardan.



Température de couleur

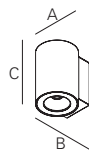
Code com.
3000K
3000

PHOTOMETRIE



BATU W 20W
4000K 80°+80°

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Applique LED, rond, éclairage direct et indirect, corps en aluminium extrudé peint en époxy polyester et réflecteur en aluminium blanc avec faisceau de 80°+80°. Version standard avec flux lumineux de 1900 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h

(@ L70, B50, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Disponible avec température de couleur 3000K. Possible de combiner les couleurs du corps et du cardan. Multiples configurations de couleurs disponibles – comme Indelague BATU /W.





GAMME AXIS

La gamme AXIS a été conçue pour les environnements où l'harmonie entre l'architecture et le design d'intérieur est prédominante. AXIS présente une vaste gamme d'options en version carrée et en version circulaire, en application encastrée (avec ou sans collerette), saillie, suspendue et pour rails. Cette gamme est équipée avec la technologie LED de dernière

génération avec flux lumineux de 950 à 11340 lm. Les modules LED intègrent des réflecteurs PB en aluminium de haut rendement avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36° et disponibles de 1 à 4 modules. La lumière peut être projetée dans toutes les directions par un système de cardan permettant de l'incliner à 25°.



AXIS Sq /T 1
220



AXIS Sq /C 1
242

ENCASTRE
TRIMLESS

ENCASTRE

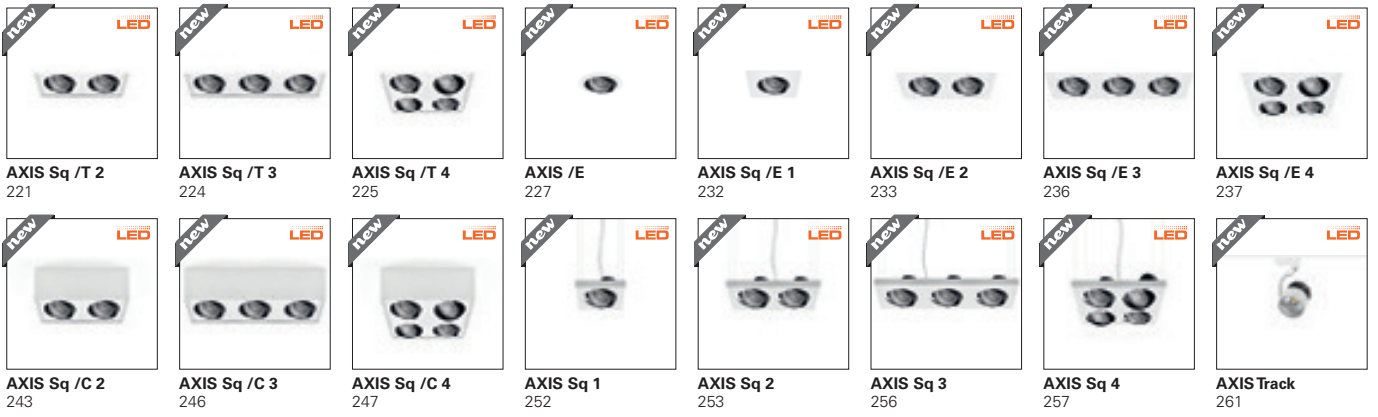
Gamme AXIS Sq /T

AXIS /E

Gamme AXIS Sq /E



14°



SAILLIE

SUSPENDU

SYSTEME DE RAILS

Gamme AXIS Sq /C

Gamme AXIS Sq

AXIS Track



LA CREATION D'ESPACES A TRAVERS DE LA LUMIERE

Créer une relation et assurer la fidélité des consommateurs, sont les principaux objectifs des investissements réalisés par les entreprises avec les magasins de détail. Même si le produit commercialisé est la partie la plus importante pendant la vente, les

sensations durant tout le processus sont également importantes et décisives pour le consommateur. L'éclairage est un élément crucial pour la création d'une image de marque forte et d'espaces attractifs. Avec notre savoir-faire nous pouvons vous aider dans ce sens.



01.

VITRINES

Les vitrines des magasins sont le premier impact et une invitation à entrer dans le magasin. Pour un éclairage correct des lieux, il faut tenir compte de la position et de l'orientation de l'éclairage. L'idéale est de mettre l'éclairage entre l'objet et l'observateur. Pour obtenir une reproduction fidèle des couleurs et textures des produits exposés il faut avoir un IRC élevé. Une solution d'éclairage avec projecteurs sur rails est idéale. La possibilité de modifier la quantité et l'orientation des projecteurs, et même les faisceaux différents permettent une grande flexibilité. L'utilisation de Tunable White est à chaque fois plus importante pour attirer l'attention du consommateur.



02.

CAISSES / COMPTOIRS

L'éclairage des zones de caisses et comptoirs doit tenir compte de deux points: identifier leur emplacement et faciliter le processus de paiement. Pour les comptoirs, les suspensions permettent obtenir les niveaux d'éclairage nécessaires, créer des éléments décoratifs et montrer à l'utilisateur l'emplacement des caisses. Au fond, derrière le comptoir on peut utiliser des éléments de lumière pour faire de petites expositions, créant ainsi du dynamisme et augmentant les ventes.



03.

CABINES D'ESSAYAGE

Des études prouvent que la moitié des achats sont décidés dans les cabines d'essayage. Raison pour laquelle l'éclairage de celles-ci doit être parfait. Un éclairage avec indice de restitution de couleur élevé (IRC>80/90), température de couleur ajustée et localisation des points de lumière correcte sont essentiels pour les cabines d'essayage. Dans cette zone un éclairage général et diffus favorise notre image sur le miroir. Il est conseillé d'utiliser deux points de lumière d'intensité inférieure pour éviter les ombres marquées, l'accent sur les formes, couleurs ou textures.

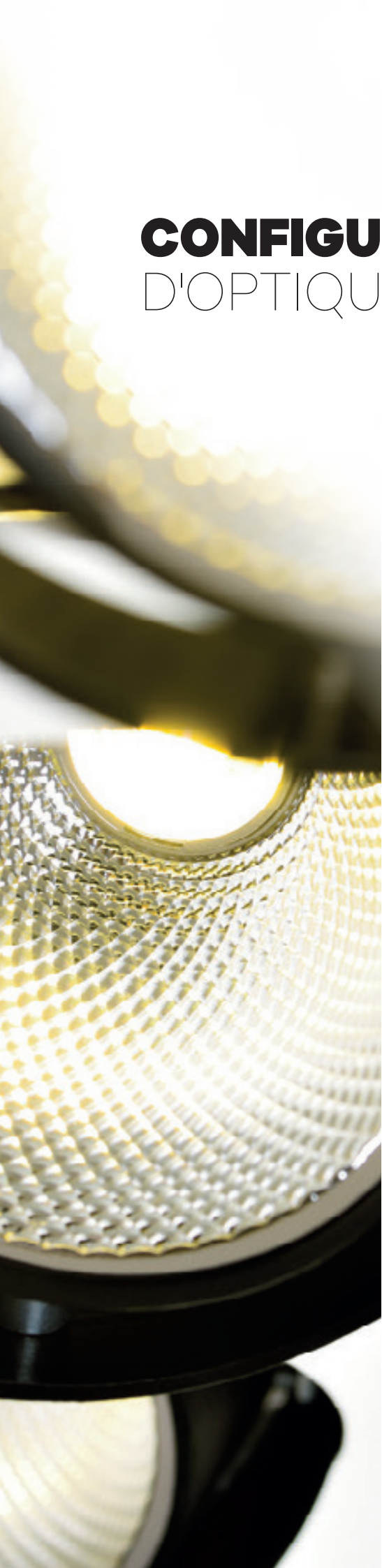


04.

ZONE DE VENTES

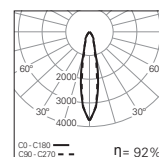
Les zones d'exposition dans les magasins sont la partie où le consommateur va passer le plus de temps, ainsi nous devons lui permettre d'avoir une expérience unique avec une ambiance confortable et accueillante, en même temps que lui présenter nos produits. L'éclairage général doit garantir une bonne compréhension de l'espace et identification de différentes zones du magasin. L'éclairage d'appoint pour mannequins et zones spéciales demande des niveaux d'éclairage élevés. Dans ce cas il faut tenir compte de l'emplacement de l'éclairage pour ne jamais l'avoir trop loin ou trop près de l'objet à éclairer, pour éviter les ombres.

CONFIGURATIONS D'OPTIQUES



PB | 14°

REFLECTEUR
EN ALUMINIUM
BRILLANT



AXIS Sq 1 30W
PB 4000K 14°

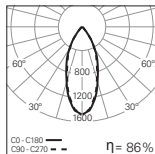


25°

25°

PBI 36°

REFLECTEUR
EN ALUMINIUM
BRILLANT



AXIS Sq 1 30W
PB 4000K 36°

GAMME **AXIS Sq /T**

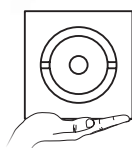
La gamme AXIS Sq /T a été conçue pour des espaces où harmonie et polyvalence sont les mots-clés. Nous offrons des solutions d'éclairage pour aires de loisirs, magasins, restaurants et espaces publics. Cet appareil carré pour application en encastré sans collerette (trimless), est équipé avec la technologie LED de dernière génération avec flux lumineux jusqu'à 11340 lm (4

modules). Les modules LED intègrent des réflecteurs PB en aluminium de haut rendement avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36° et disponibles de 1 à 4 modules. La lumière peut être projetée dans toutes les directions par un système de cardan permettant de l'incliner à 25°. AXIS Sq /T est disponible avec température de couleur de 3000K ou 4000K.

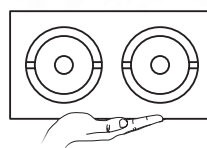
AXIS Sq /T 1



AXIS Sq /T 2



∅ 175 mm



331x175 mm



14°



AXIS Sq / T 1
220



AXIS Sq / T 2
221



AXIS Sq / T 3
224

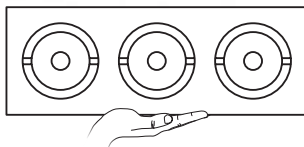


AXIS Sq / T 4
225

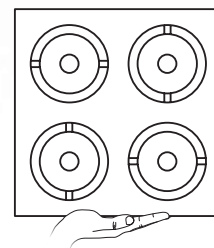
AXIS Sq / T 3



AXIS Sq / T 4



487x175 mm



∅ 331 mm



36°





AXIS Sq /T 1

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Beam	Kg	CODE COM.
	10	950	85	89	175x175x127	176x176	1,2	90387.L110.0.0014
	20	1900	76	80	175x175x127	176x176	1,2	90387.L120.0.0014
	30	2835	87	92	175x175x127	176x176	1,2	90387.L130.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Beam	Kg	CODE COM.
	10	950	79	83	175x175x127	176x176	1,2	90387.L110.0.0036
	20	1900	77	81	175x175x127	176x176	1,2	90387.L120.0.0036
	30	2835	81	86	175x175x127	176x176	1,2	90387.L130.0.0036

PB 14° | PB 36°
 • Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
Blanc / Noir		W/B
Gris / Noir		G/B
Noir / Noir		B/B

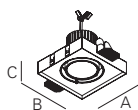


Legende:

- (1) Finition du corps extérieur
 (2) Finition du cardan

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps extérieur et (2) la finition du cardan.

DIMENSIONS



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Filin d'acier

Code com.
Filin d'acier
955000



Unité de secours

Option fournie sur demande.

PRESCRIPTION

Downlight LED carré pour encastrer sans collerette (trimless). Intègre un module LED avec réflecteur en aluminium brillant PB, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 950, 1900 ou 2835 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et dissipateur intégré pour évacuation optimale de la chaleur. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K. – comme Indelague AXIS Sq /T 1.

AXIS Sq / T 2

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	ƒ	Kg	CODE COM.
	20	1900	85	89	331x175x127	332x176	2,1	90387L220.0.0014
	40	3800	76	80	331x175x127	332x176	2,1	90387L240.0.0014
	60	5670	87	92	331x175x127	332x176	2,1	90387L260.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	ƒ	Kg	CODE COM.
	20	1900	79	83	331x175x127	332x176	2,1	90387L220.0.0036
	40	3800	77	81	331x175x127	332x176	2,1	90387L240.0.0036
	60	5670	81	86	331x175x127	332x176	2,1	90387L260.0.0036

PB 14° | PB 36°
 • Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
Blanc / Noir		W/B
Gris / Noir		G/B
Noir / Noir		B/B

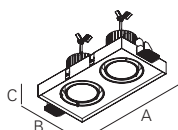


Legende:

- (1) Finition du corps extérieur
- (2) Finition du cardan

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps extérieur et (2) la finition du cardan.

DIMENSIONS



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Filin d'acier

Code com.
Filin d'acier
955000



Unité de secours

Option fournie sur demande.

PRESCRIPTION

Downlight LED carré pour encastrer sans collerette (trimless). Intègre deux modules LED avec réflecteur en aluminium brillant PB, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 1900, 3800 ou 5670 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et dissipateur de chaleur intégré pour une dissipation thermique optimale. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K. – comme Indelague AXIS Sq / T 2.





AXIS Sq /T 3

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	f	Kg	CODE COM.
	30	2850	85	89	487x175x127	488x176	3,0	90387L330.0.0014
	60	5700	76	80	487x175x127	488x176	3,0	90387L360.0.0014
	90	8505	87	92	487x175x127	488x176	3,0	90387L390.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	f	Kg	CODE COM.
	30	2850	79	83	487x175x127	488x176	3,0	90387L330.0.0036
	60	5700	77	81	487x175x127	488x176	3,0	90387L360.0.0036
	90	8505	81	86	487x175x127	488x176	3,0	90387L390.0.0036

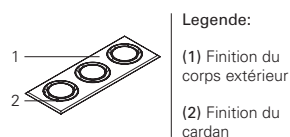
PB 14° | PB 36°
 • Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



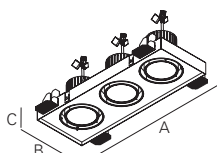
Finition

1	2	Code com.
		W/B
		G/B
		B/B



• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps extérieur et (2) la finition du cardan.

DIMENSIONS



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Filin d'acier

Code com.
Filin d'acier
955000



Unité de secours

Option fournie sur demande.

PRESCRIPTION

Downlight LED carré pour encastrer sans collerette (trimless). Intègre trois modules LED avec réflecteur en aluminium brillant PB, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 2850, 5700 ou 8505 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et dissipateur de chaleur intégré pour une dissipation thermique optimale. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K. – comme Indelague AXIS Sq /T 3.

AXIS Sq /T 4

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	CODE COM.
	40	3800	85	89	331x331x127	332x332	3,7	90387L440.0.0014
	80	7600	76	80	331x331x127	332x332	3,7	90387L480.0.0014
	120	11340	87	92	331x331x127	332x332	3,7	90387L412.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	CODE COM.
	40	3800	79	83	331x331x127	332x332	3,7	90387L440.0.0036
	80	7600	77	81	331x331x127	332x332	3,7	90387L480.0.0036
	120	11340	81	86	331x331x127	332x332	3,7	90387L412.0.0036

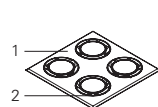
PB 14° | PB 36°
 • Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
	Blanc / Noir	W/B
	Gris / Noir	G/B
	Noir / Noir	B/B



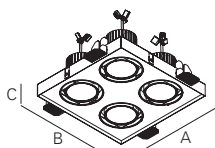
Legende:

(1) Finition du corps extérieur

(2) Finition du cardan

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps extérieur et (2) la finition du cardan.

DIMENSIONS



Température de couleur

3000K	Code com.	3000
-------	-----------	------



Filin d'acier

Filin d'acier	Code com.	955000
---------------	-----------	--------



Unité de secours

Option fournie sur demande.

PRESCRIPTION

Downlight LED carré pour encastrer sans collerette (trimless). Intègre quatre modules LED avec réflecteur en aluminium brillant PB, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 3800, 7600 ou 11340 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et dissipateur de chaleur intégré pour une dissipation thermique optimale. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K. – comme Indelague AXIS Sq /T 4.

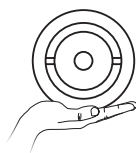
GAMME **AXIS /E**

AXIS /E a été conçu pour des espaces où harmonie et polyvalence sont les mots-clés. Nous offrons des solutions d'éclairage pour aires de loisirs, magasins, restaurants et espaces publics.

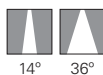
Cet appareil circulaire pour application en encastré avec collerette, est équipé avec la technologie LED de dernière génération avec flux lumineux jusqu'à 2835 lm. Les

modules LED intègrent des réflecteurs PB en aluminium de haut rendement avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. La lumière peut être projetée dans toutes les directions par un système de cardan permettant d'incliner chaque module à 25°. AXIS /E est disponible avec température de couleur de 3000K ou 4000K.

AXIS /E



Ø 165 mm



14° 36°

AXIS /E

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.



PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Ø	Kg	CODE COM.
	10	950	85	89	Ø165x114	Ø152	0,8	90391.L110.0.0014
	20	1900	76	80	Ø165x114	Ø152	0,8	90391.L120.0.0014
	30	2835	87	92	Ø165x114	Ø152	0,8	90391.L130.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Ø	Kg	CODE COM.
	10	950	79	83	Ø165x114	Ø152	0,8	90391.L110.0.0036
	20	1900	77	81	Ø165x114	Ø152	0,8	90391.L120.0.0036
	30	2835	81	86	Ø165x114	Ø152	0,8	90391.L130.0.0036

PB 14° | PB 36°
 • Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
Blanc / Noir		W/B
Gris / Noir		G/B
Noir / Noir		B/B



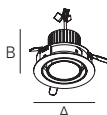
Legende:

(1) Finition du cadre extérieur

(2) Finition du cardan

Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre extérieur et (2) la finition du cardan.

DIMENSIONS



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Filin d'acier

Code com.
Filin d'acier
955000



Unité de secours

Option fournie sur demande.

PRESCRIPTION

Downlight LED rond pour encastrer sans collerette. Intègre un module LED avec réflecteur en aluminium brillant, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 950, 1900 ou 2835 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K. – comme Indelague AXIS /E.





GAMME **AXIS Sq /E**

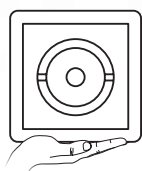
La gamme AXIS Sq /E a été conçue pour des espaces où harmonie et souplesse sont les mots-clés. Nous offrons des solutions d'éclairage pour aires de loisirs, magasins, restaurants et espaces publics. Cet appareil carré pour application en encastré avec collerette est équipé avec la technologie LED de dernière génération avec flux lumineux jusqu'à 11340 lm (4 modules). Les

modules LED intègrent des réflecteurs PB en aluminium de haut rendement avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36° et disponibles de 1 à 4 modules. La lumière peut être projetée dans toutes les directions par un système de cardan permettant à chaque module de s'incliner à 25°. AXIS Sq /E est disponible avec température de couleur de 3000K ou 4000K.

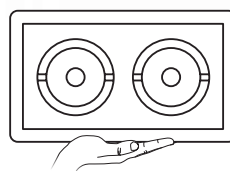
AXIS Sq /E 1



AXIS Sq /E 2



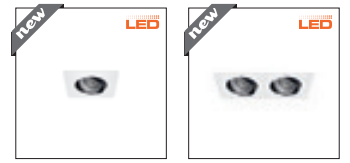
∅ 215 mm



371x215 mm



14°



AXIS Sq / E 1
232

AXIS Sq / E 2
233



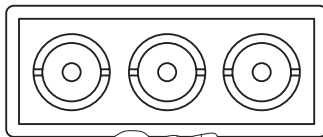
AXIS Sq / E 3
236



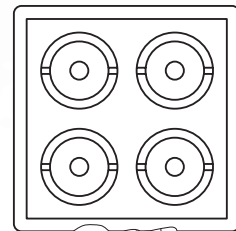
AXIS Sq / E 4
237

AXIS Sq / E 3

AXIS Sq / E 4



527x215 mm



∅ 371 mm



AXIS Sq /E 1

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⌒	Kg	CODE COM.
	10	950	85	89	215x215x120	184x184	2,2	90388.L110.0.0014
	20	1900	76	80	215x215x120	184x184	2,2	90388.L120.0.0014
	30	2835	87	92	215x215x120	184x184	2,2	90388.L130.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⌒	Kg	CODE COM.
	10	950	79	83	215x215x120	184x184	2,2	90388.L110.0.0036
	20	1900	77	81	215x215x120	184x184	2,2	90388.L120.0.0036
	30	2835	81	86	215x215x120	184x184	2,2	90388.L130.0.0036

PB 14° | PB 36°
 • Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
Blanc / Noir		W/B
Gris / Noir		G/B
Noir / Noir		B/B



Legende:

- (1) Finition du cadre extérieur
- (2) Finition du cardan

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre extérieur et (2) la finition du cardan.

DIMENSIONS



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Filin d'acier

Code com.
Filin d'acier
955000



Unité de secours

Option fournie sur demande.

PRESCRIPTION

Downlight carré LED pour encastrer avec collerette. Intègre un module LED avec réflecteur en aluminium brillant, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 950, 1900 ou 2835 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K. – comme Indelague AXIS Sq /E 1.

AXIS Sq /E 2

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	f	Kg	CODE COM.
	20	1900	85	89	371x215x120	357x184	2,9	90388.L220.0.0014
	40	3800	76	80	371x215x120	357x184	2,9	90388.L240.0.0014
	60	5670	87	92	371x215x120	357x184	2,9	90388.L260.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	f	Kg	CODE COM.
	20	1900	79	83	371x215x120	357x184	2,9	90388.L220.0.0036
	40	3800	77	81	371x215x120	357x184	2,9	90388.L240.0.0036
	60	5670	81	86	371x215x120	357x184	2,9	90388.L260.0.0036

PB 14° | PB 36°
 • Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/B
		G/B
		B/B

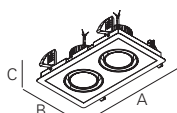


Legende:

- (1) Finition du cadre extérieur
- (2) Finition du cardan

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre extérieur et (2) la finition du cardan.

DIMENSIONS



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Filin d'acier

Code com.
Filin d'acier
955000



Unité de secours

Option fournie sur demande.

PRESCRIPTION

Downlight carré LED pour encastrer avec collerette. Intègre deux modules LED avec réflecteur en aluminium brillant, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 1900, 3800 ou 5670 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K. – comme Indelague AXIS Sq /E 2.





AXIS Sq /E 3

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	f	Kg	CODE COM.
	30	2850	85	89	527x215x120	532x184	4,3	90388.L330.0.0014
	60	5700	76	80	527x215x120	532x184	4,3	90388.L360.0.0014
	90	8505	87	92	527x215x120	532x184	4,3	90388.L390.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	f	Kg	CODE COM.
	30	2850	79	83	527x215x120	532x184	4,3	90388.L330.0.0036
	60	5700	77	81	527x215x120	532x184	4,3	90388.L360.0.0036
	90	8505	81	86	527x215x120	532x184	4,3	90388.L390.0.0036

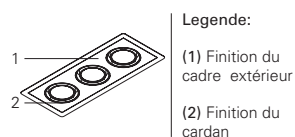
PB 14° | PB 36°
 • Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



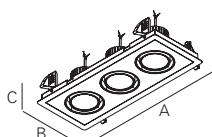
Finition

1	2	Code com.
Blanc / Noir		W/B
Gris / Noir		G/B
Noir / Noir		B/B



• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre extérieur et (2) la finition du cardan.

DIMENSIONS



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Filin d'acier

Code com.
Filin d'acier
955000



Unité de secours

Option fournie sur demande.

PRESCRIPTION

Downlight carré LED pour encastrer avec collerette. Intègre trois modules LED avec réflecteur en aluminium brillant, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 2850, 5700 ou 8505 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K. – comme Indelague AXIS Sq /E 3.

AXIS Sq /E 4

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.



PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	f	Kg	CODE COM.
	40	3800	85	89	371x371x120	357x357	5,3	90388.L440.0.0014
	80	7600	76	80	371x371x120	357x357	5,3	90388.L480.0.0014
	120	11340	87	92	371x371x120	357x357	5,3	90388.L412.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	f	Kg	CODE COM.
	40	3800	79	83	371x371x120	357x357	5,3	90388.L440.0.0036
	80	7600	77	81	371x371x120	357x357	5,3	90388.L480.0.0036
	120	11340	81	86	371x371x120	357x357	5,3	90388.L412.0.0036

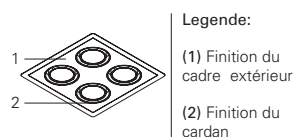
PB 14° | PB 36°
 • Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



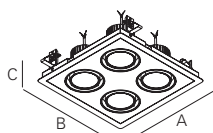
Finition

1	2	Code com.
Blanc / Noir		W/B
Gris / Noir		G/B
Noir / Noir		B/B



• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le cadre extérieur et (2) la finition du cardan.

DIMENSIONS



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Filin d'acier

Code com.
Filin d'acier
955000



Unité de secours

Option fournie sur demande.

PRESCRIPTION

Downlight carré LED pour encastrer avec collerette. Intègre quatre modules LED avec réflecteur en aluminium brillant, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 3800, 7600 ou 11340 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K. – comme Indelague AXIS Sq /E 4.

GAMME **AXIS Sq /C**

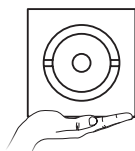
La gamme AXIS Sq /C a été conçue pour des espaces où harmonie et polyvalence sont les mots-clés. Nous offrons des solutions d'éclairage pour aires de loisirs, magasins, restaurants et espaces publics. Cet appareil carré pour application en saillie est équipé avec la technologie LED de dernière génération avec flux lumineux jusqu'à 7600 lm (4 modules). Les modules LED

intègrent des réflecteurs PB en aluminium de haut rendement avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36° et disponibles de 1 à 4 modules. La lumière peut être projetée dans toutes les directions par un système de cardan permettant à chaque module de s'incliner à 25°. AXIS Sq /C est disponible avec température de couleur de 3000K ou 4000K.

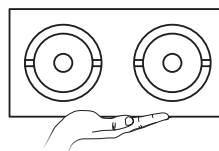
AXIS Sq /C 1



AXIS Sq /C 2



∅ 175 mm



369x175 mm



14°



AXIS Sq /C 1
242

AXIS Sq /C 2
243



AXIS Sq /C 3
246

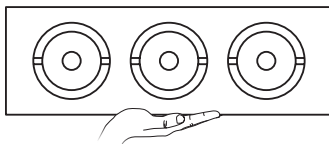


AXIS Sq /C 4
247

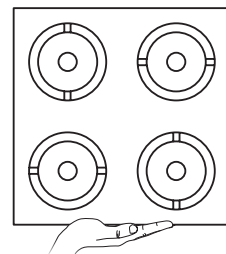
AXIS Sq /C 3



AXIS Sq /C 4



525x175 mm



∅ 369 mm



36°





AXIS Sq /C 1

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.



PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	10	950	85	89	175x175x160	2,3	90389.L110.0.0014
	20	1900	76	80	175x175x160	2,3	90389.L120.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	10	950	79	83	175x175x160	2,3	90389.L110.0.0036
	20	1900	77	81	175x175x160	2,3	90389.L120.0.0036

PB 14° | PB 36°
 • Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
Blanc / Noir		W/B
Gris / Noir		G/B
Noir / Noir		B/B



Legende:

- (1) Finition du corps
- (2) Finition du cardan

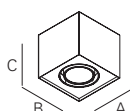
• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps et (2) la finition du cardan.



Température de couleur

Code com.
3000K
3000

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Spot LED carré intégrant un module LED avec réflecteur en aluminium brillant, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 950 ou 1900 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K – comme Indelague AXIS Sq /C 1.

AXIS Sq /C 2

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.



PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	20	1900	85	89	369x175x160	4,1	90389.L220.0.0014
	40	3800	76	80	369x175x160	4,1	90389.L240.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	20	1900	79	83	369x175x160	4,1	90389.L220.0.0036
	40	3800	77	81	369x175x160	4,1	90389.L240.0.0036

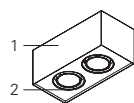
PB 14° | PB 36°
 • Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/B
		G/B
		B/B



Legende:

- (1) Finition du corps
- (2) Finition du cardan

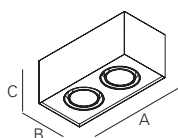
• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps et (2) la finition du cardan.



Température de couleur

Code com.
3000K
3000

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Spot LED carré intégrant deux modules LED avec réflecteur en aluminium brillant, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 1900 ou 3800 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K – comme Indelague AXIS Sq /C 2.





AXIS Sq /C 3

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



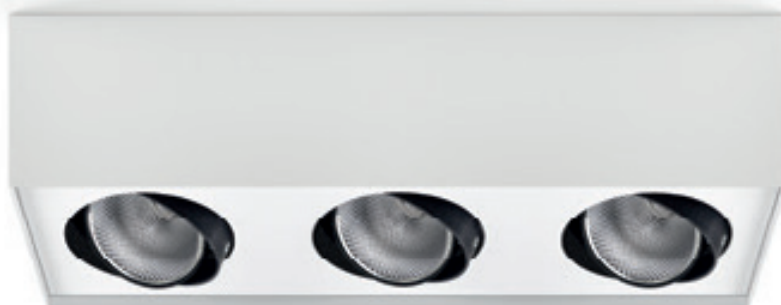
Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.


Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.


Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.



PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	30	2850	85	89	525x175x160	5,5	90389.L330.0.0014
	60	5700	76	80	525x175x160	5,5	90389.L360.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°




LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	30	2850	79	83	525x175x160	5,5	90389.L330.0.0036
	60	5700	77	81	525x175x160	5,5	90389.L360.0.0036

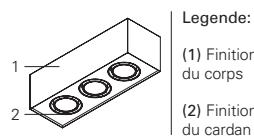
 **PB 14° | PB 36°**
 • Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
	Blanc / Noir	W/B
	Gris / Noir	G/B
	Noir / Noir	B/B



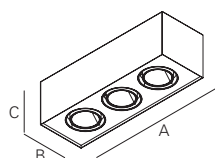
• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps et (2) la finition du cardan.



Température de couleur

Code com.
3000K
3000

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Spot LED carré intégrant trois modules LED avec réflecteur en aluminium brillant, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 2850 ou 5700 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K – comme Indelague AXIS Sq /C 3.

AXIS Sq /C 4

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.



PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	40	3800	85	89	369x369x160	7,6	90389.L440.0.0014
	80	7600	76	80	369x369x160	7,6	90389.L480.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	40	3800	79	83	369x369x160	7,6	90389.L440.0.0036
	80	7600	77	81	369x369x160	7,6	90389.L480.0.0036

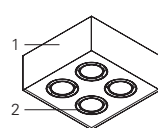
PB 14° | PB 36°
 • Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/B
		G/B
		B/B



Legende:

- (1) Finition du corps
- (2) Finition du cardan

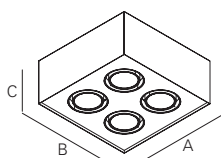
• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps et (2) la finition du cardan.



Température de couleur

Code com.
3000K
3000

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

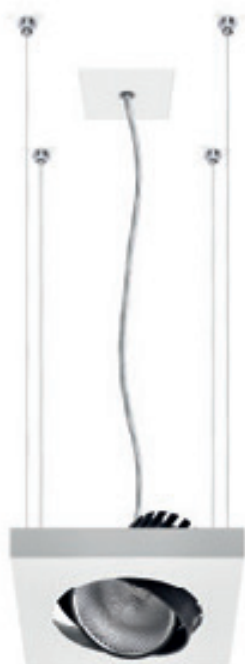
Spot LED carré intégrant quatre modules LED avec réflecteur en aluminium brillant, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 3800 ou 7600 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K – comme Indelague AXIS Sq /C 4.

GAMME **AXIS Sq**

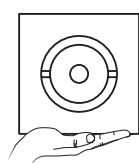
La gamme AXIS Sq a été conçue pour des espaces où harmonie et polyvalence sont les mots-clés. Nous offrons des solutions d'éclairage pour aires de loisirs, magasins, restaurants et espaces publics. Cet appareil carré pour application en suspension est équipé avec la technologie LED de dernière génération avec flux lumineux jusqu'à 11340 lm (4 modules). Les

modules LED intègrent des réflecteurs PB en aluminium de haut rendement avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36° et disponibles de 1 à 4 modules. La lumière peut être projetée dans toutes les directions par un système de cardan permettant à chaque module de s'incliner à 25°. AXIS Sq est disponible avec température de couleur de 3000K ou 4000K.

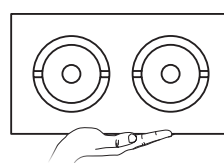
AXIS Sq 1



AXIS Sq 2



∅ 195 mm



355x195 mm



14°

PATERES DE
SUSPENSION
DISPONIBES



AXIS Sq 1
252

AXIS Sq 2
253



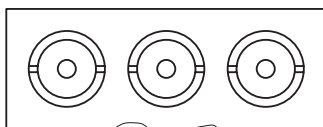
AXIS Sq 3
256

AXIS Sq 4
257

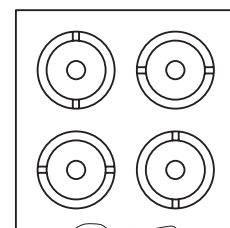
AXIS Sq 3



AXIS Sq 4



515x195 mm



∅ 355 mm



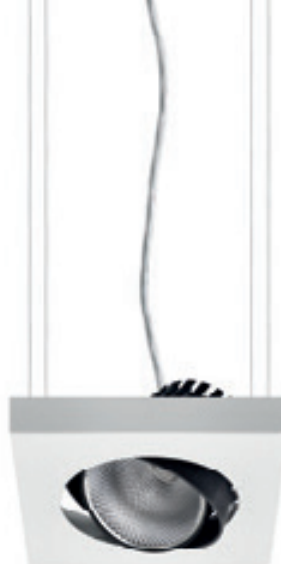


AXIS Sq 1

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	10	950	85	89	195x195x114	1,2	90390.L110.0.0014
	20	1900	76	80	195x195x114	1,2	90390.L120.0.0014
	30	2835	87	92	195x195x114	1,2	90390.L130.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	10	950	79	83	195x195x114	1,2	90390.L110.0.0036
	20	1900	77	81	195x195x114	1,2	90390.L120.0.0036
	30	2835	81	86	195x195x114	1,2	90390.L130.0.0036

- PB 14° | PB 36°**
- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.
 - Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/B
		G/B
		B/B



Legende:

- (1) Finition du corps
(2) Finition du cardan

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps et (2) la finition du cardan.



Patère de suspension

Code com.
Patère de suspension Carrée saillie
9717
Patère de suspension Carrée encastrée
9714

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Câble d'alimentation transparent

Code com.
1,5m de câble transparent
0,75mm ²
3 x 0,75 mm ²
940400



Température de couleur

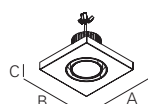
Code com.
3000K
3000



Suspension

Code com.
Suspension type "I" (x4)
910002

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Suspension LED carré intégrant un module LED avec réflecteur en aluminium brillant, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 950, 1900 ou 2835 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED

par dissipateur de chaleur. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K, kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension en saillie ou encastrée – comme Indelague AXIS Sq 1.

AXIS Sq 2

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.



PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	20	1900	85	89	355x195x114	2,1	90390.L220.0.0014
	40	3800	76	80	355x195x114	2,1	90390.L240.0.0014
	60	5670	87	92	355x195x114	2,1	90390.L260.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	20	1900	79	83	355x195x114	2,1	90390.L220.0.0036
	40	3800	77	81	355x195x114	2,1	90390.L240.0.0036
	60	5670	81	86	355x195x114	2,1	90390.L260.0.0036

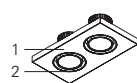
- PB 14° | PB 36°**
- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.
 - Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/B
		G/B
		B/B



Legende:

- (1) Finition du corps
(2) Finition du cardan

- Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps et (2) la finition du cardan.



Patère de suspension

Code com.
Patère de suspension Carrée saillie
9717
Patère de suspension Carrée encastrée
9714

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Câble d'alimentation transparent

Code com.
1,5m de câble transparent
0,75mm ²
3 x 0,75 mm ²
940400



Température de couleur

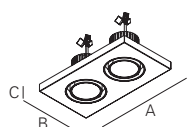
Code com.
3000K
3000



Suspension

Code com.
Suspension type "I" (x4)
910002

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Suspension LED carré intégrant deux modules LED avec réflecteur en aluminium brillant PB, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 1900, 3800 ou 5670 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED

par dissipateur de chaleur. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K, kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension en saillie ou encastrée – comme Indelague AXIS Sq 2.





AXIS Sq 3

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.



PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	30	2850	85	89	515x195x114	3,0	90390.L330.0.0014
	60	5700	76	80	515x195x114	3,0	90390.L360.0.0014
	90	8505	87	92	515x195x114	3,0	90390.L390.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	30	2850	79	83	515x195x114	3,0	90390.L330.0.0036
	60	5700	77	81	515x195x114	3,0	90390.L360.0.0036
	90	8505	81	86	515x195x114	3,0	90390.L390.0.0036

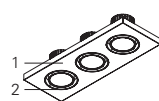
- PB 14° | PB 36°**
- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.
 - Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/B
		G/B
		B/B



Legende:

- (1) Finition du corps
(2) Finition du cardan

- Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps et (2) la finition du cardan.



Patère de suspension

Code com.
Patère de suspension Carrée saillie
9717
Patère de suspension Carrée encastrée
9714

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Câble d'alimentation transparent

Code com.
1,5m de câble transparent 0,75mm ²
3 x 0,75 mm ²
940400



Température de couleur

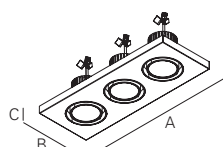
Code com.
3000K
3000



Suspension

Code com.
Suspension type "I" (x4)
910002

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Suspension LED carré intégrant trois modules LED avec réflecteur en aluminium brillant PB, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 2850, 5700 ou 8505 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED

par dissipateur de chaleur. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K, kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension en saillie ou encastrée – comme Indelague AXIS Sq 3.

AXIS Sq 4

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.



PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	40	3800	85	89	355x355x114	3,8	90390.L440.0.0014
	80	7600	76	80	355x355x114	3,8	90390.L480.0.0014
	120	11340	87	92	355x355x114	3,8	90390.L412.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	40	3800	79	83	355x355x114	3,8	90390.L440.0.0036
	80	7600	77	81	355x355x114	3,8	90390.L480.0.0036
	120	11340	81	86	355x355x114	3,8	90390.L412.0.0036

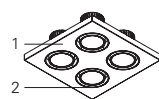
- PB 14° | PB 36°**
- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.
 - Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/B
		G/B
		B/B



Legende:

- (1) Finition du corps
(2) Finition du cardan

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition pour le corps et (2) la finition du cardan.



Patère de suspension

Code com.
Patère de suspension Carrée saillie
9717
Patère de suspension Carrée encastrée
9714

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Câble d'alimentation transparent

Code com.
1,5m de câble transparent 0,75mm ²
3 x 0,75 mm ²
940400



Température de couleur

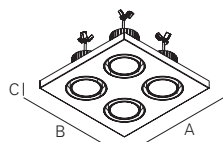
Code com.
3000K
3000



Suspension

Code com.
Suspension type "I" (x4)
910002

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Suspension LED carré intégrant quatre modules LED avec réflecteur en aluminium brillant PB, avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 3800, 7600 ou 11340 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED

par dissipateur de chaleur. La lumière peut être projetée dans toutes directions à travers d'un système de cardan et chaque module peut s'incliner à 25°. En option température de couleur 3000K, kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension en saillie ou encastrée – comme Indelague AXIS Sq 4.





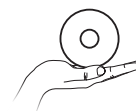
AXIS Track

AXIS Track a été conçu pour des espaces où harmonie et polyvalence sont les mots-clés. Nous offrons des solutions d'éclairage pour aires de loisirs, magasins, restaurants et espaces publics.

Cet appareil circulaire pour application sur rail est équipé avec la technologie LED de dernière génération avec flux lumineux jusqu'à 2835 lm. Les modules LED

intègrent des réflecteurs PB en aluminium de haut rendement avec d'excellentes propriétés de réflexion, faisceaux de 14° ou 36°.

La lumière peut être projetée dans toutes les directions par un système de cardan permettant à chaque module de pivoter 355° et de incliner à 90°. AXIS Track est disponible avec température de couleur de 3000K ou 4000K.



Ø 95 mm



14° 36°



AXIS Track

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 40.000h @ L70, B50, Ta 25°C.

Appareillage: COB LED 230V-50/60Hz.



PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 14°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	CODE COM.
	10	950	85	89	95x152	0,6	90392.L110.0.0014
	20	1900	76	80	95x152	0,6	90392.L120.0.0014
	30	2835	87	92	95x152	0,6	90392.L130.0.0014

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 36°

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	10	950	79	83	95x152	0,6	90392.L110.0.0036
	20	1900	77	81	95x152	0,6	90392.L120.0.0036
	30	2835	81	86	95x152	0,6	90392.L130.0.0036

PB 14° | PB 36°
 • Possible avec gradation sur demande.

OPTIONS

Finition Code com.

Blanc W
 Gris G
 Noir B

• Autres couleurs sur demande.

Température de couleur Code com.

3000K 3000

Système de rails

• Voir page 668

PERFORMANCE

Hauteur d'installation	Eclairage moyen	Faisceau
0,5 m	42674 lux	0,18 m
1,0 m	10668 lux	0,36 m
1,5 m	4742 lux	0,54 m
2,0 m	2667 lux	0,73 m
2,5 m	1707 lux	0,91 m
3,0 m	1185 lux	1,09 m

AXIS Track 30W PB 4000K 14°

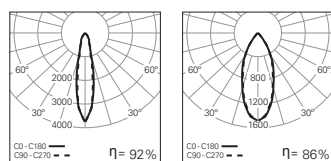
Hauteur d'installation	Eclairage moyen	Faisceau
0,5 m	16761 lux	0,37 m
1,0 m	4190 lux	0,74 m
1,5 m	1862 lux	1,11 m
2,0 m	1048 lux	1,48 m
2,5 m	670 lux	1,85 m
3,0 m	466 lux	2,22 m

AXIS Track 30W PB 4000K 36°

DIMENSIONS



PHOTOMETRIE



PRESCRIPTION

Spot LED pour rail trois allumages, corps en aluminium extrudé peint en époxy polyester. Réflecteur en aluminium brillant avec faisceaux de 14° ou 36°. Version standard avec flux lumineux de 950, 1900 ou 2835 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie de 40.000h (@ L70, B50, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Spot pivote à 355° et s'incline à 90°, en option température de couleur 3000K – comme Indelague AXIS Track.

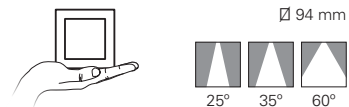




CUBER LED

Avec une qualité de lumière excellente, efficacité énergétique exceptionnelle et capacité de rotation totale, CUBER LED fournit des solutions sur mesure dans tous les domaines, boutiques, restaurants, hôtels, bureaux et maisons. Le flux lumineux peut être projeté selon vos besoins grâce au système de rotation de 355° et d'inclinaison de 90°.

CUBER LED est équipé de technologie LED de dernière génération, éclairant uniformément et sans éblouissement. Ce projecteur de haute efficacité est disponible avec réflecteur en aluminium brillant PB avec faisceaux de 25°, 35° ou 60° pour obtenir un taux de réflexion élevé et une distribution optimale de la lumière.



CUBER LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>90.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 25°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	≤10	9	1000	104	94	94x205x307	1,1	90143.L109.E.0025
	≤10	14	1550	103	93	94x205x307	1,1	90143.L111.E.0025

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 35°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	≤16	9	1000	101	91	94x205x307	1,1	90143.L109.E.0035
	≤16	14	1550	100	90	94x205x307	1,1	90143.L111.E.0035

PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 60°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	≤19	9	1000	101	91	94x205x307	1,1	90143.L109.E.0060
	≤19	14	1550	102	92	94x205x307	1,1	90143.L111.E.0060

OPTIONS

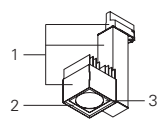


Finition

1 2 3

- Blanc
- Gris
- Noir

Code com.
W/W/B
G/W/B
B/W/B



Legende:

- (1) Finition extérieure
- (2/3) Finition du cardan

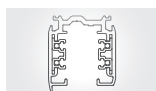
- Le code de finition du produit correspond à une combinaison de couleurs, où (1) correspond à la finition de l'extérieur et (2/3) correspond à la finition du cardan.



Température de couleur

3000K

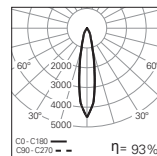
Code com.
3000



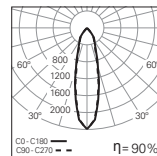
Système de rails

- Voir page 668

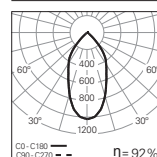
PHOTOMETRIE



CUBER LED 14W
PB 4000K 25°



CUBER LED 14W
PB 4000K 35°



CUBER LED 14W
PB 4000K 60°

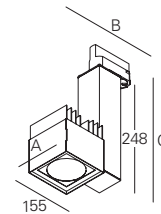
PERFORMANCE

Hauteur d'installation	Eclairage moyen	Faisceau
0,5 m	28024 lux	0,17 m
1,0 m	7006 lux	0,34 m
1,5 m	3114 lux	0,51 m
2,0 m	1751 lux	0,68 m
2,5 m	1121 lux	0,85 m
3,0 m	778 lux	1,02 m

Hauteur d'installation	Eclairage moyen	Faisceau
0,5 m	14843 lux	0,23 m
1,0 m	3711 lux	0,47 m
1,5 m	1649 lux	0,71 m
2,0 m	928 lux	0,95 m
2,5 m	594 lux	1,19 m
3,0 m	412 lux	1,43 m

Hauteur d'installation	Eclairage moyen	Faisceau
0,5 m	6351 lux	0,48 m
1,0 m	1588 lux	0,97 m
1,5 m	706 lux	1,46 m
2,0 m	397 lux	1,95 m
2,5 m	254 lux	2,44 m
3,0 m	176 lux	2,92 m

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Projecteur LED pour rail trois allumages, corps en aluminium extrudé peint en époxy polyester et réflecteur en aluminium brillant avec faisceaux de 25°, 35° ou 60°. Version standard avec flux lumineux de 1000 ou 1550 lm, température de couleur 4000K, IRC>90, durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Projecteur pivote 355° et bascule 90° Disponible avec température de couleur 3000K – comme Indelague CUBER LED.

FOCUS

FOCUS est un spotlight sophistiqué pour application en musées, boutiques, bureaux, hôtels et restaurants. Disponible avec IRC>90 et température de couleur du LED spécifique pour mettre en évidence certains produits, tels que, viandes rouges, poissons frais, fruits, légumes, fromage et pâtisserie.

FOCUS a été développé pour mettre en évidence certains objets (faisceaux de 40°) et pour éclairer des grandes surfaces. FOCUS dispose d'un système de positionnement précis de la lumière, ce qui permet d'aligner et de fixer la lumière sur un point précis.



Ø 108 mm



FOCUS

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium injecté.

Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



PB - Réflecteur en aluminium brillant | Faisceau 40°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	≤16	25	3566	107	75	Ø108x264x217	1,6	90034.L124.E
	≤16	27	3991	111	75	Ø108x264x217	1,6	90034.L127.E
	≤16	32	4554	108	76	Ø108x264x217	1,6	90034.L133.E

OPTIONS

Finition

Code com. W G B

- Blanc
- Gris
- Noir

Température de couleur

Code com. 3000

3000K Applications spécifiques sur demande (aliments)

IRC >90

Code com. CRI90

IRC>90

Système de rails

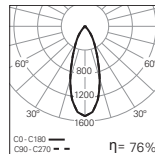
• voir page 668

DETAILS



Refroidissement passif

PHOTOMETRIE



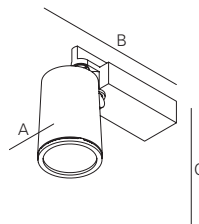
FOCUS 32W PB 4000K 40°

PERFORMANCE

Hauteur d'installation	Eclairage moyen	Faisceau
0,5 m	27619 lux	0,33 m
1,0 m	6905 lux	0,66 m
1,5 m	3069 lux	0,99 m
2,0 m	1726 lux	1,32 m
2,5 m	1105 lux	1,64 m
3,0 m	767 lux	1,97 m

FOCUS 32W PB 4000K 40°

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

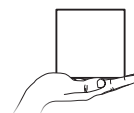
Projecteur LED pour rail trois allumages, corps en aluminium injecté peint en époxy polyester et réflecteur en aluminium brillant avec faisceau de 40°. Version standard avec flux lumineux de 3566, 3991 ou 4554 lm, température de couleur 4000K, IRC>80, durée de vie 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C) et refroidissement passif de la LED par dissipateur de chaleur. Disponible avec température de couleur 3000K, IRC>90 et température de couleur du LED spécifique pour mettre en évidence les viandes rouges, poissons et pâtisserie. Projecteur pivote 355° et bascule 90° - comme Indelague FOCUS LED.

VISA LED

VISA LED est un appareil cubique, capable de créer un éclairage à contour fort et défini, idéal pour application en magasins, restaurants, hôtels et maisons. VISA LED crée des effets magiques et forts sur les murs qui peuvent être mélangés pour faire des motifs uniques. L'installation de plusieurs appareils crée des

motifs d'éclairage uniques avec effets 3D.

VISA LED est une applique murale et présente deux versions pour éclairage direct/indirect, une avec faisceaux de 90°+90° et une autre avec 5°+90°. Cet appareil est disponible en 16 couleurs et température de couleur de 3000K et 5700K.



∅ 110 mm



90°
+
90°

5°
+
90°



VISA LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.


Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.


Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



Direct / Indirect | Faisceau 90°+90°

LED	W	Lm	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	3	127	110x110x110	0,7	90220.L101.E.0090
	5	216	110x110x110	0,7	90220.L103.E.0090

Direct / Indirect | Faisceau 5°+90°

LED	W	Lm	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	3	127	110x110x110	0,7	90220.L101.E.0005
	5	216	110x110x110	0,7	90220.L103.E.0005

OPTIONS



Finition

	Code com.		Code com.
	W		D
	G		0
	B		L
	U		R
	V		C
	T		1
	K		9
	N		I



Température de couleur

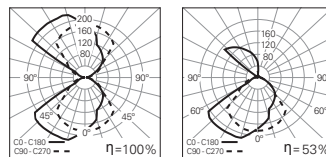
	Code com.
3000K	3000
5700K	5000

DETAILS



Détail du faisceau étroit 5°+90°

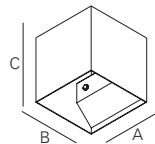
PHOTOMETRIE



VISA LED 3W
4000K 90°+90°

VISA LED 3W
4000K 5°+90°

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

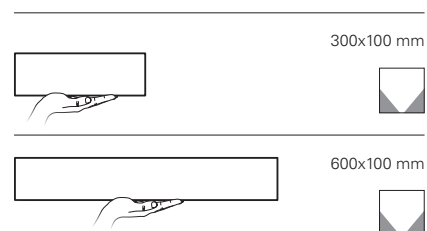
Applique LED direct/indirect avec différents faisceaux. Version standard avec flux lumineux de 127 ou 216 lm, température de couleur de 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec température de couleur 3000K, 5700K et 16 couleurs de finition – comme Indelague VISA LED.

AURA

AURA avec son design simple et ses lignes pures, s'intègre discrètement dans le mur comme un élément architectural contemporain. Cette applique élégante offre une lumière indirecte qui met en valeur l'architecture de la pièce. AURA permet une uniformité lumineuse exceptionnelle et répond aux plus hauts standards

de qualité, offrant un éclairage indirect techniquement supérieur. Ce luminaire crée des atmosphères inspirantes dans les musées, les restaurants, les hôtels, les bureaux, les habitations, les circulations et les escaliers. Le luminaire est disponible avec des températures de couleur de 3000K ou 4000K, en HF ou DALI.

DIMENSIONS DISPONIBLES:



AURA

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	23	2580	90	80	300x100x45	1,0	90163.L020.E	90163.L020.H
	37	5160	110	79	600x100x45	1,8	90163.L036.E	90163.L036.H

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Gris
- Noir

Code com.
W
G
B

• Autres couleurs sur demande.

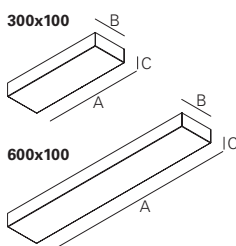


Température de couleur

3000K

Code com.
3000

DIMENSIONS

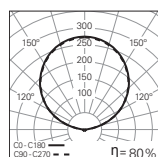


DETAILS



Détail du produit

PHOTOMETRIE



AURA 23W DOZ 4000K

PRESCRIPTION

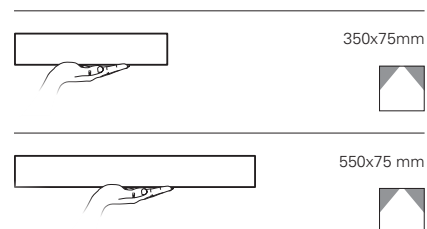
Applique LED indirecte avec diffuseur en polycarbonate.
Version standard avec flux lumineux de 2580 ou 5160 lm, température de couleur 4000K, IRC>80 et durée de vie 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur 3000K – comme Indelague AURA.

SLIM LED

SLIM LED avec un design classique et contemporain répond à diverses exigences de répartition de la lumière, en maintenant un aspect esthétique unifié, minimaliste et avec un indice de protection IP40. SLIM LED peut être utilisé dans les bureaux, salles de conférences, maisons, circulations et zones publiques.

SLIM LED peut fonctionner comme lèche-mur, fournissant un éclairage idéal pour zones de circulation ou environnement dynamique. Ce luminaire a été conçu pour harmoniser l'efficacité énergétique et le design d'éclairage. Disponible avec température de couleur 3000K et 4000K, version HF ou DALI.

DIMENSIONS
DISPONIBLES:



SLIM LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	11	1290	68	58	350x41x75	1,0	90182.L110.E	90182.L110.H
	23	2580	68	58	550x41x75	1,6	90182.L120.E	90182.L120.H

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Gris
- Noir

Code com.

W
G
B

• Autres couleurs sur demande.



Température de couleur

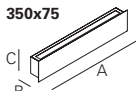
3000K

Code com.

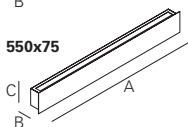
3000

DIMENSIONS

350x75



550x75

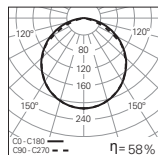


DETAILS



Détail du produit

PHOTOMETRIE



SLIM LED 11W
DOZ 4000K

PRESCRIPTION

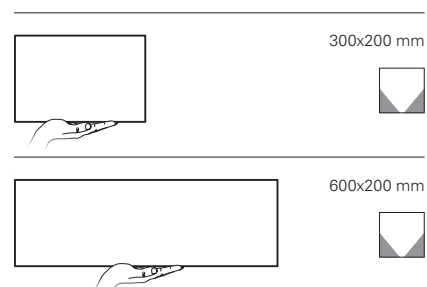
Applique LED avec diffuseur en polycarbonate. Version standard avec flux lumineux de 1290 ou 2580 lm, température de couleur 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur 3000K – comme SLIM LED.

ORLY LED

ORLY LED est une applique murale indirecte pour éclairage ambiant. Ce luminaire, avec longueur de 300 ou 600mm, combine le meilleur éclairage avec un design distinctif et minimaliste. Cet appareil est approprié pour les musées, restaurants, hôtels, magasins, écoles, circulations et escaliers.

ORLY LED est disponible avec températures de couleur de 3000K ou 4000K, version HF ou DALI.

DIMENSIONS DISPONIBLES:



ORLY LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	23	2580	91	81	300x200x125	1,6	90366.L020.E	90366.L020.H
	37	5160	117	84	600x200x125	2,7	90366.L036.E	90366.L036.H

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Gris
- Noir

Code com.

W
G
B

- Autres couleurs sur demande.



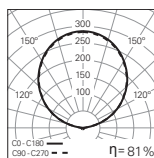
Température de couleur

3000K

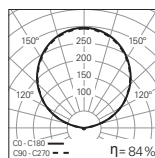
Code com.

3000

PHOTOMETRIE



ORLY LED 23W
DOZ 4000K



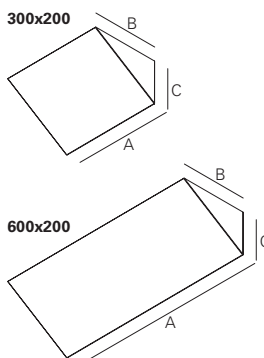
ORLY LED 37W
DOZ 4000K

DETAILS



Détail du produit

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

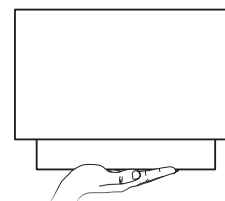
Applique LED indirecte avec diffuseur en polycarbonate. Version standard avec flux lumineux de 2580 ou 5160 lm, température de couleurs 4000K, IRC>80 et durée de

vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K – comme Indelague ORLY LED.

ALEIK LED

ALEIK LED est une applique murale avec design simple. La lumière indirecte élégante associée à la performance est le complément parfait pour tout environnement moderne. Ce luminaire offre une grande efficacité énergétique ainsi qu'une durée de vie de 50.000 heures.

ALEIK LED convient aux espaces commerciaux, bureaux, maisons, restaurants, hôtels, écoles, musées, bibliothèques et circulation. Cet appareil est disponible avec températures de couleurs de 3000K ou 4000K, en version HF ou DALI.



350x250 mm



ALEIK LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DPT - Diffuseur en polycarbonate transparent

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	11	1290	116	99	350x250x108	1.8	90111.L112.E	90111.L112.H
	23	2580	107	95	350x250x108	1.8	90111.L212.E	90111.L212.H

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Gris
- Noir

Code com.

W
G
B

• Autres couleurs sur demande.



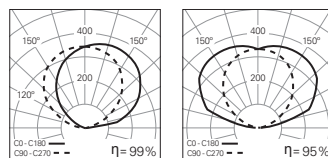
Température de couleur

3000K

Code com.

3000

PHOTOMETRIE



ALEIK LED 11W
DOZ 4000K

ALEIK LED 23W
DOZ 4000K

DETAILS

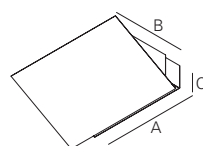


Détail du LED



Détail du produit

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Applique LED avec diffuseur en polycarbonate. Version standard en direct/indirect, flux lumineux de 1290 ou 2580 lm, température de couleur 4000K, IRC>80 et

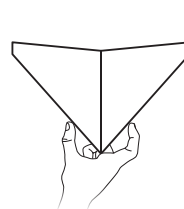
durée de vie de 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K – comme Indelague ALEIK LED.

MURAL

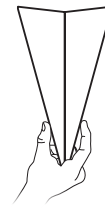
Développé pour créer un éclairage ambiant indirect, MURAL est idéal pour toute application où la lumière douce est demandée. MURAL donne deux possibilités d'interaction avec l'architecture, une version pour être installée sur le coin d'une colonne et une autre version pour être

installée dans le coin d'une salle. Ce type d'éclairage met en évidence certains éléments de la salle où éclaire simplement le plafond, créant une atmosphère d'inspiration dans les musées, maisons, hôtels et bureaux. Ces appareils sont disponibles en 16 couleurs.

DIMENSIONS
DISPONIBLES:



(bord)
281x268 mm



(coin)
151x185 mm



MURAL

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.


Finition: Poudre époxy.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.


Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Bord

	LED	W	Lm	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
		6	860	281x128x164	0,6	90219.L106.E

Coin

	LED	W	Lm	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
		3	430	151x185x270	0,4	90218.L103.E

OPTIONS



Finition

Code com.	Code com.
Blanc W	Golden eye D
Gris G	Sahara 0
Noir B	Autumn L
Bleu U	Rusty chain R
Vert V	Pure chocolate C
Jaune T	Mist 1
Rouge K	Dark rock 9
Jungle N	Carbon I

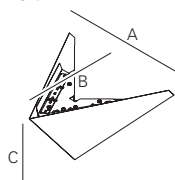


Température de couleur

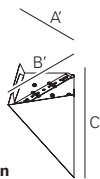
Code com.	Code com.
3000K	3000

DIMENSIONS

Bord



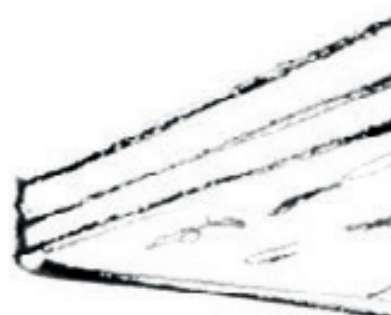
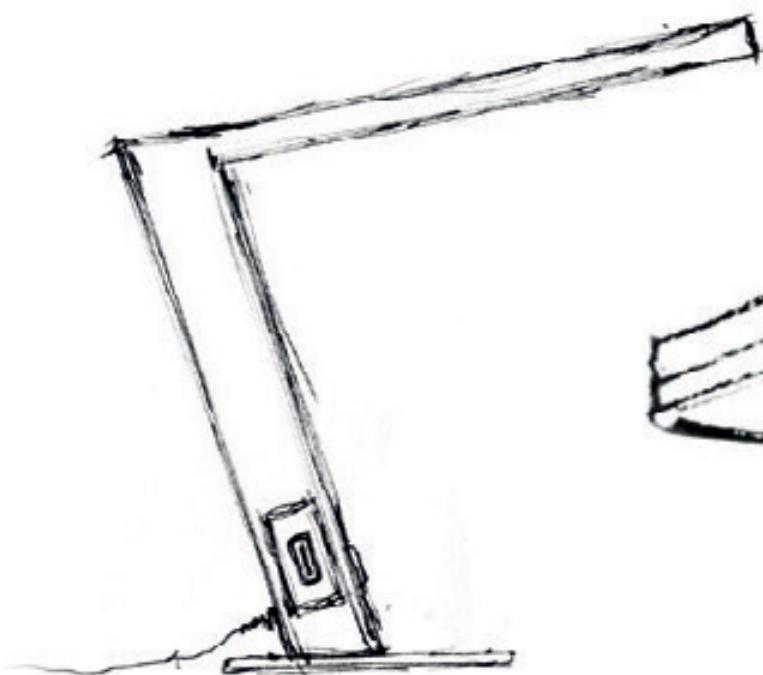
Coin



PRESCRIPTION

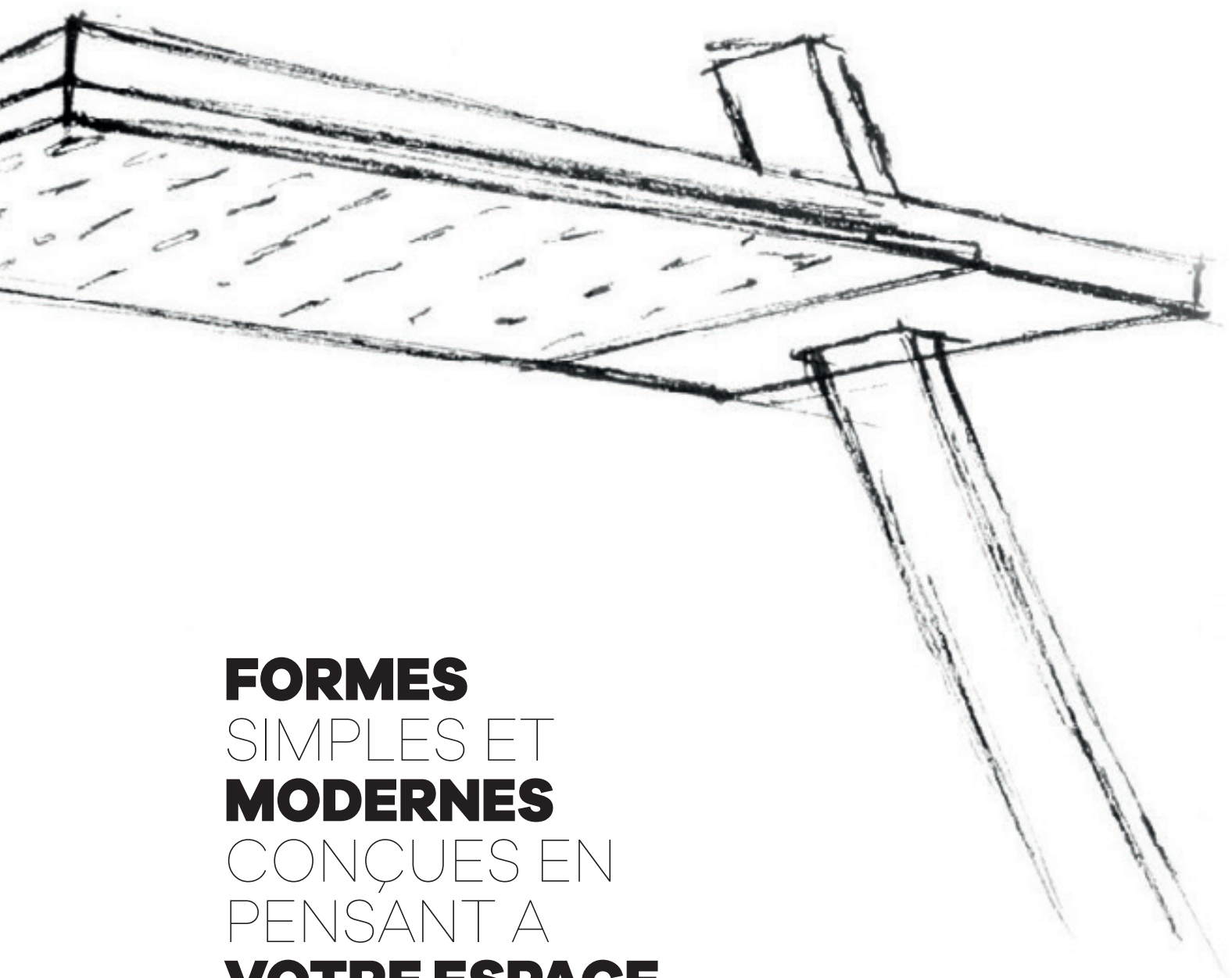
Applique murale LED pour éclairage indirect, flux lumineux de 430 ou 860 lm, IRC>80, température de couleur 4000K

et durée de vie de 50.000h (@ L80, B10, Ta 25°C). Disponible en 16 couleurs - comme Indelague MURAL.



KANTO

GAMME



FORMES
SIMPLES ET
MODERNES
CONÇUES EN
PENSANT A
VOTRE ESPACE

GAMME KANTO

La gamme KANTO assure une ambiance de travail agréable et adaptée à vos besoins d'espace. Le lampadaire KANTO permet la flexibilité de localisation sur chaque poste de travail, pouvant être ajusté selon les goûts de chaque utilisateur. Le lampadaire KANTO est muni d'innovante technologie d'optique avec microprismes, qui permet de réorienter la lumière sur le plan de

travail, obtenant un haut rendement et contrôle de l'éblouissement (UGR <19). KANTO est équipé de technologie TouchDIM, qui permet le réglage de l'intensité lumineuse. Le lampadaire de table, KANTO /D, fournit aussi la technologie d'éclairage à LED professionnel pour tout local de travail. Le design simple garantit une implantation flexible et une utilisation intuitive. L'appareil permet une

rotation de 355°, inclus un capteur de mouvement ON/OFF et a la possibilité d'avoir un port USB en option, pour charger tous les dispositifs. Le système d'optique intégré garantit une lumière sans éblouissement avec un confort visuel élevé.



KANTO /W





KANTO
287



KANTO /D
291



KANTO /W
295



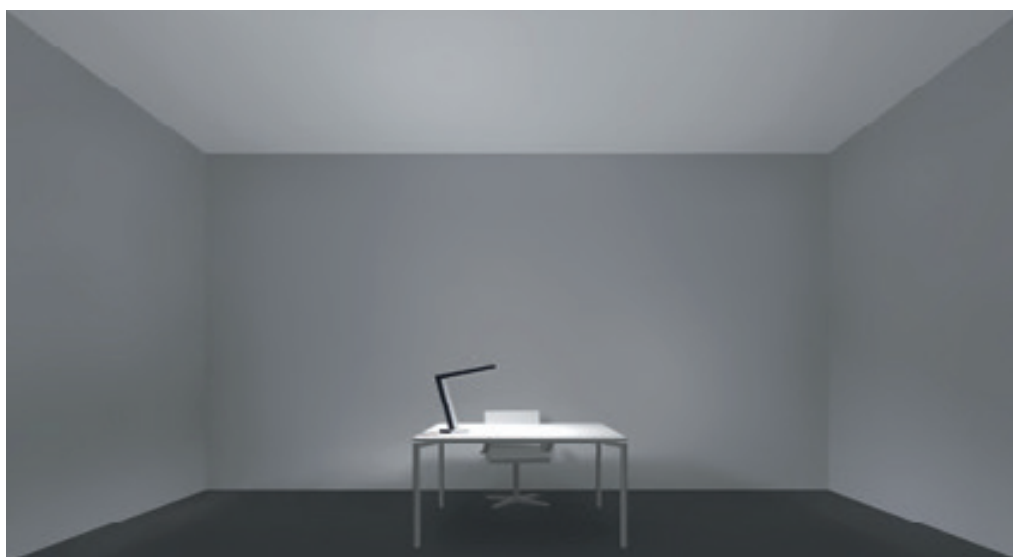
KANTO



KANTO /D

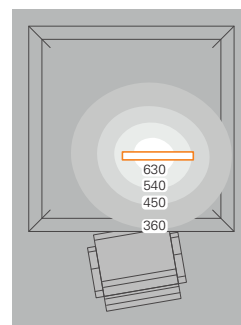


UNE **GAMME**
COMPLETE
 POUR **TOUS**
 VOS **PROJETS**



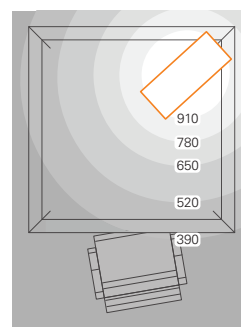
KANTO /D 8W DOZ

LED: 8W
 SURFACE: 6m x 3,5m
 ZONE DE TRAVAIL: 0,5m x 0,5m
 HAUTEUR SOUS PLAFOND: 2,8m
 MAINTENANCE: 0,8
 REFLEXION: 70/50/20
 PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
 UGR: ≤13



KANTO 33W DAM

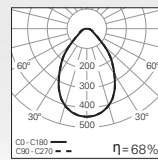
LED: 33W
 SURFACE: 6m x 3,5m
 ZONE DE TRAVAIL: 0,5m x 0,5m
 HAUTEUR SOUS PLAFOND: 2,8m
 MAINTENANCE: 0,8
 REFLEXION: 70/50/20
 PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
 UGR: ≤10





DIFFUSEUR MICROPRISMATIQUE DAM

Avancée et innovante technologie optique micro pyramidale pour une efficacité énergétique maximale, obtenir un rendement élevé et un contrôle d'éblouissement (UGR<19).



**KANTO 33W
DAM 4000K**



CONTROLE TouchDIM

Tableau de commande avec technologie TouchDIM, qui permet le réglage de l'intensité lumineuse adaptée aux besoins de l'utilisateur



KANTO

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-4



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Microprismatique.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED, TouchDIM, 220-240VAC-50/60Hz.

DAM - Diffuseur microprismatique | Base standard



LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	TouchDIM
	≤19	47	4850	70	68	300x885x2080	15,5	90367L133.H

DAM - Diffuseur microprismatique | Base type "U"



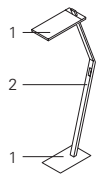
LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	TouchDIM
	≤19	47	4850	70	68	300x885x2080	14,5	90273.L133.H

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
Blanc / Noir		W/B
Blanc / Gris		W/G
Gris / Blanc		G/W
Gris / Noir		G/B
Noir / Blanc		B/W
Noir / Gris		B/G



Legende:

(1) Finition de la base et du module LED

(2) Finition du bras porteur

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition de la base et du module LED et (2) la finition du bras porteur.



Température de couleur

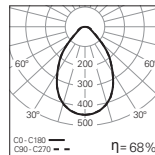
Code com.
3000K
3000

PRESCRIPTION

Lampadaire LED simple et moderne, caisson en aluminium extrudé peint en époxy polyester et diffuseur microprismatique pour confort visuel élevé (UGR<19). Version standard avec flux lumineux de 4850 lm, température de couleur 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C) technologie TouchDIM.

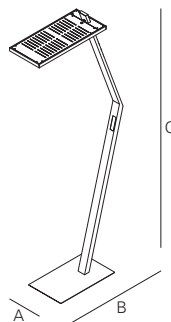
Disponible avec base plate en acier pour une bonne stabilité et réduction de l'espace par rapport à la position dans le mobilier de bureau. Disponible aussi avec température de couleur 3000K et possibilité de combinaison de couleurs entre la base, le module et le bras porteur – comme Indelague KANTO.

PHOTOMETRIE



KANTO 33W
DAM 4000K

DIMENSIONS









**ROTATION
355°**

**CAPTEUR
ON/OFF**
Capteur de
mouvement ON/OFF

**PORT
USB**
Pour charger les
dispositifs

KANTO /D

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1 , EN 60598-2-4



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Câblage: Câble H05VV-F de 1,5m avec prise type F inclus.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

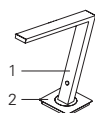
LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	SwitchDIM
	8	854	75	70	170x478x504	2,2	90275.L106.E	90275.L106.O

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/B
		W/G
		G/W
		G/B
		B/W
		B/G



Legende:

(1) Finition du luminaire

(2) Finition de la base

• Le code pour finition du produit est une combinaison de couleurs, où (1) est la finition du luminaire et (2) la finition de la base.



Température de couleur

3000K	Code com.	3000
-------	-----------	------



Port USB

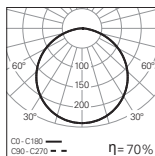
Port USB	Code com.	USB
----------	-----------	-----

DETAILS



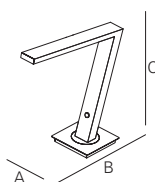
Bouton SwitchDIM

PHOTOMETRIE



KANTO /D 8W
DOZ 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Lampadaire de table en LED, caisson en aluminium extrudé peint en époxy polyester et diffuseur en polycarbonate avec confort visuel élevé (UGR<19). Version standard avec flux lumineux de 854 lm, température de couleur de 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Base rotative de 355°, interface ON/OFF (Touch Sensor), option de port USB pour chargement de dispositifs ou bouton SwitchDIM. Disponible avec température de couleur 3000K. Fourni avec prise courant du type F et 1,5m de câble H05VV-F. Possible de combiner les couleurs de la base et du luminaire - comme Indelague KANTO /D.







KANTO /W

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	8	854	71	70	60x630x150	1,0	90274.L106.E	90274.L106.H

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Gris
- Noir

• Autres couleurs sur demande.

Code com.

W
G
B



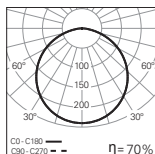
Température de couleur

3000K

Code com.

3000

PHOTOMETRIE



KANTO /W 8W
DOZ 4000K

DETAILS

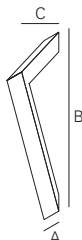


Vue de face



Vue latérale

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Applique LED avec design minimaliste et contemporain, caisson en aluminium extrudé peint en époxy polyester et diffuseur en polycarbonate. Version standard avec flux lumineux de 854 lm,

température de couleur de 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI et température de couleur 3000K – comme Indelague KANTO /W.



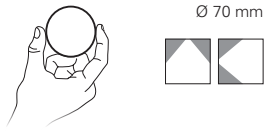
TTP 70 Colour LED

TTP 70 Colour LED est la solution idéale quand il s'agit de décorer d'une manière unique les espaces modernes et contemporains. Ce luminaire offre haute performance avec en option les embouts disponibles en 8 couleurs. Le TTP 70 Colour LED ajoute de la couleur à vos projets, permettant la conception de nouveaux environnements pour différentes

applications, tels que les magasins, les écoles, les bureaux, les circulations, les zones d'accueil, salons, salles de réunion, etc. TTP 70 Colour LED en version dimmable est une solution durable qui permet des économies d'énergie et une réduction de votre empreinte d'émission de carbone. TTP 70 Colour LED est disponible avec diffuseur en polycarbonate opale,

alliant la simplicité et l'élégance au haut rendement. Montage saillie, suspendue ou en applique avec une large gamme d'accessoires. Disponible en IP44 pour les projets les plus exigeants.





TTP 70 Colour LED
298

AUTRES
TUBULAIRES



TTP LED
506



TTP 70 LED
509



TTM LED
510



TTM D/I LED
512



TTP 70 Colour LED

ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tube en polycarbonate et embouts en polycarbonate transparent injecté.

Finition: Réglette intérieure revêtue de poudre époxy blanche mate.

Diffuseur: Polycarbonate.

Câblage: Précâblé avec 1,5m de câble transparent et presse étoupe plastique.


Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.




TOP - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1	HF	DALI
	15	1610	97	90	Ø72x618	1,2	-	904P015.1G.F4	904P015.1G.E4
	26	3220	113	91	Ø72x1178	1,8	•	904P026.1G.F4	904P026.1G.E4

OPTIONS



Couleurs des embouts

	Code com.		Code com.
	Noir B		Jaune T
	Violet X		Vert V
	Rouge K		Bleu U
	Orange Y		



Température de couleur

	Code com.
3000K	3000



Système de fixation

	Code com.
Inox standard (x2)	915200
Acrylique (x2)	915202



Suspension

	Code com.
Suspension type "I" (x2)	910200



Unité de secours

	Code com.
Unité de secours 1 heure	K1
• Préparé pour télécommande.	



IP (Index de protection)

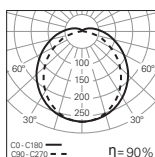
Version IP44
Option fournie sur demande.

DETAILS



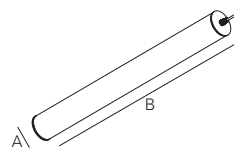
Dans la version DALI, le presse étoupe est toujours métallique

PHOTOMETRIE



TTP 70 Colour LED 15W
TOP 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire tubulaire LED, IP 20, installation en saillie, en suspension ou en applique. Tube en polycarbonate opale de Ø72mm et embouts en polycarbonate transparent/noir/violet/rouge/jaune/bleu/orange/vert. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C).

Pré câblé avec câble transparent de 1,5m de long et presse étoupe plastique. Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, IP44, colliers de fixation, kits de suspension, presse étoupe métallique et unité de secours de 1 heure – comme Indelague TTP 70 Colour LED.









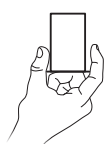
**[SYSTEMES
DE PROFILES
D'ALUMINIUM]**

Nos systèmes de profilé d'aluminium offrent de multiples possibilités de configurations qui permettent une conception flexible, personnalisée et un design pour un éclairage professionnel de pointe. Notre gamme est composée de profilés encastrés avec ou sans bord de recouvrement, en saillie, en suspension ou en applique. Solution d'éclairage direct/indirect

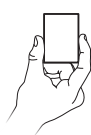
pour installation individuelle ou en lignes continues, disponible en trois dimensions: 50mm (REBA), 65mm (REBA 65) et 90mm (TCH).

Systèmes d'éclairage simple et unique, qui fournissent une lumière uniforme et continue, à l'aide du diffuseur bLINE (opale), bGLARE (microprismatique) ou DAM (microprismatique) pour application plus exigeantes offrant haute efficacité et contrôle d'éblouissement (UGR<19).

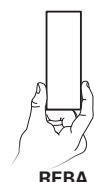
SYSTEMES MODULAIRES



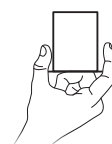
**REBA
(trim)**
62x85 mm



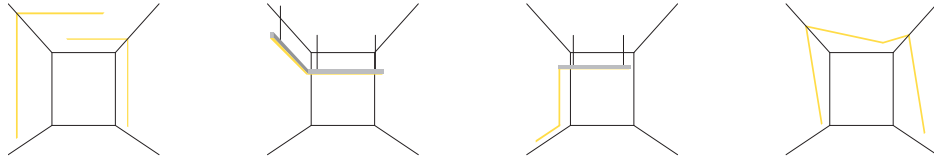
**REBA
(trimless)**
50x70 mm



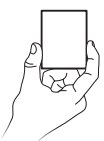
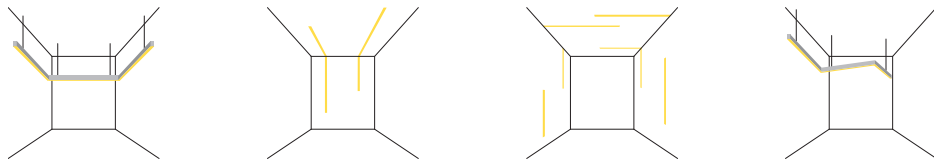
**REBA
(direct/
indirect)**
50x140 mm



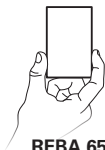
**REBA 65
(trim)**
77x80 mm



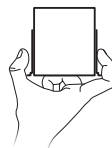
PERSONNALISEZ VOTRE ESPACE SANS LIMITES!



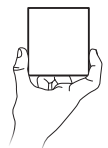
REBA 65
(trimless)
65x80 mm



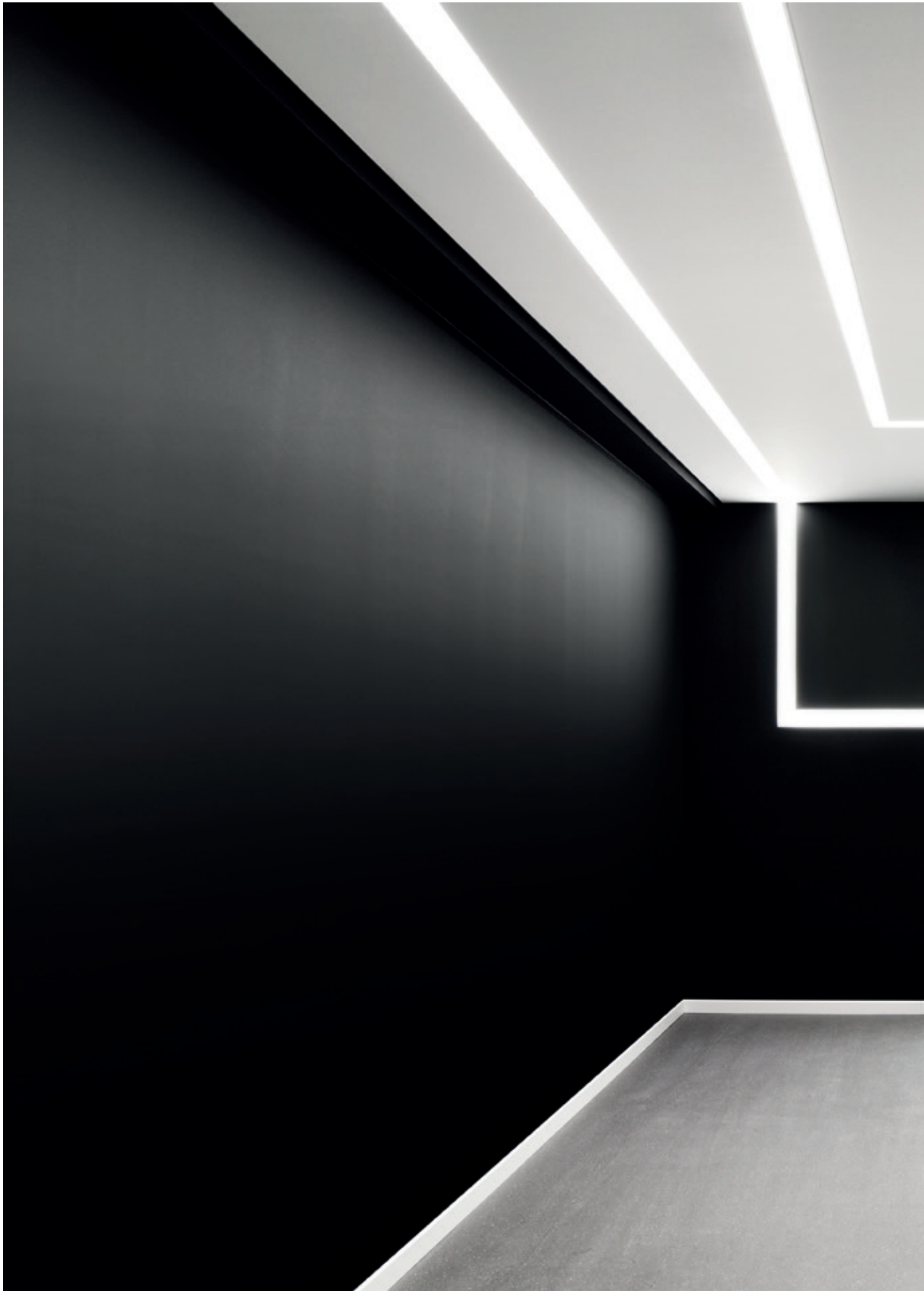
REBA 65
(direct/
indirect)
65x100 mm



TCH
(trim)
112x98 mm



TCH
(trimless)
90x98 mm





PERSONNALISEZ VOTRE ESPACE

ENCASTRE

Embout

Module
DEBUT

Module
INTERMEDIAIRE

Module
INTERMEDIAIRE

Angle
VERTICAL

Module
INTERMEDIAIRE

Module
INTERMEDIAIRE

Angle
HORIZONTAL

Angle
HORIZONTAL

Module
INTERMEDIAIRE

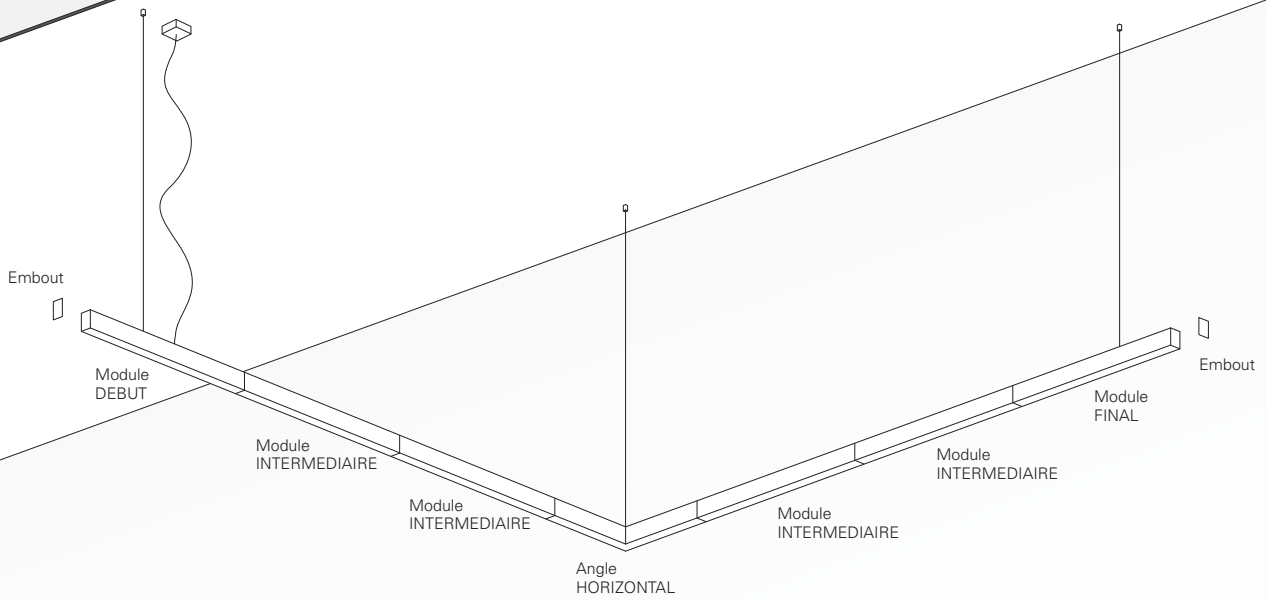
Module
INTERMEDIAIRE

Module
INTERMEDIAIRE

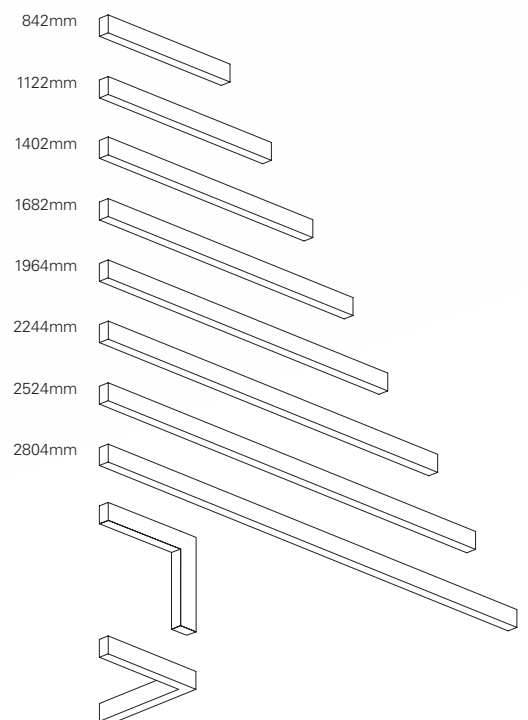
Module
FINAL

Embout

**SUSPENDU /
SAILLIE**



DIMENSIONS
DISPONIBLES:



LA CREATION D'ESPACES A TRAVERS DE LA LUMIERE

Notre gamme de profilés d'aluminium est l'outil idéal pour atteindre l'éclairage parfait pour votre espace/ambiance. Nos luminaires sont équipés avec la technologie LED de dernière génération, associés avec différents niveaux de puissances et lm output, diffuseurs bLINE ou

bGLARE (UGR<19), températures de couleurs, IRC, etc. La flexibilité de notre gamme donne une liberté infinie, permettant la création d'espaces architecturaux et modernes avec design créatif. La solution idéale pour tous les besoins de votre projet.



01.

POLYVALENCE

Notre gamme de profilés d'aluminium garantit une polyvalence élevée à vos projets, étant ainsi un élément en harmonie avec l'architecture de l'espace. La géométrie de la pièce/immeuble peut être soulignée et plus visible avec des lignes de lumière uniforme. Un système modulaire pour installation encastrée, saillie, suspendue ou en applique, individuelle ou en ligne continue.



02.

ECLAIRAGE INDIRECT

Nos solutions d'éclairage pour bureaux peuvent aller au-delà de l'éclairage de zones de travail. La lumière indirecte fournit une ambiance agréable, mettant en évidence certaines zones de votre pièce. Les formes architecturales peuvent être renforcées par les effets de l'éclairage indirect.



03.

ECLAIRAGE **DIRECT** ET **INDIRECT**

Les versions avec éclairage direct/indirect (D/I) donnent confort et fonctionnalité à la pièce, permettant de combiner un éclairage efficace pour différentes tâches dans le même poste de travail, et en même temps créer une ambiance agréable pour les autres utilisateurs. L'impact visuel est minimum grâce aux faibles dimensions, mais la performance est élevée. La gamme REBA 65 D/I LED est disponible en deux solutions, individuelle ou ligne continue, avec diffuseur bLINE ou bGLARE, mais avec confort visuel élevé et UGR <19, en accord avec la norme EN-12464-1.



04.

LIGNES **SIMPLES**

Les lignes de lumière uniforme sont la meilleure solution pour tout projet. La version Trimless (sans bord de recouvrement) rend tout projet discret, vu que l'appareil reste presque invisible. Les lignes de lumière au plafond ou mur peuvent être utilisées pour éclairer mais aussi pour mettre en évidence. Les versions en ligne continue (Line) offrent un éclairage uniforme sans ombres. La diversité de ce produit permet l'application dans les projets les plus divers, habitations, écoles, salles d'attente, musées, salles de réunions, zones de détente et hôtels.



05.

SYSTEMES SUR **MESURE**

Les systèmes linéaires sur mesure peuvent être dessinés et adaptés à tout espace. La polyvalence de la gamme permet l'installation de plusieurs dimensions, angles, finitions, diffuseurs, options et accessoires. Notre gamme de profilé d'aluminium permet un éclairage uniforme sans ombres même avec les angles horizontaux et/ou verticaux.

GAMME REBA

La gamme REBA est conçue pour être un élément intégrant de l'éclairage général, tout en caractérisant les espaces, tels que les universités, bureaux, magasins, réceptions, circulations etc. Cette gamme présente des solutions individuelles et/ou en ligne continue, en applique, en encastré (avec ou sans bord de recouvrement), en saillie et en suspension (directe,

double et directe/indirecte). La gamme REBA est équipée de la technologie LED la plus récente, assurant un éclairage uniforme qui peut aller jusqu'à 18372 lumens et une efficacité jusqu'à 88 lm/W. Cet éclairage uniforme et sans ombres est réussi grâce aux diffuseurs bLINE (opale) ou DAM (microprismatique). Ces profilés sont disponibles avec température

de couleur 3000K, 4000K ou Tunable White, en version HF ou DALI. Les lignes continues permettent les angles lumineux horizontaux et verticaux.

ENCASTRE
TRIMLESS

ENCASTRE
TRIM

SAILLIE

SUSPENDU
DIRECT



REBA /T LED
REBA /T LED Line



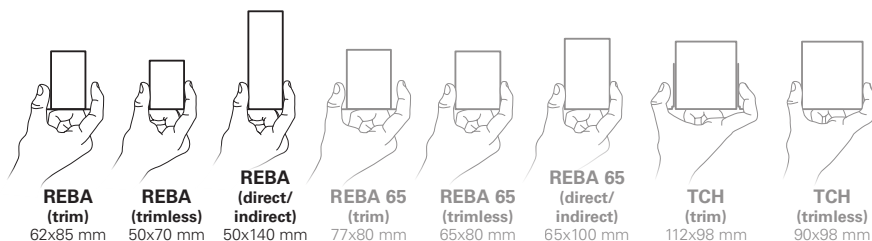
REBA /E LED
REBA /E LED Line



REBA LED
REBA LED Line



DIMENSIONS DISPONIBLES:



REBA LED
REBA LED Line



PATERES DE
SUSPENSION
DISPONIBLES



REBA /T LED
316



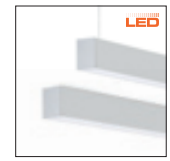
REBA /T LED Line
318



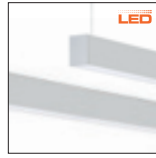
REBA /E LED
322



REBA /E LED Line
324



REBA LED
328



REBA LED Line
332



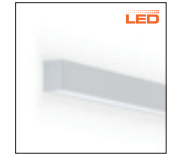
REBA X LED
336



REBA D/I LED
338



REBA D/I LED Line
342



REBA /P LED
344

SUSPENDU
(DOUBLE)

SUSPENDU
DIRECT / INDIRECT

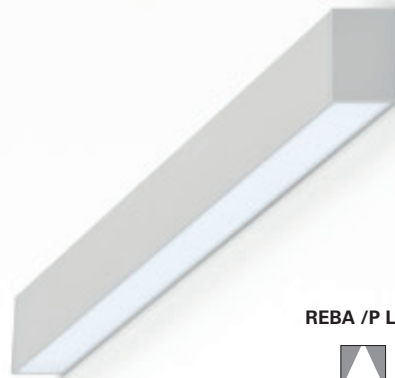
APPLIQUE



REBA X LED



REBA D/I LED
REBA D/I LED Line



REBA /P LED

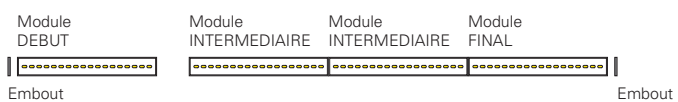


GAMME REBA

COMMENT
CRÉER VOTRE
CONCEPT
D'ÉCLAIRAGE

ENCASTRE
SAILLIE
OU
SUSPENDU

1

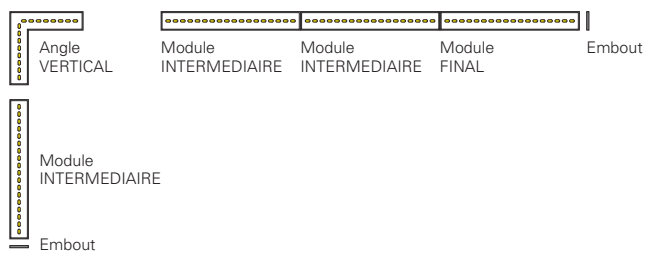




2



3



REBA /T LED

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1 , EN 60598-2-2



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	K1 K3	HF	DALI
≤25	30	3870	75	58	848x50x70	849x51	1,9	-	-	90195.L130.E	90195.L130.H
≤25	39	5160	78	59	1128x50x70	1129x51	2,4	-	-	90195.L140.E	90195.L140.H
≤25	47	6450	80	58	1408x50x70	1409x51	2,8	•	•	90195.L150.E	90195.L150.H
≤25	56	7740	80	58	1688x50x70	1689x51	3,8	•	•	90195.L160.E	90195.L160.H
-	64	9030	83	59	1970x50x70	1971x51	4,3	•	•	90195.L170.E	90195.L170.H
-	77	10320	78	58	2250x50x70	2251x51	4,7	•	•	90195.L180.E	90195.L180.H
-	86	11610	80	59	2530x50x70	2531x51	5,2	•	•	90195.L190.E	90195.L190.H
-	94	12900	80	58	2810x50x70	2811x51	5,6	•	•	90195.L100.E	90195.L100.H

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

- 3000K
- Tunable White

Code com.
3000
T000



Filin d'acier

Filin d'acier

Code com.
955000



Unité de secours

- Unité de secours 3 heures
- Unité de secours 1 heure

Code com.
K3
K1

- Préparé pour télécommande.



Version low power

Option fournie sur demande.

DETAILS



Système diffuseur à clipser

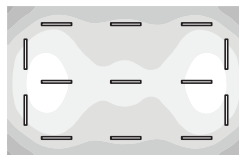


Brancards pour version trimless



Embouts sans vis

PERFORMANCE

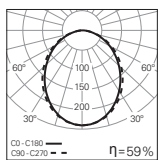


Lux 630 560 490 420 350

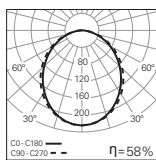
REBA /T LED bLINE

LED: 30W
SURFACE: 7m x 4,5m
HAUTEUR SOUS PLAFOND: 2,8m
MAINTENANCE: 0,8
REFLEXION: 70/50/20
PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
ECLAIRAGE E_m: 540 lux
UGR: ≤22

PHOTOMETRIE

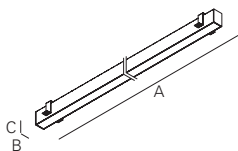


REBA / T LED 39W
bLINE 4000K



REBA / T LED 47W
bLINE 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Profilé LED encastré sans bord de recouvrement. Profilé d'aluminium extrudé, anodisé incolore avec largeur de 50mm. Embouts en polycarbonate injecté sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate opale bLINE à clipser. Version standard LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K et Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague REBA/T LED.



REBA /T LED Line

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Note: Projets avec dimensions spéciales sur demande.

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale (intermédiaire)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	HF	DALI
≤25	30	3870	75	58	842x50x70	842x51	1,9	90196.L130.E	90196.L130.H	
≤25	39	5160	78	59	1122x50x70	1122x51	2,4	90196.L140.E	90196.L140.H	
≤25	47	6450	80	58	1402x50x70	1402x51	2,8	90196.L150.E	90196.L150.H	
≤25	56	7740	80	58	1682x50x70	1682x51	3,8	90196.L160.E	90196.L160.H	
-	64	9030	83	59	1964x50x70	1964x51	4,3	90196.L170.E	90196.L170.H	
-	77	10320	78	58	2244x50x70	2244x51	4,7	90196.L180.E	90196.L180.H	
-	86	11610	80	59	2524x50x70	2524x51	5,2	90196.L190.E	90196.L190.H	
-	94	12900	80	58	2804x50x70	2804x51	5,6	90196.L100.E	90196.L100.H	

Ajouter suffix pour commander:

Début - 00000.0000.0.0049 Fin - 00000.0000.0.0050

- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions d'encastrement sans embout, pour compléter la ligne ajouter 6mm à la dimension de découpe.

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

- 3000K
- Tunable White

Code com.
3000
T000



Kit début de ligne

Code com.
Kit début de ligne - Début / Fin 920603

- Deux embouts.



Câblage traversant

Code com. Code com.
1,5mm² câblage traversant 2,5mm² câblage traversant
3 x 1,5 mm² 9456 3 x 2,5 mm² 9458
5 x 1,5 mm² 9457 5 x 2,5 mm² 9459

- Les versions équipées d'unités de secours sont alimentées directement sur le luminaire.



Connecteurs

Code com.
- KIT 3-pôles Mini Wieland GST 965000
15i3 (mâle et femelle)
- Connecteur 3-pôles Mini 965001
Wieland GST15i3 mâle
- Connecteur 3-pôles Mini 965002
Wieland GST15i3 femelle
- KIT 5-pôles Mini Wieland GST 965100
15i5 DIM (mâle et femelle)
- Connecteur 5-pôles Mini 965101
Wieland GST15i5 DIM mâle
- Connecteur 5-pôles Mini 965102
Wieland GST15i5 DIM femelle



KIT union

Code com.
Union entre profilés 930201

- Union galvanisée entre profilés, vis incluses.



Module vide

Code com.
Longueur de 1,5m 991900
Longueur de 3m 991901

- Inclus un corps en aluminium vide et un couvercle.



OPTIONS (SUITE)



Angles lumineux

Code com.

Angle horizontal	
39W HF	90196.H210.E
39W DALI	90196.H210.H
Angle vertical	
39W HF	90196.V210.E
39W DALI	90196.V210.H

- Angle lumineux LED avec driver HF ou DALI et diffuseur bLINE inclus.



Filin d'acier

Code com.

Filin d'acier	955000
---------------	--------



Unité de secours

Option fournie sur demande.



Version low power

Option fournie sur demande.



Projets sur mesure

Option fournie sur demande.

DETAILS



Système diffuseur à clipser

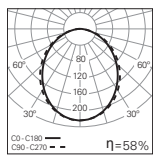


Brancards pour version trimless

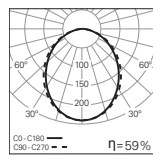


Embouts sans vis

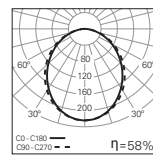
PHOTOMETRIE



REBA / T LED Line 30W
bLINE 4000K

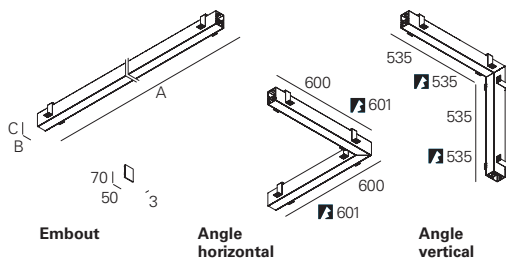


REBA / T LED Line 39W
bLINE 4000K



REBA / T LED Line 47W
bLINE 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Profilé LED encastré en ligne continue sans bord de recouvrement. Profilé en aluminium extrudé, anodisé incolore, 50mm de largeur. Embouts en polycarbonate injecté sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate

bLINE à clipser. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@ L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White – comme Indelague REBA/T/ LED Line.





REBA /E LED

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	K1 K3	HF	DALI
≤25	30	3870	75	58	858x62x85	850x56	1,9	-	-	90332.L130.E	90332.L130.H
≤25	39	5160	78	59	1138x62x85	1130x56	2,4	-	-	90332.L140.E	90332.L140.H
≤25	47	6450	80	58	1418x62x85	1410x56	2,8	•	•	90332.L150.E	90332.L150.H
≤25	56	7740	80	58	1698x62x85	1690x56	3,8	•	•	90332.L160.E	90332.L160.H
-	64	9030	83	59	1980x62x85	1972x56	4,3	•	•	90332.L170.E	90332.L170.H
-	77	10320	78	58	2260x62x85	2252x56	4,7	•	•	90332.L180.E	90332.L180.H
-	86	11610	80	59	2540x62x85	2532x56	5,2	•	•	90332.L190.E	90332.L190.H
-	94	12900	80	58	2820x62x85	2812x56	5,6	•	•	90332.L100.E	90332.L100.H

OPTIONS

Finition

Code com. W B

Blanc

Noir

Température de couleur

Code com. 3000 T000

3000K

Tunable White

Filin d'acier

Code com. 955000

Filin d'acier

Unité de secours

Code com. K3 K1

Unité de secours 3 heures

Unité de secours 1 heure

Version low power

Option fournie sur demande.

• Préparé pour télécommande.

DETAILS



Système diffuseur à clipser

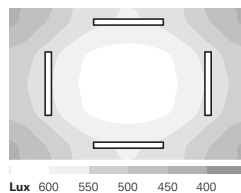


Brancards



Embouts sans vis

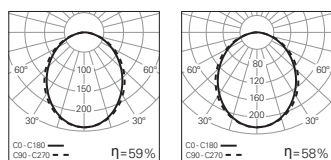
PERFORMANCE



REBA /E LED bLINE

LED: 30W
SURFACE: 3m x 2m
HAUTEUR SOUS PLAFOND: 2,8m
MAINTENANCE: 0,8
REFLEXION: 70/50/20
PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
ECLAIRAGE E_m: 533 lux
UGR: ≤16

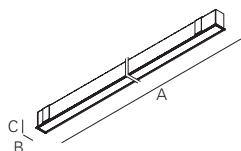
PHOTOMETRIE



REBA / E LED 39W
bLINE 4000K

REBA / E LED 47W
bLINE 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Profilé LED encastré avec bord de recouvrement. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore, largeur de 62mm. Embouts en polycarbonate injecté sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE à clipser. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC >80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur de 3000K, Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague REBA / E LED.



REBA /E LED Line

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Note: Projets avec dimensions spéciales sur demande.

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale (intermédiaire)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	HF	DALI
≤25	30	3870	75	58	842x62x85	842x56	1,9	90333.L130.E	90333.L130.H	
≤25	39	5160	78	59	1122x62x85	1122x56	2,4	90333.L140.E	90333.L140.H	
≤25	47	6450	80	58	1402x62x85	1402x56	2,8	90333.L150.E	90333.L150.H	
≤25	56	7740	80	58	1682x62x85	1682x56	3,8	90333.L160.E	90333.L160.H	
-	64	9030	83	59	1964x62x85	1964x56	4,3	90333.L170.E	90333.L170.H	
-	77	10320	78	58	2244x62x85	2244x56	4,7	90333.L180.E	90333.L180.H	
-	86	11610	80	59	2524x62x85	2524x56	5,2	90333.L190.E	90333.L190.H	
-	94	12900	80	58	2804x62x85	2804x56	5,6	90333.L100.E	90333.L100.H	

Ajouter suffix pour commander:

Début - 00000.0000.0.0049 Fin - 00000.0000.0.0050

- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions d'encastrement sans embout, pour compléter la ligne ajouter 8mm à la dimension de découpe.

OPTIONS



Finition

Blanc Code com. W
 Noir Code com. B



Température de couleur

3000K Code com. 3000
Tunable White Code com. T000



Kit début de ligne

Kit début de ligne - Début / Fin Code com. 922000

- Deux embouts.



Câblage traversant

Code com.		Code com.	
1,5mm ²		2,5mm ²	
câblage traversant		câblage traversant	
3 x 1,5 mm ²	9456	3 x 2,5 mm ²	9458
5 x 1,5 mm ²	9457	5 x 2,5 mm ²	9459

- Les versions équipées d'unités de secours sont alimentées directement sur le luminaire.



Connecteurs

Code com. 965000
- KIT 3-pôles Mini Wieland GST 15i3 (mâle et femelle)
- Connecteur 3-pôles Mini Wieland GST15i3 mâle Code com. 965001
- Connecteur 3-pôles Mini Wieland GST15i3 femelle Code com. 965002
- KIT 5-pole Mini Wieland GST15i5 DIM (mâle et femelle) Code com. 965100
- Connector 5-pole Mini Wieland GST15i5 DIM mâle Code com. 965101
- Connecteur 5-pôles Mini Wieland GST15i5 DIM femelle Code com. 965102



KIT union

Union entre profilés Code com. 930210

- Union galvanisée entre profilés, vis incluses.



Module vide

Longueur de 1,5m Code com. 991600
Longueur de 3m Code com. 991601

- Inclus un corps en aluminium vide et un couvercle.



OPTIONS (SUITE)



Angles lumineux

Code com.

Angle horizontal	
39W HF	90333.H210.E
39W DALI	90333.H210.H
Angle vertical	
39W HF	90333.V210.E
39W DALI	90333.V210.H

- Angle lumineux LED avec driver HF ou DALI et diffuseur bLINE inclus.



Filin d'acier

Code com.

Filin d'acier	955000
---------------	--------



Unité de secours

Option fournie sur demande.



Version low power

Option fournie sur demande.



Projets sur mesure

Option fournie sur demande.

DETAILS



Système diffuseur à clipser

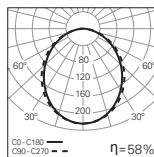


Brancards

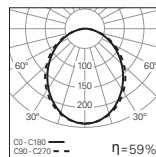


Embout sans vis

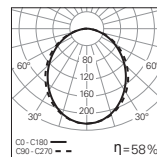
PHOTOMETRIE



REBA/E LED Line 30W bLINE 4000K

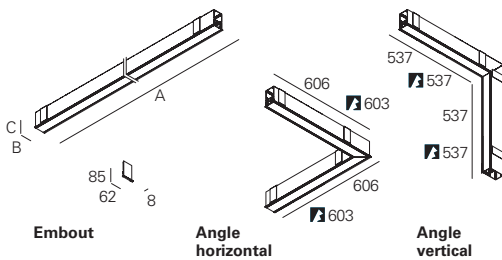


REBA/E LED Line 39W bLINE 4000K



REBA/E LED Line 47W bLINE 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Profilé LED encastré en ligne continue avec bord de recouvrement. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore, largeur de 62mm. Embouts en polycarbonate injecté sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE à clipser. Version standard livrée

avec LED 4000K, IRC >80 et durée de vie de 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur de 3000K, Tunable White, angles lumineux et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague REBA/E LED Line.





REBA LED

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	≤22	24	3039	77	61	848x50x70	1,9	- -	90205.L130.E	90205.L130.H
	≤20	30	4052	81	60	1128x50x70	2,4	- -	90205.L140.E	90205.L140.H
	≤22	37	5065	86	63	1408x50x70	2,8	• •	90205.L150.E	90205.L150.H
	≤22	42	6078	88	61	1688x50x70	3,8	• •	90205.L160.E	90205.L160.H
	-	49	7091	88	61	1970x50x70	4,3	• •	90205.L170.E	90205.L170.H
	-	61	8104	82	62	2250x50x70	4,7	• •	90205.L180.E	90205.L180.H
	-	67	9117	84	62	2530x50x70	5,2	• •	90205.L190.E	90205.L190.H
	-	74	10130	86	63	2810x50x70	5,6	• •	90205.L100.E	90205.L100.H

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	≤25	30	3870	75	58	848x50x70	1,9	- -	90045.L130.E	90045.L130.H
	≤25	39	5160	78	59	1128x50x70	2,4	- -	90045.L140.E	90045.L140.H
	≤25	47	6450	80	58	1408x50x70	2,8	• •	90045.L150.E	90045.L150.H
	≤25	56	7740	80	58	1688x50x70	3,8	• •	90045.L160.E	90045.L160.H
	-	64	9030	83	59	1970x50x70	4,3	• •	90045.L170.E	90045.L170.H
	-	77	10320	78	58	2250x50x70	4,7	• •	90045.L180.E	90045.L180.H
	-	86	11610	80	59	2530x50x70	5,2	• •	90045.L190.E	90045.L190.H
	-	94	12900	80	58	2810x50x70	5,6	• •	90045.L100.E	90045.L100.H

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

- 3000K
- Tunable White

Code com.
3000
T000



Patère de suspension

- Patère de suspension
- Carrée saillie
- Carrée encastrée

Code com.

9717
9714

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Câble d'alimentation transparent

Code com.		Code com.	
1,5m de câble transparent 0,75mm ²	940400	1,5m de câble transparent 1,5mm ²	940300
3x0,75mm ²	940500	3x1,5mm ²	940000
5x0,75mm ²		5x1,5mm ²	940100
		7x1,5mm ²	940100
		9x1,5mm ²	941200



Suspension

- Suspension type "I" (x2)

Code com.
910409



Unité de secours

- Unité de secours 3 heures
- Unité de secours 1 heure

Code com.
K3
K1

- Préparé pour télécommande.



Version low power

Option fournie sur demande.



DETAILS



Système diffuseur à clipser

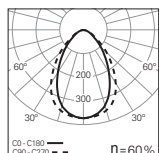


Version suspendue

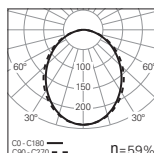


Embout sans vis

PHOTOMETRIE

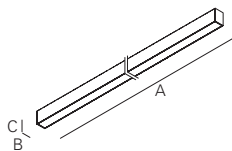


**REBA LED 30W
DAM 4000K**



**REBA LED 39W
bLINE 4000K**

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Profilé LED individuel pour application en saillie ou en suspension. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec largeur de 50mm. Embouts en polycarbonate injecté sans vis visibles, et diffuseur à clipser en polycarbonate bLINE ou microprismatique DAM. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de

50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White, unité de secours de 1 ou 3 heures. En option kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension saillie ou encastrée – comme Indelague REBA LED.





REBA LED Line

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Note: Projets avec dimensions spéciales sur demande.



bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale (intermédiaire)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
≤25	30	3870	75	58	842x50x70	1,9	90194.L130.E	90194.L130.H	
≤25	39	5160	78	59	1122x50x70	2,4	90194.L140.E	90194.L140.H	
≤25	47	6450	80	58	1402x50x70	2,8	90194.L150.E	90194.L150.H	
≤25	56	7740	80	58	1682x50x70	3,8	90194.L160.E	90194.L160.H	
-	64	9030	83	59	1964x50x70	4,3	90194.L170.E	90194.L170.H	
-	77	10320	78	58	2244x50x70	4,7	90194.L180.E	90194.L180.H	
-	86	11610	80	59	2524x50x70	5,2	90194.L190.E	90194.L190.H	
-	94	12900	80	58	2804x50x70	5,6	90194.L100.E	90194.L100.H	

Ajouter suffix pour commander:

Début - 00000.0000.0.0049 Fin - 00000.0000.0.0050

- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions sans embout, pour compléter la ligne ajouter 6mm.

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

3000K 3000
Tunable White T000



Kit début de ligne

Code com.
Kit début de ligne - Début / Fin 920603

- Deux embouts.



Câblage traversant

Code com.		Code com.	
1,5mm ²		2,5mm ²	
câblage traversant		câblage traversant	
3 x 1,5 mm ²	9456	3 x 2,5 mm ²	9458
5 x 1,5 mm ²	9457	5 x 2,5 mm ²	9459

- Les versions équipées d'unités de secours sont alimentées directement sur le luminaire.



Connecteurs

Code com.
- KIT 3-pôles Mini Wieland GST 15i3 (mâle et femelle) 965000
- Connecteur 3-pôles Mini Wieland GST15i3 mâle 965001
- Connecteur 3-pôles Mini Wieland GST15i3 femelle 965002
- KIT 5-pole Mini Wieland GST15i5 DIM (mâle et femelle) 965100
- Connector 5-pole Mini Wieland GST15i5 DIM mâle 965101
- Connecteur 5-pôles Mini Wieland GST15i5 DIM femelle 965102



KIT union

Code com.
Union entre profilés 930201

- Union galvanisée entre profilés, vis incluses.



Patère de suspension

Code com.
Patère de suspension
Carrée saillie 9717
Carrée encastrée 9714

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



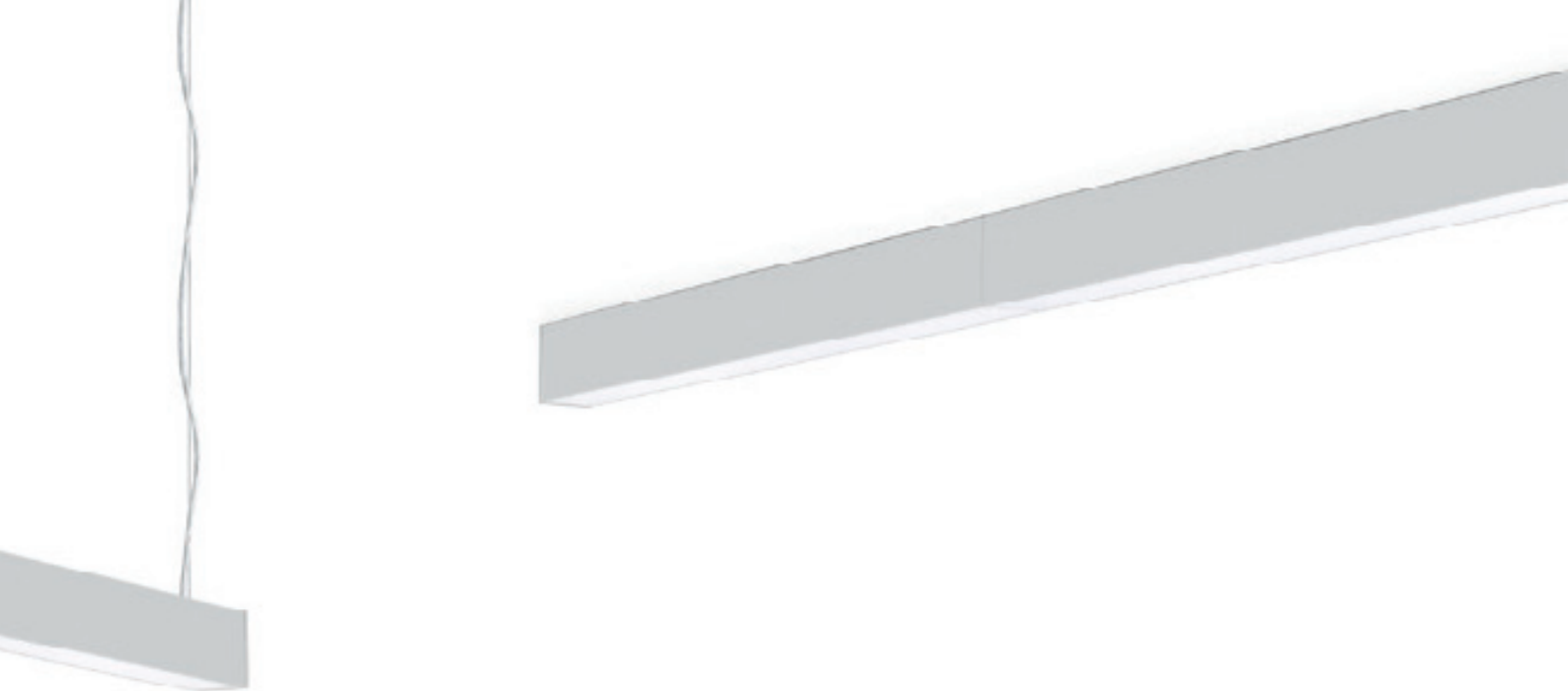
Câble d'alimentation transparent

Code com.		Code com.	
1,5m de câble		1,5m de câble	
transparent 0,75mm ²	940400	transparent 1,5mm ²	940300
3x0,75mm ²	940500	3x1,5mm ²	940000
5x0,75mm ²	940500	5x1,5mm ²	940000



Suspension

Code com.
Suspension type "1" (x2) 910409
Suspension type "1" (x1) 910408



OPTIONS (SUITE)



Angles lumineux

Code com.

Angle horizontal	
39W HF	90194.H210.E
39W DALI	90194.H210.H
Angle vertical	
39W HF	90194.V210.E
39W DALI	90194.V210.H

- Angle lumineux LED avec driver HF ou DALI et diffuseur bLINE inclus.



Version low power

Option fournie sur demande.



Module vide

Code com.

Longueur de 1,5m	991100
Longueur de 3m	991101

- Inclus un corps en aluminium vide et un couvercle.



Unité de secours

Option fournie sur demande.



Projets sur mesure

Option fournie sur demande.

DETAILS



Système diffuseur à clipser

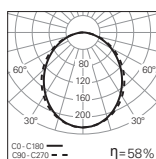


Version suspendue

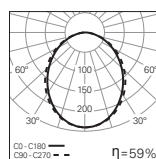


Embouts sans vis

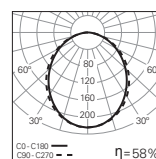
PHOTOMETRIE



REBA LED Line 30W bLINE 4000K

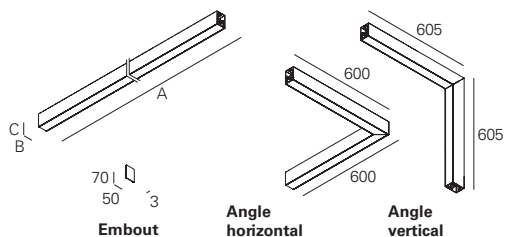


REBA LED Line 39W bLINE 4000K



REBA LED Line 47W bLINE 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Profilé LED en ligne continue saillie ou suspendu. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec largeur de 50mm. Embouts en polycarbonate injecté sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE à clipser. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@

L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White, connecteurs et angles lumineux. En option kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension saillie ou encastrée – comme Indelague REBA LED Line.





REBA X LED

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

DAM - Diffuseur microprismatique

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	48	6078	77	61	848x120x70	4,5	90208.L230.E	90208.L230.H
	60	8104	81	60	1128x120x70	5,5	90208.L240.E	90208.L240.H
	74	10130	86	63	1408x120x70	6,5	90208.L250.E	90208.L250.H

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	60	7740	75	58	848x120x70	4,5	90047.L230.E	90047.L230.H
	78	10320	78	59	1128x120x70	5,5	90047.L240.E	90047.L240.H
	94	12900	80	58	1408x120x70	6,5	90047.L250.E	90047.L250.H

DAM | bLINE™:

- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.

OPTIONS



Finition

- Code com. W B
- Blanc
 - Noir



Température de couleur

- Code com. 3000 T000
- 3000K
 - Tunable White



Patère de suspension

- Code com. 9717 9714
- Patère de suspension Carrée saillie
 - Carrée encastrée

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Câble d'alimentation transparent

- Code com. 940400 940500
- 1,5m de câble transparent 0,75mm²
 - 3x0,75mm²
 - 5x0,75mm²



Suspension

- Code com. 910402
- Suspension type "Y" (x2)



Version low power

- Option fournie sur demande.

DETAILS



Système diffuseur à clipser

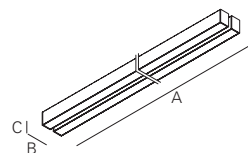


Version suspendue



Emboutis sans vis

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Suspension parallèle LED pour installation individuelle. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore. Embouts en polycarbonate sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate opale bLINE à clipser ou microprismatique DAM. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de

50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White. En option kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension saillie ou encastrée – comme Indelague REBA X LED.



REBA D/I LED

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DAM - Diffuseur microprismatique | 70% (Direct) + 30% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	45	5741	80	63	1128x50x140	4,9	-	-	90210.L140.E	90210.L140.H
≤16	55	7317	85	64	1408x50x140	5,9	•	•	90210.L150.E	90210.L150.H
≤19	68	8893	84	64	1688x50x140	6,9	•	•	90210.L160.E	90210.L160.H
-	90	11482	80	63	2250x50x140	9,4	•	•	90210.L180.E	90210.L180.H
-	100	13058	84	64	2530x50x140	10,4	•	•	90210.L190.E	90210.L190.H
-	110	14634	85	64	2810x50x140	11,4	•	•	90210.L100.E	90210.L100.H

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale | 70% (Direct) + 30% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤22	54	7212	84	63	1128x50x140	4,9	-	-	90046.L140.E	90046.L140.H
≤22	67	9186	86	63	1408x50x140	5,9	•	•	90046.L150.E	90046.L150.H
≤22	80	11160	88	63	1688x50x140	6,9	•	•	90046.L160.E	90046.L160.H
-	108	14424	84	63	2250x50x140	9,4	•	•	90046.L180.E	90046.L180.H
-	121	16398	85	63	2530x50x140	10,4	•	•	90046.L190.E	90046.L190.H
-	134	18372	86	63	2810x50x140	11,4	•	•	90046.L100.E	90046.L100.H

DAM | bLINE™:

- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

- 3000K
- Tunable White

Code com.
3000
T000



Patère de suspension

- Patère de suspension Carrée saillie 9717
- Carrée encastrée 9714

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.

Code com.



Câble d'alimentation transparent

- | Code com. | | Code com. | |
|---|--------|--|--------|
| 1,5m de câble transparent 0,75mm ² | | 1,5m de câble transparent 1,5mm ² | |
| 3x0,75mm ² | 940400 | 3x1,5mm ² | 940300 |
| 5x0,75mm ² | 940500 | 5x1,5mm ² | 940000 |
| | | 7x1,5mm ² | 940100 |
| | | 9x1,5mm ² | 941200 |



Suspension

- Suspension type "I" (x2) 910404

Code com.
910404



Unité de secours

- Unité de secours 3 heures K3
- Unité de secours 1 heure K1

Code com.
K3
K1

- Préparé pour télécommande.

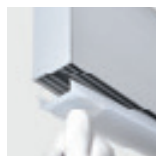


Version low power

- Option fournie sur demande.



DETAILS



Système diffuseur à clipser

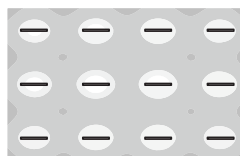


Version suspendue



Emboutis sans vis

PERFORMANCE

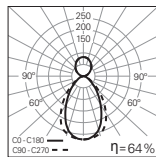


Lux 540 450 360 270

REBA D/I LED bLINE

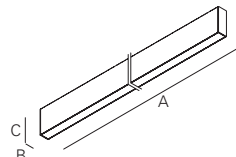
LED: 45W
SURFACE: 11m x 7m
HAUTEUR SOUS PLAFOND: 3m
MAINTENANCE: 0,8
REFLEXION: 70/50/20
PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
ECLAIRAGE E_m: 387 lux
UGR: ≤16

PHOTOMETRIE



REBA D/I LED 55W
DAM 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Suspension LED directe/indirecte pour application individuelle. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec 50mm de largeur. Embouts en aluminium sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate opale bLINE à clipser ou microprismatique DAM. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@

L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures. En option kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension en saillie ou encastrée – comme Indelague REBA D/I LED.





REBA D/I LED Line

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Note: Projets avec dimensions spéciales sur demande.

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale (intermédiaire) | 70% (Direct) + 30% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤22	54	7212	84	63	1122x50x140	4,5	-	-	90142.L140.E	90142.L140.H
≤22	67	9186	86	63	1402x50x140	5,5	•	•	90142.L150.E	90142.L150.H
≤22	80	11160	88	63	1682x50x140	6,5	•	•	90142.L160.E	90142.L160.H
-	108	14424	84	63	2244x50x140	9,0	•	•	90142.L180.E	90142.L180.H
-	121	16398	85	63	2524x50x140	10,0	•	•	90142.L190.E	90142.L190.H
-	134	18372	86	63	2804x50x140	11,0	•	•	90142.L100.E	90142.L100.H

Ajouter suffix pour commander:

▬ Début - 00000.0000.0.0049 ▬ Fin - 00000.0000.0.0050

- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.
- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions sans embout, pour compléter la ligne ajouter 6mm.

OPTIONS



Finition

Code com. W B

Blanc

Noir



Température de couleur

Code com. 3000 T000

3000K

Tunable White



Kit début de ligne

Code com. 922200

Kit début de ligne - Début / Fin

- Deux embouts.



Câblage traversant

Code com. 9456 9458 9457 9459

1,5mm² câblage traversant 3 x 1,5 mm² 9456

2,5mm² câblage traversant 3 x 2,5 mm² 9458

5 x 1,5 mm² 9457

5 x 2,5 mm² 9459

- Les versions équipées d'unités de secours sont alimentées directement sur le luminaire.



Connecteurs

Code com. 965000 965001 965002 965100 965101 965102

- KIT 3-pôles Mini Wieland GST 15i3 (mâle et femelle)

- Connecteur 3-pôles Mini Wieland GST15i3 mâle

- Connecteur 3-pôles Mini Wieland GST15i3 femelle

- KIT 5-pole Mini Wieland GST15i5 DIM (mâle et femelle)

- Connector 5-pole Mini Wieland GST15i5 DIM mâle

- Connecteur 5-pôles Mini Wieland GST15i5 DIM femelle



KIT union

Code com. 931600

Union entre profilés

- Union galvanisée entre profilés, vis incluses.



Patère de suspension

Code com. 9717 9714

Patère de suspension

Carrée saillie

Carrée encastrée

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Câble d'alimentation transparent

Code com. 940400 940300 940500

1,5m de câble transparent 0,75mm² 3x0,75mm² 940400

1,5m de câble transparent 1,5mm² 3x1,5mm² 940300

5x0,75mm² 940500

5x1,5mm² 940000



Suspension

Code com. 910404

Suspension type "1" (x2)



OPTIONS (SUITE)



Module vide

Longueur de 1,5m
Longueur de 3m

Code com.
992300
992301

- Inclus un corps en aluminium vide et un couvercle.



Unité de secours

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Code com.
K3
K1

- Préparé pour télécommande.



Version low power

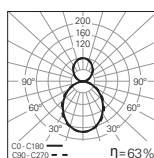
Option fournie sur demande.



Projets sur mesure

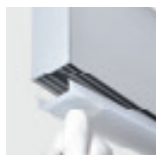
Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE



REBA D/I LED Line 54W
bLINE 4000K

DETAILS



Système diffuseur à clipser

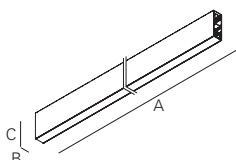


Version suspendue



Embout sans vis

DIMENSIONS



Embout 140
50

PRESCRIPTION

Suspension LED directe/ indirecte pour ligne continue. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec largeur de 50mm. Embout en aluminium sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE à clipser. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White, connecteurs et unité de secours de 1 ou 3 heures. En option kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension en saillie ou encastrée – comme Indelague REBA D/I LED Line.

REBA /P LED

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

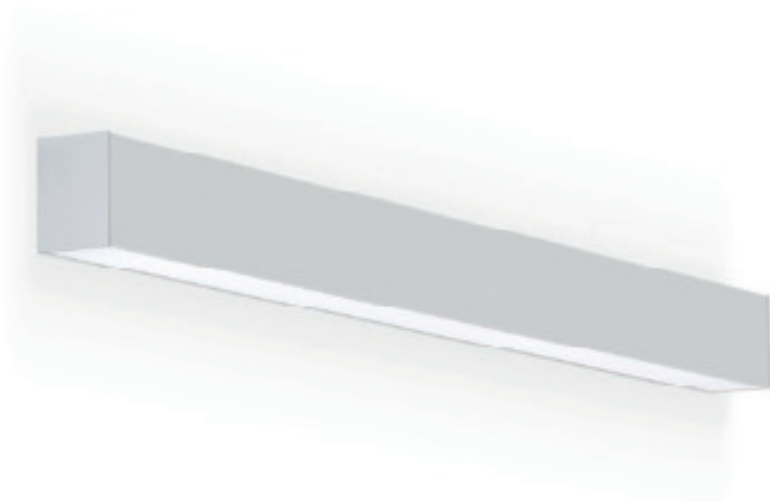
Finition: Anodisé incolore.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Note: Projets avec dimensions spéciales sur demande.



bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤25	30	3870	75	58	848x50x70	1,9	-	-	90132.L130.E	90132.L130.H
≤25	39	5160	78	59	1128x50x70	2,4	-	-	90132.L140.E	90132.L140.H
≤25	47	6450	80	58	1408x50x70	2,8	•	•	90132.L150.E	90132.L150.H

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

3000K
Tunable White

Code com.
3000
T000



Unité de secours

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Code com.
K3
K1

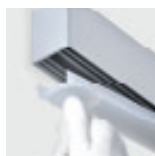
- Préparé pour télécommande.



Version low power

Option fournie sur demande.

DETAILS

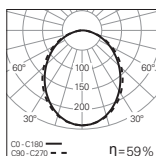


Système diffuseur à clipser



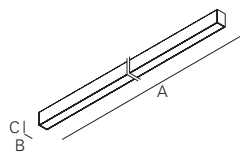
Embout sans vis

PHOTOMETRIE



REBA /P LED 39W
bLINE 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Applique LED individuelle, profilé en aluminium extrudé anodisé incolore largeur de 50mm. Embouts en polycarbonate sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE à clipser. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC >80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague REBA /P LED.



GAMME REBA 65

REBA 65 offre une nouvelle expérience de design d'éclairage. Cette gamme offre une distribution de lumière parfaite, sans effet d'ombre désagréable et en accord avec les limites d'éblouissement de la norme EN12464-1 pour l'éclairage de bureaux. Cette gamme est disponible en individuelle ou en ligne continue, directe ou directe/indirecte, encastrée,

encastrée trimless (sans bord de recouvrement), saillie, en applique ou en suspension. La gamme REBA 65 est équipée de technologie LED de dernière génération avec flux lumineux jusqu'à 18372 lm et efficacité jusqu'à 98 lm/W. L'uniformité est garantie avec les diffuseurs bLINE (Opale) ou bGLARE (microprismatique) pour faire face aux exigences dans les

bureaux, avec haute efficacité et sans éblouissement. Cette gamme est disponible avec température de couleur 4000K, 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures. En option driver LED dimmable DALI et angles vertical ou horizontal.

ENCASTRE
TRIMLESS



REBA 65 /T LED
REBA 65 /T LED Line



ENCASTRE
TRIM



REBA 65 /E LED
REBA 65 /E LED Line



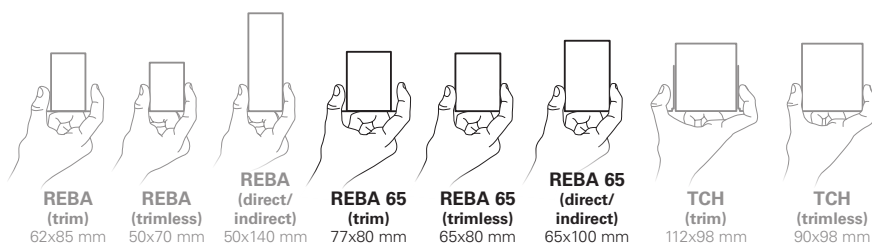
SAILLIE



REBA 65 LED
REBA 65 LED Line



DIMENSIONS DISPONIBLES:



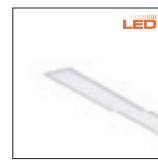
PATERES DE
SUSPENSION
DISPONIBLES



REBA 65 /T LED
352



REBA 65 /T LED Line
354



REBA 65 /E LED
358



REBA 65 /E LED Line
360



REBA 65 LED
364



REBA 65 LED Line
368



REBA 65 D/I LED
372



REBA 65 D/I LED Line
376



REBA 65 /P LED
378

SUSPENDU
DIRECT

SUSPENDU
DIRECT / INDIRECT

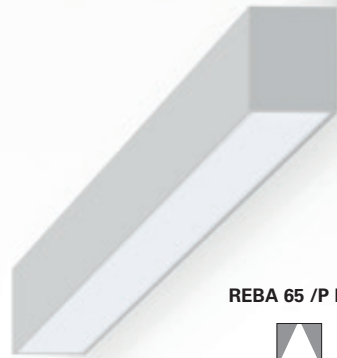
APPLIQUE



REBA 65 LED
REBA 65 LED Line



REBA 65 D/I LED
REBA 65 D/I LED Line



REBA 65 /P LED

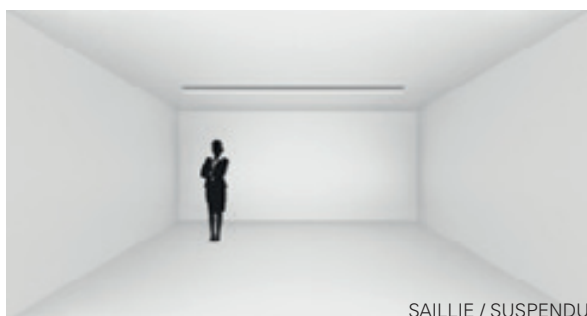
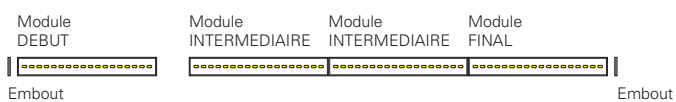


GAMME REBA 65

COMMENT
CRIER VOTRE
CONCEPT
D'ECLAIRAGE

ENCASTRE
SAILLIE
OU
SUSPENDU

1

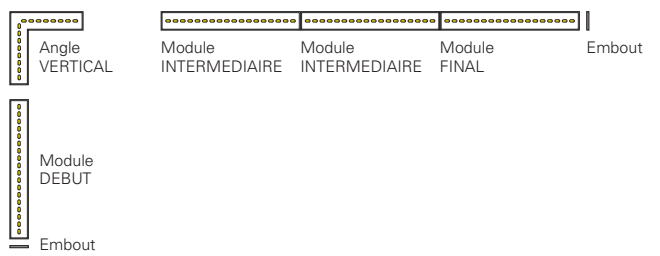




2



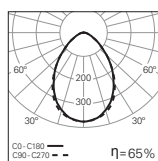
3



CONFIGURATION D'OPTIQUES

bGLARE™

DIFFUSEUR EN POLYCARBONATE MICROPRISMATIQUE



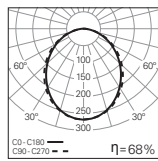
REBA 65 LED 30W
bGLARE 4000K



Illustré en dimension réelle

bLINE™

DIFFUSEUR EN POLYCARBONATE OPALE



REBA 65 LED 39W
bLINE 4000K



Illustré en dimension réelle

REBA 65 /T LED

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1 , EN 60598-2-2



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

bGLARE™ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	24	3039	80	63	848x65x80	849x66	2,5	- -	90335.L130.E	90335.L130.H	
≤19	30	4052	88	65	1128x65x80	1129x66	3,0	- -	90335.L140.E	90335.L140.H	
≤19	37	5065	88	64	1408x65x80	1409x66	3,5	• •	90335.L150.E	90335.L150.H	
≤19	42	6078	91	63	1688x65x80	1689x66	5,0	• •	90335.L160.E	90335.L160.H	
--	49	7091	93	64	1970x65x80	1971x66	5,5	• •	90335.L170.E	90335.L170.H	
--	61	8104	85	64	2250x65x80	2251x66	6,0	• •	90335.L180.E	90335.L180.H	
--	67	9117	88	65	2530x65x80	2531x66	6,5	• •	90335.L190.E	90335.L190.H	
--	74	10130	88	64	2810x65x80	2811x66	7,0	• •	90335.L100.E	90335.L100.H	

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	K1 K3	HF	DALI
≤25	30	3870	84	65	848x65x80	849x66	2,5	- -	90334.L130.E	90334.L130.H	
≤25	39	5160	90	68	1128x65x80	1129x66	3,0	- -	90334.L140.E	90334.L140.H	
≤25	47	6450	88	64	1408x65x80	1409x66	3,5	• •	90334.L150.E	90334.L150.H	
≤25	56	7740	90	65	1688x65x80	1689x66	5,0	• •	90334.L160.E	90334.L160.H	
-	64	9030	95	67	1970x65x80	1971x66	5,5	• •	90334.L170.E	90334.L170.H	
-	77	10320	87	65	2250x65x80	2251x66	6,0	• •	90334.L180.E	90334.L180.H	
-	86	11610	89	66	2530x65x80	2531x66	6,5	• •	90334.L190.E	90334.L190.H	
-	94	12900	88	64	2810x65x80	2811x66	7,0	• •	90334.L100.E	90334.L100.H	

OPTIONS

Finition

Code com. W B

Blanc
Noir

Température de couleur

Code com. 3000 T000

3000K
Tunable White

Filin d'acier

Code com. 955000

Filin d'acier

Unité de secours

Code com. K3 K1

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Version low power

Option fournie sur demande.

- Préparé pour télécommande.

DETAILS



Système diffuseur à clipser

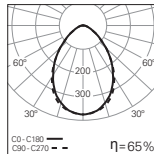


Brancards pour version trimless

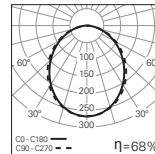


Emboutis sans vis

PHOTOMETRIE

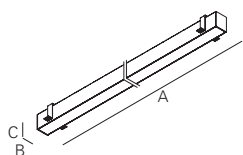


REBA 65 /T LED 30W
bGLARE 4000K



REBA 65 /T LED 39W
bLINE 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Profilé LED individuel pour encastrer sans bord de recouvrement. Profilé en aluminium extrudé, anodisé incolore largeur de 65mm. Embouts en polycarbonate injecté sans vis visibles et diffuseur injecté en polycarbonate bLINE ou microprismatique bGLARE à clipser. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@ L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague REBA 65 /T LED.



REBA 65 /T LED Line

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Note: Projets avec dimensions spéciales sur demande.

bGLARE™ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique (intermédiaire)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	24	3039	80	63	842x65x80	842x66	2,5	-	-	90337.L130.E	90337.L130.H
≤19	30	4052	88	65	1122x65x80	1122x66	3,0	-	-	90337.L140.E	90337.L140.H
≤19	37	5065	88	64	1402x65x80	1402x66	3,5	•	•	90337.L150.E	90337.L150.H
≤19	42	6078	91	63	1682x65x80	1682x66	5,0	•	•	90337.L160.E	90337.L160.H
--	49	7091	93	64	1964x65x80	1964x66	5,5	•	•	90337.L170.E	90337.L170.H
--	61	8104	85	64	2244x65x80	2244x66	6,0	•	•	90337.L180.E	90337.L180.H
--	67	9117	88	65	2524x65x80	2524x66	6,5	•	•	90337.L190.E	90337.L190.H
--	74	10130	88	64	2804x65x80	2804x66	7,0	•	•	90337.L100.E	90337.L100.H

Ajouter suffix pour commander:

Début - 00000.0000.0.0049 Fin - 00000.0000.0.0050

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale (intermédiaire)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	K1 K3	HF	DALI
≤25	30	3870	84	65	842x65x80	842x66	2,5	-	-	90336.L130.E	90336.L130.H
≤25	39	5160	90	68	1122x65x80	1122x66	3,0	-	-	90336.L140.E	90336.L140.H
≤25	47	6450	88	64	1402x65x80	1402x66	3,5	•	•	90336.L150.E	90336.L150.H
≤25	56	7740	88	65	1682x65x80	1682x66	5,0	•	•	90336.L160.E	90336.L160.H
-	64	9030	88	67	1964x65x80	1964x66	5,5	•	•	90336.L170.E	90336.L170.H
-	77	10320	90	65	2244x65x80	2244x66	6,0	•	•	90336.L180.E	90336.L180.H
-	86	11610	89	66	2524x65x80	2524x66	6,5	•	•	90336.L190.E	90336.L190.H
-	94	12900	88	64	2804x65x80	2804x66	7,0	•	•	90336.L100.E	90336.L100.H

Ajouter suffix pour commander:

Début - 00000.0000.0.0049 Fin - 00000.0000.0.0050

bGLARE™ | bLINE™:

- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions d'encastrement sans embouts, pour compléter la ligne ajouter 6mm à la dimension de découpe.

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

- 3000K
- Tunable White

Code com.
3000
T000



Kit début de ligne

Kit début de ligne - Début / Fin

Code com.
920700

- Deux embouts.



Câblage traversant

1,5mm ²	2,5mm ²
câblage traversant	câblage traversant
3 x 1,5 mm ² 9456	3 x 2,5 mm ² 9458
5 x 1,5 mm ² 9457	5 x 2,5 mm ² 9459
7 x 1,5 mm ² 9460	7 x 2,5 mm ² 9461
9 x 1,5 mm ² 9486	9 x 2,5 mm ² 9487



Connecteurs

KIT 7-pôles WAGO (mâle et femelle)
Connecteur 7-pôles WAGO mâle 965201
Connecteur 7-pôles WAGO femelle 965202

Code com.
965200



KIT union

Union entre profilés

Code com.
930500

- Union galvanisée entre profilés, vis incluses.



OPTIONS (SUITE)



Angles lumineux

Code com.

bGLARE

Angle horizontal	
30W HF	90337.H038.E
30W DALI	90337.H038.H
Angle vertical	
30W HF	90337.V038.E
30W DALI	90337.V038.H

bLINE

Angle horizontal	
39W HF	90336.H038.E
39W DALI	90336.H038.H
Angle vertical	
39W HF	90336.V038.E
39W DALI	90336.V038.H

- Angle lumineux LED avec driver HF ou DALI et diffuseur bLINE ou bGLARE inclus.



Module vide

Code com.

Longueur de 1,5m	991700
Longueur de 3m	991701

- Inclus un corps en aluminium vide et un couvercle.



Filin d'acier

Code com.

Filin d'acier	955000
---------------	--------



Unité de secours

Code com.

Unité de secours 3 heures	K3
Unité de secours 1 heure	K1

- Préparé pour télécommande.



Version low power

Option fournie sur demande.



Projets sur mesure

Option fournie sur demande.

DETAILS



Système diffuseur à clipser

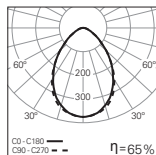


Brancards pour version trimless

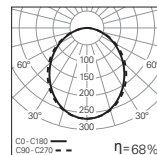


Embout sans vis

PHOTOMETRIE

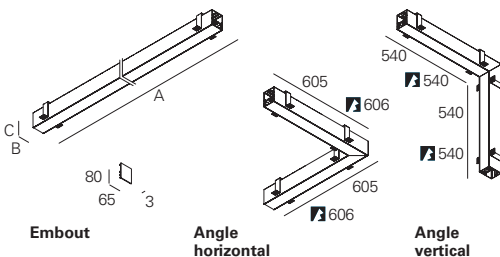


REBA 65/T LED Line 30W bGLARE 4000K



REBA 65/T LED Line 39W bLINE 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Profilé LED encastré en ligne continue sans bord de recouvrement. Profilé en aluminium extrudé, anodisé incolore largeur de 65mm. Embout en polycarbonate injecté sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE ou microprismatique bGLARE à clipser. Version standard livrée

avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K et Tunable White, avec connecteurs, angles lumineux et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague REBA 65 /T LED Line.





REBA 65 /E LED

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



bGLARE™ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	24	3039	80	63	858x77x80	850x71	2,5	-	-	90344.L130.E	90344.L130.H
≤19	30	4052	88	65	1138x77x80	1130x71	3,0	-	-	90344.L140.E	90344.L140.H
≤19	37	5065	88	64	1418x77x80	1410x71	3,5	•	•	90344.L150.E	90344.L150.H
≤19	42	6078	91	63	1698x77x80	1690x71	5,0	•	•	90344.L160.E	90344.L160.H
--	49	7091	93	64	1980x77x80	1972x71	5,5	•	•	90344.L170.E	90344.L170.H
--	61	8104	85	64	2260x77x80	2252x71	6,0	•	•	90344.L180.E	90344.L180.H
--	67	9117	88	65	2540x77x80	2532x71	6,5	•	•	90344.L190.E	90344.L190.H
--	74	10130	88	64	2820x77x80	2812x71	7,0	•	•	90344.L100.E	90344.L100.H

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	K1 K3	HF	DALI
≤25	30	3870	84	65	858x77x80	850x71	2,5	-	-	90199.L130.E	90199.L130.H
≤25	39	5160	90	68	1138x77x80	1130x71	3,0	-	-	90199.L140.E	90199.L140.H
≤25	47	6450	88	64	1418x77x80	1410x71	3,5	•	•	90199.L150.E	90199.L150.H
≤25	56	7740	90	65	1698x77x80	1690x71	5,0	•	•	90199.L160.E	90199.L160.H
-	64	9030	95	67	1980x77x80	1972x71	5,5	•	•	90199.L170.E	90199.L170.H
-	77	10320	87	65	2260x77x80	2252x71	6,0	•	•	90199.L180.E	90199.L180.H
-	86	11610	89	66	2540x77x80	2532x71	6,5	•	•	90199.L190.E	90199.L190.H
-	94	12900	88	64	2820x77x80	2812x71	7,0	•	•	90199.L100.E	90199.L100.H

OPTIONS

Finition

Code com. W B

Blanc

Noir

Température de couleur

Code com. 3000 T000

3000K

Tunable White

Filin d'acier

Code com. 955000

Filin d'acier

Unité de secours

Code com. K3 K1

Unité de secours 3 heures

Unité de secours 1 heure

Version low power

Option fournie sur demande.

• Préparé pour télécommande.

DETAILS



Système diffuseur à clipser

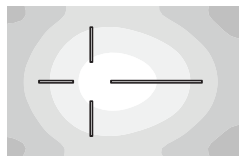


Brancards



Embouts sans vis

PERFORMANCE

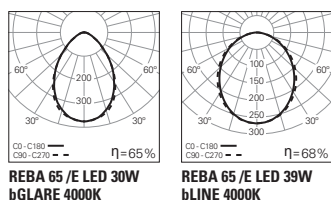


Lux 300 250 200 150

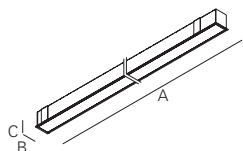
REBA 65 /E LED bLINE

LED: (3 x 39W) + (78W)
SURFACE: 8m x 5m
HAUTEUR SOUS PLAFOND: 4m
MAINTENANCE: 0,8
REFLEXION: 70/50/20
PLAN DE TRAVAIL: 0m
ECLAIRAGE E_m: 225 lux
UGR: ≤19

PHOTOMETRIE



DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Profilé LED individuel pour encastrer avec bord de recouvrement. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore largeur de 77mm. Embouts en polycarbonate injecté sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE ou microprismatique bGLARE à clipser. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague REBA 65 /E LED.



REBA 65 /E LED Line

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Note: Projets avec dimensions spéciales sur demande.

bGLARE™ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique (intermédiaire)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	24	3039	80	63	842x77x80	842x71	2,5	-	-	90345.L130.E	90345.L130.H
≤19	30	4052	88	65	1122x77x80	1122x71	3,0	-	-	90345.L140.E	90345.L140.H
≤19	37	5065	88	64	1402x77x80	1402x71	3,5	•	•	90345.L150.E	90345.L150.H
≤19	42	6078	91	63	1682x77x80	1682x71	5,0	•	•	90345.L160.E	90345.L160.H
--	49	7091	93	64	1964x77x80	1964x71	5,5	•	•	90345.L170.E	90345.L170.H
--	61	8104	85	64	2244x77x80	2244x71	6,0	•	•	90345.L180.E	90345.L180.H
--	67	9117	88	65	2524x77x80	2524x71	6,5	•	•	90345.L190.E	90345.L190.H
--	74	10130	88	64	2804x77x80	2804x71	7,0	•	•	90345.L100.E	90345.L100.H

Ajouter suffix pour commander:

Début - 00000.0000.0.0049 Fin - 00000.0000.0.0050

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale (intermédiaire)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	K1 K3	HF	DALI
≤25	30	3870	84	65	842x77x80	842x71	2,5	-	-	90200.L130.E	90200.L130.H
≤25	39	5160	90	68	1122x77x80	1122x71	3,0	-	-	90200.L140.E	90200.L140.H
≤25	47	6450	88	64	1402x77x80	1402x71	3,5	•	•	90200.L150.E	90200.L150.H
≤25	56	7740	90	65	1682x77x80	1682x71	5,0	•	•	90200.L160.E	90200.L160.H
-	64	9030	95	67	1964x77x80	1964x71	5,5	•	•	90200.L170.E	90200.L170.H
-	77	10320	87	65	2244x77x80	2244x71	6,0	•	•	90200.L180.E	90200.L180.H
-	86	11610	89	66	2524x77x80	2524x71	6,5	•	•	90200.L190.E	90200.L190.H
-	94	12900	88	64	2804x77x80	2804x71	7,0	•	•	90200.L100.E	90200.L100.H

Ajouter suffix pour commander:

Début - 00000.0000.0.0049 Fin - 00000.0000.0.0050

bGLARE™ | bLINE™:

- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions d'encastrement sans embouts, pour compléter la ligne ajouter 8mm à la dimension de découpe.

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

- 3000K
- Tunable White

Code com.
3000
T000



Kit début de ligne

Kit début de ligne - Début / Fin

Code com.
921400

- Deux embouts.



Câblage traversant

1,5mm ² câblage traversant	Code com.	2,5mm ² câblage traversant	Code com.
3 x 1,5 mm ²	9456	3 x 2,5 mm ²	9458
5 x 1,5 mm ²	9457	5 x 2,5 mm ²	9459
7 x 1,5 mm ²	9460	7 x 2,5 mm ²	9461
9 x 1,5 mm ²	9486	9 x 2,5 mm ²	9487



Connecteurs

KIT 7-pôles WAGO
(mâle et femelle)
Connecteur 7-pôles WAGO mâle 965201
Connecteur 7-pôles WAGO femelle 965202

Code com.
965200



KIT union

Union entre profilés

Code com.
930500

- Union galvanisée entre profilés, vis incluses.



OPTIONS (SUITE)



Angles lumineux

bGLARE

	Code com.
Angle horizontal 30W HF	90345.H210.E
30W DALI	90345.H210.H
Angle vertical 30W HF	90345.V210.E
30W DALI	90345.V210.H

bLINE

Angle horizontal 39W HF	90200.H210.E
39W DALI	90200.H210.H
Angle vertical 39W HF	90200.V210.E
39W DALI	90200.V210.H

- Angle lumineux LED avec driver HF ou DALI et diffuseur bLINE ou bGLARE inclus.



Module vide

	Code com.
Longueur de 1,5m	991800
Longueur de 3m	991801

- Inclus un corps en aluminium vide et un couvercle.



Filin d'acier

	Code com.
Filin d'acier	955000



Unité de secours

	Code com.
Unité de secours 3 heures	K3
Unité de secours 1 heure	K1

- Préparé pour télécommande.



Version low power

Option fournie sur demande.



Projets sur mesure

Option fournie sur demande.

DETAILS



Système diffuseur à clipser

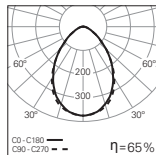


Brancards

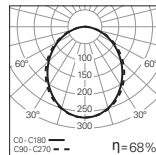


Embout sans vis

PHOTOMETRIE

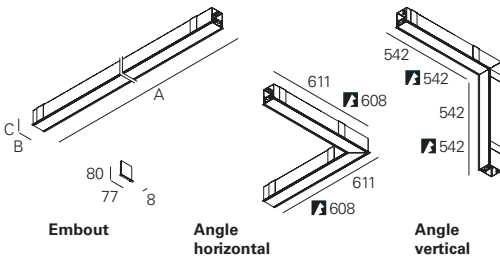


REBA 65/E LED Line 30W
bGLARE 4000K



REBA 65/E LED Line 39W
bLINE 4000K

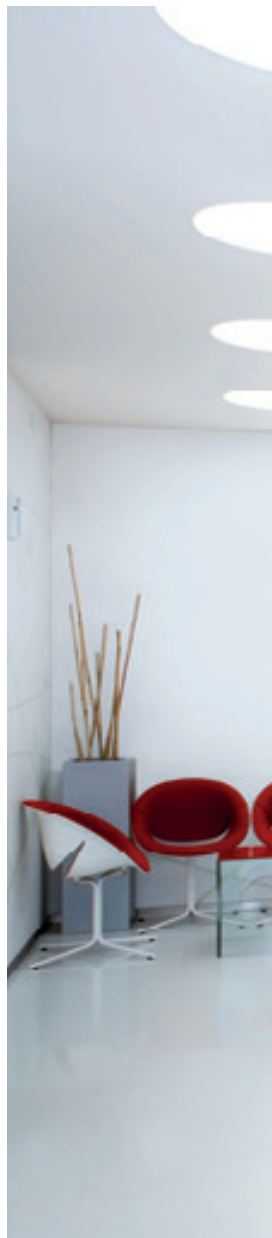
DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Profilé LED en ligne continue pour encastrer avec bord de recouvrement. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec largeur de 77mm. Embouts en polycarbonate injecté sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE ou microprismatique bGLARE. Version standard livrée avec

LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White, connecteurs, angles lumineux et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague REBA 65/E LED Line.





REBA 65 LED

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

bGLARE™ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	24	3039	80	63	848x65x80	2,5	-	-	90212.L130.E	90212.L130.H
≤19	30	4052	88	65	1128x65x80	3,0	-	-	90212.L140.E	90212.L140.H
≤19	37	5065	88	64	1408x65x80	3,5	•	•	90212.L150.E	90212.L150.H
≤19	42	6078	91	63	1688x65x80	5,0	•	•	90212.L160.E	90212.L160.H
--	49	7091	93	64	1970x65x80	5,5	•	•	90212.L170.E	90212.L170.H
--	61	8104	85	64	2250x65x80	6,0	•	•	90212.L180.E	90212.L180.H
--	67	9117	88	65	2530x65x80	6,5	•	•	90212.L190.E	90212.L190.H
--	74	10130	88	64	2810x65x80	7,0	•	•	90212.L100.E	90212.L100.H

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤25	30	3870	84	65	848x65x80	2,5	-	-	90197.L130.E	90197.L130.H
≤25	39	5160	90	68	1128x65x80	3,0	-	-	90197.L140.E	90197.L140.H
≤25	47	6450	88	64	1408x65x80	3,5	•	•	90197.L150.E	90197.L150.H
≤25	56	7740	90	65	1688x65x80	5,0	•	•	90197.L160.E	90197.L160.H
--	64	9030	95	67	1970x65x80	5,5	•	•	90197.L170.E	90197.L170.H
--	77	10320	87	65	2250x65x80	6,0	•	•	90197.L180.E	90197.L180.H
--	86	11610	89	66	2530x65x80	6,5	•	•	90197.L190.E	90197.L190.H
--	94	12900	88	64	2810x65x80	7,0	•	•	90197.L100.E	90197.L100.H

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

- 3000K
- Tunable White

Code com.
3000
T000



Patère de suspension

- Patère de suspension
- Carrée saillie
- Carrée encastrée

Code com.

9717
9714

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Câble d'alimentation transparent

Code com.		Code com.	
1,5m de câble transparent 0,75mm ²	3x0,75mm ²	940400	940500
1,5m de câble transparent 1,5mm ²	3x1,5mm ²	940300	940000
	5x1,5mm ²	940100	941200
	7x1,5mm ²		
	9x1,5mm ²		



Suspension

- Suspension type "I" (x2)

Code com.
910409



Unité de secours

- Unité de secours 3 heures
- Unité de secours 1 heure

Code com.
K3
K1

- Préparé pour télécommande.



Version low power

Option fournie sur demande.



DETAILS

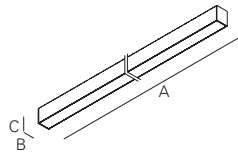


Système diffuseur à clipser

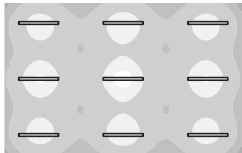
Version suspendue

Embouts sans vis

DIMENSIONS



PERFORMANCE



Lux 720 630 540 450 360

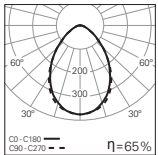
REBA 65 LED bGLARE

LED: 30W
SURFACE: 6,7m x 4,6m
HAUTEUR SOUS PLAFOND: 2,8m
MAINTENANCE: 0,8
REFLEXION: 70/50/20
PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
ECLAIRAGE E_m : 548 lux
UGR: ≤ 19

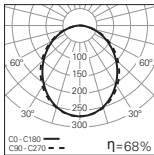
PRESCRIPTION

Profilé LED individuel pour application en saillie ou en suspension. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec largeur de 65mm. Embouts en polycarbonate injecté sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE ou microprismatique bGLARE à clipser. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@ L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures. En option kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension saillie ou encastrée – comme Indelague REBA 65 LED.

PHOTOMETRIE



REBA 65 LED 30W
bGLARE 4000K



REBA 65 LED 39W
bLINE 4000K





REBA 65 LED Line

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Note: Projets avec dimensions spéciales sur demande.



bGLARE™ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique (intermédiaire)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤19	24	3039	80	63	842x65x80	2,5	-	-	90338.L130.E	90338.L130.H
≤19	30	4052	88	65	1122x65x80	3,0	-	-	90338.L140.E	90338.L140.H
≤19	37	5065	88	64	1402x65x80	3,5	•	•	90338.L150.E	90338.L150.H
≤19	42	6078	91	63	1682x65x80	5,0	•	•	90338.L160.E	90338.L160.H
--	49	7091	93	64	1964x65x80	5,5	•	•	90338.L170.E	90338.L170.H
--	61	8104	85	64	2244x65x80	6,0	•	•	90338.L180.E	90338.L180.H
--	67	9117	88	65	2524x65x80	6,5	•	•	90338.L190.E	90338.L190.H
--	74	10130	88	64	2804x65x80	7,0	•	•	90338.L100.E	90338.L100.H

Ajouter suffix pour commander:

Début - 00000.0000.0.0049 Fin - 00000.0000.0.0050

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale (intermédiaire)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤25	30	3870	84	65	842x65x80	2,5	-	-	90198.L130.E	90198.L130.H
≤25	39	5160	90	68	1122x65x80	3,0	-	-	90198.L140.E	90198.L140.H
≤25	47	6450	88	64	1402x65x80	3,5	•	•	90198.L150.E	90198.L150.H
≤25	56	7740	90	65	1682x65x80	5,0	•	•	90198.L160.E	90198.L160.H
--	64	9030	95	67	1964x65x80	5,5	•	•	90198.L170.E	90198.L170.H
--	77	10320	87	65	2244x65x80	6,0	•	•	90198.L180.E	90198.L180.H
--	86	11610	89	66	2524x65x80	6,5	•	•	90198.L190.E	90198.L190.H
--	94	12900	88	64	2804x65x80	7,0	•	•	90198.L100.E	90198.L100.H

Ajouter suffix pour commander:

Début - 00000.0000.0.0049 Fin - 00000.0000.0.0050

bGLARE™ | bLINE™:

- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions sans embout, pour compléter la ligne ajouter 6mm.

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

- 3000K
- Tunable White

Code com.
3000
T000



Kit début de ligne

Kit début de ligne - Début / Fin

- Deux embouts.

Code com.
920700



Câblage traversant

1,5mm ² câblage traversant	Code com.	2,5mm ² câblage traversant	Code com.
3 x 1,5 mm ²	9456	3 x 2,5 mm ²	9458
5 x 1,5 mm ²	9457	5 x 2,5 mm ²	9459
7 x 1,5 mm ²	9460	7 x 2,5 mm ²	9461
9 x 1,5 mm ²	9486	9 x 2,5 mm ²	9487



Connecteurs

- KIT 7-pôles WAGO (mâle et femelle) 965200
- Connecteur 7-pôles WAGO mâle 965201
- Connecteur 7-pôles WAGO femelle 965202

Code com.
965200



KIT union

- Union entre profilés 930500

Code com.
930500

- Union galvanisée entre profilés, vis incluses.



OPTIONS (SUITE)



Angles lumineux

Code com.

bGLARE

Angle horizontal

30W HF

90338.H210.E

30W DALI

90338.H210.H

Angle vertical

30W HF

90338.V210.E

30W DALI

90338.V210.H

bLINE

Angle horizontal

39W HF

90198.H210.E

39W DALI

90198.H210.H

Angle vertical

39W HF

90198.V210.E

39W DALI

90198.V210.H

- Angle lumineux LED avec driver HF ou DALI et diffuseur bLINE ou bGLARE inclus.



Patère de suspension

Code com.

Patère de suspension

Carrée saillie

9717

Carrée encastrée

9714

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Câble d'alimentation transparent

Code com.

Code com.

1,5m de câble

1,5m de câble

transparent 0,75mm²

transparent 1,5mm²

3x0,75mm² 940400

3x1,5mm² 940300

5x0,75mm² 940500

5x1,5mm² 940000

7x1,5mm² 940100

9x1,5mm² 941200



Suspension

Code com.

Suspension type "1" (x2)

910409

Suspension type "1" (x1)

910408



Module vide

Code com.

Longueur de 1,5m

991300

Longueur de 3m

991301

- Inclus un corps en aluminium vide et un couvercle.



Version low power

Option fournie sur demande.



Unité de secours

Code com.

Unité de secours 3 heures

K3

Unité de secours 1 heure

K1

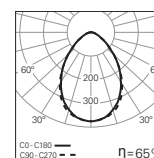
- Préparé pour télécommande.



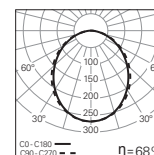
Projets sur mesure

Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE

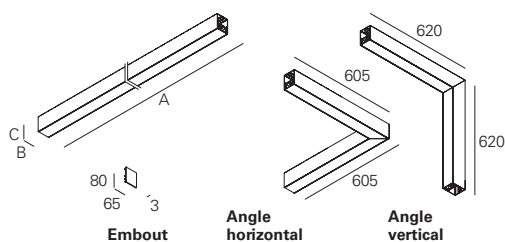


REBA 65 LED Line 30W
bGLARE 4000K



REBA 65 LED Line 39W
bLINE 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Profilé LED en ligne continue pour application en saillie ou en suspension. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec largeur de 65mm. Embouts en polycarbonate injecté sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE ou microprismatique bGLARE à clipser. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée

de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White, connecteurs, angles lumineux et unité de secours de 1 ou 3 heures. En option kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension saillie ou encastrée – comme Indelague REBA 65 LED Line.





REBA 65 D/I LED

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

bGLARE™ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique | 70% (Direct) + 30% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤16	45	5741	84	66	1128x65x100	4,0	-	-	90341.L140.E	90341.L140.H
≤16	55	7317	88	66	1408x65x100	5,0	•	•	90341.L150.E	90341.L150.H
≤16	68	8893	92	70	1688x65x100	5,8	•	•	90341.L160.E	90341.L160.H
-	90	11482	84	66	2250x65x100	7,9	•	•	90341.L180.E	90341.L180.H
-	100	13058	86	66	2530x65x100	8,8	•	•	90341.L190.E	90341.L190.H
-	110	14634	88	66	2810x65x100	9,6	•	•	90341.L100.E	90341.L100.H

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale | 70% (Direct) + 30% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤22	54	7212	91	68	1128x65x100	4,0	-	-	90340.L140.E	90340.L140.H
≤22	67	9186	95	69	1408x65x100	5,0	•	•	90340.L150.E	90340.L150.H
≤22	80	11160	98	70	1688x65x100	5,8	•	•	90340.L160.E	90340.L160.H
-	108	14424	91	68	2250x65x100	7,9	•	•	90340.L180.E	90340.L180.H
-	121	16398	94	69	2530x65x100	8,8	•	•	90340.L190.E	90340.L190.H
-	134	18372	95	69	2810x65x100	9,6	•	•	90340.L100.E	90340.L100.H

bGLARE™ | bLINE™:

- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

- 3000K
- Tunable White

Code com.
3000
T000



Patère de suspension

- Patère de suspension Carrée saillie 9717
- Carrée encastrée 9714

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.

Code com.



Câble d'alimentation transparent

- | Code com. | | Code com. | |
|---|--------|--|--------|
| 1,5m de câble transparent 0,75mm ² | | 1,5m de câble transparent 1,5mm ² | |
| 3x0,75mm ² | 940400 | 3x1,5mm ² | 940300 |
| 5x0,75mm ² | 940500 | 5x1,5mm ² | 940000 |
| | | 7x1,5mm ² | 940100 |
| | | 9x1,5mm ² | 941200 |



Suspension

- Suspension type "1" (x2) 910404

Code com.



Unité de secours

- Unité de secours 3 heures K3
- Unité de secours 1 heure K1

Code com.

- Préparé pour télécommande.



Version low power

Option fournie sur demande.



DETAILS

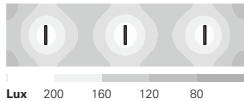


Système diffuseur à clipser

Version suspendue

Embout sans vis

PERFORMANCE

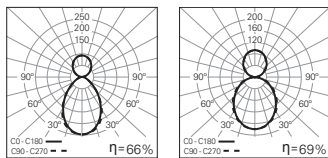


Lux 200 160 120 80

REBA 65 D/I LED bLINE

LED: 54W
SURFACE: 15m x 3,3m
HAUTEUR SOUS PLAFOND: 4m
MAINTENANCE: 0,8
REFLEXION: 70/50/20
PLAN DE TRAVAIL: 0m
ECLAIRAGE E_m : 132 lux
UGR: ≤ 19

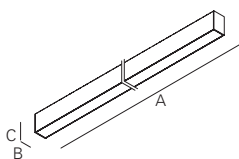
PHOTOMETRIE



REBA 65 D/I LED 55W
bGLARE 4000K

REBA 65 D/I LED 67W
bLINE 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Suspension LED individuelle avec éclairage direct/indirect. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec largeur de 65mm. Embouts en aluminium sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE ou microprismatique bGLARE à clipser. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@ L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures. En option kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension saillie ou encastrée – comme Indelague REBA 65 D/I LED.





REBA 65 D/I LED Line

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED

220-240VAC-50/60Hz.

Note: Projets avec dimensions spéciales sur demande.

bGLARE™ - Diffuseur en polycarbonate microprismatique (intermédiaire) | 70% (Direct) + 30% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤16	45	5741	84	66	1122x65x100	3,8	-	-	90343.L140.E	90343.L140.H
≤16	55	7317	88	66	1402x65x100	4,6	•	•	90343.L150.E	90343.L150.H
≤16	68	8893	92	70	1682x65x100	5,5	•	•	90343.L160.E	90343.L160.H
-	90	11482	84	66	2244x65x100	7,6	•	•	90343.L180.E	90343.L180.H
-	100	13058	86	66	2524x65x100	8,5	•	•	90343.L190.E	90343.L190.H
-	110	14634	88	66	2804x65x100	9,3	•	•	90343.L100.E	90343.L100.H

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale (intermédiaire) | 70% (Direct) + 30% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤22	54	7212	91	68	1122x65x100	3,8	-	-	90342.L140.E	90342.L140.H
≤22	67	9186	95	69	1402x65x100	4,6	•	•	90342.L150.E	90342.L150.H
≤22	80	11160	98	70	1682x65x100	5,5	•	•	90342.L160.E	90342.L160.H
-	108	14424	91	68	2244x65x100	7,6	•	•	90342.L180.E	90342.L180.H
-	121	16398	94	69	2524x65x100	8,5	•	•	90342.L190.E	90342.L190.H
-	134	18372	95	69	2804x65x100	9,3	•	•	90342.L100.E	90342.L100.H

Ajouter suffix pour commander:

▬ Début - 00000.0000.0.0049

▬ Fin - 00000.0000.0.0050

bGLARE™ | bLINE™:

- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.
- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions sans embouts, pour compléter la ligne ajouter 6mm à la dimension de découpe.

OPTIONS



Finition

- ▬ Blanc
- ▬ Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

Code com.
3000K
Tunable White
T000



Kit début de ligne

Code com.
Kit début de ligne - Début / Fin
921900

- Deux embouts.



Câblage traversant

Code com. Code com.

1,5mm ²	2,5mm ²
câblage traversant	câblage traversant
3 x 1,5 mm ² 9456	3 x 2,5 mm ² 9458
5 x 1,5 mm ² 9457	5 x 2,5 mm ² 9459
7 x 1,5 mm ² 9460	7 x 2,5 mm ² 9461
9 x 1,5 mm ² 9486	9 x 2,5 mm ² 9487



Connecteurs

Code com.
KIT 7-pôles WAGO 965200
(mâle et femelle)
Connecteur 7-pôles WAGO mâle 965201
Connecteur 7-pôles WAGO femelle 965202



KIT union

Code com.
Union entre profilés 931300

- Union galvanisée entre profilés, vis incluses.



Module vide

Code com.
Longueur de 1,5m 992400
Longueur de 3m 992401

- Inclus un corps en aluminium vide et un couvercle.



Suspension

Code com.
Suspension type "I" (x2) 910404



OPTIONS (SUITE)



Patère de suspension

Code com.

Patère de suspension	
Carrée saillie	9717
Carrée encastrée	9714

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Unité de secours

Code com.

Unité de secours 3 heures	K3
Unité de secours 1 heure	K1

- Préparé pour télécommande.



Projets sur mesure

Option fournie sur demande.



Câble d'alimentation transparent

Code com.

Code com.

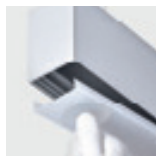
1,5m de câble transparent	0,75mm ²	1,5m de câble transparent	1,5mm ²
3x0,75mm ²	940400	3x1,5mm ²	940300
5x0,75mm ²	940500	5x1,5mm ²	940000
		7x1,5mm ²	940100
		9x1,5mm ²	941200



Version low power

Option fournie sur demande.

DETAILS



Système diffuseur à clipser

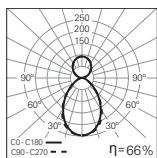


Version suspendue

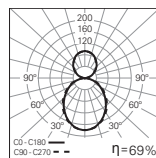


Embouts sans vis

PHOTOMETRIE

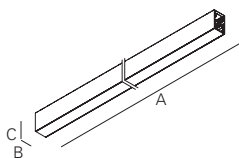


REBA 65 D/I LED Line
55W bGLARE 4000K



REBA 65 D/I LED Line
67W bLINE 4000K

DIMENSIONS



Embout 100 | 65 | 3

PRESCRIPTION

Suspension LED en ligne continue avec éclairage direct/indirect. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec largeur de 65mm. Embouts en aluminium sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE ou microprismatique bGLARE à clipser. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de

50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White, connecteurs, et unité de secours de 1 ou 3 heures. En option kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension saillie ou encastrée – comme Indelague REBA 65 D/I LED Line.

REBA 65 /P LED

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1 , EN 60598-2-1



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

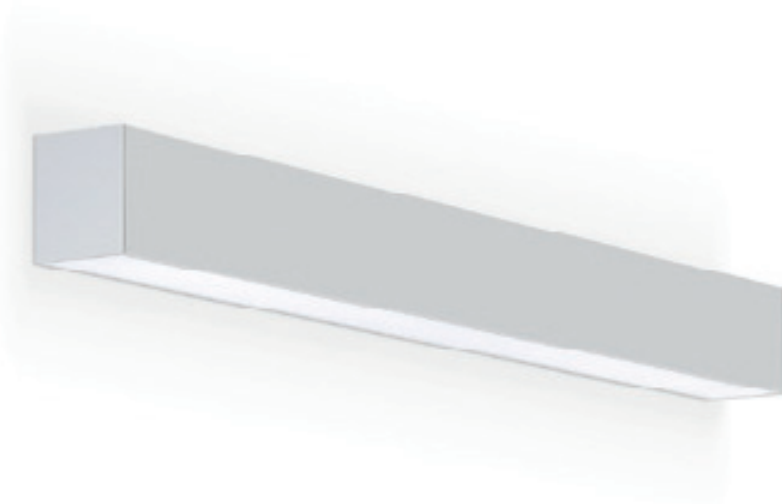
Finition: Anodisé incolore.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Note: Projets avec dimensions spéciales sur demande.



bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	≤25	30	3870	84	65	848x65x80	2,5	- -	90339.L130.E	90339.L130.H
	≤25	39	5160	90	68	1128x65x80	3,0	- -	90339.L140.E	90339.L140.H
	≤25	47	6450	88	64	1408x65x80	3,5	• •	90339.L150.E	90339.L150.H

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

3000K
Tunable White

Code com.
3000
T000



Unité de secours

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Code com.
K3
K1

- Préparé pour télécommande.



Version low power

Option fournie sur demande.

DETAILS

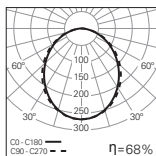


Système diffuseur à clipser



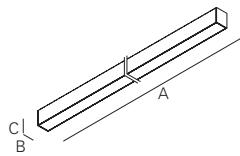
Embouts sans vis

PHOTOMETRIE



REBA 65 /P LED 39W
bLINE 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Applique LED individuelle. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec largeur de 65mm. Embouts en polycarbonate injecté sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE à clipser. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures. – comme Indelague REBA 65 /P LED.



GAMME TCH

TCH est une gamme polyvalente qui associe l'éclairage à l'architecture, faisant ainsi face aux besoins du projet. Cette gamme offre des lignes continues sans ombres et en accord avec les limites d'éblouissement pour les bureaux de la norme EN12464-1. Disponible en individuel ou en ligne continue, éclairage direct ou direct/indirect, en encastré,

encastré trimless (sans bord de recouvrement), saillié ou suspension. La gamme TCH est équipée de technologie LED de dernière génération avec flux lumineux jusqu'à 18372lm et efficacité jusqu'à 93lm/W. L'uniformité est garantie avec le diffuseur bLINE (opale) ou DAM (microprismatique) pour les locaux exigeants faibles éblouissements.

Disponible avec température de couleur 4000K, 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures. En option driver LED dimmable DALI, angles lumineux horizontal ou vertical.

ENCASTRE
TRIMLESS



TCH /T LED
TCH /T LED Line



ENCASTRE
TRIM



TCH /E LED
TCH /E LED Line



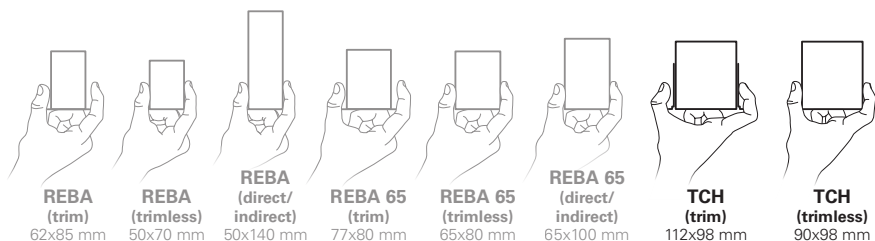
SAILLIE



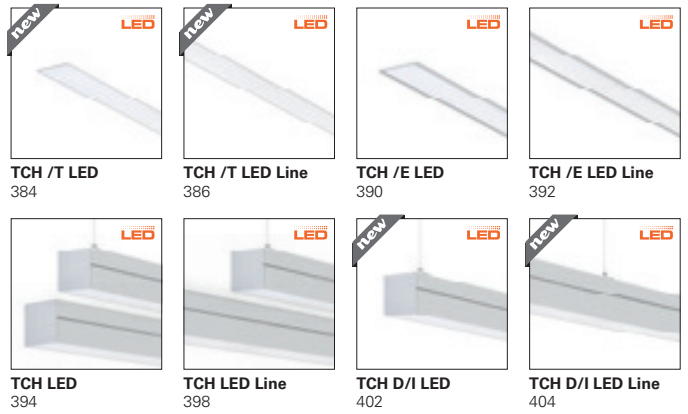
TCH LED
TCH LED Line



DIMENSIONS DISPONIBLES:



PATERES DE
SUSPENSION
DISPONIBLES



SUSPENDU
DIRECT

SUSPENDU
DIRECT / INDIRECT



TCH LED
TCH LED Line



TCH D/I LED
TCH D/I LED Line

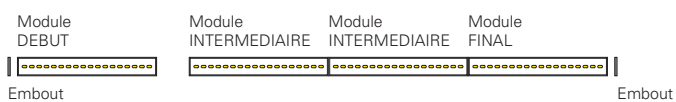


GAMME TCH

COMMENT
CRIER VOTRE
CONCEPT
D'ECLAIRAGE

ENCASTRE
SAILLIE
OU
SUSPENDU

1

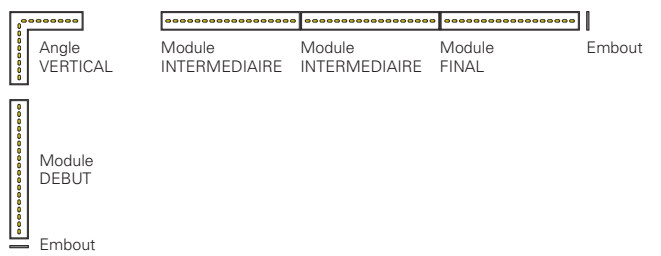




2



3



TCH /T LED

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	h	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤22	30	3870	85	66	848x90x98	849x91	4,4	-	-	9ZCZ.130.20.F4	9ZCZ.130.20.E4
≤22	39	5160	87	66	1128x90x98	1129x91	5,1	•	•	9ZCZ.140.20.F4	9ZCZ.140.20.E4
≤25	47	6450	86	63	1408x90x98	1409x91	6,3	•	•	9ZCZ.150.20.F4	9ZCZ.150.20.E4
≤22	56	7740	91	66	1688x90x98	1689x91	8,8	•	•	9ZCZ.160.20.F4	9ZCZ.160.20.E4
--	64	9030	93	66	1970x90x98	1971x91	9,5	•	•	9ZCZ.170.20.F4	9ZCZ.170.20.E4
--	77	10320	87	65	2250x90x98	2251x91	10,2	•	•	9ZCZ.180.20.F4	9ZCZ.180.20.E4
--	86	11610	88	65	2530x90x98	2531x91	11,4	•	•	9ZCZ.190.20.F4	9ZCZ.190.20.E4
--	94	12900	86	63	2810x90x98	2811x91	12,6	•	•	9ZCZ.100.20.F4	9ZCZ.100.20.E4

OPTIONS



Finition

□ Blanc
■ Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

3000K
Tunable White

Code com.
3000
T000



Filin d'acier

Filin d'acier

Code com.
955000



Unité de secours

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Code com.
K3
K1

- Préparé pour télécommande.



Version low power

Option fournie sur demande.

DETAILS

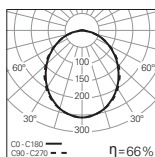


Système diffuseur à clipser



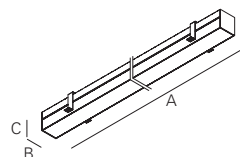
Brancards pour version trimless

PHOTOMETRIE



TCH /T LED 30W
bLINE 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Profilé LED individuel encastré sans bord de recouvrement. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec largeur de 90mm. Embouts en aluminium sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate opale bLINE à clipser. Version standard livrée

avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@ L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague TCH /T LED.



TCH /T LED Line

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Note: Projets avec dimensions spéciales sur demande.

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale (intermédiaire)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	K1 K3	HF	DALI
≤22	30	3870	85	66	842x90x98	842x91	4,4	-	-	905F.130.20.F4	905F.130.20.E4
≤22	39	5160	87	66	1122x90x98	1122x91	5,1	•	•	905F.140.20.F4	905F.140.20.E4
≤25	47	6450	86	63	1402x90x98	1402x91	6,3	•	•	905F.150.20.F4	905F.150.20.E4
≤22	56	7740	91	66	1682x90x98	1682x91	8,8	•	•	905F.160.20.F4	905F.160.20.E4
--	64	9030	93	66	1964x90x98	1964x91	9,5	•	•	905F.170.20.F4	905F.170.20.E4
--	77	10320	87	65	2244x90x98	2244x91	10,2	•	•	905F.180.20.F4	905F.180.20.E4
--	86	11610	88	65	2524x90x98	2524x91	11,4	•	•	905F.190.20.F4	905F.190.20.E4
--	94	12900	86	63	2804x90x98	2804x91	12,6	•	•	905F.100.20.F4	905F.100.20.E4

Ajouter suffix pour commander:

Début - 0000.000.00.00.0067 Fin - 0000.000.00.00.0070

- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions d'encastrement sans embouts, pour compléter la ligne ajouter 6mm à la dimension de découpe.

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

- 3000K
- Tunable White

Code com.
3000
T000



Kit début de ligne

Kit début de ligne - Début / Fin 920801

- Deux embouts.



Câblage traversant

Code com.		Code com.	
1,5mm ²		2,5mm ²	
câblage traversant		câblage traversant	
3 x 1,5 mm ²	9456	3 x 2,5 mm ²	9458
5 x 1,5 mm ²	9457	5 x 2,5 mm ²	9459
7 x 1,5 mm ²	9460	7 x 2,5 mm ²	9461
9 x 1,5 mm ²	9486	9 x 2,5 mm ²	9487



Connecteurs

KIT 7-pôles WAGO (mâle et femelle) 965200
Connecteur 7-pôles WAGO mâle 965201
Connecteur 7-pôles WAGO femelle 965202



KIT union

Union entre profilés 930400

- 3 unions galvanisées entre profilés, vis incluses.



Angles lumineux

Code com.
Angle horizontal
39W HF 905FH10.20.F
39W DALI 905FH10.20.E
Angle vertical
39W HF 905EV10.20.F
39W DALI 905EV10.20.E

- Angle lumineux LED avec driver HF ou DALI et diffuseur bLINE inclus.



Module vide

Code com.
Longueur de 1,5m 992000
Longueur de 3m 992001

- Inclus un corps en aluminium vide et un couvercle.



Filin d'acier

Code com.
Filin d'acier 955000



OPTIONS (SUITE)



Unité de secours

Code com.

Unité de secours 3 heures

K3

Unité de secours 1 heure

K1

- Préparé pour télécommande.



Version low power

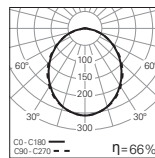
Option fournie sur demande.



Projets sur mesure

Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE



TCH / T LED Line 30W
bLINE 4000K

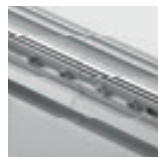
DETAILS



Système diffuseur à clipser

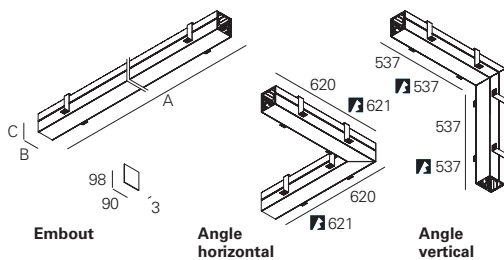


Brancards pour version trimless



Union pour ligne continue

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Profilé LED ligne continue pour encastrer sans bord de recouvrement. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec largeur de 90mm. Embouts en aluminium sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE à clipser. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White, connecteurs, angles lumineux et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague TCH / T LED Line.





TCH /E LED

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⚡	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤22	30	3870	85	66	848x112x98	849x102	4,4	-	-	9Z7F.130.20.F4	9Z7F.130.20.E4
≤22	39	5160	87	66	1128x112x98	1129x102	5,1	•	•	9Z7F.140.20.F4	9Z7F.140.20.E4
≤25	47	6450	86	63	1408x112x98	1409x102	6,3	•	•	9Z7F.150.20.F4	9Z7F.150.20.E4
≤22	56	7740	91	66	1688x112x98	1689x102	8,8	•	•	9Z7F.160.20.F4	9Z7F.160.20.E4
--	64	9030	93	66	1970x112x98	1971x102	9,5	•	•	9Z7F.170.20.F4	9Z7F.170.20.E4
--	77	10320	87	65	2250x112x98	2251x102	10,2	•	•	9Z7F.180.20.F4	9Z7F.180.20.E4
--	86	11610	88	65	2530x112x98	2531x102	11,4	•	•	9Z7F.190.20.F4	9Z7F.190.20.E4
--	94	12900	87	63	2810x112x98	2811x102	12,6	•	•	9Z7F.100.20.F4	9Z7F.100.20.E4

OPTIONS

Finition

Code com. W B

Blanc
Noir

Température de couleur

Code com. 3000 T000

3000K
Tunable White

Filin d'acier

Code com. 955000

Filin d'acier

Unité de secours

Code com. K3 K1

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

- Préparé pour télécommande.

Version low power

Option fournie sur demande.

DETAILS

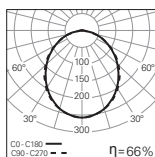


Système diffuseur à clipser



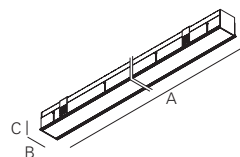
Brancards

PHOTOMETRIE



TCH /E LED 30W
bLINE 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Profilé LED individuel pour encastrer avec bord de recouvrement. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec largeur de 112mm. Embouts en aluminium sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE à clipser.

Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague TCH /E LED.



TCH /E LED Line

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Note: Projets avec dimensions spéciales sur demande.

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale (intermédiaire)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	K1 K3	HF	DALI
≤22	30	3870	85	66	842x112x98	842x102	4,4	-	-	9Z7G.130.20.F4	9Z7G.130.20.E4
≤22	39	5160	87	66	1122x112x98	1122x102	5,1	•	•	9Z7G.140.20.F4	9Z7G.140.20.E4
≤25	47	6450	86	63	1402x112x98	1402x102	6,3	•	•	9Z7G.150.20.F4	9Z7G.150.20.E4
≤22	56	7740	91	66	1682x112x98	1682x102	8,8	•	•	9Z7G.160.20.F4	9Z7G.160.20.E4
--	64	9030	93	66	1964x112x98	1964x102	9,5	•	•	9Z7G.170.20.F4	9Z7G.170.20.E4
--	77	10320	87	65	2244x112x98	2244x102	10,2	•	•	9Z7G.180.20.F4	9Z7G.180.20.E4
--	86	11610	88	65	2524x112x98	2524x102	11,4	•	•	9Z7G.190.20.F4	9Z7G.190.20.E4
--	94	12900	86	63	2804x112x98	2804x102	12,6	•	•	9Z7G.100.20.F4	9Z7G.100.20.E4

Ajouter suffix pour commander:

Début - 0000.000.00.00.0067 Fin - 0000.000.00.00.0070

- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions d'encastrement sans embout, pour compléter la ligne ajouter 6mm.

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

- 3000K
- Tunable White

Code com.
3000
T000



Kit début de ligne

Kit début de ligne - Début / Fin 920801

- Deux embouts.



Câblage traversant

Code com.		Code com.	
1,5mm ²		2,5mm ²	
câblage traversant		câblage traversant	
3 x 1,5 mm ²	9456	3 x 2,5 mm ²	9458
5 x 1,5 mm ²	9457	5 x 2,5 mm ²	9459
7 x 1,5 mm ²	9460	7 x 2,5 mm ²	9461
9 x 1,5 mm ²	9486	9 x 2,5 mm ²	9487



Connecteurs

KIT 7-pôles WAGO (mâle et femelle) 965200
Connecteur 7-pôles WAGO mâle 965201
Connecteur 7-pôles WAGO femelle 965202



KIT union

Union entre profilés 930400

- 3 unions galvanisées entre profilés, vis incluses.



Angles lumineux

Code com.
Angle horizontal
39W HF 9Z7G.H10.20.F
39W DALI 9Z7G.H10.20.E
Angle vertical
39W HF 9Z7G.V10.20.F
39W DALI 9Z7G.V10.20.E

- Angle lumineux LED avec driver HF ou DALI et diffuseur bLINE inclus.



Module vide

Code com.
Longueur de 1,5m 992100
Longueur de 3m 992101

- Inclus un corps en aluminium vide et couvercle.



Filin d'acier

Code com.
Filin d'acier 955000



OPTIONS (SUITE)



Unité de secours

Unité de secours 3 heures Code com. K3
 Unité de secours 1 heure K1

- Préparé pour télécommande.



Version low power

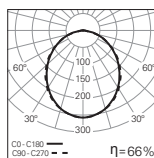
Option fournie sur demande.



Projets sur mesure

Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE



TCH /E LED Line 30W
bLINE 4000K

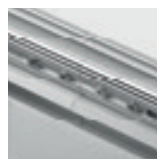
DETAILS



Système diffuseur à clipser

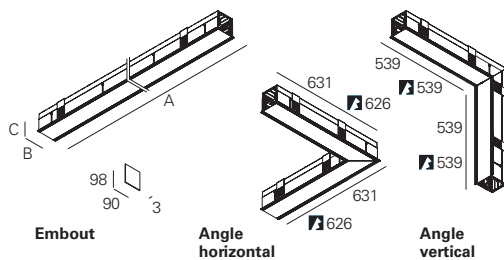


Brancards



Union pour ligne continue

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

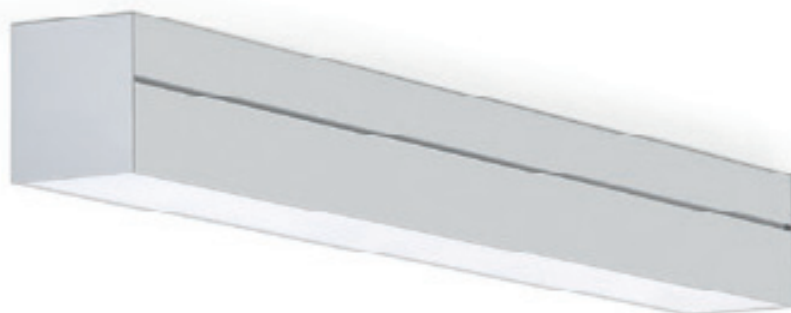
Profilé LED en ligne continue pour encastrer avec bord de recouvrement. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec largeur de 112mm. Embouts en aluminium sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE à clipser. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White, connecteurs, angles lumineux et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague TCH /E LED Line.

TCH LED

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	≤19	30	3870	86	67	848x90x98	3,8	- -	9YCZ.130.6V.F4	9YCZ.130.6V.E4
	≤19	39	5160	86	65	1128x90x98	4,3	• •	9YCZ.140.6V.F4	9YCZ.140.6V.E4
	≤19	47	6450	86	63	1408x90x98	5,3	• •	9YCZ.150.6V.F4	9YCZ.150.6V.E4
	≤19	56	7740	93	67	1688x90x98	7,6	• •	9YCZ.160.6V.F4	9YCZ.160.6V.E4
	--	64	9030	93	66	1970x90x98	8,1	• •	9YCZ.170.6V.F4	9YCZ.170.6V.E4
	--	77	10320	87	65	2250x90x98	8,6	• •	9YCZ.180.6V.F4	9YCZ.180.6V.E4
	--	86	11610	86	64	2530x90x98	9,6	• •	9YCZ.190.6V.F4	9YCZ.190.6V.E4
	--	94	12900	86	63	2810x90x98	10,6	• •	9YCZ.100.6V.F4	9YCZ.100.6V.E4

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	≤22	30	3870	85	66	848x90x98	3,8	- -	9YCZ.130.20.F4	9YCZ.130.20.E4
	≤22	39	5160	87	66	1128x90x98	4,3	• •	9YCZ.140.20.F4	9YCZ.140.20.E4
	≤25	47	6450	86	63	1408x90x98	5,3	• •	9YCZ.150.20.F4	9YCZ.150.20.E4
	≤22	56	7740	91	66	1688x90x98	7,6	• •	9YCZ.160.20.F4	9YCZ.160.20.E4
	--	64	9030	93	66	1970x90x98	8,1	• •	9YCZ.170.20.F4	9YCZ.170.20.E4
	--	77	10320	87	65	2250x90x98	8,6	• •	9YCZ.180.20.F4	9YCZ.180.20.E4
	--	86	11610	88	65	2530x90x98	9,6	• •	9YCZ.190.20.F4	9YCZ.190.20.E4
	--	94	12900	86	63	2810x90x98	10,6	• •	9YCZ.100.20.F4	9YCZ.100.20.E4

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

- 3000K
- Tunable White

Code com.
3000
T000



Patère de suspension

- Patère de suspension
- Carrée saillie
- Carrée encastrée

Code com.

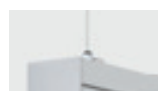
9717
9714

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Câble d'alimentation transparent

Code com.		Code com.	
1,5m de câble transparent 0,75mm ²	3x0,75mm ²	1,5m de câble transparent 1,5mm ²	3x1,5mm ²
	940400		940300
5x0,75mm ²	940500	5x1,5mm ²	940000
		7x1,5mm ²	940100
		9x1,5mm ²	941200



Suspension

- Suspension type "I" (x2)

Code com.
910501



Unité de secours

- Unité de secours 3 heures
- Unité de secours 1 heure

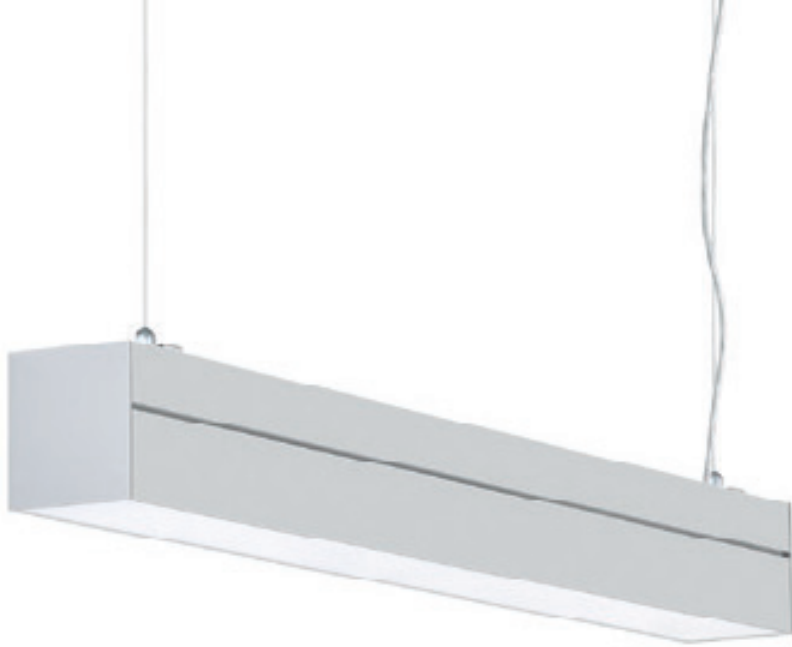
Code com.
K3
K1

- Préparé pour télécommande.



Version low power

Option fournie sur demande.



DETAILS

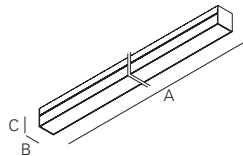


Système diffuseur à clipser

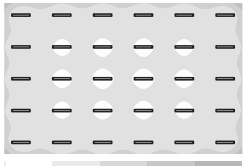


Version suspendue

DIMENSIONS



PERFORMANCE



Lux 560 490 420 350

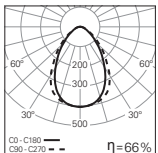
TCH LED DAM

LED: 39W
 SURFACE: 15m x 10m
 HAUTEUR SOUS PLAFOND: 3,5m
 MAINTENANCE: 0,8
 REFLEXION: 70/50/20
 PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
 ECLAIRAGE E_{m} : 500 lux
 UGR: ≤ 19

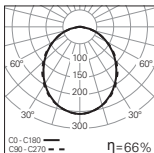
PRESCRIPTION

Profilé LED individuel pour application en saillie ou en suspension. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore largeur de 90mm. Embouts en aluminium sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE à clipser ou diffuseur microprismatique DAM. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC $>$ 80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White et unité de secours de 1 ou 3 heures. En option kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension saillie ou encastrée – comme Indelague TCH LED.

PHOTOMETRIE



TCH LED 30W
 DAM 4000K



TCH LED 30W
 bLINE 4000K





TCH LED Line

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

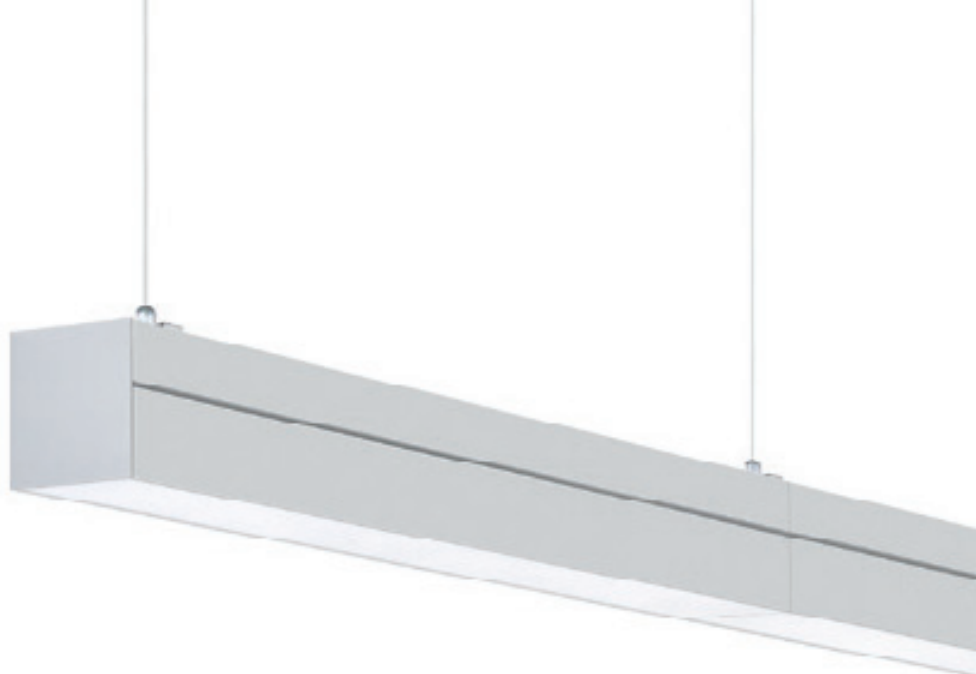
Finition: Anodisé incolore.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Note: Projets avec dimensions spéciales sur demande.



bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale (intermédiaire)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
≤22	30	3870	85	66	66	842x90x98	3,8	- -	905G.130.20.F4	905G.130.20.E4
≤22	39	5160	87	66	66	1122x90x98	4,3	• •	905G.140.20.F4	905G.140.20.E4
≤25	47	6450	86	63	63	1402x90x98	5,3	• •	905G.150.20.F4	905G.150.20.E4
≤22	56	7740	91	66	66	1682x90x98	7,6	• •	905G.160.20.F4	905G.160.20.E4
--	64	9030	93	66	66	1964x90x98	8,1	• •	905G.170.20.F4	905G.170.20.E4
--	77	10320	87	65	65	2244x90x98	8,6	• •	905G.180.20.F4	905G.180.20.E4
--	86	11610	88	65	65	2524x90x98	9,6	• •	905G.190.20.F4	905G.190.20.E4
--	94	12900	86	63	63	2804x90x98	10,6	• •	905G.100.20.F4	905G.100.20.E4

Ajouter suffix pour commander:

▬ Début - 0000.000.00.00.0067 ▬ Fin - 0000.000.00.00.0070

- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions sans embout, pour compléter la ligne ajouter 6mm.

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

- 3000K
- Tunable White

Code com.
3000
T000



Kit début de ligne

Kit début de ligne - Début / Fin 920801

- Deux embouts.



Câblage traversant

Code com.		Code com.	
1,5mm ²		2,5mm ²	
câblage traversant		câblage traversant	
3 x 1,5 mm ²	9456	3 x 2,5 mm ²	9458
5 x 1,5 mm ²	9457	5 x 2,5 mm ²	9459
7 x 1,5 mm ²	9460	7 x 2,5 mm ²	9461
9 x 1,5 mm ²	9486	9 x 2,5 mm ²	9487



Connecteurs

KIT 7-pôles WAGO (mâle et femelle) 965200
Connecteur 7-pôles WAGO mâle 965201
Connecteur 7-pôles WAGO femelle 965202



KIT union

Union entre profilés 930400

- 3 unions galvanisées entre profilés, vis incluses.



Angles lumineux

Code com.
Angle horizontal
39W HF 905G.H10.20.F
39W DALI 905G.H10.20.E
Angle vertical
39W HF 905G.V10.20.F
39W DALI 905G.V10.20.E

- Angle lumineux LED avec driver HF ou DALI et diffuseur bLINE inclus.



Patère de suspension

Code com.
Patère de suspension
Carrée saillie 9717
Carrée encastrée 9714

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



OPTIONS (SUITE)



Câble d'alimentation transparent

Code com.		Code com.	
1,5m de câble transparent 0,75mm ²	940400	1,5m de câble transparent 1,5mm ²	940300
3x0,75mm ²	940500	3x1,5mm ²	940000
5x0,75mm ²		5x1,5mm ²	940100
		7x1,5mm ²	941200
		9x1,5mm ²	



Suspension

	Code com.
Suspension type "I" (x2)	910501
Suspension type "I" (x1)	910500



Module vide

	Code com.
Longueur de 1,5m	991200
Longueur de 3m	991201

- Inclus un corps en aluminium vide et un couvercle.



Unité de secours

	Code com.
Unité de secours 3 heures	K3
Unité de secours 1 heure	K1

- Préparé pour télécommande.



Version low power

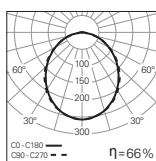
Option fournie sur demande.



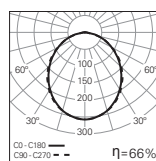
Projets sur mesure

Option fournie sur demande.

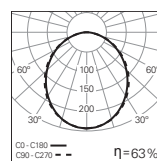
PHOTOMETRIE



TCH LED Line 30W
bLINE 4000K



TCH LED Line 39W
bLINE 4000K



TCH LED Line 47W
bLINE 4000K

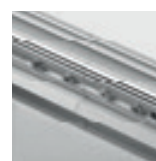
DETAILS



Système diffuseur à clipser

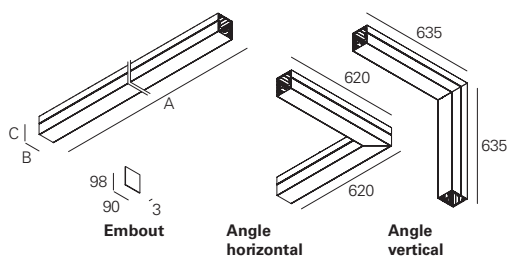


Version suspendue



Union pour ligne continue

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Profilé LED en ligne continue pour application en saillie ou en suspension. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec largeur de 90mm. Embouts en aluminium sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE à clipser. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@ L80, B10, Ta 25°C). Disponible

avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White, connecteurs, angles lumineux et unité de secours de 1 ou 3 heures. En option kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension saillie ou encastrée – comme Indelague TCH LED Line.





TCH D/I LED

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

DAM - Diffuseur microprismatique | 80% (Direct) + 20% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤19	54	7212	88	66	1128x90x98	5,4	9Y7H.140.6V.F4	9Y7H.140.6V.E4
	≤19	67	9186	90	66	1408x90x98	6,6	9Y7H.150.6V.F4	9Y7H.150.6V.E4
	≤19	80	11160	93	67	1688x90x98	7,8	9Y7H.160.6V.F4	9Y7H.160.6V.E4
	-	108	14424	88	66	2250x90x98	10,3	9Y7H.180.6V.F4	9Y7H.180.6V.E4
	-	121	16398	89	66	2530x90x98	11,5	9Y7H.190.6V.F4	9Y7H.190.6V.E4
	-	134	18372	91	66	2810x90x98	12,6	9Y7H.100.6V.F4	9Y7H.100.6V.E4

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale | 80% (Direct) + 20% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤22	54	7212	85	64	1128x90x98	5,4	9Y7H.140.20.F4	9Y7H.140.20.E4
	≤22	67	9186	88	64	1408x90x98	6,6	9Y7H.150.20.F4	9Y7H.150.20.E4
	≤22	80	11160	91	65	1688x90x98	7,8	9Y7H.160.20.F4	9Y7H.160.20.E4
	-	108	14424	86	64	2250x90x98	10,3	9Y7H.180.20.F4	9Y7H.180.20.E4
	-	121	16398	87	64	2530x90x98	11,5	9Y7H.190.20.F4	9Y7H.190.20.E4
	-	134	18372	88	64	2810x90x98	12,6	9Y7H.100.20.F4	9Y7H.100.20.E4

DAM | bLINE™:

- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

- 3000K
- Tunable White

Code com.
3000
T000



Patère de suspension

- Patère de suspension Carrée saillie 9717
- Carrée encastrée 9714

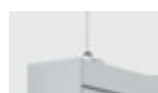
Code com.

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Câble d'alimentation transparent

- | Code com. | | Code com. | |
|---|--------|--|--------|
| 1,5m de câble transparent 0,75mm ² | 940400 | 1,5m de câble transparent 1,5mm ² | 940300 |
| 3x0,75mm ² | 940500 | 3x1,5mm ² | 940000 |
| 5x0,75mm ² | | 5x1,5mm ² | |



Suspension

- Suspension type "1" (x2)

Code com.
910501



Version low power

- Option fournie sur demande.



DETAILS

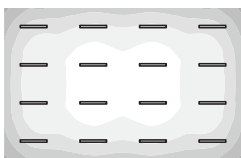


Système diffuseur à clipser



Version suspendue

PERFORMANCE

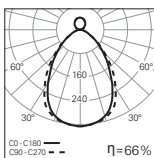


Lux 560 490 420 350 280

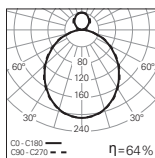
TCH D/I LED DAM

LED: 80W
 SURFACE: 15,5m x 10m
 HAUTEUR SOUS PLAFOND: 5m
 MAINTENANCE: 0,8
 REFLEXION: 70/50/20
 PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
 ECLAIRAGE E_m : 496 lux
 UGR: ≤ 19

PHOTOMETRIE

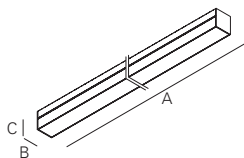


TCH D/I LED 54W DAM 4000K $\eta=66\%$



TCH D/I LED 54W bLINE 4000K $\eta=64\%$

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Suspension LED individuelle avec éclairage direct/indirect. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec largeur de 90mm. Embouts en aluminium sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE ou diffuseur microprismatique DAM. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White. En option kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension saillie ou encastrée – comme Indelague TCH D/I LED.

TCH D/I LED Line

SYSTEMES DE
PROFILES D'ALUMINIUM

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Note: Projets avec dimensions spéciales sur demande.



bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale (intermédiaire) | 80% (Direct) + 20% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤22	54	7212	85	64	1122x90x98	4,9	9Y7I.140.20.F4	9Y7I.140.20.E4
	≤22	67	9186	88	64	1402x90x98	6,1	9Y7I.150.20.F4	9Y7I.150.20.E4
	≤22	80	11160	91	65	1682x90x98	7,3	9Y7I.160.20.F4	9Y7I.160.20.E4
	-	108	14424	86	64	2244x90x98	9,8	9Y7I.180.20.F4	9Y7I.180.20.E4
	-	121	16398	87	64	2524x90x98	11,0	9Y7I.190.20.F4	9Y7I.190.20.E4
	-	134	18372	88	64	2804x90x98	12,1	9Y7I.100.20.F4	9Y7I.100.20.E4

Ajouter suffix pour commander:

▬ Début - 0000.000.00.00.0067 ▬ Fin - 0000.000.00.00.0070

- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.
- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions sans embout, pour compléter la ligne ajouter 6mm.

OPTIONS



Finition

- ▬ Blanc
- ▬ Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

- 3000K
- Tunable White

Code com.
3000
T000



Kit début de ligne

Kit début de ligne - Début / Fin Code com. 920801

- Deux embouts.



Câblage traversant

Code com.	Code com.
1,5mm ² câblage traversant	2,5mm ² câblage traversant
3 x 1,5 mm ² 9456	3 x 2,5 mm ² 9458
5 x 1,5 mm ² 9457	5 x 2,5 mm ² 9459



Connecteurs

KIT 7-pôles WAGO (mâle et femelle) Code com. 965200
Connecteur 7-pôles WAGO mâle 965201
Connecteur 7-pôles WAGO femelle 965202



KIT union

Union entre profilés Code com. 930400

- 3 unions galvanisées entre profilés, vis incluses.



Patère de suspension

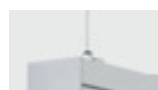
Patère de suspension Code com.
Carrée saillie 9717
Carrée encastrée 9714

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Câble d'alimentation transparent

Code com.	Code com.
1,5m de câble transparent 0,75mm ²	1,5m de câble transparent 1,5mm ²
3x0,75mm ² 940400	3x1,5mm ² 940300
5x0,75mm ² 940500	5x1,5mm ² 940000



Suspension

Suspension type "1" (x2) Code com. 910501
Suspension type "1" (x1) 910500



Module vide

Longueur de 1,5m Code com. 991200
Longueur de 3m 991201

- Inclus un corps en aluminium vide et un couvercle.



OPTIONS (SUITE)



Version low power

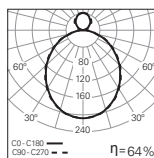
Option fournie sur demande.



Projets sur mesure

Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE



**TCH D/I LED Line 54W
bLINE 4000K**

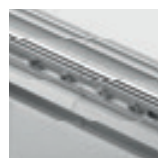
DETAILS



Système diffuseur à clipser

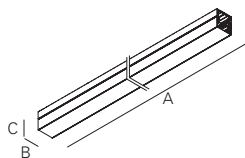


Version suspendue



Union pour ligne continue

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Suspension LED en ligne continue avec éclairage direct/indirect. Profilé en aluminium extrudé anodisé incolore avec largeur de 90mm. Embouts en aluminium sans vis visibles et diffuseur en polycarbonate bLINE ou diffuseur microprismatique DAM. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@ L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K ou Tunable White et connecteurs. En option kit de suspension, câble d'alimentation transparent et patère de suspension saillie ou encastrée – comme Indelague TCH D/I LED Line.







[**ECLAIRAGE**
TERTIAIRE]



LA CREATION D'ESPACES A TRAVERS DE LA LUMIERE

De nos jours les espaces de travail sont de plus en plus importants. C'est là que nous passons la plupart de notre temps, socialisons, partageons idées et pensées. Pour donner plus de bien-être, motivation et productivité, nous avons créé des

gammes de luminaires qui associent éclairage direct ou direct/indirect. Ceci permet la création d'éclairage fonctionnel et/ou éclairage ambiant, en garantissant un éclairage correct sur le plan de travail et des niveaux d'éblouissement bas.



01.

"OPEN OFFICE"

Les "open office" exigent flexibilité dans la disposition du mobilier, éclairage sans éblouissement et approprié aux tâches qui se réaliseront. Normalement l'éclairage de ces espaces est un défi, du fait qu'il faut garantir un niveau d'éblouissement bas (UGR<19) sur tous les postes de travail. Les longues périodes d'utilisation d'ordinateurs, écrans, moniteurs, lectures et rédaction doivent être considérées, en accord avec les exigences de la norme EN12464-1.



02.

SALLES DE FORMATION / CONFERENCES

Nous vivons dans l'époque des nouvelles technologies et de la globalisation, ce qui rend les présentations et vidéo conférences de plus en plus fréquentes. La solution est l'utilisation d'éclairage sans éblouissement pour pouvoir réaliser les fonctions sans reflets indésirables, tenant toujours compte des demandes de la norme EN12464-1. Dans certains cas nous proposons que l'éclairage soit associé à un système de contrôle DALI, afin de répondre à tous les besoins des salles de formation.



03.

BUREAU ADMINISTRATIF

Normalement c'est un bureau plus élégant avec un design plus sophistiqué. La solution pour l'éclairage doit satisfaire les exigences de design, mais aussi l'éblouissement bas (UGR<19) et une efficacité élevée. L'éclairage direct/indirect fournira la sensation de lumière, augmentant les niveaux d'uniformité sur les plafonds et murs.



04.

SALLES DE REUNIONS

La diversité des tâches dans une salle de réunion est généralement grande, ce qui demande une attention plus importante en ce qui concerne la polyvalence, l'uniformité et les niveaux de lumière. Que ce soit pour les présentations, affaires ou réunion créatives un éclairage clair et direct/indirect, avec possibilité de gradation DALI, répondra toujours aux besoins des utilisateurs.

GAMME HIKARI

La gamme HIKARI a été conçue pour faire face aux demandes d'architecture et design liées à l'éclairage pour les bureaux, hôtels, restaurants ou magasins. Cette gamme existe en carré ou rectangulaire pour application en encastré, en saillie ou en suspension (direct et direct/indirect). Ces luminaires incorporent des lentilles optiques spéciales en accord

avec la norme EN12464-1 de mise en conformité des valeurs d'UGR<19 dans les espaces de travail. Equipé de technologie LED de dernière génération HIKARI émet une lumière uniforme qui peut aller jusqu'aux 7900 lm et efficacité jusqu'à 114 lm/W. HIKARI est disponible en 6 combinaisons de couleurs différentes, avec température de couleur de 3000K ou

4000K, version HF ou DALI, et peut être équipé de module Bluetooth contrôlable par Smartphone.

ENCASTRE



HIKARI /E



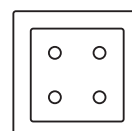
SAILLIE



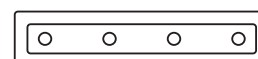
HIKARI /C



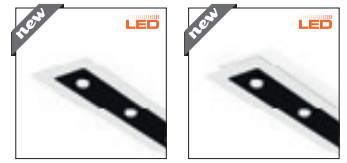
600x600 mm



1180x260 mm

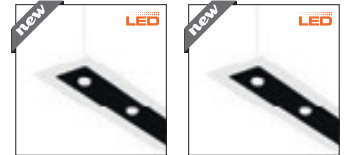


PATERES DE
SUSPENSION
DISPONIBLES



HIKARI /E
414

HIKARI /C
416



HIKARI
418

HIKARI D/I
420

SUSPENDU
DIRECT

SUSPENDU
DIRECT / INDIRECT



HIKARI



HIKARI D/I



Lentille 50° Lentille 80°

HIKARI /E

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Système optique: Lentille en verre optique convexe.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Lentille 50°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⌘	Kg	HF	DALI
	≤10	44	5768	104	79	597x597x82	485x485	8,5	90320.L038.E5	90320.L038.H5
	≤10	44	5768	104	79	1180x258x81	1105x185	8,0	90321.L038.E5	90321.L038.H5

Lentille 80°

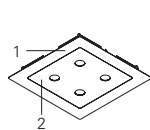
LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⌘	Kg	HF	DALI
	≤16	44	5768	105	80	597x597x82	485x485	8,5	90320.L038.E8	90320.L038.H8
	≤16	44	5768	102	78	1180x258x81	1105x185	8,0	90321.L038.E8	90321.L038.H8

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/B
		W/G
		G/W
		G/B
		B/W
		B/G



Legende:
 (1) Finition du cadre extérieur
 (2) Finition du cadre intérieur

• Le code de finition du produit correspond à une combinaison de couleurs, où (1) correspond à la finition du cadre extérieur et (2) correspond à la finition du cadre intérieur.



Température de couleur

Code com.
3000K
Code com. 3000



Filin d'acier

Code com.
Filin d'acier
Code com. 955000



Module bluetooth

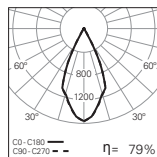
Module bluetooth contrôlable par smartphone.
 Option fournie sur demande.



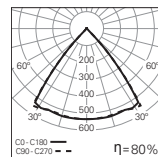
Version low power

Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE

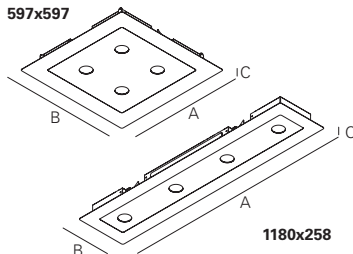


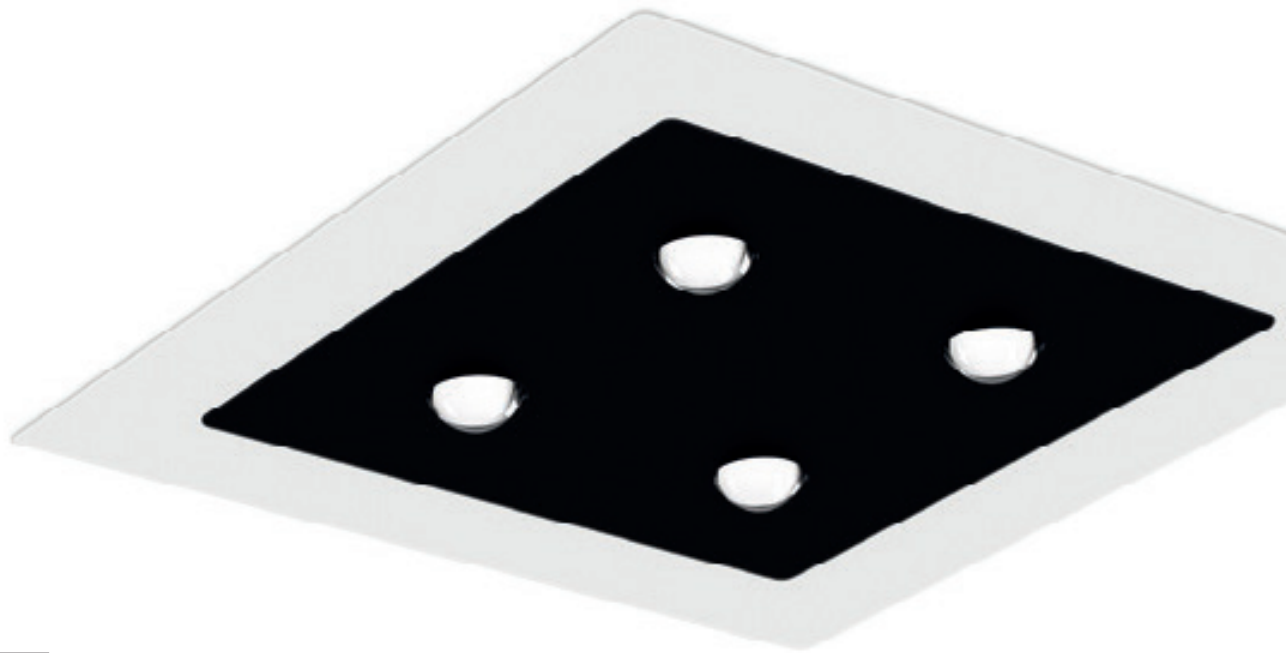
HIKARI /E 44W (600x600mm) 4000K 50°



HIKARI /E 44W (600x600mm) 4000K 80°

DIMENSIONS





PRESCRIPTION

Luminaire LED encastré de lignes modernes et élégantes. Equipé avec lentilles de verre optique convexe de 50° ou 80° pour un confort visuel élevé ($UGR \leq 10$). Version standard livrée avec LED 4000K, IRC > 80 et durée de vie de 50.000h (@ L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K. Possible de combiner les couleurs du cadre intérieur et du cadre extérieur du luminaire. En option intégration de module bluetooth contrôlable par smartphone – comme Indelague HIKARI /E.

HIKARI /C

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Système optique: Lentille en verre optique convexe.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Lentille 50°



LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤10	44	5768	104	79	597x597x42	8,5	90322.L038.E5	90322.L038.H5
	≤10	44	5768	104	79	1180x258x42	8,0	90323.L038.E5	90323.L038.H5

Lentille 80°



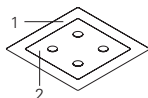
LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤16	44	5768	105	80	597x597x42	8,5	90322.L038.E8	90322.L038.H8
	≤16	44	5768	102	78	1180x258x42	8,0	90323.L038.E8	90323.L038.H8

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
Blanc / Noir		W/B
Blanc / Gris		W/G
Gris / Blanc		G/W
Gris / Noir		G/B
Noir / Blanc		B/W
Noir / Gris		B/G



Legende:

(1) Finition du cadre extérieur

(2) Finition du cadre intérieur

• Le code de finition du produit correspond à une combinaison de couleurs, où (1) correspond à la finition du cadre extérieur et (2) correspond à la finition du cadre intérieur.



Température de couleur

Code com.
3000K



Module bluetooth

Module bluetooth contrôlable par smartphone.

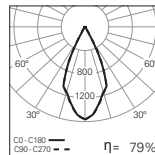
Option fournie sur demande.



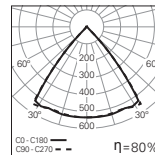
Version low power

Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE



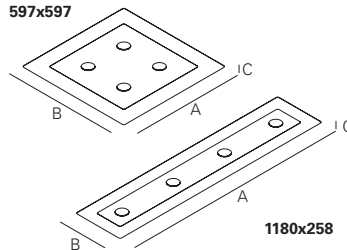
HIKARI /C 44W (600x600mm) 4000K 50°



HIKARI /C 44W (600x600mm) 4000K 80°

DIMENSIONS

597x597



PRESCRIPTION

Luminaire LED sailli de lignes modernes et élégantes. Equipé avec lentilles de verre optique convexe de 50° ou 80° pour un confort visuel élevé (UGR≤10). Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K. Possible de combiner les couleurs du cadre intérieur et du cadre extérieur du luminaire. En option intégration de module bluetooth contrôlable par smartphone – comme Indelague HIKARI /C.



HIKARI

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Système optique: Lentille en verre optique convexe.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Lentille 50°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤10	44	5768	104	79	600x600x46	8,5	90316.L038.E5	90316.L038.H5
	≤10	44	5768	104	79	1180x258x46	8,0	90319.L038.E5	90319.L038.H5

Lentille 80°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤16	44	5768	105	80	600x600x46	8,5	90316.L038.E8	90316.L038.H8
	≤16	44	5768	102	78	1180x258x46	8,0	90319.L038.E8	90319.L038.H8

Lentille 50° | Lentille 80°:

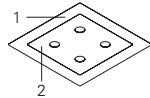
- Pour compléter le produit 600x600, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.
- Pour compléter le produit 1180x258mm, commandez séparément la suspension. Le câble d'alimentation et la patère sont inclus dans le produit.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/B
		W/G
		G/W
		G/B
		B/W
		B/G



Legende:

- (1) Finition du cadre extérieur
(2) Finition du cadre intérieur

• Le code de finition du produit correspond à une combinaison de couleurs, où (1) correspond à la finition du cadre extérieur et (2) correspond à la finition du cadre intérieur.



Patère de suspension (pour version 600x600mm)

Code com.
Patère de suspension Carrée saillie
9717
Patère de suspension Carrée encastrée
9714

- Commander la suspension séparément (x4).
- Autres couleurs sur demande.



Patère de suspension (pour version 1180x258mm)

Code com.
Patère de suspension Rectangulaire saillie
CXS
Patère de suspension Rectangulaire encastrée
CXE

- Commander la suspension séparément (x2).
- Autres couleurs sur demande.



Température de couleur

Code com.
3000K
3000



Câble d'alimentation transparent

Code com.
1,5m de câble transparent 0,75mm ²
3x0,75mm ²
940400
5x0,75mm ²
940500



Module bluetooth

Module bluetooth contrôlable par smartphone.

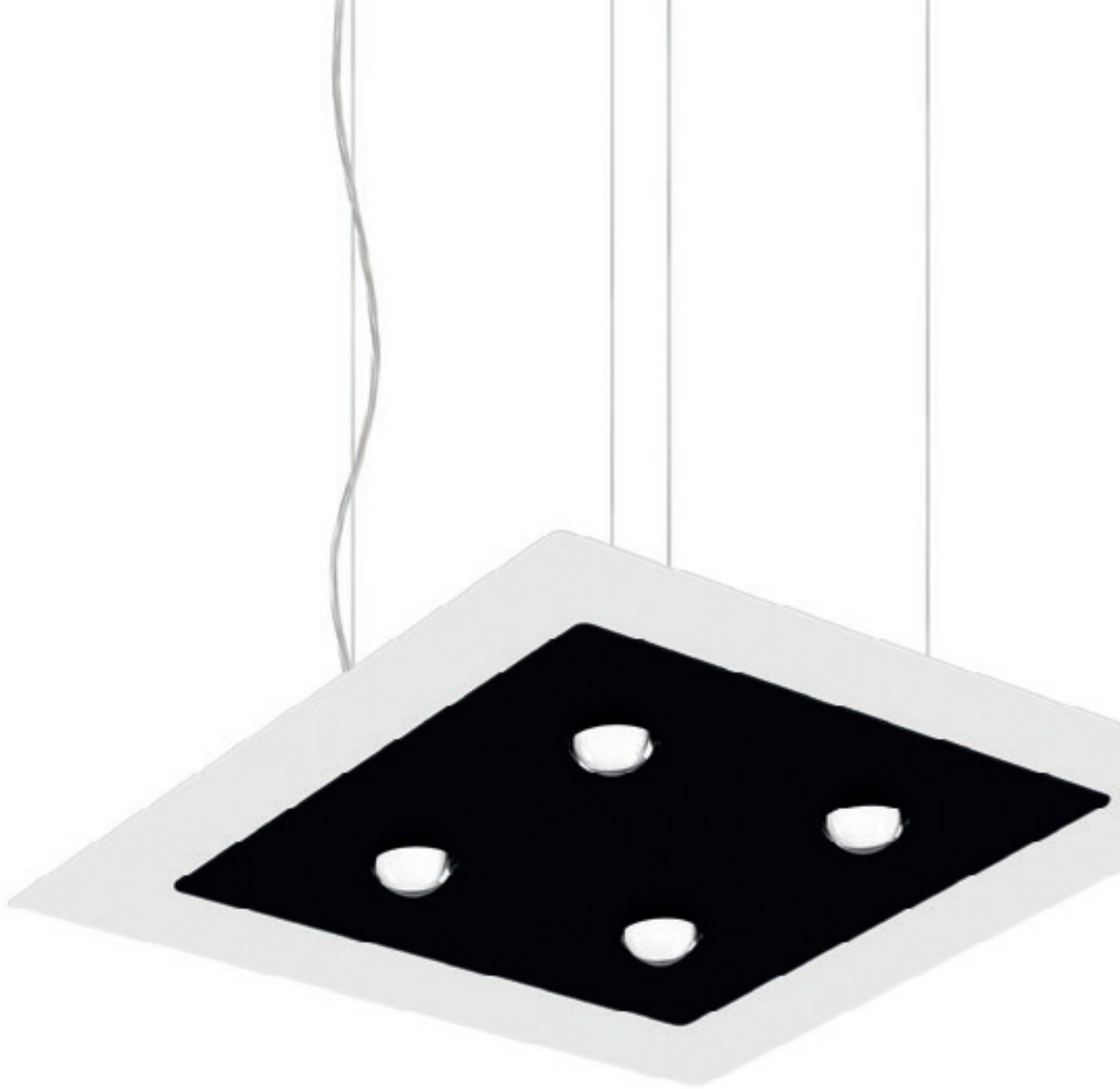
Option fournie sur demande.



Suspension

Code com.
Suspension type "1" (x2)
910001
Suspension type "1" (x4)
910002

- (x2) seulement pour version 1180x258mm.
- (x4) seulement pour version 600x600mm.



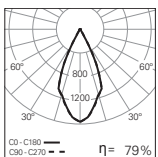
OPTIONS (SUITE)

**Low
power**

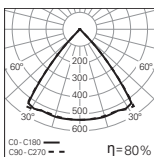
Version low power

Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE



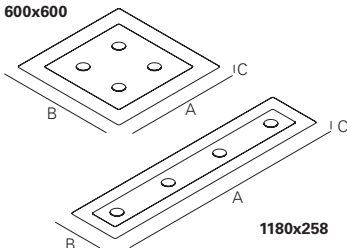
HIKARI 44W
(600x600mm) 4000K 50°



HIKARI 44W
(600x600mm) 4000K 80°

DIMENSIONS

600x600



PRESCRIPTION

Suspension LED de lignes modernes et élégantes. Equipé avec lentilles de verre optique convexe de 50° ou 80° pour un confort visuel élevé (UGR \leq 10). Version standard livrée avec LED 4000K, IRC $>$ 80, durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, kit de suspension, câble d'alimentation et patère de suspension saillie ou encastrée. Possible de combiner les couleurs du cadre intérieur et du cadre extérieur du luminaire. En option intégration de module bluetooth contrôlable par smartphone – comme Indelague HIKARI.

HIKARI D/I

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy.

Système optique: Lentille en verre optique convexe.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Lentille 50° | 70% (Direct) + 30% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤10	57	7900	114	82	600x600x46	8,3	90385.L038.E5	90385.L038.H5
	≤10	53	7367	111	80	1180x258x46	7,6	90386.L038.E5	90386.L038.H5

Lentille 80° | 70% (Direct) + 30% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤13	57	7900	114	82	600x600x46	8,3	90385.L038.E8	90385.L038.H8
	≤13	53	7367	111	80	1180x258x46	7,6	90386.L038.E8	90386.L038.H8

Lentille 50° | Lentille 80°:

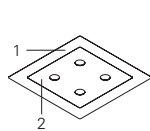
- Pour compléter le produit 600x600, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.
 - Pour compléter le produit 1180x258mm, commandez séparément la suspension.
- Le câble d'alimentation et la patère sont inclus dans le produit.

OPTIONS



Finition

1	2	Code com.
		W/B
		W/G
		G/W
		G/B
		B/W
		B/G



Legende:

- (1) Finition du cadre extérieur
(2) Finition du cadre intérieur

• Le code de finition du produit correspond à une combinaison de couleurs, où (1) correspond à la finition du cadre extérieur et (2) correspond à la finition du cadre intérieur.



Patère de suspension (pour version 600x600mm)

Code com.	
Patère de suspension Carrée saillie	9717
Carrée encastrée	9714

- Commander la suspension séparément (x4).
- Autres couleurs sur demande.



Patère de suspension (pour version 1180x258mm)

Code com.	
Patère de suspension Rectangulaire saillie	CXS
Rectangulaire encastrée	CXE

- Commander la suspension séparément (x2).
- Autres couleurs sur demande.



Température de couleur

Code com.	
3000K	3000



Câble d'alimentation transparent

Code com.	
1,5m de câble transparent 0,75mm ²	
3x0,75mm ²	940400
5x0,75mm ²	940500



Module bluetooth

Module bluetooth contrôlable par smartphone.

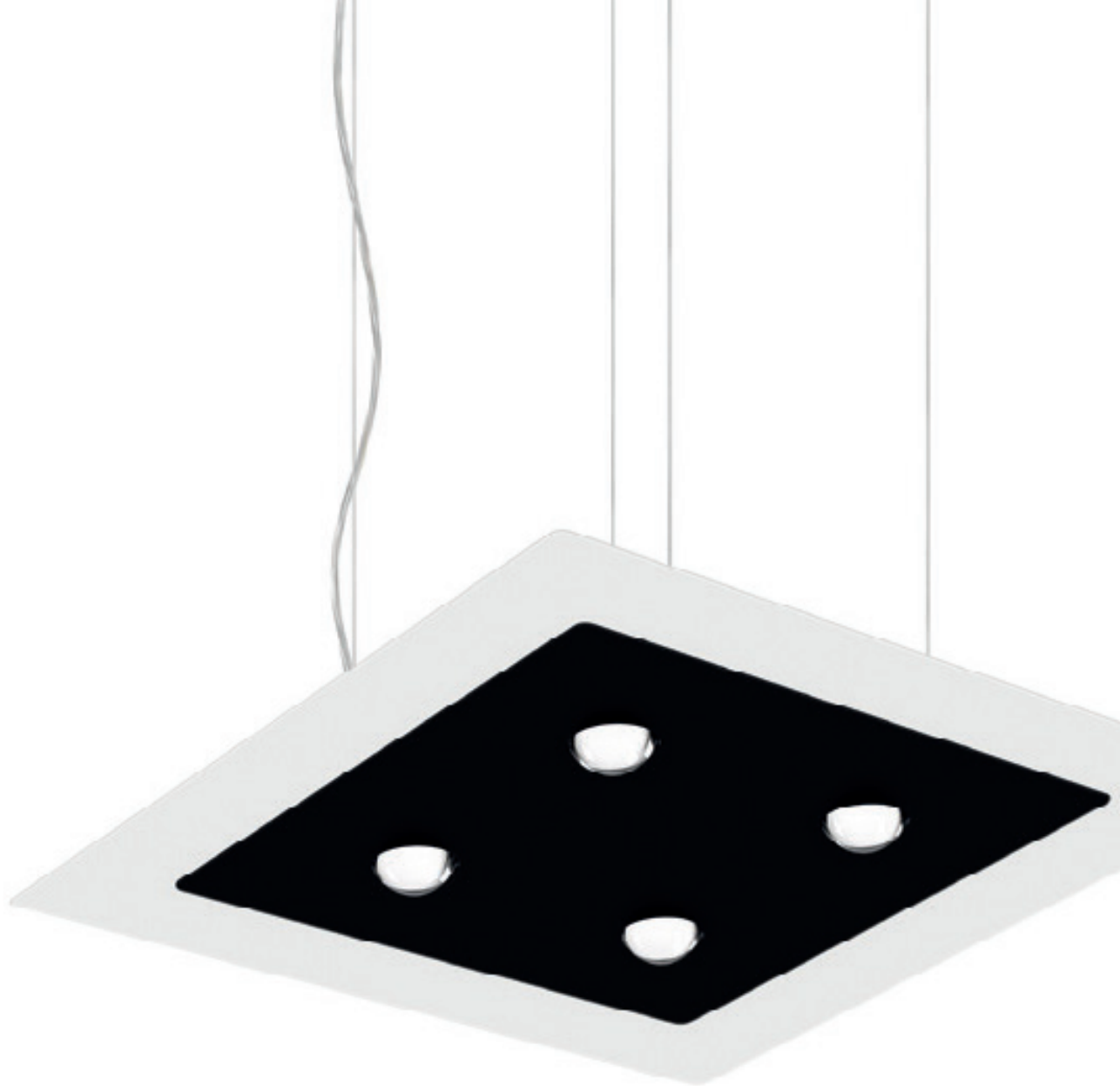
Option fournie sur demande.



Suspension

Code com.	
Suspension type "1" (x2)	910001
Suspension type "1" (x4)	910002

- (x2) seulement pour version 1180x258mm.
- (x4) seulement pour version 600x600mm.



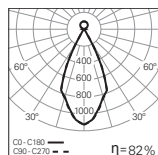
OPTIONS (SUITE)

**Low
power**

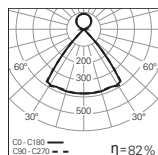
Version low power

Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE



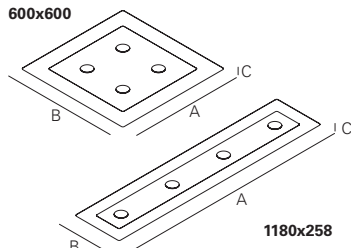
HIKARI D/I 57W
(600x600mm) 4000K 50°



HIKARI D/I 57W
(600x600mm) 4000K 80°

DIMENSIONS

600x600



PRESCRIPTION

Suspension LED directe/indirecte, de lignes modernes et élégantes. Equipé avec lentilles de verre optique convexe de 50° ou 80° pour un confort visuel élevé (UGR≤10). Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80, durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, kit de suspension, câble d'alimentation et patère de suspension saillie ou encastrée. Possible de combiner les couleurs du cadre intérieur et du cadre extérieur du luminaire. En option intégration de module bluetooth contrôlable par smartphone – comme Indelague HIKARI D/I.





GAMME HERMES

La gamme HERMES présente un équilibre entre technologie et performance. Cette gamme permet l'exécution de projets d'éclairage architectural avec une flexibilité maximale pour application en individuel ou en lignes continues encastré, saillié ou suspendu (direct et direct/indirect).

HERMES est idéal pour bureaux, écoles, secteur de ventes, en

accord avec la norme EN12464-1 pour accomplir la valeur de $UGR < 19$ dans les espaces de travail.

Cette gamme est équipée de technologie LED de dernière génération pour un éclairage uniforme jusqu'à 6440 lm. La distribution de lumière se fait par les diffuseurs DAM (microprismatique) ou DOZ (opale).

La version encastrée a été créée

pour des systèmes de plafond modulaire avec "T" visible de 15/24mm.

La gamme est disponible avec température de couleur de 3000K ou 4000K, en version HF ou DALI et peut être équipée de capteur de luminosité et présence, connecteurs et unités de secours de 1 ou 3 heures.

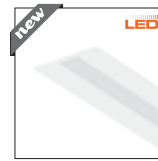
ENCASTRE

HERMES /E



DAM

PATERES DE
SUSPENSION
DISPONIBLES



HERMES /E
426



HERMES
428



HERMES Line
430



HERMES D/I
434



HERMES D/I Line
436

SUSPENDU
DIRECT

SUSPENDU
DIRECT / INDIRECT



HERMES
HERMES Line



HERMES D/I
HERMES D/I Line



DOZ

HERMES /E

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Système de fixation: Sans brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
1200x150	≤19	21	2415	90	78	1200x150x83	3,6	9Z7B.121.6V.F4	9Z7B.121.6V.E4
	≤22	36	4830	106	79	1200x150x83	3,6	9Z7B.136.6V.F4	9Z7B.136.6V.E4
1200x300	≤19	21	2415	90	78	1200x300x83	4,8	9Z7B.321.6V.F4	9Z7B.321.6V.E4
	≤22	36	4830	106	79	1200x300x83	4,8	9Z7B.336.6V.F4	9Z7B.336.6V.E4
1500x150	≤19	26	3220	97	78	1500x150x83	4,1	9Z7B.126.6V.F4	9Z7B.126.6V.E4
	≤22	47	6440	106	77	1500x150x83	4,1	9Z7B.147.6V.F4	9Z7B.147.6V.E4
1500x300	≤19	26	3220	97	78	1500x300x83	5,6	9Z7B.326.6V.F4	9Z7B.326.6V.E4
	≤22	47	6440	106	77	1500x300x83	5,6	9Z7B.347.6V.F4	9Z7B.347.6V.E4

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
1200x150	≤22	21	2415	91	79	1200x150x83	3,6	9Z7B.121.2J.F4	9Z7B.121.2J.E4
	≤25	36	4830	102	76	1200x150x83	3,6	9Z7B.136.2J.F4	9Z7B.136.2J.E4
1200x300	≤22	21	2415	91	79	1200x300x83	4,8	9Z7B.321.2J.F4	9Z7B.321.2J.E4
	≤25	36	4830	102	76	1200x300x83	4,8	9Z7B.336.2J.F4	9Z7B.336.2J.E4
1500x150	≤22	26	3220	97	78	1500x150x83	4,1	9Z7B.126.2J.F4	9Z7B.126.2J.E4
	≤25	47	6440	106	77	1500x150x83	4,1	9Z7B.147.2J.F4	9Z7B.147.2J.E4
1500x300	≤22	26	3220	97	78	1500x300x83	5,6	9Z7B.326.2J.F4	9Z7B.326.2J.E4
	≤25	47	6440	106	77	1500x300x83	5,6	9Z7B.347.2J.F4	9Z7B.347.2J.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K
Tunable White

Code com.
3000
T000



Capteur de lumière et présence

Option fournie sur demande.



Connecteurs

- KIT 3-pôles Mini Wieland GST 965000
15i3 (mâle et femelle)
- Connecteur 3-pôles Mini 965001
Wieland GST15i3 mâle
- Connecteur 3-pôles Mini 965002
Wieland GST15i3 femelle
- KIT 5-pole Mini Wieland 965100
GST15i5 DIM (mâle et femelle)
- Connector 5-pole Mini 965101
Wieland GST15i5 DIM mâle
- Connecteur 5-pôles Mini 965102
Wieland GST15i5 DIM femelle



Filin d'acier

Filin d'acier

Code com.
955000



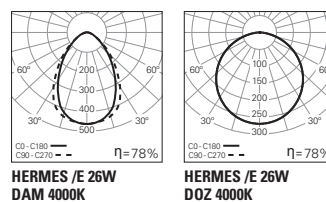
Unité de secours

Unité de secours 3 heures K3
Unité de secours 1 heure K1

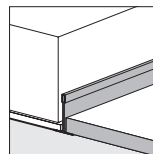
• Préparé pour télécommande.



PHOTOMETRIE



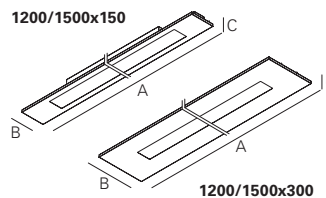
FIXATION



Autres versions sur demande

Version pose par le dessus sur ossature apparente, T de 15 à 24mm.

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire LED encastré pour plafond à T visible de 15/24mm, sans brancards. Flux lumineux entre 2415 et 6440lm, en quatre dimensions (1200/1500x150/300mm) avec diffuseur en polycarbonate opale (DOZ) ou microprismatique (DAM) pour contrôle d'éblouissement (UGR<19) conforme à la norme EN12464-1. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec température de couleur 3000K, driver LED dimmable DALI, capteur de luminosité et présence, connecteurs et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague HERMES /E.

HERMES

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
1254x250	≤19	26	3220	97	78	1254x250x55	6,6	9W7A.026.6V.F4	9W7A.026.6V.E4
	≤22	47	6440	106	77	1254x250x55	6,6	9W7A.047.6V.F4	9W7A.047.6V.E4
1534x250	≤19	31	4025	108	83	1534x250x55	7,9	9W7A.031.6V.F4	9W7A.031.6V.E4
	≤22	57	8050	109	77	1534x250x55	7,9	9W7A.057.6V.F4	9W7A.057.6V.E4

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
1254x250	≤22	26	3220	97	78	1254x250x55	6,6	9W7A.026.2J.F4	9W7A.026.2J.E4
	≤25	47	6440	106	77	1254x250x55	6,6	9W7A.047.2J.F4	9W7A.047.2J.E4
1534x250	≤22	31	4025	105	81	1534x250x55	7,9	9W7A.031.2J.F4	9W7A.031.2J.E4
	≤25	57	8050	107	76	1534x250x55	7,9	9W7A.057.2J.F4	9W7A.057.2J.E4

DAM | DOZ:

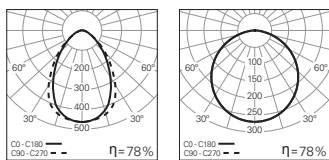
- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.

OPTIONS

	Température de couleur 3000K Tunable White <table border="0" style="float: right;"> <tr><td>Code com.</td><td>3000</td></tr> <tr><td></td><td>T000</td></tr> </table>	Code com.	3000		T000		Capteur de lumière et présence Option fournie sur demande.										
Code com.	3000																
	T000																
	Patère de suspension Patère de suspension Carrée saillie 971700 Carrée encastrée 971400 <table border="0" style="float: right;"> <tr><td>Code com.</td><td></td></tr> </table>	Code com.			Câble d'alimentation transparent <table border="0"> <tr> <td>Code com.</td> <td>Code com.</td> </tr> <tr> <td>1,5m de câble transparent 0,75mm²</td> <td>1,5m de câble transparent 1,5mm²</td> </tr> <tr> <td>3x0,75mm² 940400</td> <td>3x1,5mm² 940300</td> </tr> <tr> <td>5x0,75mm² 940500</td> <td>5x1,5mm² 940000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7x1,5mm² 940600</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9x1,5mm² 940200</td> </tr> </table>	Code com.	Code com.	1,5m de câble transparent 0,75mm ²	1,5m de câble transparent 1,5mm ²	3x0,75mm ² 940400	3x1,5mm ² 940300	5x0,75mm ² 940500	5x1,5mm ² 940000		7x1,5mm ² 940600		9x1,5mm ² 940200
Code com.																	
Code com.	Code com.																
1,5m de câble transparent 0,75mm ²	1,5m de câble transparent 1,5mm ²																
3x0,75mm ² 940400	3x1,5mm ² 940300																
5x0,75mm ² 940500	5x1,5mm ² 940000																
	7x1,5mm ² 940600																
	9x1,5mm ² 940200																
	Suspension Suspension type "I" (x4) <table border="0" style="float: right;"> <tr><td>Code com.</td><td>910002</td></tr> </table>	Code com.	910002		Unité de secours Unité de secours 3 heures K3 Unité de secours 1 heure K1 <table border="0" style="float: right;"> <tr><td>Code com.</td><td></td></tr> </table>	Code com.											
Code com.	910002																
Code com.																	

- Préparé pour télécommande.

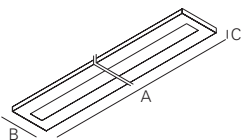
PHOTOMETRIE



**HERMES 26W
DAM 4000K**

**HERMES 26W
DOZ 4000K**

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Suspension LED individuelle. Flux lumineux entre 3220 et 8050lm en deux dimensions (1254/1534x250mm) avec diffuseur en polycarbonate opale (DOZ) ou microprismatique (DAM) pour contrôle d'éblouissement (UGR<19) conforme à la norme EN12464-1. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec température de couleur 3000K, driver LED dimmable DALI, capteur de luminosité et présence et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague HERMES.



HERMES Line

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
1250x250	≤19	26	3220	97	78	1250x250x55	6,1	9W7L.026.6V.F4	9W7L.026.6V.E4
	≤22	47	6440	106	77	1250x250x55	6,1	9W7L.047.6V.F4	9W7L.047.6V.E4
1530x250	≤19	31	4025	108	83	1530x250x55	7,4	9W7L.031.6V.F4	9W7L.031.6V.E4
	≤22	57	8050	109	77	1530x250x55	7,4	9W7L.057.6V.F4	9W7L.057.6V.E4

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
1250x250	≤22	26	3220	97	78	1250x250x55	6,1	9W7L.026.2J.F4	9W7L.026.2J.E4
	≤25	47	6440	106	77	1250x250x55	6,1	9W7L.047.2J.F4	9W7L.047.2J.E4
1530x250	≤22	31	4025	105	81	1530x250x55	7,4	9W7L.031.2J.F4	9W7L.031.2J.E4
	≤25	57	8050	107	76	1530x250x55	7,4	9W7L.057.2J.F4	9W7L.057.2J.E4

DAM | DOZ:

- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.
- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions sans embout, pour compléter la ligne ajouter 4mm.

OPTIONS



Température de couleur

	Code com.
3000K	3000
Tunable White	T000



Kit début de ligne

	Code com.
Kit début de ligne - Début / Fin	922100

- Deux embouts, vis incluses.



Câblage traversant

	Code com.		Code com.
1,5mm ²		2,5mm ²	
câblage traversant		câblage traversant	
3 x 1,5 mm ²	9456	3 x 2,5 mm ²	9458
5 x 1,5 mm ²	9457	5 x 2,5 mm ²	9459
7 x 1,5 mm ²	9460	7 x 2,5 mm ²	9461
9 x 1,5 mm ²	9486	9 x 2,5 mm ²	9487



Capteur de lumière et présence

Option fournie sur demande.



KIT union

	Code com.
Union entre profilés	931500

- Union galvanisée entre profilés, vis incluses.



Connecteurs

	Code com.
- KIT 3-pôles Mini Wieland GST 15i3 (mâle et femelle)	965000
- Connecteur 3-pôles Mini Wieland GST15i3 mâle	965001
- Connecteur 3-pôles Mini Wieland GST15i3 femelle	965002
- KIT 5-pole Mini Wieland GST15i5 DIM (mâle et femelle)	965100
- Connector 5-pole Mini Wieland GST15i5 DIM mâle	965101
- Connecteur 5-pôles Mini Wieland GST15i5 DIM femelle	965102



Angle / Croix

	Code com.
Angle L	992200
Angle T	992201
Croix	992203



Patère de suspension

	Code com.
Patère de suspension	
Carrée saillie	971700
Carrée encastrée	971400



Câble d'alimentation transparent

	Code com.		Code com.
1,5m de câble transparent 0,75mm ²		1,5m de câble transparent 1,5mm ²	
3x0,75mm ²	940400	3x1,5mm ²	940300
5x0,75mm ²	940500	5x1,5mm ²	940000
		7x1,5mm ²	940100
		9x1,5mm ²	941200



OPTIONS (SUITE)



Suspension

Suspension type "1" (x4)

Code com.
910002



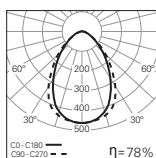
Unité de secours

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

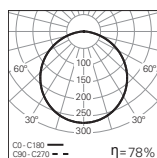
Code com.
K3
K1

- Préparé pour télécommande.

PHOTOMETRIE

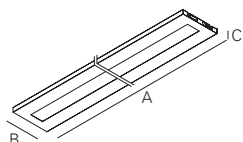


**HERMES Line 26W
DAM 4000K**



**HERMES Line 26W
DOZ 4000K**

DIMENSIONS



Embout



Angle L/T Croix



PRESCRIPTION

Suspension LED pour ligne continue. Flux lumineux entre 3220 et 8050lm en deux dimensions (1250/1530x250mm) avec diffuseur en polycarbonate opale (DOZ) ou microprismatique (DAM) pour contrôle d'éblouissement (UGR<19) conforme à la norme EN12464-1. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée

de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec température de couleur 3000K, driver LED dimmable DALI, kits de suspensions, câble d'alimentation transparent, patère de suspension, capteur de luminosité et présence, connecteurs et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague HERMES Line.





HERMES D/I

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DAM - Diffuseur microprismatique | 60% (Direct) + 40% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
1254x250	≤16	39	4748	103	85	1254x250x75	7,5	9W7K.026.6V.F4	9W7K.026.6V.E4
	≤19	69	9176	113	85	1254x250x75	8,0	9W7K.0476V.F4	9W7K.0476V.E4
1534x250	≤19	46	5935	111	86	1534x250x75	9,0	9W7K.031.6V.F4	9W7K.031.6V.E4
	≤19	83	11470	117	85	1534x250x75	8,0	9W7K.0576V.F4	9W7K.0576V.E4

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale | 60% (Direct) + 40% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
1254x250	≤19	39	4748	102	84	1254x250x75	7,5	9W7K.026.2J.F4	9W7K.026.2J.E4
	≤22	69	9176	110	83	1254x250x75	8,0	9W7K.0472J.F4	9W7K.0472J.E4
1534x250	≤22	46	5935	108	84	1534x250x75	9,0	9W7K.031.2J.F4	9W7K.031.2J.E4
	≤22	83	11470	115	83	1534x250x75	8,0	9W7K.0572J.F4	9W7K.0572J.E4

DAM | DOZ:

- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.

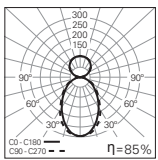
OPTIONS

	<p>Température de couleur</p> <p>Code com. 3000 Tunable White T000</p>		<p>Capteur de lumière et présence</p> <p>Option fournie sur demande.</p>
	<p>Patère de suspension</p> <p>Code com. Patère de suspension Carrée saillie 971700 Carrée encastrée 971400</p>		<p>Câble d'alimentation transparent</p> <p>Code com. 1,5m de câble transparent 0,75mm² 3x0,75mm² 940400 5x0,75mm² 940500</p> <p>Code com. 1,5m de câble transparent 1,5mm² 3x1,5mm² 940300 5x1,5mm² 940000 7x1,5mm² 940100 9x1,5mm² 941200</p>
	<p>Suspension</p> <p>Code com. Suspension type "I" (x4) 910002</p>		<p>Unité de secours</p> <p>Code com. Unité de secours 3 heures K3 Unité de secours 1 heure K1</p>

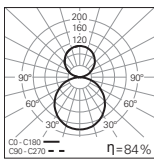
- Préparé pour télécommande.



PHOTOMETRIE

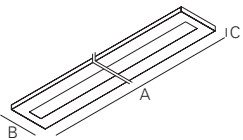


**HERMES D/I 69W
DAM 4000K**



**HERMES D/I 69W
DOZ 4000K**

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Suspension LED directe/ indirecte individuelle. Flux lumineux entre 4748 et 11470lm en deux dimensions (1254/1534x250) avec diffuseur en polycarbonate opale (DOZ) ou microprismatique (DAM) pour contrôle d'éblouissement (UGR<19) conforme à la norme EN12464-1. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec température de couleur 3000K, driver LED dimmable DALI, kits de suspensions, câble d'alimentation transparent, patène de suspension, capteur de luminosité et présence et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague HERMES D/I.

HERMES D/I Line

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DAM - Diffuseur microprismatique | 60% (Direct) + 40% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
1250x250	≤16	39	4748	103	85	1250x250x75	7,0	9W7M.026.6V.F4	9W7M.026.6V.E4
	≤19	69	9176	113	85	1250x250x75	7,5	9W7M.047.6V.F4	9W7M.047.6V.E4
1530x250	≤19	46	5935	111	86	1530x250x75	8,5	9W7M.031.6V.F4	9W7M.031.6V.E4
	≤19	83	11470	117	85	1530x250x75	9,0	9W7M.057.6V.F4	9W7M.057.6V.E4

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale | 60% (Direct) + 40% (Indirect)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
1250x250	≤19	39	4748	102	84	1250x250x75	7,0	9W7M.026.2J.F4	9W7M.026.2J.E4
	≤22	69	9176	110	84	1250x250x75	7,5	9W7M.047.2J.F4	9W7M.047.2J.E4
1530x250	≤22	46	5935	108	84	1530x250x75	8,5	9W7M.031.2J.F4	9W7M.031.2J.E4
	≤22	83	11470	115	83	1530x250x75	9,0	9W7M.057.2J.F4	9W7M.057.2J.E4

DAM | DOZ:

- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension, le câble d'alimentation et la patère de suspension.
- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions sans embout, pour compléter la ligne ajouter 4mm.

OPTIONS

Température de couleur		Code com.
	3000K	3000
	Tunable White	T000

Kit début de ligne		Code com.
	Kit début de ligne - Début / Fin	922100
• Deux embouts, vis incluses.		

Câblage traversant		Code com.
	1,5mm ²	2,5mm ²
	câblage traversant	câblage traversant
	3 x 1,5 mm ² 9456	3 x 2,5 mm ² 9458
	5 x 1,5 mm ² 9457	5 x 2,5 mm ² 9459
	7 x 1,5 mm ² 9460	7 x 2,5 mm ² 9461
9 x 1,5 mm ² 9486	9 x 2,5 mm ² 9487	

Capteur de lumière et présence	
	Option fournie sur demande.

KIT union		Code com.
	Union entre profilés	931500
• Union galvanisée entre profilés, vis incluses.		

Connecteurs		Code com.
	- KIT 3-pôles Mini Wieland GST 15i3 (mâle et femelle)	965000
	- Connecteur 3-pôles Mini Wieland GST15i3 mâle	965001
	- Connecteur 3-pôles Mini Wieland GST15i3 femelle	965002
	- KIT 5-pole Mini Wieland GST15i5 DIM (mâle et femelle)	965100
	- Connector 5-pole Mini Wieland GST15i5 DIM mâle	965101
	- Connecteur 5-pôles Mini Wieland GST15i5 DIM femelle	965102

Angle / Croix		Code com.
	Angle L	992200
	Angle T	992201
	Croix	992203

Patère de suspension		Code com.
	Patère de suspension Carrée saillie	971700
	Carrée encastrée	971400

Câble d'alimentation transparent		Code com.
	1,5m de câble transparent 0,75mm ²	1,5m de câble transparent 1,5mm ²
	3x0,75mm ² 940400	3x1,5mm ² 940300
	5x0,75mm ² 940500	5x1,5mm ² 940000
		7x1,5mm ² 940100
		9x1,5mm ² 941200



OPTIONS (SUITE)



Suspension

Suspension type "I" (x4)

Code com.
910002



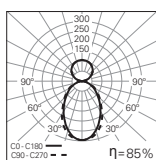
Unité de secours

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

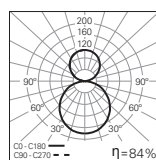
Code com.
K3
K1

- Préparé pour télécommande.

PHOTOMETRIE

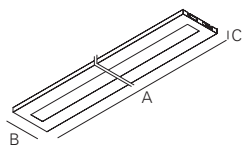


**HERMES D/I Line 69W
DAM 4000K**



**HERMES D/I Line 69W
DOZ 4000K**

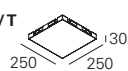
DIMENSIONS



Embout



Angle L / T Croix



PRESCRIPTION

Suspension LED directe/
indirecte pour ligne continue.
Flux lumineux entre 4748 et
11470lm en deux dimensions
(1250/1530x250mm) avec
diffuseur en polycarbonate opale
(DOZ) ou microprismatique
(DAM) pour contrôle
d'éblouissement (UGR<19)
conforme à la norme EN12464-1.
Version standard livrée avec
LED 4000K, IRC>80 et durée

de vie de 65.000h (@L80,
B10, Ta 25°C). Disponible avec
température de couleur 3000K,
driver LED dimmable DALI,
kits de suspensions, câble
d'alimentation transparent,
patère de suspension, capteur
de luminosité et présence,
connecteurs et unité de secours
de 1 ou 3 heures – comme
Indelague HERMES D/I Line.





CLOUD LED

CLOUD LED a été développé pour la meilleure qualité de la lumière que ce soit dans un bureau, une salle de classe, une salle de réunion ou une grande salle. CLOUD LED offre l'éclairage parfait, permettant une distribution de lumière sans effets indésirables, sans ombres sur les murs, conciliée avec des températures de couleurs analogues à la lumière du jour, donnant ainsi un éclairage de qualité.

CLOUD LED fait partie des meilleurs luminaires d'encastres sur le marché, grâce à sa performance élevée, l'efficacité du système jusqu'à 96 lm/W et conforme à la norme EN12464-1 respectant l'UGR<19 dans les espaces de travail.



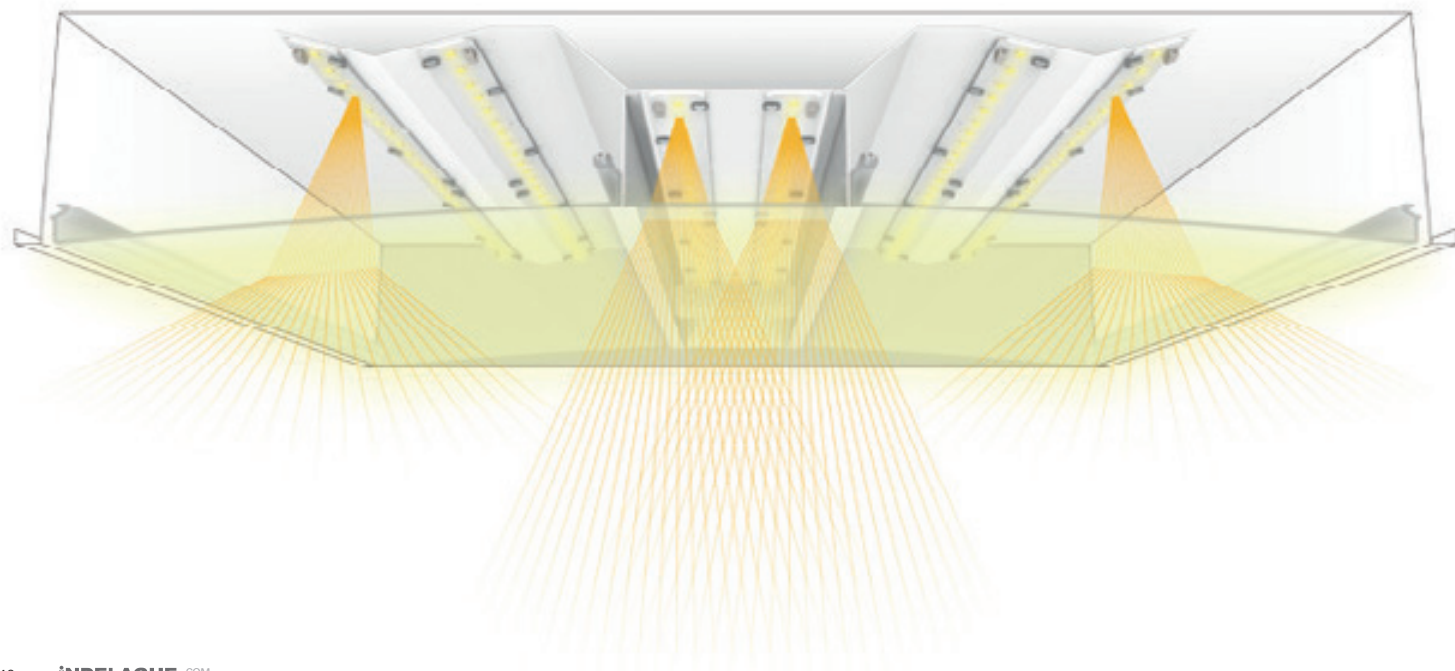
CLOUD LED
442

TECHNOLOGIE bLINE

CLOUD LED se caractérise par sa performance exceptionnelle, son uniformité et la technologie de l'optique. Le diffuseur latéral bLINE est fabriqué à partir d'un matériel

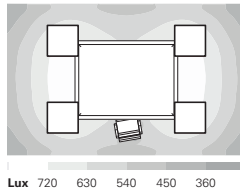
en polycarbonate complexe qui permet une transmission de lumière exceptionnelle. Cette microstructure refracte la lumière de manière à avoir un effet très diffus.

96
Lm/W



PERFORMANCE ET BIEN-ETRE

Avec CLOUD LED il est possible d'allier une performance exceptionnelle à une sensation de bien-être permanent. Le diffuseur bLINE permet une diffusion de lumière uniforme, apportant une lumière identique à la lumière naturelle, uniforme et sans ombres.



CLOUD LED 47W DAM

LED: 47W
 DIMENSIONS: 5m x 3m
 HAUTEUR SOUS PLAFOND: 2,8m
 MAINTENANCE: 0,8
 REFLEXION: 70/50/20
 PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
 ECLAIRAGE E_m: 590 lux
 UGR: ≤19

INDICE D'EBLOUISSEMENT CONTROLE

La gamme CLOUD réduit la sensation de gêne produite par les reflets sur les surfaces du champ de vision de l'utilisateur, communément connu comme éblouissement. Afin d'éviter les erreurs, la fatigue ou les accidents dans les espaces de travail, nous avons développé la gamme CLOUD, respectant les limites éblouissement de la norme EN 12464-1.

La gamme CLOUD est idéale pour les espaces de travail avec écrans, écrans d'ordinateurs inclus. La gamme CLOUD est appropriée pour éclairer les postes de travail avec écrans, mais permet aussi toute autre activité, comme lire directement sur l'écran, lire des textes imprimés, textes manuscrits ou travailler avec le clavier.

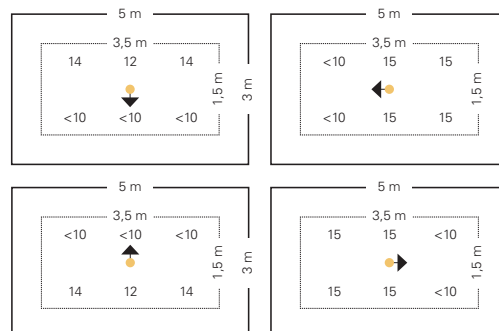


UGR = 13 au niveau des yeux de l'utilisateur

UGR ≤ 19 partout dans la salle à une hauteur de 1,2m

A - POINT DE CALCUL AU NIVEAU DES YEUX DE L'UTILISATEUR

SURFACE DE CALCUL D'UGR DANS LE CENTRE DE LA SALLE



UGR ≤ 16

CLOUD LED

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Image	Kg	HF	DALI
	≤19	47	6440	92	67	597x597x100	580x580	6,2	9Z3A.412.2J.F4	9Z3A.412.2J.E4
	≤19	57	8208	96	67	597x597x100	580x580	6,2	9Z3A.414.2J.F4	9Z3A.414.2J.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K Code com. 3000
Tunable White Code com. T000



Extraction d'air

Extraction d'air L/s (20-40) Code com. AC



Connecteurs

Connecteur wieland 3-pôles Code com. W3M
GST18i3 mâle
Connecteur wieland 5-pôles Code com. W5M
GST18i5 mâle
Connecteur wieland 5-pôles Code com. W5MD
GST18i5 DIM mâle



Filin d'acier

Filin d'acier Code com. 955000



Unité de secours

Unité de secours 3 heures Code com. K3
Unité de secours 1 heure Code com. K1

- Préparé pour télécommande.

DETAILS



Connecteurs Plug&Play

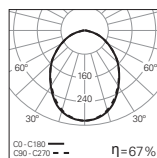


Connecteur dimmable

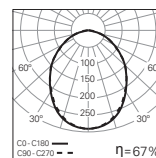


Détail de l'extraction d'air (option)

PHOTOMETRIE

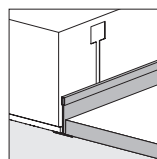


CLOUD LED 47W DAM 4000K

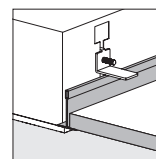


CLOUD LED 57W DAM 4000K

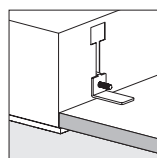
FIXATION



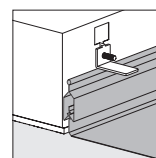
Version pose par le dessus sur ossature apparente, T de 15 à 24mm.



Encastré par le dessous pour ossature apparente avec T de 15 à 24mm.



Encastré par le dessous pour plaques de plâtre.

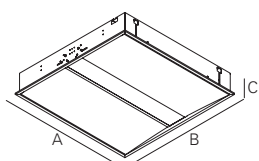


Encastré par le dessous pour plafond SAS 150.

Autres versions sur demande



DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire LED encastré pour plafond modulaire. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80, flux lumineux de 6440 et 8208 lm et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Diffuseur en polycarbonate satiné de côté et diffuseur microprismatique DAM au centre pour contrôle de l'éblouissement (UGR<19) conforme à la norme EN12464-1. Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, extraction d'air, connecteurs et unité de secours de 1 ou 3 heures. Installation par le dessus en ossature apparente en T de 15/24mm ou par le dessous avec brancards de fixation – comme Indelague CLOUD LED.







GAMME LNE / LNS

L'éclairage correct dans les bureaux permet une ambiance de travail agréable. La productivité et le bien-être des utilisateurs sont de plus en plus une inquiétude des architectes et des dirigeants d'entreprises, aussi bien que l'efficacité énergétique. La gamme LNE / LNS LED présente des solutions d'éclairage efficace avec des frais d'entretien

réduits. Ce luminaire crée les conditions parfaites pour réaliser les tâches visuelles, avec un éclairage homogène dans des grandes salles, sans éblouissement ni ombres. Ces luminaires sont conçus pour application dans les bureaux, écoles, universités, salles de réunion, etc. Cette gamme offre des luminaires encastrés ou saillie, individuels ou

en ligne continue, en version IP54 (voir pages 496 et 498). Cette gamme est équipée de technologie LED de dernière génération pour un éclairage uniforme jusqu'à 6800 lm et efficacité jusqu'à 107 lm/W. Disponible avec température de couleur de 4000K ou 3000K, en version HF ou DALI.

ENCASTRE

SAILLIE OU
SUSPENDU

ENCASTRE

SAILLIE



LNE Mini LED
LNE Mini LED Line



LNS Mini LED
LNS Mini LED Line



LNE LED



LNS LED



IP20



IP20/40

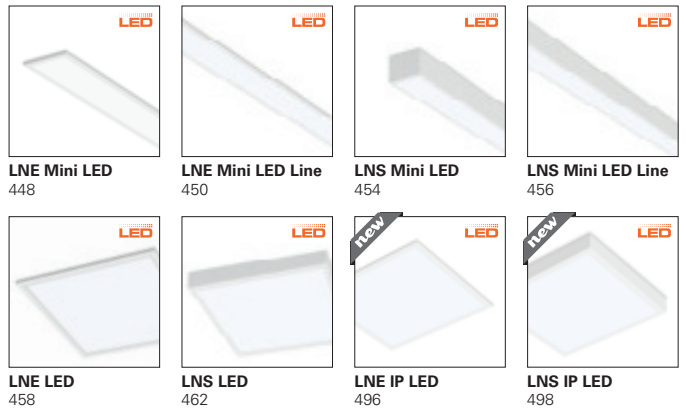


IP40



bLINE

INDIVIDUEL OU
LIGNE CONTINUE



ENCASTRE

SAILLIE



LNE IP LED

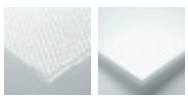


IP20/54

LNS IP LED



IP54



DAM

DOZ

INDIVIDUEL

LNE Mini LED

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⚡	Kg	HF	DALI
	22	2415	78	71	874x106x78	857x93	2,7	9Z4H.116.8J.F4	9Z4H.116.8J.E4
	26	3220	92	74	1154x106x78	1137x93	2,7	9Z4H.122.8J.F4	9Z4H.122.8J.E4
	31	4025	92	71	1439x106x78	1422x93	3,3	9Z4H.127.8J.F4	9Z4H.127.8J.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K Code com. 3000
Tunable White T000



Connecteurs

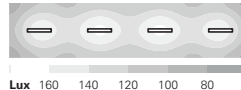
Connecteur wieland 3-pôles Code com. W3M
GST18i3 mâle
Connecteur wieland 5-pôles W5M
GST18i5 mâle
Connecteur wieland 5-pôles W5MD
GST18i5 DIM mâle



Filin d'acier

Filin d'acier Code com. 955000

PERFORMANCE



Lux 160 140 120 100 80

LNE Mini LED bLINE

LED: 31W
DIMENSIONS: 15m x 3,5m
HAUTEUR SOUS PLAFOND: 2,8m
MAINTENANCE: 0,8
REFLEXION: 70/50/20
PLAN DE TRAVAIL: 0m
ECLAIRAGE E_m: 121 lux
UGR: ≤22

DETAILS

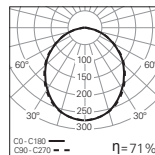


Système diffuseur à clipser

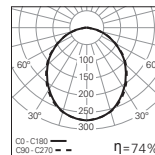


Détail de l'encastrement

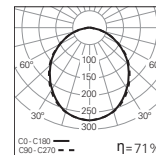
PHOTOMETRIE



LNE Mini LED 22W
bLINE 4000K

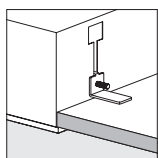


LNE Mini LED 26W
bLINE 4000K



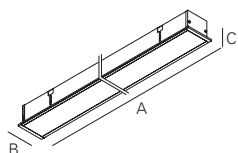
LNE Mini LED 31W
bLINE 4000K

FIXATION



Version encastré par le dessous avec brancards pour plafonds en plâtre.

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire encastré LED pour installation en individuel avec diffuseur en polycarbonate bLINE et flux lumineux total de 2415 et 4025 lm. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@ L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, connecteurs et filin d'acier – comme Indelague LNE Mini LED.



LNE Mini LED Line

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.


Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.


Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.


bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⊲	Kg	HF	DALI
	15	1610	76	71	565x106x78	565x93	1,6	9Z4J.111.8J.F4	9Z4J.111.8J.E4
	22	2415	78	71	850x106x78	850x93	3,5	9Z4J.116.8J.F4	9Z4J.116.8J.E4
	26	3220	92	74	1130x106x78	1130x93	3,7	9Z4J.122.8J.F4	9Z4J.122.8J.E4
	31	4025	92	71	1415x106x78	1415x93	3,3	9Z4J.127.8J.F4	9Z4J.127.8J.E4


- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions d'encastrement sans embout, pour compléter la ligne ajouter 14mm à la dimension de découpe.
- Version 565mm disponible qu'en fin de ligne.


OPTIONS


Température de couleur	
	Code com.
3000K	3000
Tunable White	T000

Kit début de ligne	
	Code com.
Kit début de ligne - Début / Fin	921200

- Deux embouts, serre câble et vis incluses.

Câblage traversant	
	Code com.
1,5mm ²	2,5mm ²
câblage traversant	câblage traversant
3 x 1,5 mm ² 9452	3 x 2,5 mm ² 9454
5 x 1,5 mm ² 9453	5 x 2,5 mm ² 9455

Connecteurs	
	Code com.
- KIT 3-pôles Mini Wieland GST 15i3 (mâle et femelle)	965000
- Connecteur 3-pôles Mini Wieland GST15i3 mâle	965001
- Connecteur 3-pôles Mini Wieland GST15i3 femelle	965002
- KIT 5-pole Mini Wieland GST15i5 DIM (mâle et femelle)	965100
- Connector 5-pole Mini Wieland GST15i5 DIM mâle	965101
- Connecteur 5-pôles Mini Wieland GST15i5 DIM femelle	965102

Filin d'acier	
	Code com.
Filin d'acier	955000

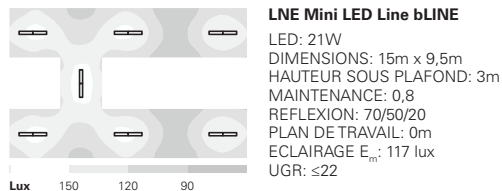
DETAILS



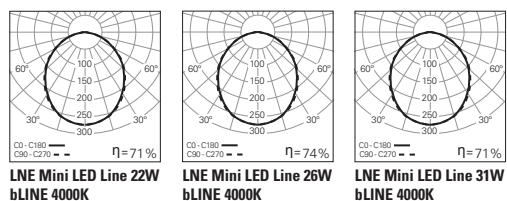
Système diffuseur à clipser

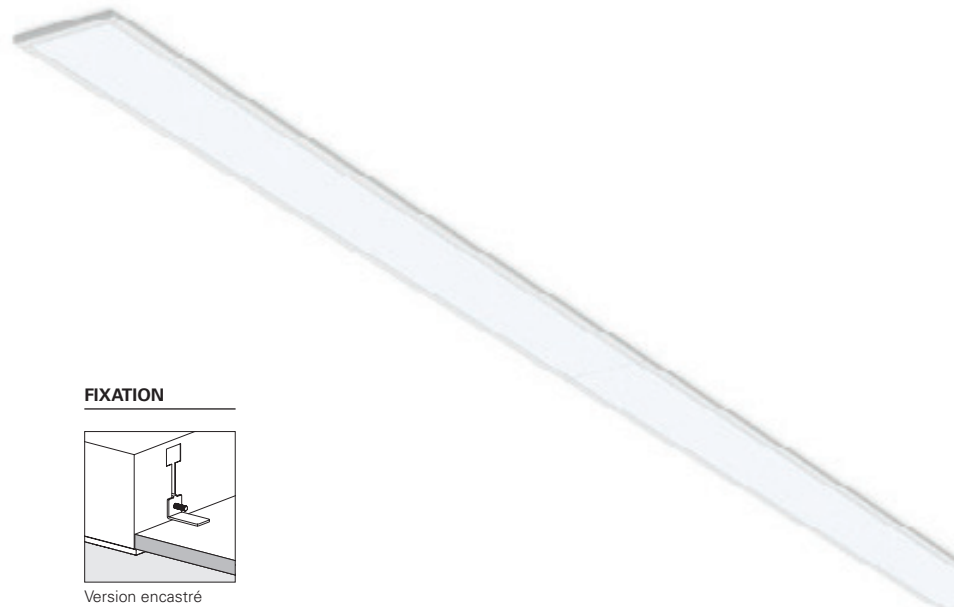
Détail de l'encastrement

PERFORMANCE

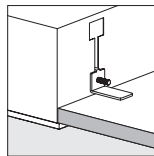


PHOTOMETRIE



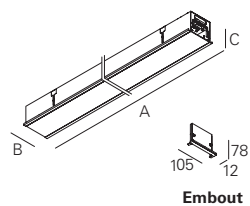


FIXATION



Version encastré par le dessous avec brancards pour plafonds en plâtre.

DIMENSIONS



Embout

PRESCRIPTION

Luminaire encastré LED pour ligne continue avec diffuseur en polycarbonate bLINE et flux lumineux entre 1610 et 4025 lm. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, connecteurs et filin d'acier – comme Indelague LNE Mini LED Line.





LNS Mini LED

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	22	2415	76	69	877x106x78	2,9	9Y5D.116.8J.F4	9Y5D.116.8J.E4
	26	3220	84	68	1157x106x78	2,9	9Y5D.122.8J.F4	9Y5D.122.8J.E4
	31	4025	88	68	1442x106x78	3,5	9Y5D.127.8J.F4	9Y5D.127.8J.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K Code com. 3000
Tunable White Code com. T000



Patère de suspension

Patère de suspension Code com.
Carrée saillie 971700
Carrée encastrée 971400



Câble d'alimentation transparent

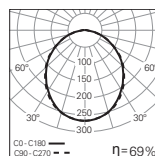
1,5m de câble transparent 0,75mm² Code com.
3x0,75mm² 940400
5x0,75mm² 940500



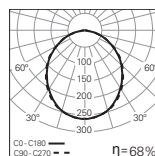
Suspension

Suspension type "1" (x2) Code com. 910001

PHOTOMETRIE

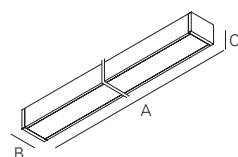


LNS Mini LED 22W
bLINE 4000K



LNS Mini LED 26W
bLINE 4000K

DIMENSIONS



DETAILS



Système diffuseur à clipser

PRESCRIPTION

Plafonnier LED, individuel avec diffuseur en polycarbonate bLINE et flux lumineux entre 2415 et 4025 lm. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC<80 et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec température de couleur de 3000K et driver LED dimmable DALI, kit de suspension, câble d'alimentation et patère de suspension saillie ou encastrée - comme Indelague LNS Mini LED.



LNS Mini LED Line

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.


Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

bLINE™ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	15	1610	72	67	565x106x78	1,5	9Y5E.111.8J.F4	9Y5E.111.8J.E4
	22	2415	76	69	850x106x78	2,9	9Y5E.116.8J.F4	9Y5E.116.8J.E4
	26	3220	84	68	1130x106x78	2,9	9Y5E.122.8J.F4	9Y5E.122.8J.E4
	31	4025	88	68	1415x106x78	3,5	9Y5E.127.8J.F4	9Y5E.127.8J.E4

- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions sans embout, pour compléter la ligne ajouter 28mm.
- Version 565mm disponible qu'en fin de ligne.

OPTIONS



Température de couleur

	Code com.
3000K	3000
Tunable White	T000



Kit début de ligne

	Code com.
Kit début de ligne - Début / Fin	921300

- Deux embouts, serre câble et vis incluses.



Câblage traversant

Code com.		Code com.	
1,5mm ² câblage traversant	9452	2,5mm ² câblage traversant	9454
3 x 1,5 mm ²	9453	3 x 2,5 mm ²	9455
5 x 1,5 mm ²	9453	5 x 2,5 mm ²	9455



Connecteurs

	Code com.
- KIT 3-pôles Mini Wieland GST 15i3 (mâle et femelle)	965000
- Connecteur 3-pôles Mini Wieland GST15i3 mâle	965001
- Connecteur 3-pôles Mini Wieland GST15i3 femelle	965002
- KIT 5-pole Mini Wieland GST15i5 DIM (mâle et femelle)	965100
- Connector 5-pole Mini Wieland GST15i5 DIM mâle	965101
- Connecteur 5-pôles Mini Wieland GST15i5 DIM femelle	965102



Patère de suspension

	Code com.
Patère de suspension Carrée saillie	971700
Carrée encastrée	971400



Câble d'alimentation transparent

Code com.		Code com.	
1,5m de câble transparent 0,75mm ²	940400	1,5m de câble transparent 1,5mm ²	940300
3x0,75mm ²	940500	3x1,5mm ²	940000
5x0,75mm ²	940500	5x1,5mm ²	940000



Suspension

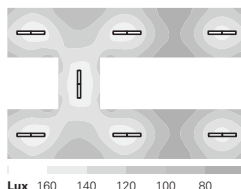
	Code com.
Suspension type "I" (x2)	910001

DETAILS



Système diffuseur à clipser

PERFORMANCE

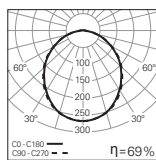


LNS Mini LED Line bLINE

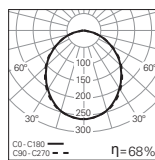
LED: 21W
 DIMENSIONS: 15m x 9,5m
 HAUTEUR SOUS PLAFOND: 3m
 MAINTENANCE: 0,8
 REFLEXION: 70/50/20
 PLAN DE TRAVAIL: 0m
 ECLAIRAGE E_m: 117 lux
 UGR: ≤22



PHOTOMETRIE

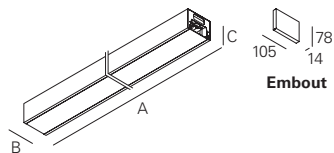


LNS Mini LED Line 22W
bLINE 4000K



LNS Mini LED Line 26W
bLINE 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Plafonnier LED, pour ligne continue avec diffuseur en polycarbonate bLINE et flux lumineux entre 1610 et 4025lm. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC<80 et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec température de couleur de 3000K, driver LED dimmable DALI, connecteur, kit de suspension, câble d'alimentation et patère de suspension saillie ou encastrée – comme Indelague LNS Mini LED Line.

LNE LED

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Cadre: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	HF	DALI
	≤19	30	4080	94	69	897x297x102	880x280	6,1	9X5M.130.6V.F4	9X5M.130.6V.E4
	≤19	39	5440	96	69	1197x297x102	1180x280	7,1	9X5M.140.6V.F4	9X5M.140.6V.E4
	≤19	47	6800	103	71	1497x297x102	1480x280	8,6	9X5M.150.6V.F4	9X5M.150.6V.E4
	≤19	39	5440	100	72	597x597x102	580x580	7,1	9X5M.410.6V.F4	9X5M.410.6V.E4

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	HF	DALI
	≤22	30	4080	92	68	897x297x102	880x280	6,1	9X5M.130.2J.F4	9X5M.130.2J.E4
	≤22	39	5440	93	67	1197x297x102	1180x280	7,1	9X5M.140.2J.F4	9X5M.140.2J.E4
	≤22	47	6800	100	69	1497x297x102	1480x280	8,6	9X5M.150.2J.F4	9X5M.150.2J.E4
	≤22	39	5440	99	71	597x597x102	580x580	7,1	9X5M.410.2J.F4	9X5M.410.2J.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K

Code com.
3000



Connecteurs

Connecteur wieland 3-pôles W3M
GST18i3 mâle
Connecteur wieland 5-pôles W5M
GST18i5 mâle
Connecteur wieland 5-pôles W5MD
GST18i5 DIM mâle

Code com.

W3M

W5M

W5MD



Filin d'acier

Filin d'acier

Code com.
955000



IRC

IRC>90

Code com.
CRI90



Unité de secours

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Code com.

K3

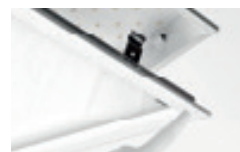
K1

- Préparé pour télécommande.

DETAILS

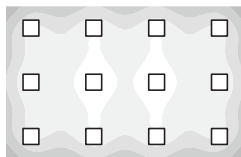


Connecteur de coté (en option)



Cadre avec système de click

PERFORMANCE

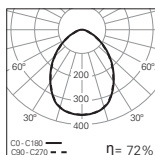


Lux 630 560 490 420 350

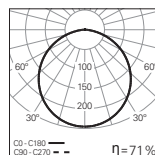
LNE LED DAM

LED: 39W
DIMENSIONS: 9,5m x 6m
HAUTEUR SOUS PLAFOND: 3m
MAINTENANCE: 0,8
REFLEXION: 70/50/20
PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
ECLAIRAGE E_m: 566 lux
UGR: ≤19

PHOTOMETRIE

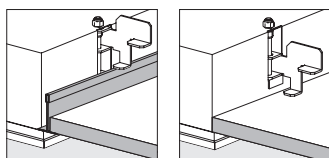


LNE LED 39W DAM
(597x597mm) 4000K



LNE LED 39W DOZ
(597x597mm) 4000K

FIXATION



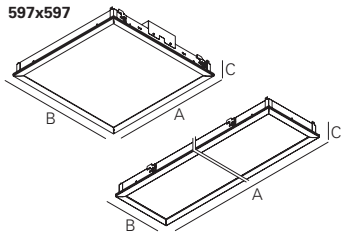
Encastré par le dessous pour ossature apparente avec T de 15 à 24mm.

Version encastré par le dessous avec brancards pour plafonds en plâtre.

Autres versions sur demande

DIMENSIONS

597x597



897/1197/1497x297

PRESCRIPTION

Luminaire encastré LED pour plafond modulaire. Cadre en aluminium avec diffuseur microprismatique ou polycarbonate opale. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80, flux lumineux entre 4080 et 6800lm et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec température de couleur 3000K, driver LED dimmable DALI et unité de secours de 1 ou 3 heures. Installation par le dessous avec brancards de fixation - comme Indelague LNE LED.







LNS LED

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤19	30	4080	99	73	872x297x80	7,1	9Y92.130.6V.F4	9Y92.130.6V.E4
	≤19	39	5440	103	74	1149x297x80	8,3	9Y92.140.6V.F4	9Y92.140.6V.E4
	≤19	47	6800	106	73	1424x297x80	10,0	9Y92.150.6V.F4	9Y92.150.6V.E4
	≤19	39	5440	107	77	597x597x80	8,3	9Y92.410.6V.F4	9Y92.410.6V.E4

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤22	30	4080	97	71	872x297x80	7,1	9Y92.130.2J.F4	9Y92.130.2J.E4
	≤22	39	5440	98	70	1149x297x80	8,3	9Y92.140.2J.F4	9Y92.140.2J.E4
	≤22	47	6800	101	70	1424x297x80	10,0	9Y92.150.2J.F4	9Y92.150.2J.E4
	≤22	39	5440	103	74	597x597x80	8,3	9Y92.410.2J.F4	9Y92.410.2J.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K Code com. 3000



IRC

IRC>90 Code com. CRI90

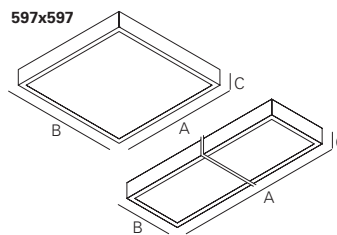


Unité de secours

Unité de secours 3 heures Code com. K3
Unité de secours 1 heure K1

- Préparé pour télécommande.

DIMENSIONS



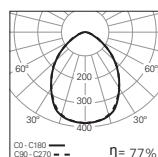
872/1149/1424

DETAILS

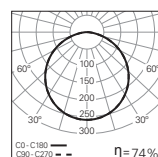


Cadre avec système de click

PHOTOMETRIE



LNS LED 39W DAM (597x597mm) 3000K



LNS LED 39W DOZ (597x597mm) 4000K

PRESCRIPTION

Plafonnier LED, cadre sans vis visibles et diffuseur microprismatique ou polycarbonate opale. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80, flux lumineux entre 4080 et 6800lm et durée de vie de 65.000h (@ L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, IRC>90 et unité de secours de 1 ou 3 heures - comme Indelague LNS LED.



bLED

bLED présente des solutions d'éclairage efficaces et à entretien réduit. Ce luminaire crée les conditions parfaites pour réaliser les tâches visuelles, avec un éclairage homogène dans de grandes salles, sans éblouissement ni ombres. Ces luminaires sont conçus pour application dans les bureaux, écoles, universités, salles de réunion, etc. bLED a été conçu pour des

systèmes de plafond modulaire de « T » visible avec 15/24mm et est équipé avec la technologie LED de dernière génération pour un éclairage uniforme jusqu'à 6440 lm et une efficacité jusqu'à 107 lm/W. Disponible avec température de couleur de 3000K ou 4000K, en version HF ou DALI et peut être équipé de filin d'acier.



bLED

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Système de fixation: Sans brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤19	47	6440	107	78	595x595x100	5,2	9Z6F.409.6V.F4	9Z6F.409.6V.E4
	≤19	47	6440	106	77	1195x295x100	5,0	9Z6F.218.6V.F4	9Z6F.218.6V.E4

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤22	47	6440	106	77	595x595x100	5,2	9Z6F.409.2J.F4	9Z6F.409.2J.E4
	≤22	47	6440	104	76	1195x295x100	5,0	9Z6F.218.2J.F4	9Z6F.218.2J.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K

Code com.
3000



Filin d'acier

Filin d'acier

Code com.
955000



IP (Index de protection)

Version IP20/65
Option fournie sur demande.



Unité de secours

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Code com.
K3
K1

- Préparé pour télécommande.



Version low power

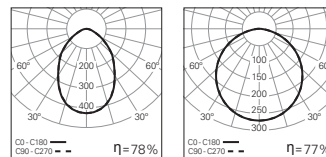
Option fournie sur demande.

PRESCRIPTION

Luminaire LED IP20/40 encastré, individuel, pour plafond modulaire. Equipé de diffuseur microprismatique ou polycarbonate opale. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80, flux lumineux 6440 lm et

durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec température de couleur de 3000K, IP20/65, driver LED dimmable DALI et filin d'acier. Installation par le dessus sans brancards – comme Indelague bLED.

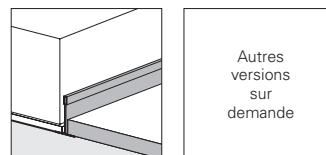
PHOTOMETRIE



bLED 47W DAM
(595x595mm) 4000K

bLED 47W DOZ
(595x595mm) 4000K

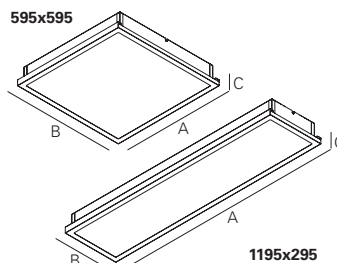
FIXATION



Version pose par le dessus sur ossature apparente, T de 15 à 24mm.

Autres versions sur demande

DIMENSIONS



ALPHA LED

ALPHA LED est un système modulaire intégré, suspendu qui associe éclairage, acoustique, contrôle de gestion d'éclairage, son et design, le tout sur un seul produit. Ce luminaire est parfait pour bureaux, universités, écoles, centre d'appels et auditoriums.

ALPHA LED est équipé de la technologie LED de dernière génération pour un éclairage

uniforme qui va jusqu'à 8050 lm, une efficacité jusqu'à 119 lm/W et des panneaux acoustiques intégrés pour absorption du son. La polyvalence de cette gamme permet de créer toute configuration ou longueur désirées pour une zone. ALPHA LED permet l'addition de services secondaires comme les systèmes d'audio, capteurs PIR (Passive Infrared Sensor), downlights et autres.

ALPHA LED est un système d'éclairage polyvalent qui offre diverses options comme le contrôle d'éclairage intégré DALI et l'éclairage de secours.

- 1.** ECLAIRAGE DE QUALITE POUR ACTIVITES DE QUALITE (EDUCATION/ TRAVAIL)
- 2.** PANNEAUX D'ABSORPTION ACOUSTIQUE
- 3.** FLEXIBILITE ET MODULES ADDITIONNELS
- 4.** INTEGRATION DE SERVICES
- 5.** DIMINUTION DES EMISSIONS DE CARBONE
- 6.** INSTALLATION FACILE



PATERES DE
SUSPENSION
DISPONIBLES



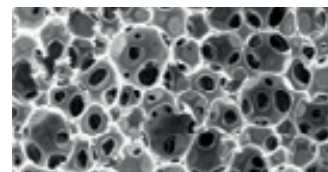
ALPHA LED
470

ECLAIRAGE

Système d'optique microprismatique (DAM) ou opale (DOZ). ALPHA LED a été conçu pour comporter les caractéristiques spécifiques des salles de classe, espaces de service au public et auditoriums. ALPHA modélise la lumière facilitant ainsi l'interaction entre l'élève/public et professeur/conférencier.

ACOUSTIQUE

ALPHA est conçu avec des panneaux d'absorption acoustique intégrés. Ceux-ci réduisent les temps de réverbération satisfaisant les exigences de la norme BB93 dans la plupart des cas.



Mousse absorbante (microstructure)
Microscopique

MODULES ADDITIONNELS

ALPHA a été conçu tenant compte d'un système de panneaux modulaires de faibles dimensions. Les modules vides intermédiaires de 400/600mm et les coins de 600/800mm permettent la flexibilité dans l'installation des downlight, haut-parleurs et capteurs de lumière/présence.



Downlight



Haut-parleurs



Capteur de
lumière et
présence

GESTION D'ÉCLAIRAGE

Chaque bâtiment a un engagement de réduire l'émission de carbone. Ainsi, le système ALPHA a été conçu pour intégrer des systèmes de gestion d'éclairage qui sont la meilleure solution pour la réduction de la consommation d'énergie.

SERVICES INTEGRES

ALPHA permet le pré-assemblage de nombreuses options/accessoires. L'intégration de services essentiels dans un seul appareil donne un aspect net à la pièce et la réduction du temps d'installation.





ALPHA LED

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Note: Projets avec dimensions spéciales sur demande.



Panneau acoustique

AxBxC (mm)	CODE COM.
1800x600x60	9350
1800x800x60	9351
2200x600x60	9352
2200x800x60	9353

- 30mm de mousse absorption acoustique incluse.

Embout

AxBxC (mm)	CODE COM.
25x600x61	920500
25x800x61	920501

Module vide central

AxBxC (mm)	CODE COM.
400x600x60	9903
600x600x60	9904
400x800x60	9905
600x800x60	9906

Version standard

- Autres versions sur demande:
Downlight / Haut-parleurs / Capteur de lumière et présence

Module vide coin

AxBxC (mm)	CODE COM.
600x600x60	9901
800x800x60	9902

Version standard

- Autres versions sur demande:
Downlight / Haut-parleurs / Capteur de lumière et présence

DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	HF	DALI
	≤19	47	6440	115	84	905B.222.6V.F4	905B.222.6V.E4
	≤19	57	8050	119	84	905B.227.6V.F4	905B.227.6V.E4

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	HF	DALI
	≤22	47	6440	111	81	905B.222.2J.F4	905B.222.2J.E4
	≤22	57	8050	114	81	905B.227.2J.F4	905B.227.2J.E4



OPTIONS

Température de couleur

Code com.
 3000K 3000
 Tunable White T000

Haut-parleurs

Option fournie sur demande.

Capteur de lumière et présence

Option fournie sur demande.

Patère de suspension

Code com.
 Patère de suspension 971700
 Carrée saillie 971400
 Carrée encastrée 971400

Suspension

Code com.
 Suspension type "1" (x4) 910002

Projets sur mesure

Option fournie sur demande.

Downlights

DYNA Mini LED (page 182)
 DYNA LED (page 190)
 JUKE LED (page 189)

• S'il vous plaît consulter d'autres downlights disponibles.

Câblage traversant

Code com.		Code com.	
1,5mm ²		2,5mm ²	
câblage traversant		câblage traversant	
3 x 1,5 mm ²	9456	3 x 2,5 mm ²	9458
5 x 1,5 mm ²	9457	5 x 2,5 mm ²	9459
7 x 1,5 mm ²	9460	7 x 2,5 mm ²	9461
9 x 1,5 mm ²	9486	9 x 2,5 mm ²	9487

Câble d'alimentation transparent

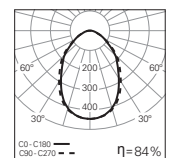
Code com.		Code com.	
1,5m de câble transparent 0,75mm ²		1,5m de câble transparent 1,5mm ²	
3x0,75mm ²	940400	3x1,5mm ²	940300
5x0,75mm ²	940500	5x1,5mm ²	940000
		7x1,5mm ²	940100
		9x1,5mm ²	941200

Unité de secours

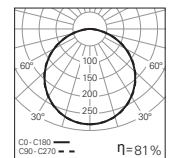
Code com.
 Unité de secours 3 heures K3
 Unité de secours 1 heure K1

• Préparé pour télécommande.

PHOTOMETRIE

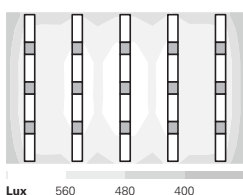


ALPHA LED 57W
DAM 4000K



ALPHA LED 57W
DOZ 4000K

PERFORMANCE



ALPHA LED DAM
 LED: 47W
 DIMENSIONS: 15m x 10m
 HAUTEUR SOUS PLAFOND: 3m
 MAINTENANCE: 0,8
 REFLEXION: 70/50/20
 PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
 ECLAIRAGE E_m: 530 lux
 UGR: ≤19

PRESCRIPTION

Suspension LED avec acoustique et service intégrés. Mousse d'absorption acoustique de 30mm d'épaisseur intégrée dans le panneau perforé. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Diffuseur opale ou microprismatique pour

contrôle d'éblouissement. En option module vide central/coïn, capteur de luminosité/présence, kit de suspension, patère de suspension, driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague ALPHA LED.

TML LED

TML est une suspension en profilé d'aluminium de qualité supérieure, carrée ou rectangulaire.

TML permet d'atteindre une diffusion de lumière agréable pour un éclairage uniforme. Choix de design et esthétique mais avec performances élevées, TML est idéale pour: bureaux, magasins, zones publiques et écoles.

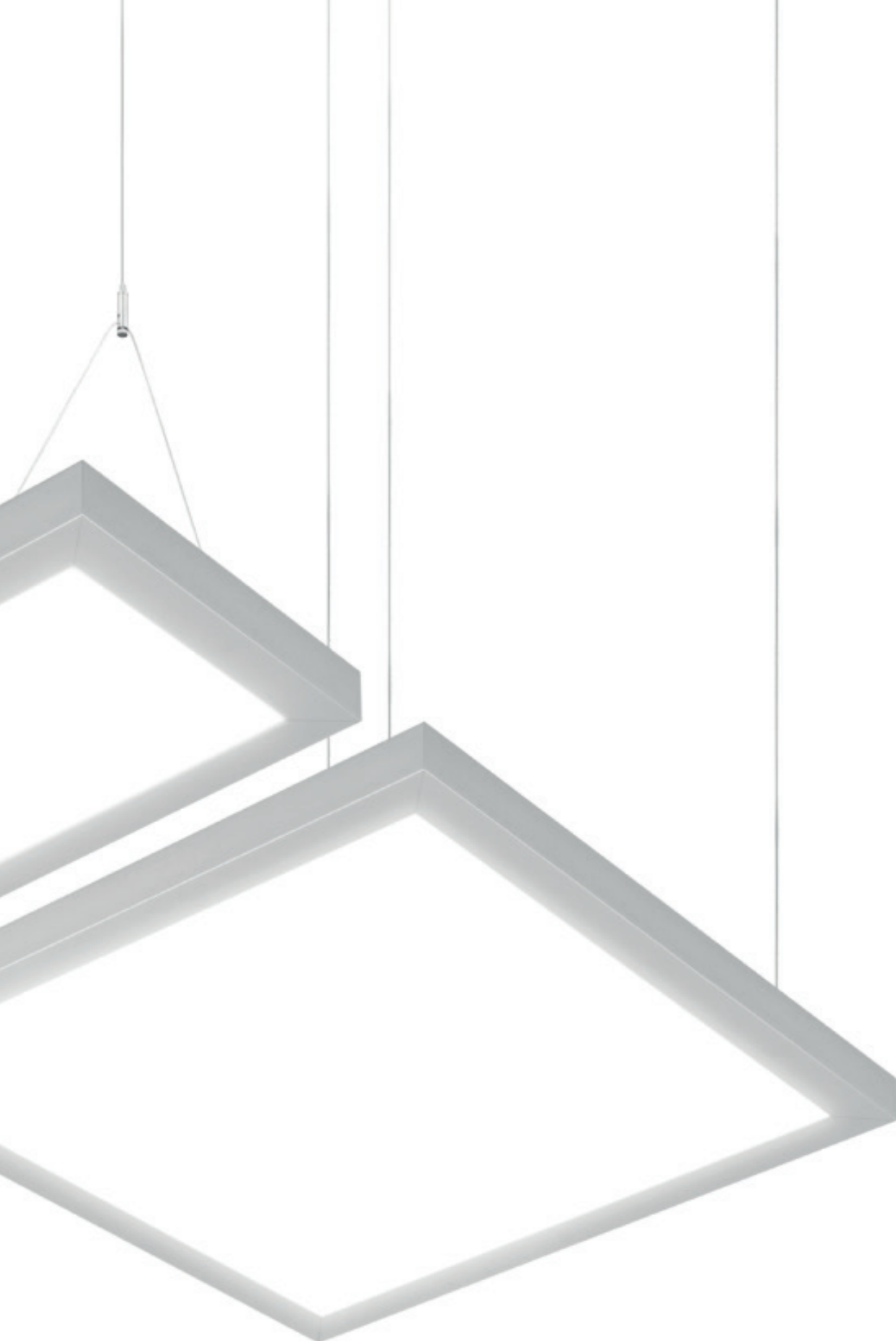
TML est équipé de technologie

LED de dernière génération avec un flux lumineux jusqu'à 6800lm et efficacité jusqu'à 95lm/W.

La distribution de lumière uniforme est réalisée avec la technologie optique DAM (microprismatique) ou DOZ (opale). Le luminaire est disponible avec température de couleur 3000K ou 4000K, avec driver HF ou dimmable DALI et équipé d'unité de secours de 1 ou 3 heures.

En option patère de suspension carrée saillie ou encastrée.





TML LED
474

**PATERES DE
SUSPENSION
DISPONIBLES**



TML LED

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Cablage: Précâblé avec 1,5m de câble transparent.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤19	30	4080	91	67	915x370x58	8,2	9YDD.130.6V.F4	9YDD.130.6V.E4
	≤19	39	5440	95	68	1185x370x58	10,5	9YDD.140.6V.F4	9YDD.140.6V.E4
	≤19	47	6800	94	65	1460x370x58	11,1	9YDD.150.6V.F4	9YDD.150.6V.E4
	≤19	39	5440	95	68	640x640x58	9,2	9YDD.410.6V.F4	9YDD.410.6V.E4

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤22	30	4080	86	63	915x370x58	8,2	9YDD.130.2J.F4	9YDD.130.2J.E4
	≤22	39	5440	88	63	1185x370x58	10,5	9YDD.140.2J.F4	9YDD.140.2J.E4
	≤22	47	6800	91	63	1460x370x58	11,1	9YDD.150.2J.F4	9YDD.150.2J.E4
	≤22	39	5440	92	66	640x640x58	9,2	9YDD.410.2J.F4	9YDD.410.2J.E4

DAM | DOZ

- Pour compléter le produit, commandez séparément la suspension et la patère de suspension.

OPTIONS



Température de couleur

3000K Code com.
3000



Patère de suspension

Code com.
Patère de suspension Carrée saillie 9717
Carrée encastrée 9714

- Pour commander cette option indiquez la couleur choisie pour la patère.



Suspension

Code com.
Suspension type "I" (x4) 910600
Suspension type "Y" (x2) 910601

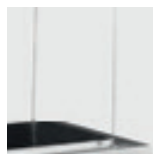


Unité de secours

Code com.
Unité de secours 3 heures K3
Unité de secours 1 heure K1

- Préparé pour télécommande.

DETAILS

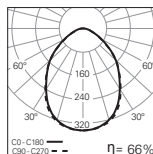


Suspension type "I"

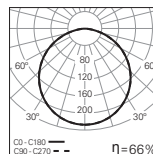


Suspension type "Y"

PHOTOMETRIE



TML LED 39W DAM
(640x640mm) 4000K

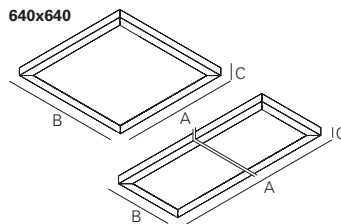


TML LED 39W DOZ
(640x640mm) 4000K



DIMENSIONS

640x640



915/1185/1460x370

PRESCRIPTION

Suspension LED individuelle, caisson en aluminium extrudé anodisé incolore. Flux lumineux entre 4080 et 6800lm, équipée avec diffuseur microprismatique DAM ou diffuseur en polycarbonate opale DOZ. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@ L80, B10, Ta25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, unité de secours de 1 ou 3 heures, suspensions, câble d'alimentation transparent et patère de suspension saillie ou encastrée - comme Indelague TML LED.





TEI LED

Le TEI LED par son émission de lumière indirecte contribue fortement à l'augmentation du confort visuel. Ce luminaire permet un éclairage uniforme et sans ombres augmentant le confort et bien-être des utilisateurs. TEI LED fournit un éclairage confortable dans les bureaux, salles de conférences, magasins, espaces de santé, hôpitaux et écoles.

Equipé avec la technologie LED la plus récente avec flux lumineux jusqu'à 5400 lm et efficacité jusqu'à 78 lm/W.

Ce luminaire est disponible avec température de couleur de 3000K ou 4000K, en version HF ou DALI, avec connecteurs, capteurs de luminosité et présence et unité de secours de 1 ou 3 heures.



TEI LED

ECLAIRAGE TERTIAIRE

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DCS - Diffuseur central microperforé

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	HF	DALI
	≤22	30	3600	76	63	595x595x95	578x578	5,1	9Z1N.213.13.F4	9Z1N.213.13.E4
	≤22	41	5400	78	59	595x595x95	578x578	5,1	9Z1N.313.13.F4	9Z1N.313.13.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K Code com. 3000



Capteur de lumière et présence

Option fournie sur demande.



Connecteurs

Code com. W3M
Connecteur wieland 3-pôles GST18i3 mâle
Code com. W5M
Connecteur wieland 5-pôles GST18i5 mâle
Code com. W5MD
Connecteur wieland 5-pôles GST18i5 DIM mâle



Filin d'acier

Code com. 955000
Filin d'acier

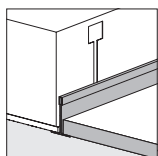


Unité de secours

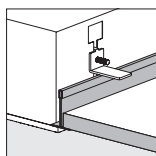
Code com. K3
Unité de secours 3 heures
Code com. K1
Unité de secours 1 heure

- Préparé pour télécommande.

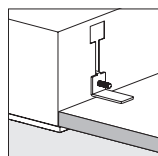
FIXATION



Version pose par le dessus sur ossature apparente, T de 15 à 24mm.

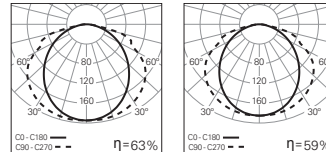


Encastré par le dessous pour ossature apparente avec T de 15 à 24mm.



Version encastré par le dessous avec brancards pour plafonds en plâtre.

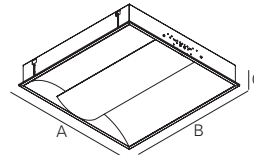
PHOTOMETRIE



TEI LED 30W
DCS 4000K

TEI LED 41W
DCS 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire LED encastré, indirect, pour plafonds modulaires. Diffuseur central microperforé. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Installation par le dessus dans ossature apparente en "T" ou par le dessous avec brancards de fixation. Disponible avec température de couleur 3000K, driver LED dimmable DALI, connecteur, capteurs de luminosité et présence et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague TEI LED.



[**SALLES**
BLANCHES]

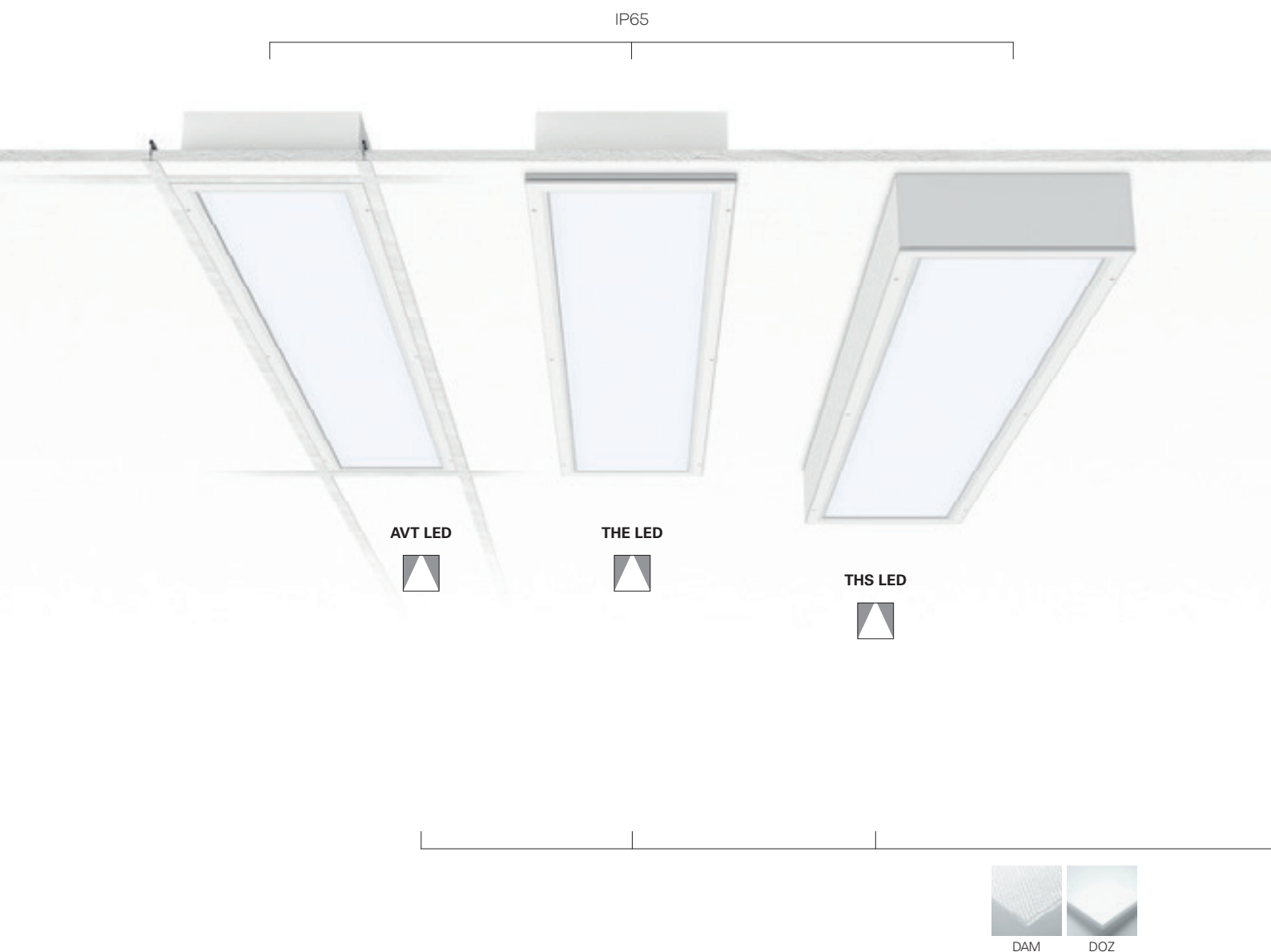


GAMME SALLES BLANCHES

Notre nouvelle génération de luminaires de salles blanches est conforme aux locaux les plus exigeants, avec haute étanchéité, performance lumineuse appropriée, conforme à la norme EN12464, et entretien facile. Ces appareils répondent aux demandes d'application les plus diverses tels que les hôpitaux, les salles d'opération, l'ingénierie

de précision pour la fabrication de produits pharmaceutiques ou la recherche biologique et génétique, la microélectronique et la micromécanique et même pour l'industrie alimentaire. Notre gamme est disponible en IP65 et IP20/54, encastrée ou saillie. La gamme encastrée a été créée pour plafonds modulaires avec "T" de 15 à 24mm. Ces luminaires sont équipés

de technologie LED de dernière génération avec flux lumineux jusqu'à 6800 lm et efficacité de 105 lm/W. La distribution de lumière se fait grâce au diffuseur DAM (microprismatique) ou polycarbonate DOZ (opale). Disponibles avec températures de couleur 4000K ou 3000K, en version HF ou DALI et peuvent être équipés d'unité de secours de 1 ou 3 heures.





AVT LED
486



THE LED
490



THS LED
494



LNE IP LED
496



LNS IP LED
498

IP20/54

IP54



LNE IP LED



LNS IP LED



LA CREATION D'ESPACES A TRAVERS DE LA LUMIERE

Notre gamme de luminaires de salles blanches est parfaite pour les locaux les plus exigeants, avec haute étanchéité, haute performance lumineuse et entretien facile. Cette gamme est en conformité avec les domaines les plus divers, tels que les hôpitaux, les

salles d'opération, l'ingénierie de précision pour fabrication de produits pharmaceutiques, la recherche biologique et génétique, la microélectronique et la micromécanique et même l'industrie alimentaire.



01.

SALLES D'OPERATION

Dans les salles d'opération les exigences pour le rendu des couleurs et l'intensité lumineuse sont spéciales. Une intervention chirurgicale est un défi majeur et un éclairage correct assure l'interprétation visuelle des détails de manière fiable. Ainsi, le chirurgien et son équipe peuvent prendre des décisions correctes de façon rapide. Pour cela, les niveaux de lumière doivent être créés afin de permettre l'adaptation de l'œil humain entre 1000lux autour de la table et 100.000lux dans le domaine des opérations. Pour que le chirurgien puisse distinguer les différentes gradations de couleur, le rendu de couleur doit être IRC > 90 et le UGR ≤ 19.



02.

SALLES D'EXAMEN

Les salles d'examen doivent être le plus fonctionnel possible, étant donné le fait qu'il y a chaque fois plus d'écrans dans les salles. Exigeant ainsi des niveaux d'éclairage équilibrés, similaires aux bureaux, avec IRC élevés et indice d'éblouissement faible pour éviter les reflets indésirables sur les moniteurs et équipements d'essai. La diversité et la finalité pour lesquelles les salles d'examen sont utilisées imposent différentes intensités d'éclairage et scénarios. Les luminaires peuvent, facilement, être adaptés de forme indépendante avec le système DALI.



03.

LABORATOIRES

Dans un laboratoire, les appareils doivent avoir un indice de rendu des couleurs élevé, de manière à faciliter la perception des imperfections dans les surfaces, car des tâches telles que l'analyse de petites variations dans des tubes à essai / pipettes sont fréquentes. Souvent, l'équipe de travail effectuera du travail administratif, tels que les rapports de test, en utilisant l'ordinateur, ce qui nécessitera un éclairage à faible indice d'éblouissement ($UGR \leq 19$), ainsi qu'une grande uniformité horizontale et verticale, selon EN12464 -1.



04.

SALLE DE REVEIL

Pour beaucoup de patients celle-ci sera son chez-soi pour quelques temps. Ainsi il est primordial que l'éclairage crée une ambiance chaleureuse, aidant les patients à être détendus avec moins de stress post-opératoire. En même temps l'éclairage doit être suffisant pour les tâches accomplies par les infirmières/médecins. Dans ces cas, l'éclairage avec gradation DALI et faible éblouissement ($UGR < 19$), assure pendant la journée, l'efficacité et la confiance pour effectuer des examens ou des traitements médicaux directement dans les lits, et pendant la nuit un éclairage qui permet l'orientation dans l'espace sans déranger les patients.

AVT LED

SALLES BLANCHES

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-25



Corps: Tôle d'acier.

Cadre: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Câblage: Précâblé avec 1m de câble d'alimentation H05VV-F.

Système de fixation: Sans brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	A1	B1	Kg	HF	DALI
	≤19	39	5440	92	66	1197x297x102	1174	274	11,7	9009.140.6V.F4	9009.140.6V.E4
	≤19	47	6800	98	68	1497x297x102	1474	274	12,1	9009.150.6V.F4	9009.150.6V.E4
	≤19	39	5440	102	73	597x597x102	574	574	8,4	9009.410.6V.F4	9009.410.6V.E4

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	A1	B1	Kg	HF	DALI
	≤22	39	5440	89	64	1197x297x102	1174	274	11,7	9009.140.2J.F4	9009.140.2J.E4
	≤22	47	6800	95	66	1497x297x102	1474	274	12,1	9009.150.2J.F4	9009.150.2J.E4
	≤22	39	5440	99	71	597x597x102	574	574	8,4	9009.410.2J.F4	9009.410.2J.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K Code com. 3000



Connecteurs

Connecteur 3-pôles Wieland Code com. 965301
 GST18i3 mâle
 Connecteur 5-pôles Wieland 965401
 GST18i5 mâle
 Connecteur 5-pôles Wieland 965403
 GST18i5 DIM mâle



Filin d'acier

Filin d'acier Code com. 955000



IRC>90

Option fournie sur demande.



Unité de secours

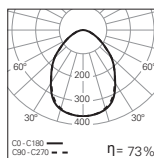
Unité de secours 3 heures Code com. K3
 Unité de secours 1 heure K1

DETAILS

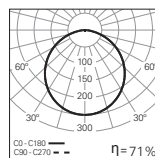


Détail pose par le dessus

PHOTOMETRIE



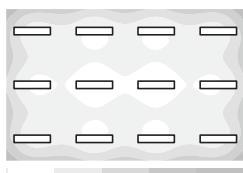
AVT LED 39W DAM
(597x597mm) 4000K



AVT LED 39W DOZ
(597x597mm) 4000K



PERFORMANCE

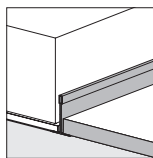


Lux 640 560 480 400

AVT LED DAM

LED: 47W
 SURFACE: 10m x 6,5m
 HAUTEUR SOUS PLAFOND: 3m
 MAINTENANCE: 0,8
 REFLEXION: 70/50/20
 PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
 ECLAIRAGE E_m : 584 lux
 UGR: ≤ 19

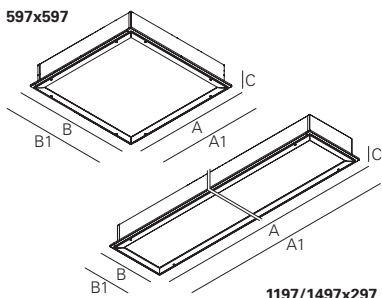
FIXATION



Version pose par le dessus sur ossature apparente, T de 15 à 24mm.

DIMENSIONS

597x597



1197/1497x297

PRESCRIPTION

Luminaire encastré IP65 pour plafond modulaire, pose par le dessus sans brancards. Cadre en aluminium extrudé disponible avec diffuseur microprismatique (DAM) ou polycarbonate opale (DOZ). Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée

de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Câble d'alimentation H05VV-F de 1 mètre fourni pour le raccordement. Disponible avec température de couleur 3000K, driver LED dimmable DALI, connecteurs et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague AVT LED.





THE LED

SALLES BLANCHES

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-25



Corps: Tôle d'acier.

Cadre: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Câblage: Précâblé avec 1m de câble d'alimentation H05VV-F.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	HF	DALI
≤19	39	5440	96	69	1197x297x134	1180x288	9,8	901R.140.6V.F4	901R.140.6V.E4	
≤19	47	6800	103	71	1497x297x134	1480x288	11,5	901R.150.6V.F4	901R.150.6V.E4	
≤19	39	5440	102	73	597x597x134	580x588	9,2	901R.410.6V.F4	901R.410.6V.E4	

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	HF	DALI
≤22	39	5440	92	66	1197x297x134	1180x288	9,8	901R.140.2J.F4	901R.140.2J.E4	
≤22	47	6800	98	68	1497x297x134	1480x288	11,5	901R.150.2J.F4	901R.150.2J.E4	
≤22	39	5440	98	70	597x597x134	580x588	9,2	901R.410.2J.F4	901R.410.2J.E4	

OPTIONS

	Température de couleur	Code com.
3000K		3000

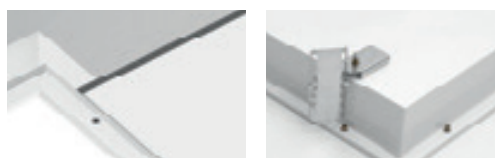
	Connecteurs	Code com.
Connecteur 3-pôles Wieland GST18i3 mâle		965301
Connecteur 5-pôles Wieland GST18i5 mâle		965401
Connecteur 5-pôles Wieland GST18i5 DIM mâle		965403

	Filin d'acier	Code com.
Filin d'acier		955000

	IRC>90
Option fournie sur demande.	

	Unité de secours	Code com.
Unité de secours 3 heures		K3
Unité de secours 1 heure		K1

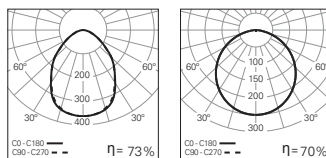
DETAILS



Détail de pose par le dessous

Brancard IP65

PHOTOMETRIE

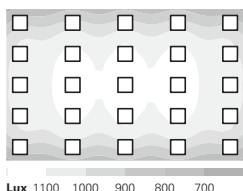


THE LED 39W DAM (597x597mm) 4000K

THE LED 39W DOZ (597x597mm) 4000K



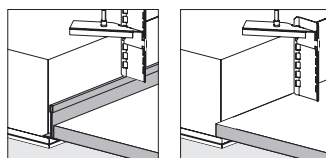
PERFORMANCE



THE LED DOZ

LED: 39W
 SURFACE: 10m x 6,5m
 HAUTEUR SOUS PLAFOND: 3m
 MAINTENANCE: 0,8
 REFLEXION: 70/50/20
 PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
 ECLAIRAGE E_m : 1010 lux
 UGR: ≤ 16

FIXATION

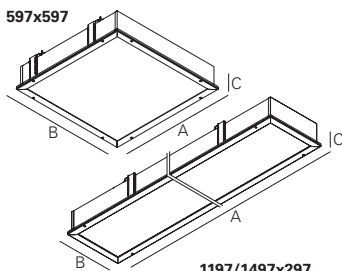


Encastré par le dessous pour ossature apparente avec T de 15 à 24mm.

Encastré par le dessous pour plaques de plâtre.

DIMENSIONS

597x597



PRESCRIPTION

Luminaire encastré IP65 pour plafond modulaire, pose avec brancards de fixation. Cadre en aluminium extrudé disponible avec diffuseur microprismatique (DAM) ou polycarbonate opale (DOZ). Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée

de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Câble d'alimentation H05VV-F de 1 mètre fourni pour le raccordement. Disponible avec température de couleur 3000K, driver LED dimmable DALI, connecteurs et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague THE LED.





THS LED

SALLES BLANCHES

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-25



Corps: Tôle d'acier.

Cadre: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤19	39	5440	96	69	1140x297x102	8,5	904G.140.6V.F4	904G.140.6V.E4
	≤19	47	6800	103	71	1415x297x102	10,5	904G.150.6V.F4	904G.150.6V.E4
	≤19	39	5440	102	73	600x600x102	9,9	904G.410.6V.F4	904G.410.6V.E4

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤22	39	5440	92	66	1140x297x102	8,5	904G.140.2J.F4	904G.140.2J.E4
	≤22	47	6800	98	68	1415x297x102	10,5	904G.150.2J.F4	904G.150.2J.E4
	≤22	39	5440	98	70	600x600x102	9,9	904G.410.2J.F4	904G.410.2J.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K

Code com.
3000



IRC>90

Option fournie sur demande.



Unité de secours

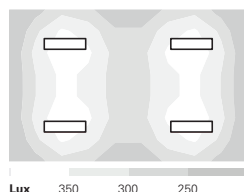
Unité de secours 3 heures

Code com.

Unité de secours 1 heure

K3
K1

PERFORMANCE

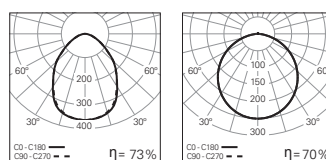


THS LED DAM

LED: 39W
SURFACE: 7m x 4,5m
HAUTEUR SOUS PLAFOND: 3m
MAINTENANCE: 0,8
REFLEXION: 70/50/20
PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
ECLAIRAGE E_m: 307 lux
UGR: ≤16

Lux 350 300 250

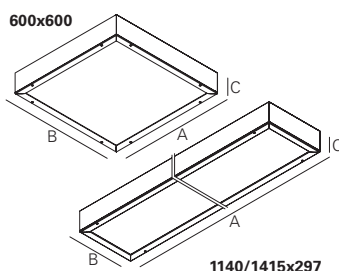
PHOTOMETRIE



THS LED 39W DAM
(597x597mm) 4000K

THS LED 39W DOZ
(597x597mm) 4000K

DIMENSIONS



600x600

1140/1415x297

PRESCRIPTION

Plafonnier LED IP65, cadre en aluminium extrudé disponible avec diffuseur microprismatique (DAM) ou polycarbonate opale (DOZ). Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie 65.000h @L80,

B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, connecteurs et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague THS LED.



LNE IP LED

SALLES BLANCHES

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-25



Corps: Tôle d'acier.

Cadre: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⚡	Kg	HF	DALI
	≤19	30	4080	95	70	897x297x118	880x280	4,0	9Z7N.130.6V.F4	9Z7N.130.6V.E4
	≤19	39	5440	96	69	1197x297x118	1180x280	5,3	9Z7N.140.6V.F4	9Z7N.140.6V.E4
	≤19	47	6800	98	68	1497x297x118	1480x280	6,5	9Z7N.150.6V.F4	9Z7N.150.6V.E4
	≤19	39	5440	105	75	597x597x118	580x580	4,5	9Z7N.410.6V.F4	9Z7N.410.6V.E4

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	⚡	Kg	HF	DALI
	≤22	30	4080	91	67	897x297x118	880x280	4,0	9Z7N.130.2J.F4	9Z7N.130.2J.E4
	≤22	39	5440	92	66	1197x297x118	1180x280	5,3	9Z7N.140.2J.F4	9Z7N.140.2J.E4
	≤22	47	6800	95	66	1497x297x118	1480x280	6,5	9Z7N.150.2J.F4	9Z7N.150.2J.E4
	≤22	39	5440	99	71	597x597x118	580x580	4,5	9Z7N.410.2J.F4	9Z7N.410.2J.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K Code com. 3000



Connecteurs

Connecteur 3-pôles Wieland GST18i3 mâle Code com. 965301
 Connecteur 5-pôles Wieland GST18i5 mâle 965401
 Connecteur 5-pôles Wieland GST18i5 DIM mâle 965403



Filin d'acier

Filin d'acier Code com. 955000



Unité de secours

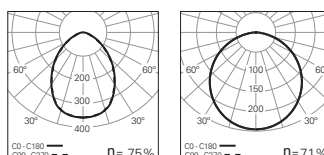
Unité de secours 3 heures Code com. K3
 Unité de secours 1 heure K1

DETAILS



Détail de pose par le dessous

PHOTOMETRIE

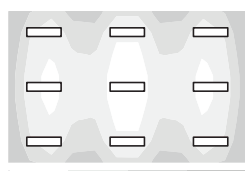


LNE IP LED 39W DAM (597x597mm) 4000K

LNE IP LED 39W DOZ (597x597mm) 4000K



PERFORMANCE

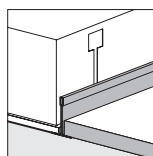


Lux 540 480 420

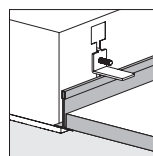
LNE IP LED DAM

LED: 39W
 SURFACE: 8,5m x 5,5m
 HAUTEUR SOUS PLAFOND: 2,8m
 MAINTENANCE: 0,8
 REFLEXION: 70/50/20
 PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
 ECLAIRAGE E_m : 490 lux
 UGR: ≤ 16

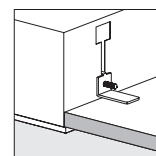
FIXATION



Version pose par le dessus sur ossature apparente, T de 15 à 24mm.



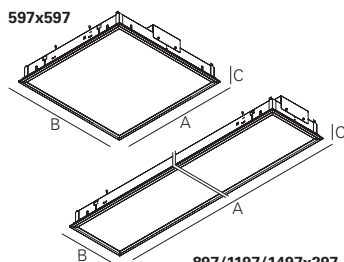
Encastré par le dessous pour ossature apparente avec T de 15 à 24mm.



Encastré par le dessous pour plaques de plâtre.

DIMENSIONS

597x597



897/1197/1497x297

PRESCRIPTION

Luminaire LED, IP20/54 encastré pour plafond modulaire. Cadre en aluminium extrudé avec diffuseur microprismatique (DAM) ou polycarbonate opale (DOZ). Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et

durée de vie de 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, connecteurs et unité de secours de 1 ou 3 heures –comme Indelague LNE IP LED.

LNS IP LED

SALLES BLANCHES

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-25



Corps: Tôle d'acier.

Cadre: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

DAM - Diffuseur microprismatique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤19	30	4080	95	70	873x320x80	6,0	9Y70.130.6V.F4	9Y70.130.6V.E4
	≤19	39	5440	96	69	1149x320x80	7,5	9Y70.140.6V.F4	9Y70.140.6V.E4
	≤19	47	6800	98	68	1425x320x80	9,0	9Y70.150.6V.F4	9Y70.150.6V.E4
	≤19	39	5440	105	75	597x597x80	7,2	9Y70.410.6V.F4	9Y70.410.6V.E4

DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	≤22	30	4080	91	67	873x320x80	6,0	9Y70.130.2J.F4	9Y70.130.2J.E4
	≤22	39	5440	92	66	1149x320x80	7,5	9Y70.140.2J.F4	9Y70.140.2J.E4
	≤22	47	6800	95	66	1425x320x80	9,0	9Y70.150.2J.F4	9Y70.150.2J.E4
	≤22	39	5440	99	71	597x597x80	7,2	9Y70.410.2J.F4	9Y70.410.2J.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K

Code com.

3000



Unité de secours

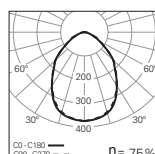
Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Code com.

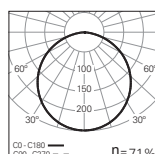
K3

K1

PHOTOMETRIE

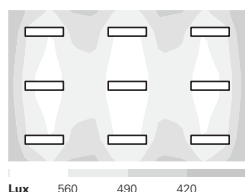


LNS IP LED 39W DAM (597x597mm) 4000K



LNS IP LED 39W DOZ (597x597mm) 4000K

PERFORMANCE

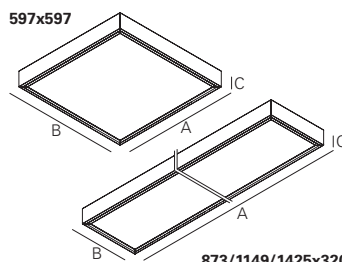


LNS IP LED DAM

LED: 47W
SURFACE: 9,5m x 6m
HAUTEUR SOUS PLAFOND: 3m
MAINTENANCE: 0,8
REFLEXION: 70/50/20
PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
ECLAIRAGE E_m: 516 lux
UGR: ≤19

DIMENSIONS

597x597



873/1149/1425x320

PRESCRIPTION

Plafonnier LED IP54, cadre en aluminium extrudé avec diffuseur microprismatique (DAM) ou polycarbonate opale (DOZ). Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de

vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague LNS IP LED.





[**LUMINAIRES
TUBULAIRES**]



Notre gamme de luminaires TT a été développée pour les ambiances avec des conditions atmosphériques sévères. Ces appareils de conception compacte sont fabriqués avec des matériaux de haute qualité (ex. UV stabilisé) offrant un indice de protection contre la pénétration de poussière et liquide (IP68) et un indice de protection mécanique élevé (IK10).

La gamme TT est protégée contre les effets prolongés d'immersions sous basse pression, étant ainsi la solution parfaite pour les façades extérieures, les zones publiques, les zones de productions, les stations de lavage, le secteur des transports, entrepôts réfrigérés, entre autres. Nos luminaires tubulaires LED associés aux systèmes de gradation sont des solutions

d'éclairage durables qui réduisent la consommation d'énergie et l'émission de carbone.

Disponible en trois diamètres Ø50mm (TTP LED), Ø70mm (TTP 70 LED) et Ø100mm (TTM LED), diffuseur en polycarbonate transparent ou opale. La simplicité, l'élégance, la résistance, l'efficacité énergétique et la fiabilité sont ses caractéristiques les plus importantes.

TROIS DIMENSIONS POUR UN CHOIX INFINI



TTP
Ø50 mm

CHOISISSEZ VOTRE **DIAMETRE**



TTP 70
Ø70 mm

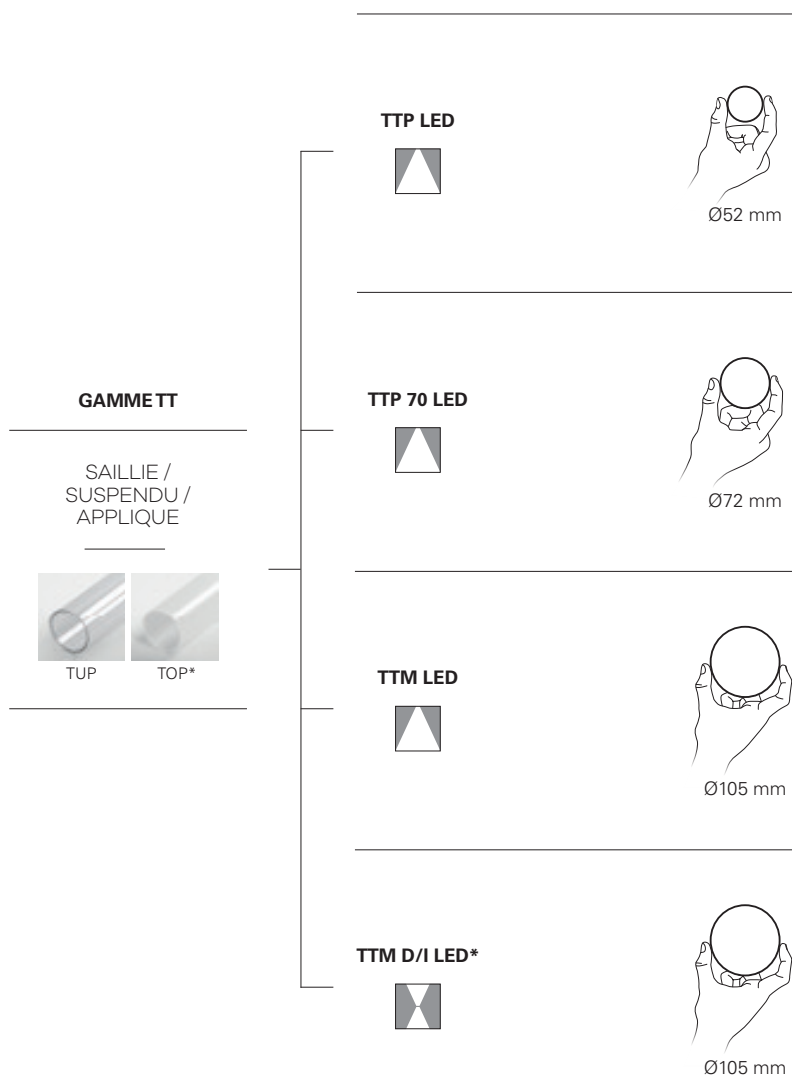


TTM
Ø100 mm

GAMME TT

La gamme TT permet l'installation saillie, suspendue ou en applique avec colliers de fixation en acrylique, en plastique ou en inox. La gamme TT est équipée de technologie LED de dernière génération, ce qui assure le flux lumineux jusqu'à 13400 lm et une efficacité jusqu'à 152 lm /W (TTP 70 LED). La répartition de la lumière est assurée par des diffuseurs TUP (en

polycarbonate transparent) ou TOP (polycarbonate opale). Les luminaires sont disponibles avec température de couleur 3000K ou 4000K ,en HF ou en DALI, ce qui permet une relation simple avec les systèmes de gestion des bâtiments, augmentant les économies d'énergie. Le TTM D / I LED comporte une version d'éclairage direct / indirect avec un rapport de 80:20.



Note* | TTM D/I LED:

- Luminaire TTM D/I LED (version directe/indirecte) disponible qu'avec tube opale (TOP).



TTP LED
506



TTP 70 LED
509



TTM LED
510



TTM D/I LED
512

AUTRES
TUBULAIRES



TTP 70 Colour LED
298

SYSTEME DE FIXATION



Inox Standard



Inox



Plastique



Acrylique



Inox Standard



Acrylique



Inox Standard



Acrylique



Inox Standard



Acrylique



TTP LED

LUMINAIRES TUBULAIRES

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tube en polycarbonate et embouts en polycarbonate transparent injecté.

Finition: Réglette intérieure revêtue de poudre époxy blanche mate.

Diffuseur: Polycarbonate.

Câblage: Précâblé avec 1,5m de câble d'alimentation H07RN-F et presse-étoupe plastique.


Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.


Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



TUP - Diffuseur en polycarbonate transparent

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1	HF	DALI
	15	1610	105	100	Ø52x620	0,9	-	907E.015.1H.F4	907E.015.1H.E4
	26	3220	124	100	Ø52x1180	1,3	•	907E.026.1H.F4	907E.026.1H.E4
	31	4025	131	100	Ø52x1460	1,5	•	907E.031.1H.F4	907E.031.1H.E4

TOP - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1	HF	DALI
	15	1610	96	89	Ø52x620	0,9	-	907E.015.1G.F4	907E.015.1G.E4
	26	3220	113	91	Ø52x1180	1,3	•	907E.026.1G.F4	907E.026.1G.E4
	31	4025	118	91	Ø52x1460	1,5	•	907E.031.1G.F4	907E.031.1G.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K

Code com.
3000



Système de fixation

Inox standard (x2)
Inox (x2)
Plastique (x2)
Acrylique (x2)

Code com.
915003
915000
915001
915002



Suspension

Suspension type "1" (x2)

Code com.
910200



Unité de secours

Unité de secours 1 heure

Code com.
K1

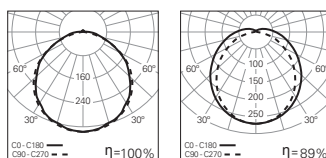


Presse-étoupe métallique

Presse-étoupe métallique

Code com.
925000

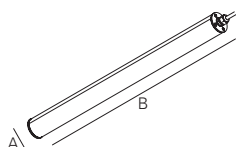
PHOTOMETRIE



TTP LED 15W
TUP 4000K

TOP LED 15W
TOP 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire tubulaire LED, IP68/IK10, installation saillie, suspendue ou en applique. Tube en polycarbonate opale ou transparent de Ø52mm et embouts en polycarbonate transparent. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Précâblé avec câble H07RN-F de 1,5m de long et presse-étoupe plastique. Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, système de fixation, kit de suspension, presse-étoupe métallique et unité de secours de 1 heure – comme Indelague TTP LED.





TTP 70 LED

LUMINAIRES TUBULAIRES

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tube en polycarbonate et embouts en polycarbonate transparent injecté.

Finition: Réglette intérieure revêtue de poudre époxy blanche mate.

Diffuseur: Polycarbonate.

Câblage: Précâblé avec 1,5m de câble d'alimentation H07RN-F et presse-étoupe plastique.


Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.


Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



TUP - Diffuseur en polycarbonate transparent

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1	HF	DALI
	15	1610	107	100	Ø72x618	1,2	-	905T.111.1H.F4	905T.111.1H.E4
	26	3220	124	100	Ø72x1178	1,8	•	905T.122.1H.F4	905T.122.1H.E4
	31	4025	130	100	Ø72x1458	2,2	•	905T.127.1H.F4	905T.127.1H.E4

TOP - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1	HF	DALI
	15	1610	97	90	Ø72x618	1,2	-	905T.111.1G.F4	905T.111.1G.E4
	26	3220	113	91	Ø72x1178	1,8	•	905T.122.1G.F4	905T.122.1G.E4
	31	4025	117	90	Ø72x1458	2,2	•	905T.127.1G.F4	905T.127.1G.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K

Code com.
3000



Système de fixation

Inox standard (x2)
Acrylique (x2)

Code com.
915200
915202



Suspension

Suspension type "1" (x2)

Code com.
910200



Unité de secours

Unité de secours 1 heure

Code com.
K1

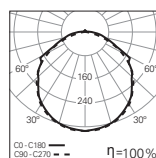


Presse-étoupe métallique

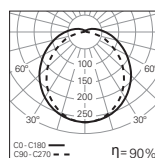
Presse-étoupe métallique

Code com.
925000

PHOTOMETRIE

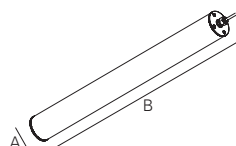


TTP 70 LED 15W
TUP 4000K



TTP 70 LED 15W
TOP 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire tubulaire LED, IP68/IK10, installation saillie, suspendue ou en applique. Tube en polycarbonate opale ou transparent de Ø72mm et embouts en polycarbonate transparent. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Précâblé avec câble H07RN-F de 1,5m de long et presse-étoupe plastique. Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, système de fixation, kit de suspension, presse-étoupe métallique et unité de secours de 1 heure – comme Indelague TTP 70 LED.

TTM LED

LUMINAIRES TUBULAIRES

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tube en polycarbonate et embouts en aluminium anodisé avec joint d'étanchéité en polyuréthane.

Finition: Réglette intérieure revêtue de poudre époxy blanche mate.

Diffuseur: Polycarbonate.

Câblage: Précâblé avec 1,5m de câble d'alimentation H07RN-F et presse-étoupe plastique.


Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.


Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



TUP - Diffuseur en polycarbonate transparent

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	26	3220	124	100	Ø105x662	2,9	- -	904N.211.1H.F4	904N.211.1H.E4
	47	6440	137	100	Ø105x1222	3,2	- -	904N.222.1H.F4	904N.222.1H.E4
	57	8050	140	99	Ø105x1502	4,5	• •	904N.227.1H.F4	904N.227.1H.E4
	84	13400	152	95	Ø105x1502	4,5	- -	904N.084.1H.F4	904N.084.1H.E4


TOP - Diffuseur en polycarbonate opale


LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	26	3220	113	91	Ø105x662	2,9	- -	904N.211.1G.F4	904N.211.1G.E4
	47	6440	127	93	Ø105x1222	3,2	- -	904N.222.1G.F4	904N.222.1G.E4
	57	8050	127	90	Ø105x1502	4,5	• •	904N.227.1G.F4	904N.227.1G.E4
	84	13400	139	87	Ø105x1502	4,5	- -	904N.084.1G.F4	904N.084.1G.E4

TUP | TOP


• Pour la puissance de 84w, la durée de vie utile du LED est de 48.000h @L80, B10, Ta 25°C.


OPTIONS


Température de couleur	Code com.
 3000K	3000

Embout IP68 en inox	Code com.
 Embout IP68 en inox (x2)	276

Système de fixation	Code com.
 Inox standard (x2)	915100
Acrylique (x2)	915102

Suspension	Code com.
 Suspension type "I" (x2)	910200

Unité de secours	Code com.
 Unité de secours 3 heures	K3
Unité de secours 1 heure	K1

Presse-étoupe métallique	Code com.
 Presse-étoupe métallique	925000

DETALHES

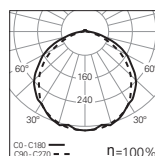


Embout IP68 en inox et presse-étoupe plastique

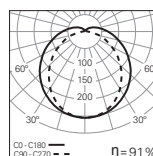


Embout IP68 en aluminium anodisé et presse-étoupe métallique

PHOTOMETRIE



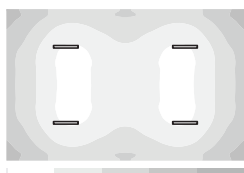
TTM LED 26W
TUP 4000K



TTM LED 26W
TOP 4000K



PERFORMANCE

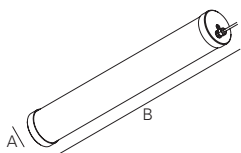


Lux 140 120 100 80

TTM LED TUP

LED: 57W
 SURFACE: 10m x 15m
 HAUTEUR SOUS PLAFOND: 6m
 MAINTENANCE: 0,8
 REFLEXION: 70/50/20
 PLAN DE TRAVAIL: 0,80m
 ECLAIRAGE E_m : 119 lux
 UGR: ≤ 22

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire tubulaire LED, IP68/K10, installation saillie, suspendue ou en applique. Tube en polycarbonate opale ou transparent de $\varnothing 105\text{mm}$ et embouts en aluminium anodisé. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie 65.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Précâblé avec câble H07RN-F

de 1,5m de long et presse-étoupe plastique. Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, système de fixation, kit de suspension, presse-étoupe métallique et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague TTM LED.



TTM D/I LED

LUMINAIRES TUBULAIRES

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tube en polycarbonate et embouts en aluminium anodisé avec joint d'étanchéité en polyuréthane.

Finition: Réglette intérieure revêtue de poudre époxy blanche mate.

Diffuseur: Polycarbonate.

Câblage: Précâblé avec 1,5m de câble d'alimentation H07RN-F et presse-étoupe plastique.


Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



TOP - Diffuseur en polycarbonate opale | 80% (Direct) + 20% (Indirect)

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Kg	HF	DALI
	57	8050	131	93	Ø105x1222	3,1	907J.222.1G.F4	907J.222.1G.E4
	73	10465	132	92	Ø105x1502	3,6	907J.227.1G.F4	907J.227.1G.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K

Code com.
3000



Embout IP68 en inox

Embout IP68 en inox (x2)

Code com.
276



Système de fixation

Inox standard (x2)
Acrylique (x2)

Code com.
915100
915102



Suspension

Suspension type "I" (x2)

Code com.
910200



Presse-étoupe métallique

Presse-étoupe métallique

Code com.
925000

DETALHES



Embout IP68 en inox et presse-étoupe plastique

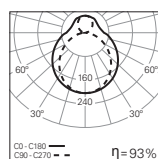


Embout IP68 en aluminium anodisé et presse-étoupe métallique

PRESCRIPTION

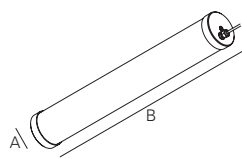
Luminaire tubulaire LED direct/indirect, IP68/IK10, installation saillie, suspendue ou en applique. Tube en polycarbonate opale de Ø105mm et embouts aluminium anodisé. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Précâblé avec câble H07RN-F de 1,5m de long et presse-étoupe plastique. Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, système de fixation, kit de suspension, presse-étoupe métallique – comme Indelague TTM D/I LED.

PHOTOMETRIE



TTM D/I LED 57W
TOP 4000K

DIMENSIONS







[**LUMINAIRES
ETANCHES**]



ECP EVO LED

ECP EVO LED est un luminaire étanche, IP65, compact et fiable. Solution parfaite pour l'industrie alimentaire, productions, entrepôts, parkings et circulations. ECP EVO LED est disponible avec driver LED dimmable DALI et capteurs de luminosité et présence pour baisser la consommation. En option température de couleur en 4000K ou 3000K, connecteurs IP68 et unité

de secours de 1 ou 3 heures. Ce luminaire est équipé de technologie LED de dernière génération avec flux lumineux jusqu'à 9040 lm, efficacité jusqu'à 125 lm/W et durée de vie de 50.000h avec coûts d'entretien réduits. ECP EVO LED, corps et diffuseur en polycarbonate, offre grande résistance mécanique (IK08), ainsi qu'à l'humidité, la poussière et les

impuretés (IP65). Ce luminaire a un diffuseur en polycarbonate très résistant aux chocs et de nettoyage facile.



ECP EVO LED

LUMINAIRES ETANCHES

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Polycarbonate injecté et joint d'étanchéité en silicone.

Finition: Réglette intérieure revêtue de poudre époxy blanche mate.


Système de fixation: Equipé de pinces de fixation et clips en inox.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.


Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

DC0 - Diffuseur en polycarbonate


LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	K1 K3	Kg	HF	DALI
	15	1800	107	89	665x100x90	- -	1,2	9045.113.12.F4	9045.113.12.E4
	29	3600	113	91	1270x100x90	• •	2,0	9045.125.12.F4	9045.125.12.E4
	36	4520	113	90	1570x100x90	• •	2,4	9045.131.12.F4	9045.131.12.E4
	29	3600	110	89	665x140x90	- -	1,6	9045.213.12.F4	9045.213.12.E4
	51	7200	124	88	1270x140x90	• •	2,7	9045.225.12.F4	9045.225.12.E4
	66	9040	125	91	1570x140x90	• •	3,2	9045.231.12.F4	9045.231.12.E4

OPTIONS

Température de couleur

 3000K Code com. 3000


Capteur de lumière et présence

 Capteur de lumière et présence Code com. PIR

Kit de connecteurs

 Code com.
 Kit de connecteurs IP68 3 pôles 966100
 Kit de connecteurs IP68 5 pôles 966200

Unité de secours

 Code com.
 Unité de secours 3 heures K3
 Unité de secours 1 heure K1

- Préparé pour télécommande.

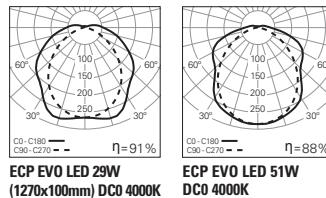
DETAILS

 Détail de l'intérieur

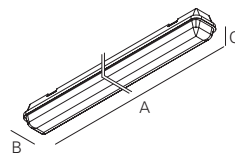
 Clips en inox

 Pinces de fixation en inox pour installation en saillie ou en suspension

PHOTOMETRIE

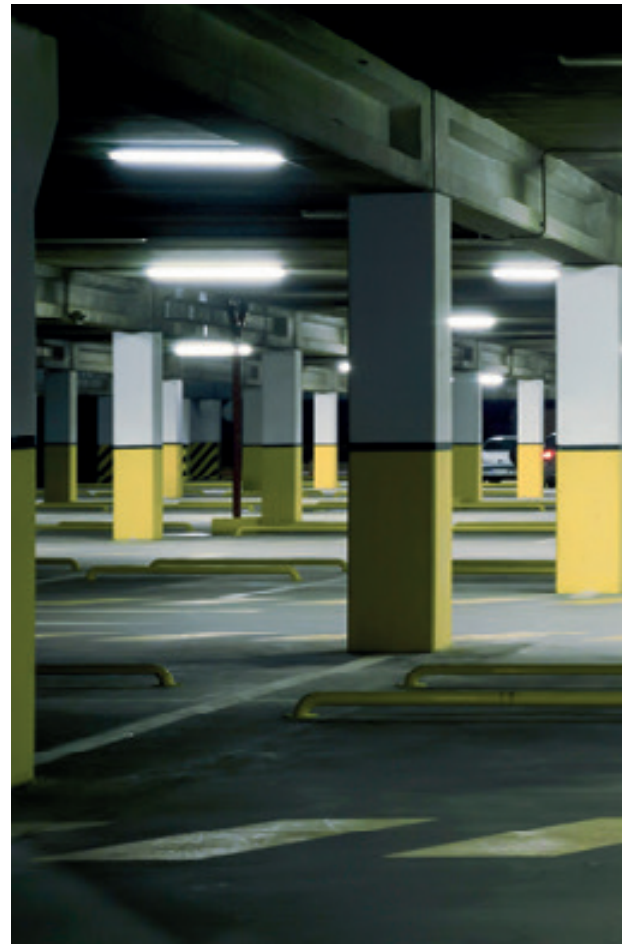
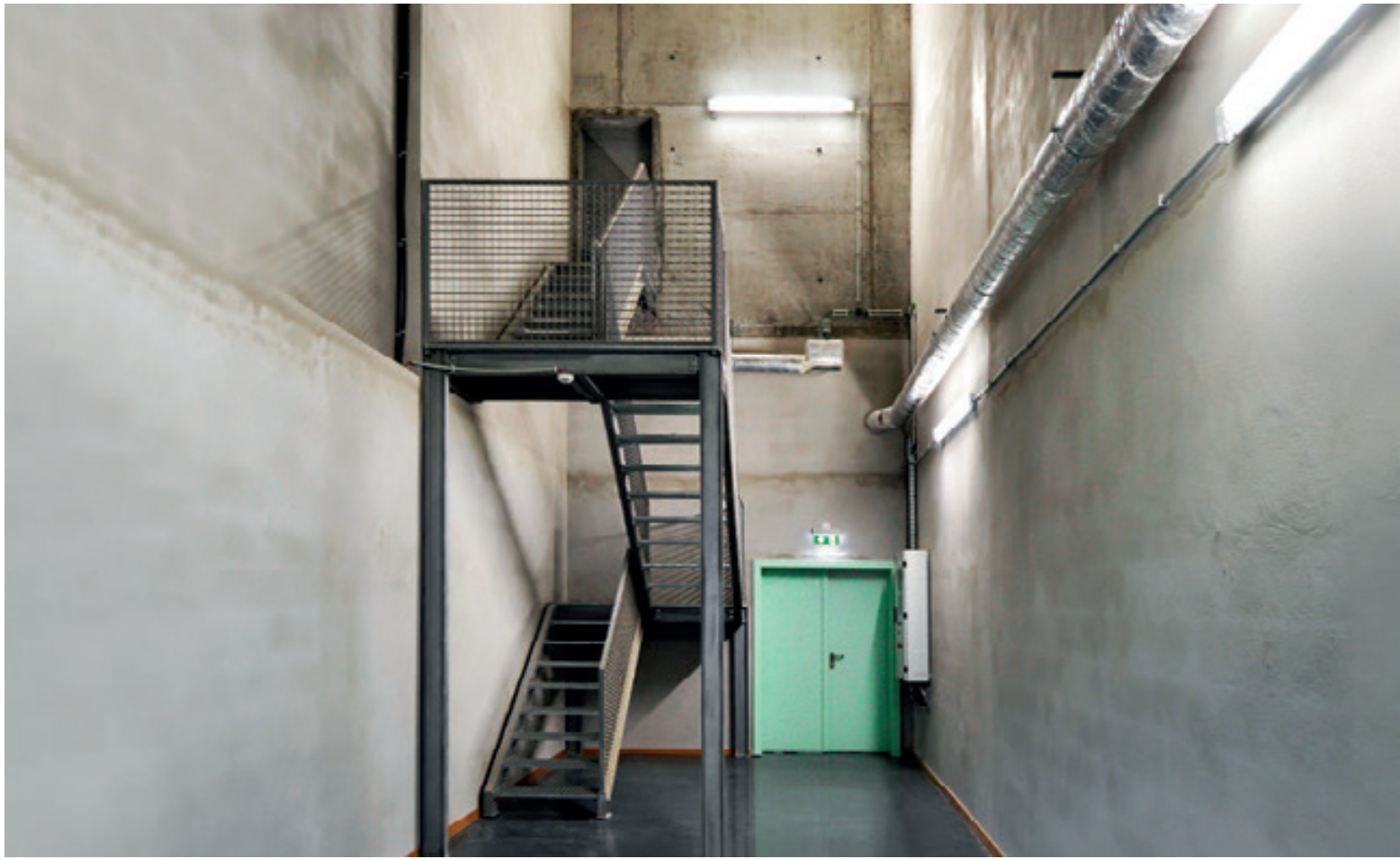


DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire LED étanche IP65 en polycarbonate injecté, joint en silicone et diffuseur en polycarbonate. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80, durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C), équipée de clips de fermeture et pince de fixation en inox. Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, capteur de luminosité et présence, connecteur IP68 et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague ECP EVO LED.





ECF LED

Développé pour être installé dans des lieux exigeants, ECF LED est un appareil IP66, compact et économique. Solution parfaite pour chambres froides, caves, locaux techniques, parkings, entrepôts et circulations, ECF LED permet l'économie d'énergie étant disponible avec gestion d'éclairage intégré DALI et capteur de luminosité et présence. Disponible

avec température de couleur 3000K ou 4000K, connecteurs IP68 et unité de secours de 1 ou 3 heures. Ce luminaire est équipé de technologie LED de dernière génération avec un flux lumineux jusqu'à 9040 lm, efficacité jusqu'à 128 lm/W et durée de vie de 50.000h, avec coûts d'entretien réduits.

ECF LED, corps en polyester renforcé avec fibre de verre est très

résistant à l'humidité, poussière et impuretés (IP66). Equipé de diffuseur en polycarbonate transparent très résistant aux chocs et de nettoyage facile.



ECF LED

LUMINAIRES ETANCHES

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Polyester renforcé avec fibre de verre, fabriqué par compression et joint d'étanchéité en polyuréthane.

Finition: Réglette intérieure revêtue de poudre époxy blanche mate.

Système de fixation: Equipé de pinces de fixation en inox et clips plastiques.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DC0 - Diffuseur en polycarbonate

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	K1 K3	Kg	HF	DALI
	15	1800	112	93	665x101x101	- -	1,3	9044.113.12.F4	9044.113.12.E4
	29	3600	115	93	1282x101x101	• •	2,3	9044.125.12.F4	9044.125.12.E4
	36	4520	121	96	1578x101x101	• •	2,7	9044.131.12.F4	9044.131.12.E4
	29	3600	108	87	665x145x101	- -	1,7	9044.213.12.F4	9044.213.12.E4
	51	7200	128	91	1282x145x101	• •	2,9	9044.225.12.F4	9044.225.12.E4
	66	9040	126	92	1578x145x101	• •	3,4	9044.231.12.F4	9044.231.12.E4

OPTIONS

Température de couleur

3000K Code com. 3000

Capteur de lumière et présence

Capteur de lumière et présence Code com. PIR

Kit de connecteurs

Kit de connecteurs IP68 3 pôles Code com. 966100
Kit de connecteurs IP68 5 pôles 966200

Unité de secours

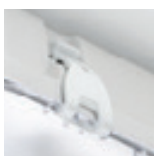
Unité de secours 3 heures Code com. K3
Unité de secours 1 heure K1

- Préparé pour télécommande.

DETAILS



Détail de l'intérieur

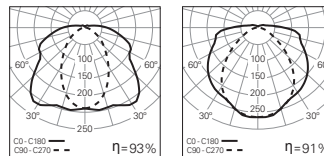


Clips plastiques



Pinces de fixation en inox pour installation en saillie ou en suspension

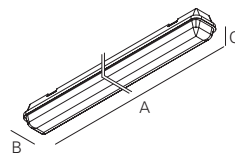
PHOTOMETRIE



ECF LED 29W (1282x101mm) DC0 4000K

ECF LED 51W DC0 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire LED étanche IP66 en polyester renforcé avec fibre de verre, joint en polyuréthane et diffuseur en polycarbonate. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80, durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C) et équipée de pince de fixation en inox et clips de fermeture en plastique. Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, capteur de luminosité et présence, connecteur IP68 et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague ECF LED.







[**INDUSTRIELS
ET SALLES
DE SPORTS**]

CAB LED

CAB LED est la solution idéale pour répondre aux exigences de l'éclairage dans les industries, les entrepôts et les centres logistiques, offrant une efficacité énergétique, une fiabilité et une sécurité exceptionnelles.

CAB LED a été développé avec la dernière technologie LED offrant un éclairage de haute efficacité, avec plusieurs faisceaux, afin

d'obtenir un éclairage uniforme, que ce soit dans des installations de faible ou de grande hauteur, et faible éblouissement. CAB LED fournit des accessoires de montage encastrés, de surface, en saillie orientable et suspendus pour une installation rapide et facile dans n'importe quelle application. Le luminaire est disponible avec différents faisceaux: Shelf, Narrow,

Medium et Wide. Ce luminaire est doté d'un indice de protection (IP65) élevé pour s'adapter à des environnements humides ou poussiéreux.

CAB LED est équipé de la dernière technologie LED avec un flux lumineux jusqu'à 29408 lm et un rendement jusqu'à 124 lm/W.

ENCASTRE



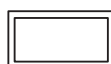
SAILLIE



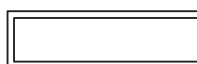
ORIENTABLE



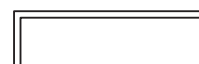
676x365 mm



1250x365 mm



1250x470 mm





CAB LED
530

SUSPENDU

TIGE FILETEE

FILIN D'ACIER



Shelf Narrow Medium Wide

LA CREATION D'ESPACES A TRAVERS DE LA LUMIERE

De nos jours, les bénéfices d'un éclairage de qualité et approprié à l'entreprise et son personnel sont incontestables. L'amélioration des conditions d'éclairage dans le lieu de travail motive les employés et augmente leur engagement de bien faire, prévient la fatigue, les accidents et les risques de blessures, augmentant ainsi la qualité du travail.

Une solution d'éclairage à LED avec un système de commande d'éclairage basé sur la détection de présence et de lumière du

jour, permet une augmentation significative de l'efficacité énergétique. La technologie LED ouvre une nouvelle dimension de la longévité, la fiabilité et l'efficacité, étant ainsi la solution idéale pour les applications à grande hauteur et à l'entretien / accès difficile.

Dans l'éclairage industriel nous présentons une gamme de produits capables de faire face aux exigences de chaque zone de production dépendant des fonctions et des conditions de la norme EN12464-1.



01.

ZONES DE STOCKAGE AVEC **ETAGERES**

Dans les zones de stockage avec des étagères, l'enjeu est d'éclairer les longs couloirs d'étagères hautes, de la manière la plus uniforme et efficace. Nos luminaires conçus spécifiquement pour cette application associent différents types d'optiques permettant d'éclairer l'avant de l'étagère de manière uniforme, ayant dans le plan vertical, au moins 200° et $0.40 U_0$. Un espacement entre luminaires de 5/6m avec une hauteur d'installation jusqu'à 12m est possible.



02.

ZONES DE STOCKAGE DE **MATIERES PREMIERES**

L'accroissement de l'automatisation crée de plus en plus les zones où les gens ne travaillent pas du tout. Ces zones sont visitées juste pour des visites occasionnelles, nécessitant seulement d'assurer la localisation rapide de la matière première. La gestion de l'éclairage avec la fonction de détection de présence, permet de régler la lumière à un minimum dans ces zones et ne passe à des niveaux d'éclairage complets que lorsqu'un mouvement est détecté.



03.

POSTES DE TRAVAIL (PRODUCTION)

Les exigences élevées des applications industrielles déclenchent une optimisation des processus de travail et les coûts de production. Nos optiques avec faisceau moyen / large ont été développés pour les zones de production où il est prévu de travailler avec une pleine concentration et confort. Le contrôle de l'éblouissement, assure un éclairage idéal pour les différents domaines de la production, selon la norme EN12464-1.



04.

ZONES D'EXPEDITION

Les opérations finales sont réalisées dans l'expédition, c'est-à-dire, la vérification des emballages, la préparation des documents de transports, le pesage des marchandises et le chargement des camions. Un éclairage correct est important pour la réalisation de ces différentes opérations. L'utilisation de capteurs de luminosité permet de régler les niveaux de lumière minimisant ainsi le coût par m².

CAB LED

INDUSTRIELS ET SALLES DE SPORTS

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Cadre: Aluminium extrudé.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Diffuseur: Polycarbonate.


Câblage: Précâblé avec 1m de câble d'alimentation H05VV-F.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.


Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.


Shelf - Double asymétrique

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	218	29408	123	91	1250x470x82	14,1	9V6W.218.8S.F4	9V6W.218.8S.E4


Narrow - Faisceau étroit

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	88	11028	115	92	676x365x82	6,7	9V6W.088.8PF4	9V6W.088.8PE4
	165	22056	123	92	1250x365x82	11,4	9V6W.165.8PF4	9V6W.165.8PE4
	218	29408	124	92	1250x470x82	14,1	9V6W.218.8PF4	9V6W.218.8PE4

Medium - Faisceau moyen

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	88	11028	115	92	676x365x82	6,7	9V6W.088.8Q.F4	9V6W.088.8Q.E4
	165	22056	122	91	1250x365x82	11,4	9V6W.165.8Q.F4	9V6W.165.8Q.E4
	218	29408	124	92	1250x470x82	14,1	9V6W.218.8Q.F4	9V6W.218.8Q.E4

Wide - Faisceau large

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	88	11028	115	92	676x365x82	6,7	9V6W.088.8R.F4	9V6W.088.8R.E4
	165	22056	124	93	1250x365x82	11,4	9V6W.165.8R.F4	9V6W.165.8R.E4
	218	29408	121	90	1250x470x82	14,1	9V6W.218.8R.F4	9V6W.218.8R.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K

Code com.
3000



Capteur de lumière et présence

Option fournie sur demande.



Kit de connecteurs

Kit de connecteurs IP68 3 pôles 966300
Kit de connecteurs IP68 5 pôles 966400

Code com.



Filin d'acier

Filin d'acier

Code com.
955000



Application saillie

Kit saillie

Code com.
925701

- 2 fixations de plafond, vis incluses.



Application orientable

Kit orientable

Code com.
925700

- 2 fixations orientables, vis incluses.



Suspension

Kit tire bouchon (x4) 911200
Kit oeillet (x4) 911202
Kit pour filin d'acier (x2) 911203

Código
911200
911202
911203



Application encastrer

Kit pour encastrer
Version 676x365mm 925702
Version 1250x365mm 925703
Version 1250x470mm 925704

Code com.



OPTIONS (SUITE)



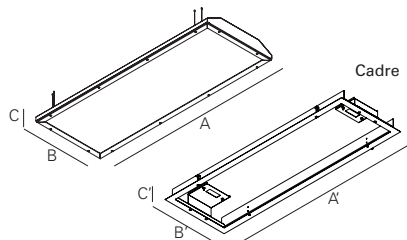
Unité de secours

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Code com.
K3
K1

- Préparé pour télécommande.

DIMENSIONS



Cadre (application encastré)

AxBxC (mm)	A'xB'C' (mm)	
676x365x82	755x445x92	725x412
1250x365x82	1330x445x92	1300x412
1250x470x82	1330x550x92	1300x518

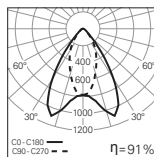
PRESCRIPTION

Luminaire LED, IP65, pour installation jusqu'à 18m de haut. Cadre en aluminium extrudé avec diffuseur en polycarbonate transparent et joint d'étanchéité en polyuréthane. Disponible avec plusieurs faisceaux (Shelf, Narrow, Medium et Wide). Version standard équipée avec LED 4000K, IRC>80, durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta

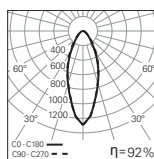
25°C) et 1m de câble H05VV-F. Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur de 3000K, kit pour installation en saillie, en suspension, en saillie orientable et en encastré, connecteurs, capteurs de luminosité et présence, unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague CAB LED.

PHOTOMETRIE

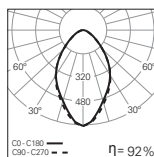
PERFORMANCE



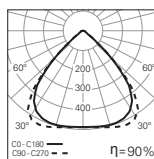
**CAB LED 218W
Shelf 4000K**



**CAB LED 218W
Narrow 4000K**



**CAB LED 218W
Medium 4000K**



**CAB LED 218W
Wide 4000K**

Hauteur d'installation	Eclairage moyen	Diamètre de faisceau
3,8 m	2629 lux	2,6 m
7,6 m	657 lux	5,3 m
11 m	292 lux	7,9 m
15 m	164 lux	11 m
19 m	105 lux	13 m

Hauteur d'installation	Eclairage moyen	Diamètre de faisceau
1,9 m	5525 lux	2,5 m
3,7 m	1381 lux	5,0 m
5,6 m	614 lux	7,5 m
7,4 m	345 lux	10 m
9,3 m	221 lux	12 m
11 m	153 lux	15 m
13 m	113 lux	17 m

Hauteur d'installation	Eclairage moyen	Diamètre de faisceau
2 m	3588 lux	3,9 m
4 m	897 lux	7,8 m
6 m	399 lux	12 m
8 m	224 lux	16 m
10 m	144 lux	19 m
12 m	100 lux	23 m





CAB Sport LED

CAB Sport LED est la solution idéale pour répondre aux besoins des salles de sport, salles polyvalentes, salles de tennis couvertes, écoles et grands espaces, offrant une efficacité énergétique, fiabilité et sécurité exceptionnelle. CAB Sport LED a été développé avec la dernière technologie LED offrant un éclairage de haute efficacité, avec plusieurs faisceaux,

afin d'obtenir un éclairage uniforme, que ce soit dans des applications faibles ou grandes hauteurs, et faible éblouissement. CAB Sport LED fournit des accessoires de montage encastrés, de surface, en saillie orientable et suspendus pour une installation rapide et facile dans n'importe quelle application. Le luminaire est disponible avec différents faisceaux: Narrow,

Medium et Wide. Le luminaire utilise une grille en acier pour protéger contre les ballons. CAB Sport LED est équipé de la dernière technologie LED et avec flux lumineux jusqu'à 29408 lm et un rendement jusqu'à 127 lm/W.

ENCASTRE



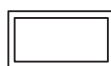
SAILLIE



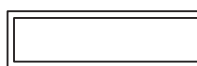
ORIENTABLE



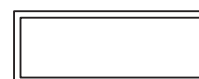
676x365 mm



1250x365 mm



1250x470 mm





CAB Sport LED
536

SUSPENDU

TIGE FILETEE

FILIN D'ACIER



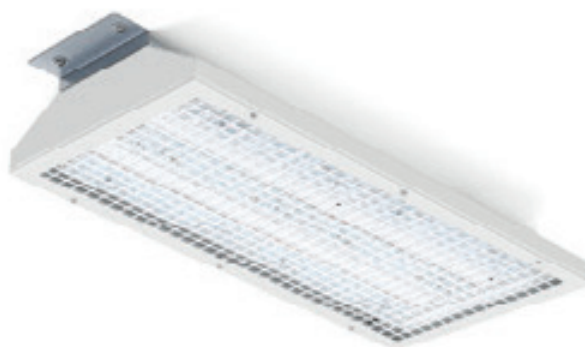
Narrow Medium Wide

CAB Sport LED

INDUSTRIELS ET SALLES DE SPORTS

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Cadre: Grille de protection en acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.


Câblage: Précâblé avec 1m de câble d'alimentation H05VV-F.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.


Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.


Narrow - Faisceau étroit

	LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	88	88	11028	115	92	678x367x82	5,6	9V7P088.8PF4	9V7P088.8PE4
	165	165	22056	123	92	1252x367x82	10,2	9V7P165.8PF4	9V7P165.8PE4
	218	218	29408	124	92	1252x472x82	12,8	9V7P218.8PF4	9V7P218.8PE4

Medium - Faisceau moyen

	LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	88	88	11028	115	92	678x367x82	5,6	9V7P088.8Q.F4	9V7P088.8Q.E4
	165	165	22056	122	91	1252x367x82	10,2	9V7P165.8Q.F4	9V7P165.8Q.E4
	218	218	29408	124	92	1252x472x82	12,8	9V7P218.8Q.F4	9V7P218.8Q.E4

Wide - Faisceau large

	LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	88	88	11028	115	92	678x367x82	5,6	9V7P088.8R.F4	9V7P088.8R.E4
	165	165	22056	124	93	1252x367x82	10,2	9V7P165.8R.F4	9V7P165.8R.E4
	218	218	29408	121	90	1252x472x82	12,8	9V7P218.8R.F4	9V7P218.8R.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K Code com. 3000



Capteur de lumière et présence

Option fournie sur demande.



Kit de connecteurs

Kit de connecteurs IP68 3 pôles Code com. 966300
 Kit de connecteurs IP68 5 pôles 966400



Filin d'acier

Filin d'acier Code com. 955000



Application saillie

Kit saillie Code com. 925701

- 2 fixations de plafond, vis incluses.



Application orientable

Kit orientable Code com. 925700

- 2 fixations orientables, vis incluses.



Suspension

Kit tire bouchon (x4) Código 911200
 Kit oeillet (x4) 911202
 Kit pour filin d'acier (x2) 911203



Application encastrer

Kit pour encastrer Code com.
 Version 678x365mm 925702
 Version 1250x365mm 925703
 Version 1250x470mm 925704



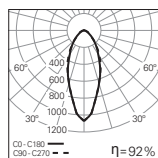
Unité de secours

Unité de secours 3 heures Code com. K3
 Unité de secours 1 heure K1

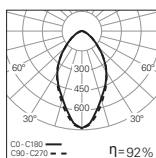
- Préparé pour télécommande.



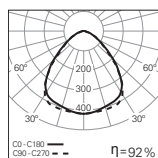
PHOTOMETRIE



CAB Sport LED 88W
Narrow 4000K

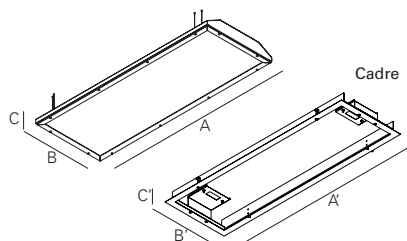


CAB Sport LED 88W
Medium 4000K



CAB Sport LED 88W
Wide 4000K

DIMENSIONS



Cadre (application encastré)

AxBxC (mm)	A'xB'C' (mm)	
676x365x82	755x445x92	725x412
1250x365x82	1330x445x92	1300x412
1250x470x82	1330x550x92	1300x518

PRESCRIPTION

Luminaire LED de gymnase, IP20, pour installation jusqu'à 18m de haut. Cadre avec grille de protection incluse. Disponible avec plusieurs faisceaux (Narrow, Medium et Wide). Version standard équipée avec LED 4000K, IRC>80, et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C), 1m de câble H05VV-F. Disponible

avec driver LED dimmable DALI, température de couleur de 3000K, kit pour installation en saillie, en suspension, en saillie orientable et en encastré, connecteurs, capteurs de luminosité et présence, unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague CAB Sport LED.





MOON LED

MOON LED est la solution idéale pour faire face aux demandes dans les industries, entrepôts et centres logistiques, offrant un rendement exceptionnel avec flux lumineux jusqu'à 26000lm. MOON LED est facile à installer et préparé pour suspendre.

Cet appareil a un réflecteur avec faisceau large (90°) et est disponible avec connecteur rapide IP68. La

version standard est livrée avec 1m de câble pour raccordement au réseau électrique, n'ayant pas besoin d'ouvrir le luminaire pour le raccorder.



MOON LED

INDUSTRIELS ET SALLES DE SPORTS

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium injecté.

Finition: Poudre époxy.

Câblage: Précâblé avec 1m de câble d'alimentation H05VV-F.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



RL0 - Réflecteur en aluminium satiné | Faisceau 90°



LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxB' (mm)	Kg	HF
	200	26000	100	77	Ø368x116x225	8.6	90312.L200.E

OPTIONS



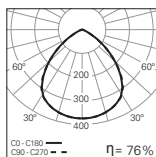
Kit de connecteurs

	Code com.
Kit de connecteurs IP68 3 pôles	966300
Kit de connecteurs IP68 5 pôles	966400

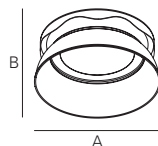
PRESCRIPTION

Luminaire LED, IP65/IK08, pour suspendre dans les industries. Corps en aluminium injecté, dissipateur de chaleur et réflecteur en aluminium mat avec angle de 90°. Flux lumineux de 26000lm. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Equipé avec 1m de câble H05VV-F et en options connecteurs – comme Indelague MOON LED.

PHOTOMETRIE



DIMENSIONS





**[LUMINAIRES
ANTIVANDALES]**



GAMME ZLP

La gamme ZLP a été développée pour les conditions les plus sévères, soit de vandalisme ou d'agression extrême dans les espaces publics. La gamme est fiable, efficace et simple à assembler. La gamme ZLP est une gamme robuste et très efficace, spécifique pour zones à risque élevé de vandalisme, prisons, stations de transports publics (métro ou train), garages

souterrains, hôpitaux psychiatriques ou espaces publics en général. Ces luminaires sont résistants aux chocs mécaniques élevés (IK10 - 170 Joules) et un indice de protection élevé (IP65). Des options anti-graffiti et anti-adhésif sont disponibles. La gamme ZLP est équipée de la technologie LED la plus récente, avec un flux lumineux jusqu'à 7500 lm et une efficacité

jusqu'à 100 lm /W. La distribution lumineuse se fait grâce au diffuseur DOZ (polycarbonate opale). Les luminaires sont disponibles en version 3000K ou 4000K, HF ou DALI et peuvent intégrer une unité de secours de 1 ou 3 heures.

ENCASTRE



ZLP /E LED



SAILLIE



ZLP LED





ZLP /E LED
548



ZLP LED
550



ZLP /C LED
552

COIN



ZLP /C LED



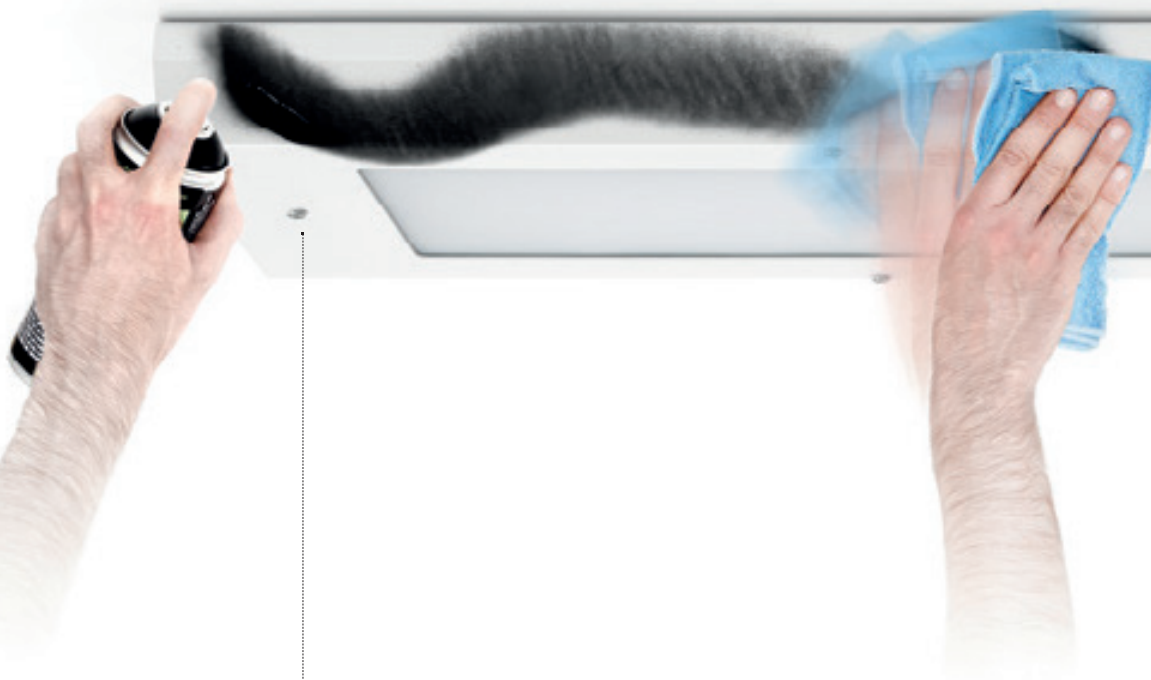
DEVELOPPE POUR FAIRE FACE AUX **ACTES** DE **VANDALISME**

ANTI-GRAFFITI

Recouvrement spécial qui permet d'effacer les peintures indésirables de l'appareil sans endommager la peinture originale.

1.

2.



VIS ANTIVANDALES

Vis de sécurité, impossible d'ouvrir sans outil spécial, réduisant la possibilité d'ouverture non autorisée.

ANTI-ADHESIF

Recouvrement spécial qui permet que les adhésifs ne collent pas à la surface du luminaire.

1.

2.

IP 65

Entièrement protégé contre la pénétrations de poussières et contre les jets d'eau de toutes directions.

IK 17 (170 JOULES)

IK 10 (20 Joules) est le maximum de l'échelle de protection mécanique (EN 60068-2-75), cependant nous pensons que cette échelle est inadéquate pour les actes de vandalisme ou autre force extrême. Pour cela nous avons augmenté la résistance aux impacts de nos appareils jusqu'à IK17 (170 Joules). Les tests ont été réalisés selon la norme IEC 62262.

ZLP /E LED

LUMINAIRES ANTIVANDALES

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	DOZ	Kg	HF	DALI
	42	6000	99	69	1225x300x115	1200x275	14,0	906J.222.2J.F4	906J.222.2J.E4
	52	7500	98	68	1525x300x115	1500x275	17,0	906J.227.2J.F4	906J.227.2J.E4

OPTIONS



Finitions spéciales

Anti-Graffiti Code com. sur demande
Anti-Adhésif Code com. sur demande



Température de couleur

3000K Code com. 3000
Tunable White Code com. T000



Capteur de lumière et présence

Option fournie sur demande.



Unité de secours

Unité de secours 3 heures Code com. K3
Unité de secours 1 heure Code com. K1

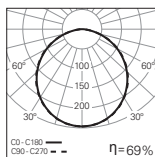
- Préparé pour télécommande.

DETAILS

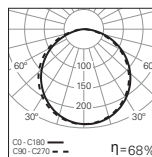


Vis antivandale

PHOTOMETRIE

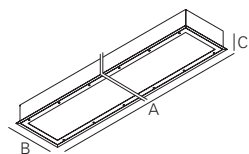


ZLP E LED 42W
DOZ 4000K



ZLP E LED 52W
DOZ 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire LED encastré anti-vandale avec IP65/IK10, diffuseur en polycarbonate opale de 3mm, vis anti-vandales et joint d'étanchéité en polyuréthane. Développé pour résister aux impacts mécaniques sévères (IK10). Version standard livrée avec LED 4000K, IRC<80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, recouvrement anti-graffiti, recouvrement anti-adhésif et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague ZLP /E LED.



ZLP LED

LUMINAIRES ANTIVANDALES

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	42	6000	97	68	1350x290x66	15,0	906H.222.2J.F4	906H.222.2J.E4
	52	7500	100	69	1650x290x66	18,0	906H.227.2J.F4	906H.227.2J.E4

OPTIONS



Finition spéciale

Anti-Graffiti
Anti-Adhésif

Code com.
sur demande
sur demande



Température de couleur

3000K
Tunable White

Code com.
3000
T000



Capteur de lumière et présence

Option fournie sur demande.



Unité de secours

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Code com.
K3
K1

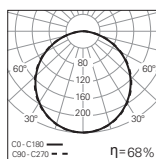
- Préparé pour télécommande.

DETAILS

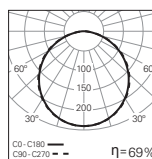


Vis antivandale

PHOTOMETRIE

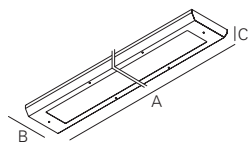


ZLP LED 42W
DOZ 4000K



ZLP LED 52W
DOZ 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire saillie LED anti-vandale avec IP65/IK10, diffuseur en polycarbonate opale de 3mm, vis anti-vandales et joint en polyuréthane. Développé pour résister aux impacts mécaniques sévères (IK10). Version standard livrée avec LED 4000K, IRC<80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, recouvrement anti-graffiti, recouvrement anti-adhésif et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague ZLP LED.



ZLP /C LED

LUMINAIRES ANTIVANDALES

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Diffuseur: Polycarbonate.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DOZ - Diffuseur en polycarbonate opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	HF	DALI
	42	6000	86	60	1215x175x175	11,0	906I.222.2J.F4	906I.222.2J.E4
	52	7500	88	61	1515x175x175	13,0	906I.2272J.F4	906I.2272J.E4

OPTIONS



Finition spéciale

Anti-Graffiti
Anti-Adhésif

Code com.
sur demande
sur demande



Température de couleur

3000K
Tunable White

Code com.
3000
T000



Capteur de lumière et présence

Option fournie sur demande.



Unité de secours

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Code com.
K3
K1

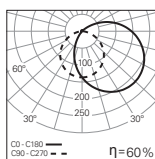
- Préparé pour télécommande.

DETAILS

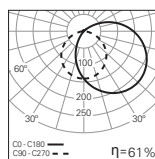


Vis antivandale

PHOTOMETRIE

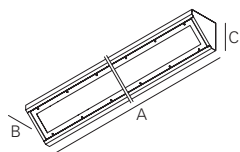


ZLP /C LED 42W
DOZ 4000K



ZLP /C LED 52W
DOZ 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire LED anti-vandale avec IP65/IK10 pour application saillie dans les coins. Diffuseur en polycarbonate opale de 3mm, vis anti-vandales et joint en polyuréthane. Développé pour résister aux impacts mécaniques sévères (IK10). Version standard livrée avec LED 4000K, IRC<80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, recouvrement anti-graffiti, recouvrement anti-adhésif et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague ZLP /C LED.



2,1m





[**REGLETTES
ET
CHEMINS
LUMINEUX**]

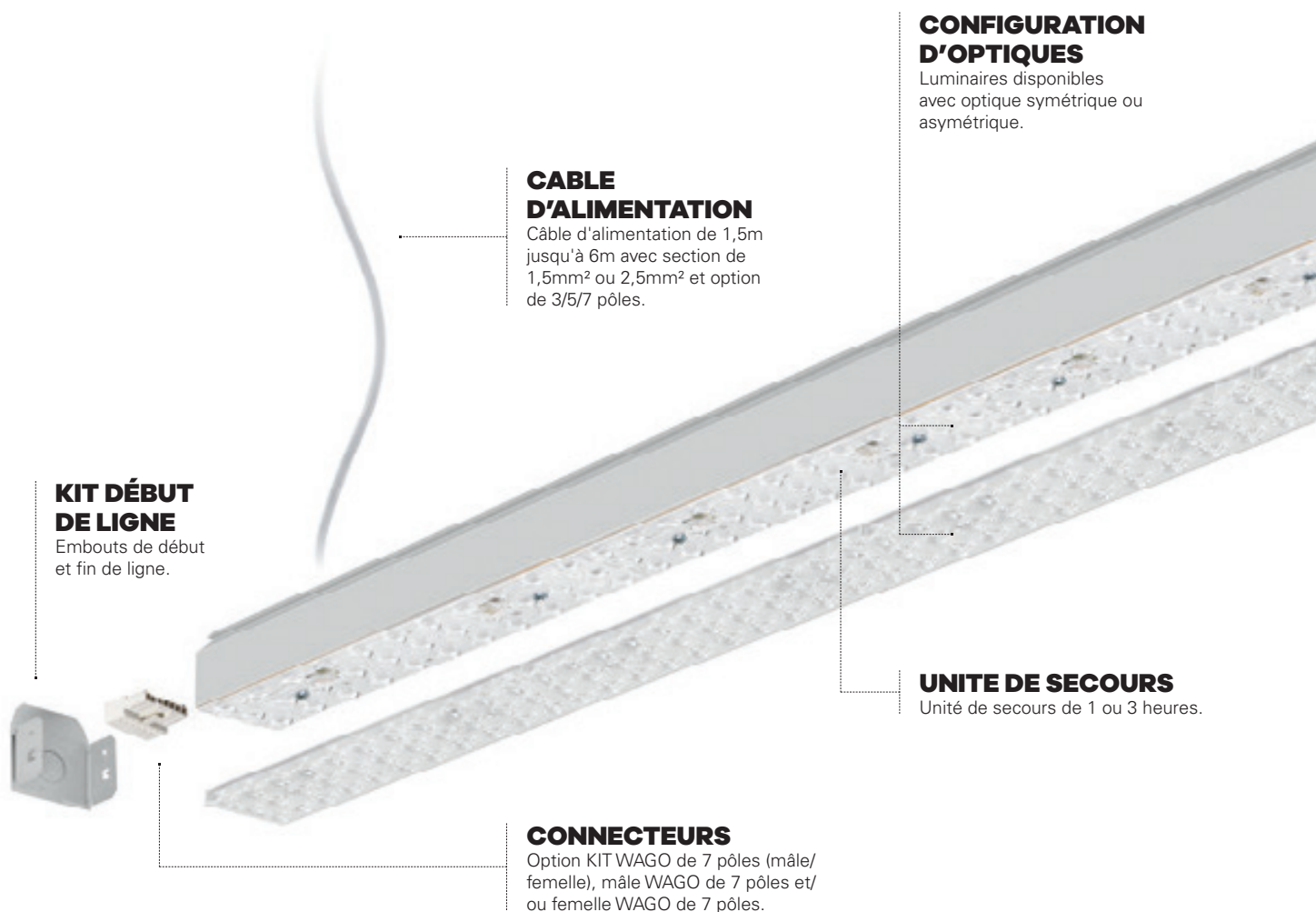


PAS EVO LED

PAS EVO LED est un luminaire robuste et élégant qui marque l'ère de l'efficacité du LED, qui permet un flux lumineux jusqu'à 18890lm, et un choix d'optique symétrique ou asymétrique pour une adaptation rapide aux exigences spécifiques de tout emplacement.

PAS EVO LED est orienté pour éclairer les grandes surfaces, les magasins, les supermarchés

et les industries. PAS EVO LED permet de réaliser des économies élevées en peu de temps et haute efficacité énergétique à long terme. Le point clé du PAS EVO LED est sa facilité d'installation, n'ayant pas besoin d'outils. PAS EVO LED peut être intégré dans les systèmes de gestion afin de valoriser l'espace par m².



KIT DÉBUT DE LIGNE

Embouts de début et fin de ligne.

CABLE D'ALIMENTATION

Câble d'alimentation de 1,5m jusqu'à 6m avec section de 1,5mm² ou 2,5mm² et option de 3/5/7 pôles.

CONFIGURATION D'OPTIQUES

Luminaires disponibles avec optique symétrique ou asymétrique.

UNITE DE SECOURS

Unité de secours de 1 ou 3 heures.

CONNECTEURS

Option KIT WAGO de 7 pôles (mâle/femelle), mâle WAGO de 7 pôles et/ou femelle WAGO de 7 pôles.



62x63 mm



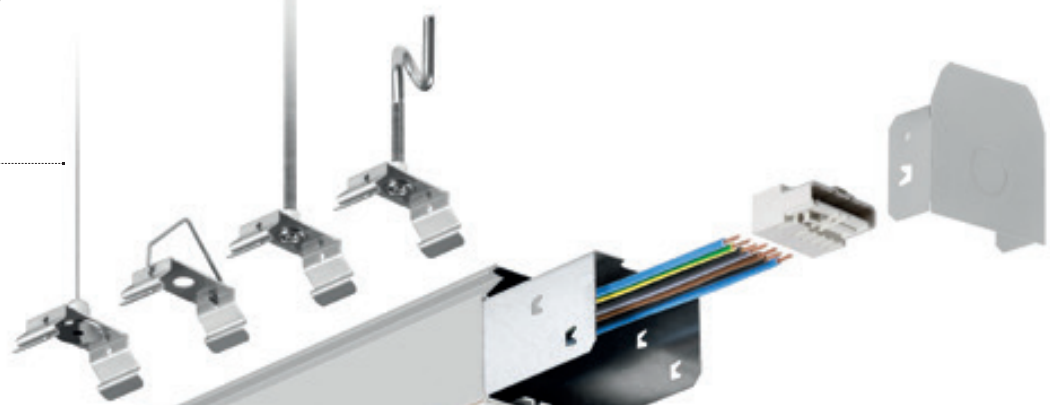
90°

SUSPENSION

La suspension est fixée par une légère pression, pouvant être facilement ajustée au long du profilé ou en hauteur, ceci sans outils. Disponible aussi pour tige filetée.



PAS EVO LED
564



KIT UNION

Union galvanisée.

CABLAGE TRAVERSANT

Câblage traversant de 1,5m ou 3m de long, section de 1,5mm² ou 2,5mm² et option pour 3/5/7/9/11 pôles.

PROFILE

Profilé en aluminium extrudé disponible en 1435mm ou 2870mm de long.

LA CREATION D'ESPACES A TRAVERS DE LA LUMIERE

Que ce soit un petit établissement, une chaîne de supermarchés ou les magasins de convenance, les produits exposés doivent être attrayants et séduisants. L'éclairage est un outil vraiment important quand on veut éclairer les produits afin de les mettre en évidence. Un éclairage bien organisé permet de guider le client dans le magasin et rend l'atmosphère

agréable et chaleureuse. L'éclairage est aussi un outil essentiel pour la construction et l'affirmation d'une marque au fil des ans. Les magasins ont évolué au fil du temps, devenant des espaces représentatifs d'eux-mêmes. Une atmosphère plus agréable apporte des visites plus longues et peut se traduire par plus de ventes.



01.

ENTRÉE

Dans l'entrée, afin de créer une atmosphère accueillante, nous utilisons l'éclairage en tant qu'élément clé pour améliorer l'espace et retenir l'attention du client. En éclairant l'entrée nous guidons le client jusqu'à l'intérieur. Comme l'entrée du magasin est habituellement un espace large avec une grande hauteur sous plafond, nous suspendons les luminaires avec un design et des couleurs différentes. Les signes et les panneaux publicitaires doivent également être mis en évidence. Les caisses ne sont pas seulement un endroit où vous allez payer vos achats, c'est également un espace de travail pour cela nous utilisons un éclairage uniforme sans éblouissement et / ou sans inconfort visuel.



02.

COULOIRS / RAYONS

L'objectif est d'avoir un éclairage uniforme dans les circulations et sur les rayons. Les niveaux d'éclairage élevés sur les rayons attirent l'attention du client. L'éclairage est installé au centre du couloir, de préférence avec des lentilles asymétriques ou des faisceaux de 90° ou plus, pour garantir un éclairage uniforme et sans ombre sur tout le rayon. Nous pouvons compléter cet éclairage avec des spots sur les rayons, ayant ainsi un éclairage total du produit.



03.

ZONES

IMPORTANTES / GOURMET

C'est dans ces zones que le client est plus attentif et passe le plus de temps, il est donc important de créer une atmosphère agréable. Ces zones doivent être mises en évidence surtout en ce qui concerne le concept "Gourmet". Le plus approprié est une lumière douce avec plus de contraste et une température de couleur chaude (3000K). Les LED permettent la mise en évidence et le contraste nécessaire pour un éclairage approprié.



04.

COMPTOIRS / FRAIS

Dans ces domaines, le but est de présenter et mettre en évidence la fraîcheur des produits exposés. La température de couleur et l'indice de rendu de couleur (IRC) doivent être choisis avec soin pour améliorer et renforcer la couleur naturelle de chaque produit. Pour chaque section nous avons des caractéristiques de couleur et lumière qu'il faut respecter; Boulangerie / cafétéria 2700K, IRC≥85; Poissonnerie 6000K, IRC≥85; Boucherie 3000K, IRC≥85; 2700K Charcuterie / 3000K, IRC≥85 / 90 et Fruits 3000K, IRC≥90.



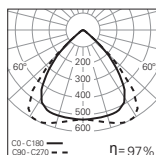
05.

CAFETERIA

Dans les grands centres commerciaux il est fréquent que les clients soient dans la cafétéria pour se détendre et se reposer avant ou après le shopping. L'éclairage doit contribuer à l'amélioration de ces moments. Dans ce domaine, il existe la possibilité de créer une atmosphère accueillante et une identité à l'intérieur du magasin. En général ce domaine a plus d'espace donnant ainsi lieu à la créativité pour créer une atmosphère confortable et inspirante.

CONFIGURATION D'OPTIQUES

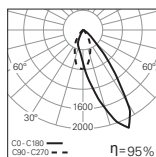
SYMETRIQUE



PAS EVO LED 51W
4000K 90°

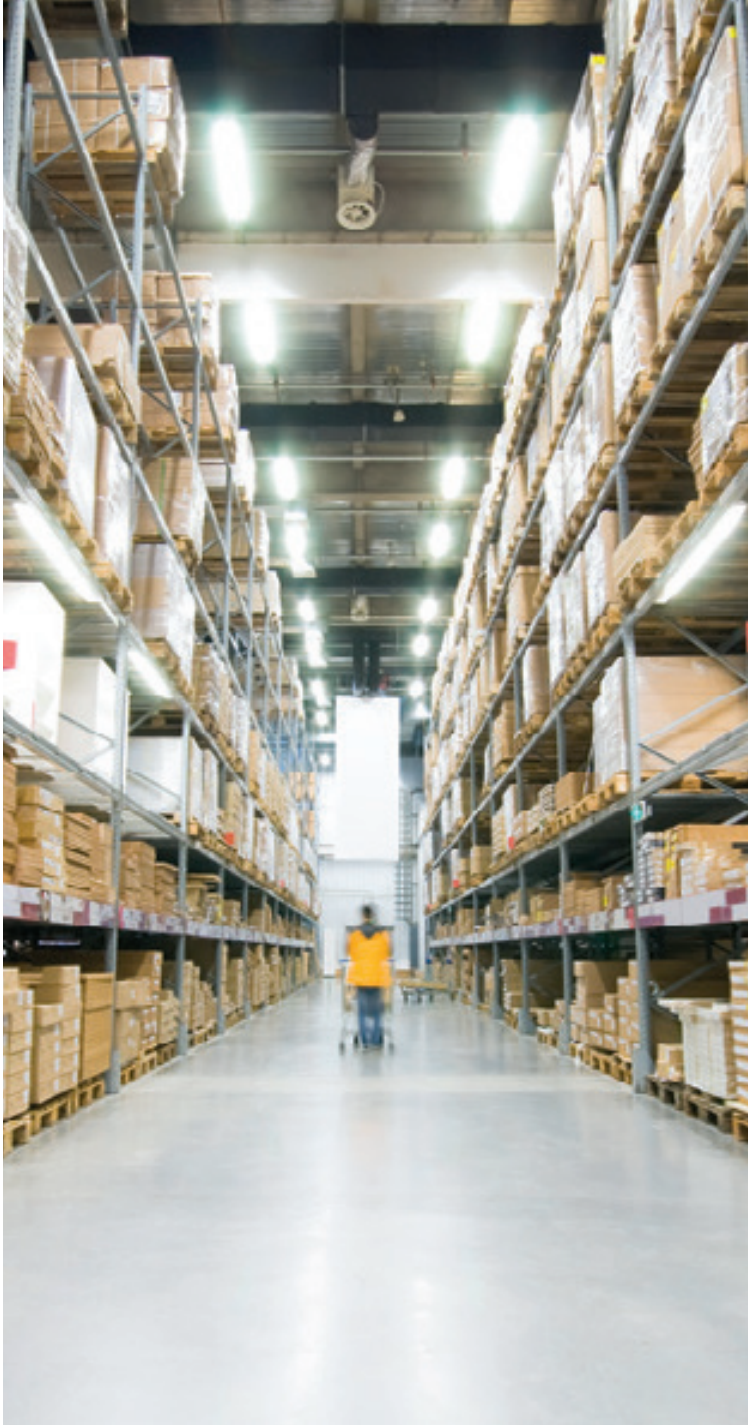


ASYMETRIQUE



PAS EVO LED 51W
4000K asym







PAS EVO LED

REGLETTES ET
CHEMINS LUMINEUX

Normes
EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Profilé en aluminium extrudé.

Finition: Anodisé incolore.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



Symétrique | Faisceau 90°

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	≤19	51	8235	157	97	1435x63x73	3,2	• •	9V5W.152.00.F4	9V5W.152.00.E4
	≤22	61	9490	149	96	1435x63x73	3,2	• •	9V5W.165.00.F4	9V5W.165.00.E4
	-	102	16470	157	97	2870x63x73	6,0	• •	9V5W.104.00.F4	9V5W.104.00.E4
	-	122	18980	149	96	2870x63x73	6,0	• •	9V5W.130.00.F4	9V5W.130.00.E4

Asymétrique

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	≤19	51	8235	153	95	1435x63x73	3,2	• •	9V6Y.152.00.F4	9V6Y.152.00.E4
	≤19	61	9490	146	94	1435x63x73	3,2	• •	9V6Y.165.00.F4	9V6Y.165.00.E4
	-	102	16470	157	95	2870x63x73	6,0	• •	9V6Y.104.00.F4	9V6Y.104.00.E4
	-	122	18980	149	94	2870x63x73	6,0	• •	9V6Y.130.00.F4	9V6Y.130.00.E4

Symétrique | Asymétrique:

- Pour les longueurs de 2870mm, l'unité de secours est seulement pour la moitié du luminaire.

OPTIONS



Finition

- Blanc
- Noir

Code com.
W
B



Température de couleur

3000K

Code com.
3000



Kit début de ligne

Code com.
921500

- Deux embouts.



Connecteurs

Code com.
965200

- KIT 7-pôles WAGO (mâle et femelle)
- Connecteur 7-pôles WAGO mâle 965201
- Connecteur 7-pôles WAGO femelle 965202



Câblage traversant de 1,5m

1,5mm ²	Code com.	2,5mm ²	Code com.
câblage traversant		câblage traversant	
3 x 1,5 mm ²	949500	3 x 2,5 mm ²	949520
5 x 1,5 mm ²	945702	5 x 2,5 mm ²	945902
7 x 1,5 mm ²	946002	7 x 2,5 mm ²	946102
9 x 1,5 mm ²	948602	9 x 2,5 mm ²	949402
11 x 1,5 mm ²	948802	11 x 2,5 mm ²	948902



Câblage traversant de 3m

1,5mm ²	Code com.	2,5mm ²	Code com.
câblage traversant		câblage traversant	
3 x 1,5 mm ²	949501	3 x 2,5 mm ²	949521
5 x 1,5 mm ²	945707	5 x 2,5 mm ²	945907
7 x 1,5 mm ²	946007	7 x 2,5 mm ²	946107
9 x 1,5 mm ²	948607	9 x 2,5 mm ²	949407
11 x 1,5 mm ²	948807	11 x 2,5 mm ²	948907



KIT union

Code com.
930800

- Union galvanisée.



Câble d'alimentation

Code com.	Code com.
1,5m de câble	1,5m de câble
1,5mm ²	2,5mm ²
3 x 1,5mm ² 940700	3 x 2,5mm ² 941500
5 x 1,5mm ² 940800	5 x 2,5mm ² 941300
7 x 1,5mm ² 940900	7 x 2,5mm ² 941400
3m de câble	3m de câble
1,5mm ²	2,5mm ²
3 x 1,5mm ² 940701	3 x 2,5mm ² 941501
5 x 1,5mm ² 940801	5 x 2,5mm ² 941301
7 x 1,5mm ² 940901	7 x 2,5mm ² 941401
6m de câble	6m de câble
1,5mm ²	2,5mm ²
3 x 1,5mm ² 940702	3 x 2,5mm ² 941502
5 x 1,5 mm ² 940802	5 x 2,5 mm ² 941302
7 x 1,5 mm ² 940902	7 x 2,5 mm ² 941402



IP (Indice de protection)

Version IP40
Option fournie sur demande.



OPTIONS



Suspension

	Code com.
Pince de fixation pour tige filetée	910102
Pince de fixation + tire bouchon	910101
Pince de fixation + filin de suspension	910103
Pince de fixation + crochet pour suspension	910100

- Deux pinces de fixation incluses.



Module vide

	Code com.
Longueur de 1,5m	992600
Longueur de 3m	992601

- Module vide anodisé incolore.

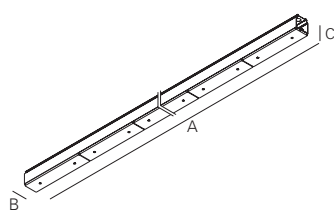


Unité de secours

	Code com.
Unité de secours 3 heures	K3
Unité de secours 1 heure	K1

- Pour les longueurs de 2870mm, l'unité de secours est seulement pour la moitié du luminaire.

DIMENSIONS



Embout

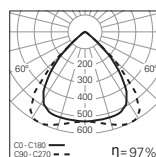
63 | 
62

DETAILS

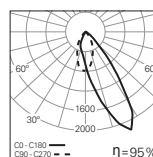


Luminaire certifié pour YellowDot.

PHOTOMETRIE



PAS EVO LED 51W
4000K 90°

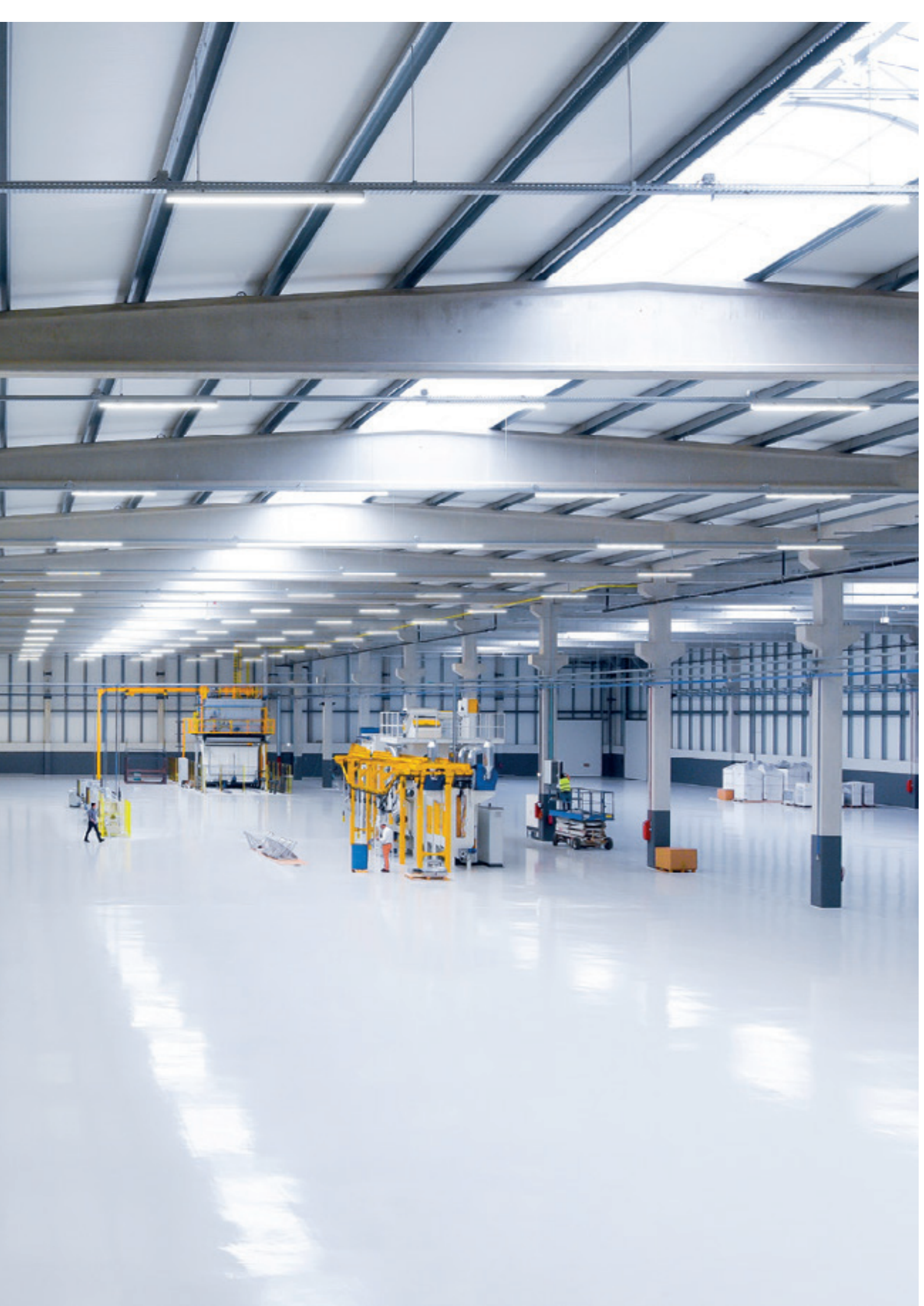


PAS EVO LED 51W
4000K asym

PRESCRIPTION

Chemin lumineux LED individuel ou en ligne continue. Corps en profilé d'aluminium anodisé incolore disponible en deux dimensions avec possibilité d'intégration d'optique symétrique ou asymétrique. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@L80, B10, Ta 25°). Disponible avec driver LED dimmable DALI, température de couleur 3000K, IP40. Suspensions, câble d'alimentation et unité de secours de 1 ou 3 heures en option – comme Indelague PAS EVO LED.





GAMME AIL

LED jusqu'à
126 Lm/W





**TYPE
D'APPLICATION:**
ENCASTRE,
CHEMIN
LUMINEUX,
SAILLIE OU
SUSPENDU

GAMME AIL

La gamme AIL, extrêmement polyvalente dispose de grandes diversités d'applications en individuel ou en ligne continue: encastrée, saillie, suspendue et sur rails. Ce système permet une installation rapide et flexibilité d'éclairage.

La gamme AIL convient à des endroits tels que, les magasins, les supermarchés et les hypermarchés.

Le luminaire est disponible avec réflecteur symétrique ou asymétrique, température de couleur 3000K ou 4000K, driver LED dimmable DALI et peut être équipé d'une unité de secours de 1 ou 3 heures. Egalement disponible avec connecteurs WAGO 7 pôles pour les versions en ligne continue, adaptateur trois allumages pour rails et suspension type "I". La version

pour rails a été développée pour permettre une installation facile et flexibilité de mouvement du luminaire à travers tout l'espace.

AIL / E LED (Individuel)
AIL / E LED LINE (Ligne continue)

ENCASTRE

CHEMIN LUMINEUX



Symétrique



Asymétrique



149x107 mm



149x107 mm



Symétrique



Asymétrique



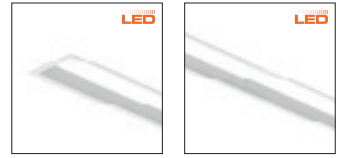
122x79 mm



110x126 mm

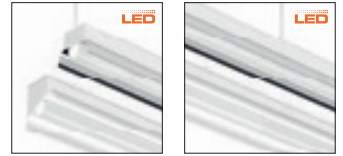


INDIVIDUEL OU LIGNE CONTINUE



AIL /E LED
572

AIL /E LED Line
574



AIL LED
576

AIL LED Line
578

AIL LED (Individuel)
AIL LED LINE (Ligne continue)

SAILLIE

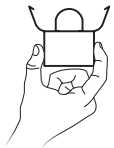
SUSPENDU



Symétrique



Asymétrique



122x79 mm



110x126 mm



Symétrique



Asymétrique



122x79 mm



110x126 mm



AIL / E LED

REGLETTES ET
CHEMINS LUMINEUX

Normes
EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Diffuseur: PMMA.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



ACM - Réflecteur symétrique avec diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	K1 K3	HF	DALI
	20	2580	116	83	614x149x107	597x130	2,3	- -	9Z2Z.119.6Y.F4	9Z2Z.119.6Y.E4
	37	5160	123	85	1174x149x107	1157x130	4,4	- -	9Z2Z.139.6Y.F4	9Z2Z.139.6Y.E4
	56	7740	123	85	1734x149x107	1717x130	6,4	• •	9Z2Z.158.6Y.F4	9Z2Z.158.6Y.E4

AWM - Réflecteur asymétrique avec diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)		Kg	K1 K3	HF	DALI
	20	2580	117	81	614x149x107	597x130	2,4	- -	9Z2Z.119.8C.F4	9Z2Z.119.8C.E4
	37	5160	126	80	1174x149x107	1157x130	4,5	- -	9Z2Z.139.8C.F4	9Z2Z.139.8C.E4
	56	7740	126	78	1734x149x107	1717x130	6,5	• •	9Z2Z.158.8C.F4	9Z2Z.158.8C.E4

OPTIONS

	Température de couleur	Code com.
3000K		3000

	Filin d'acier	Code com.
Filin d'acier		955000

	Unité de secours	Code com.
Unité de secours 3 heures		K3
Unité de secours 1 heure		K1

• Préparé pour télécommande.

DETAILS



Détail du réflecteur asymétrique

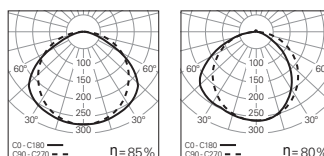


Détail du LED



Détail du brancard asymétrique

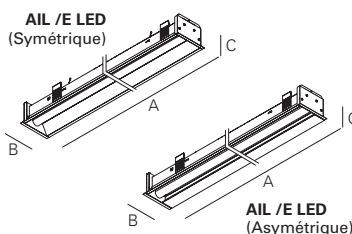
PHOTOMETRIE



AIL / E LED 37W
ACM 4000K

AIL / E LED 37W
AWM 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire LED encastré individuel avec réflecteur symétrique ou asymétrique avec diffuseur PMMA opale. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec température de couleur 3000K, driver LED dimmable DALI et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague AIL / E LED.



AIL /E LED Line

REGLETTES ET
CHEMINS LUMINEUX

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Diffuseur: PMMA.

Système de fixation: Brancards.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



ACM - Réflecteur symétrique avec diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	φ	Kg	K1 K3	HF	DALI
	20	2580	116	83	590x149x107	590x130	2,3	- -	9Z5K.119.6Y.F4	9Z5K.119.6Y.E4
	37	5160	123	85	1150x149x107	1150x130	4,4	- -	9Z5K.139.6Y.F4	9Z5K.139.6Y.E4
	56	7740	123	85	1710x149x107	1710x130	6,4	• •	9Z5K.158.6Y.F4	9Z5K.158.6Y.E4

AWM - Réflecteur asymétrique avec diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	φ	Kg	K1 K3	HF	DALI
	20	2580	117	81	590x149x107	590x130	2,4	- -	9Z5K.119.8C.F4	9Z5K.119.8C.E4
	37	5160	126	80	1150x149x107	1150x130	4,5	- -	9Z5K.139.8C.F4	9Z5K.139.8C.E4
	56	7740	126	78	1710x149x107	1710x130	6,5	• •	9Z5K.158.8C.F4	9Z5K.158.8C.E4

ACM | AWM:

- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- Dimensions d'encastrement sans embout, pour compléter la ligne ajouter 12mm à la dimensions de découpe.
- La version de 590mm n'est disponible qu'en fin de ligne.

OPTIONS



Température de couleur

3000K Code com. 3000



Kit début de ligne

Code com. 920900
Kit début de ligne - Début / Fin pour réflecteur - symétrique ou asymétrique

- Deux embouts, serre câble et vis incluses.



Câblage traversant

Code com.		Code com.	
1,5mm ² câblage traversant		2,5mm ² câblage traversant	
3 x 1,5 mm ² 9456		3 x 2,5 mm ² 9458	
5 x 1,5 mm ² 9457		5 x 2,5 mm ² 9459	
7 x 1,5 mm ² 9460		7 x 2,5 mm ² 9491	
9 x 1,5 mm ² 9486		9 x 2,5 mm ² 9487	
11 x 1,5 mm ² 9488		11 x 2,5 mm ² 9493	



Connecteurs

Code com. 965200
KIT 7-pôles WAGO (mâle et femelle)
Connecteur 7-pôles WAGO mâle 965201
Connecteur 7-pôles WAGO femelle 965202



Filin d'acier

Filin d'acier Code com. 955000



Unité de secours

Code com. K3
Unité de secours 3 heures K3
Unité de secours 1 heure K1

- Préparé pour télécommande.

DETAILS



Détails du réflecteur asymétrique

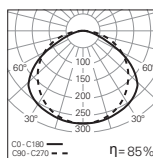


Détail du LED

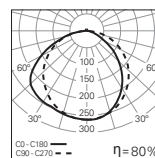


Détail du brancard

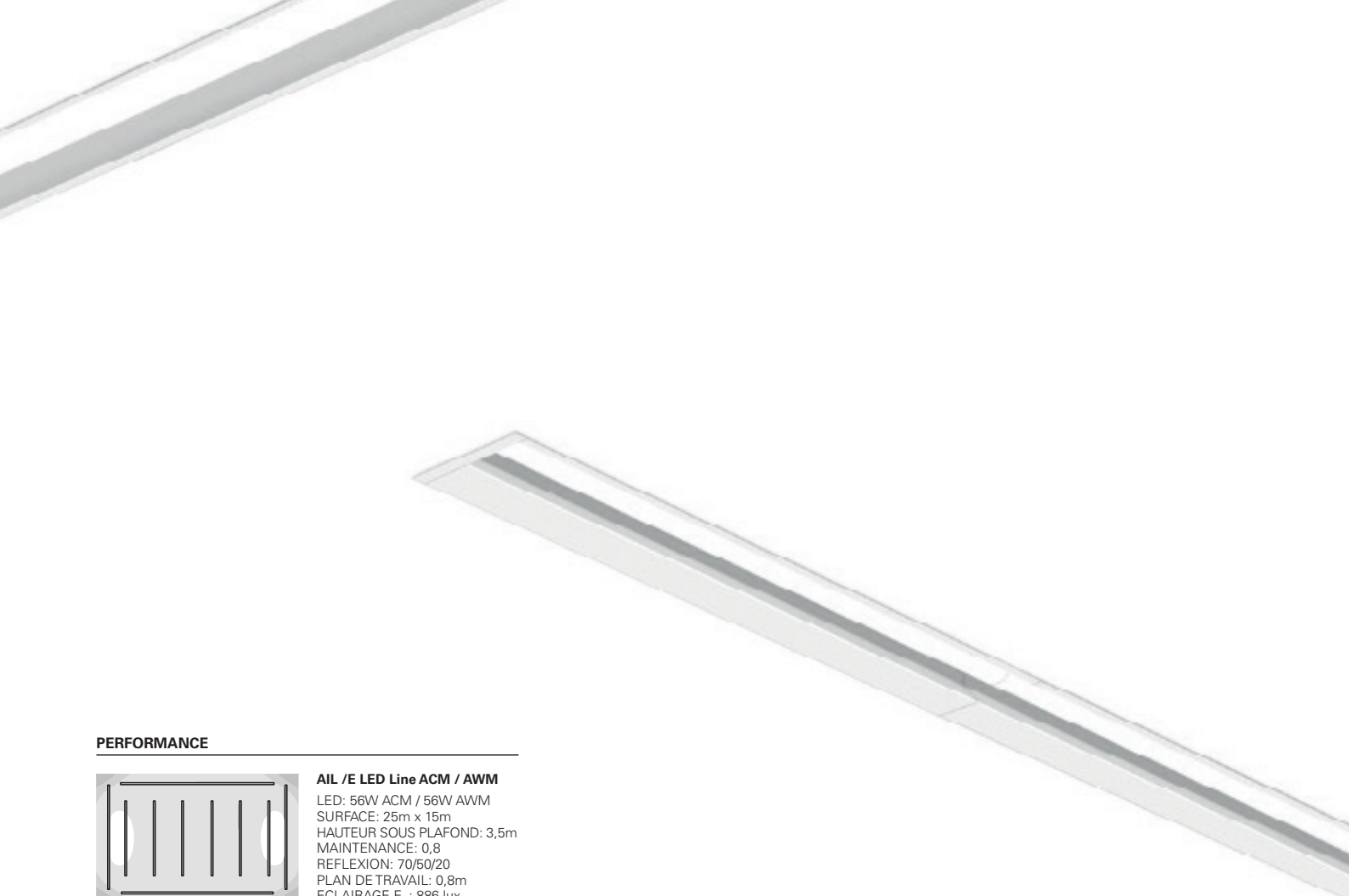
PHOTOMETRIE



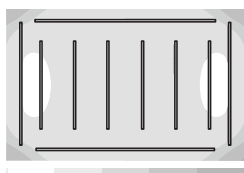
AIL/E LED Line 37W
ACM 4000K



AIL/E LED Line 37W
AWM 4000K



PERFORMANCE

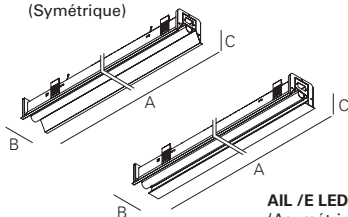


AIL / E LED Line ACM / AWM
 LED: 56W ACM / 56W AWM
 SURFACE: 25m x 15m
 HAUTEUR SOUS PLAFOND: 3,5m
 MAINTENANCE: 0,8
 REFLEXION: 70/50/20
 PLAN DE TRAVAIL: 0,8m
 ECLAIRAGE E_m : 886 lux

Lux 1020 850 680 510

DIMENSIONS

AIL / E LED Line
 (Symétrique)



AIL / E LED Line
 (Asymétrique)

Embout



PRESCRIPTION

Luminaire LED encastré pour ligne continue avec réflecteur symétrique ou asymétrique avec diffuseur PMMA opale. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C).

Disponible avec température de couleur 3000K, driver LED dimmable DALI, connecteurs et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague AIL / E LED Line.

AIL LED

REGLETTES ET
CHEMINS LUMINEUX

Normes
EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.


Diffuseur: PMMA.

Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.


Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.


ACM - Réflecteur symétrique avec diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	20	2580	116	90	590x122x79	1,6	- -	9V0Y.119.6Y.F4	9V0Y.119.6Y.E4
	37	5160	123	88	1150x122x79	3,1	- -	9V0Y.139.6Y.F4	9V0Y.139.6Y.E4
	56	7740	123	89	1710x122x79	4,5	• •	9V0Y.158.6Y.F4	9V0Y.158.6Y.E4


ECM - Réflecteur symétrique en aluminium avec diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	20	2580	112	87	590x122x79	1,5	- -	9V0Y.119.8E.F4	9V0Y.119.8E.E4
	37	5160	120	86	1150x122x79	2,9	- -	9V0Y.139.8E.F4	9V0Y.139.8E.E4
	56	7740	121	87	1710x122x79	4,3	• •	9V0Y.158.8E.F4	9V0Y.158.8E.E4

AWM - Réflecteur asymétrique avec diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	20	2580	117	91	590x110x126	1,7	- -	9V0Y.119.8C.F4	9V0Y.119.8C.E4
	37	5160	126	90	1150x110x126	3,3	- -	9V0Y.139.8C.F4	9V0Y.139.8C.E4
	56	7740	126	91	1710x110x126	4,6	• •	9V0Y.158.8C.F4	9V0Y.158.8C.E4

EWM - Réflecteur asymétrique en aluminium avec diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	20	2580	114	88	590x110x126	1,6	- -	9V0Y.119.8D.F4	9V0Y.119.8D.E4
	37	5160	123	88	1150x110x126	3,1	- -	9V0Y.139.8D.F4	9V0Y.139.8D.E4
	56	7740	123	89	1710x110x126	4,4	• •	9V0Y.158.8D.F4	9V0Y.158.8D.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K

Code com.
3000



Suspension

Suspension type "I" (x2)

Code com.
910001



Couvercle

Version 590mm
Version 1150mm
Version 1710mm

Code com.
991400
991401
991402

- 1 couvercle supérieur (que pour la version en suspension).



Unité de secours

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Code com.
K3
K1

- Préparé pour télécommande.



Système de rails

Kit adaptateur trois allumages

Code com.
965600

- 2 adaptateurs pour rails à trois allumages (que dans la version électronique).



DETAILS



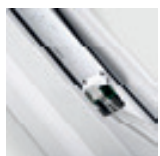
Suspension type "I"



Détail du couvercle



AIL LED sur rail câblé



Détail de l'équipement électronique

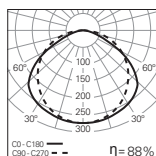


Détail des LED sur luminaire asymétrique

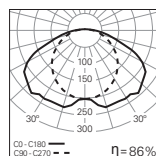


Détail du LED sur luminaire symétrique

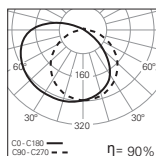
PHOTOMETRIE



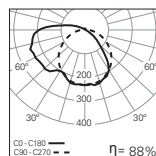
**AIL LED 37W
ACM 4000K**



**AIL LED 37W
ECM 4000K**

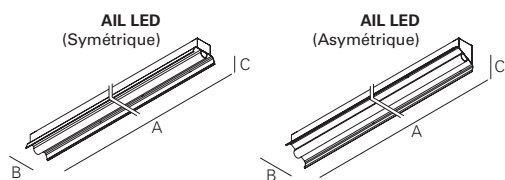


**AIL LED 37W
AWM 4000K**



**AIL LED 37W
EWM 4000K**

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Luminaire saillie LED individuel avec réflecteur symétrique ou asymétrique avec diffuseur PMMA opale. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec température de couleur 3000K, driver LED dimmable DALI, kit de suspension, adaptateur pour rails et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague AIL LED.

AIL LED Line

REGLETTES ET
CHEMINS LUMINEUX

Normes
EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Diffuseur: PMMA.


Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.


Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.




ACM - Réflecteur symétrique avec diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	20	2580	116	90	590x122x79	1,6	- -	9V2Z.119.6Y.F4	9V2Z.119.6Y.E4
	37	5160	123	88	1150x122x79	3,1	- -	9V2Z.139.6Y.F4	9V2Z.139.6Y.E4
	56	7740	123	89	1710x122x79	4,5	• •	9V2Z.158.6Y.F4	9V2Z.158.6Y.E4


ECM - Réflecteur symétrique en aluminium avec diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	20	2580	112	87	590x122x79	1,5	- -	9V2Z.119.8E.F4	9V2Z.119.8E.E4
	37	5160	120	86	1150x122x79	2,9	- -	9V2Z.139.8E.F4	9V2Z.139.8E.E4
	56	7740	121	87	1710x122x79	4,3	• •	9V2Z.158.8E.F4	9V2Z.158.8E.E4

AWM - Réflecteur asymétrique avec diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	20	2580	117	91	590x110x126	1,7	- -	9V2Z.119.8C.F4	9V2Z.119.8C.E4
	37	5160	126	90	1150x110x126	3,3	- -	9V2Z.139.8C.F4	9V2Z.139.8C.E4
	56	7740	126	91	1710x110x126	4,6	• •	9V2Z.158.8C.F4	9V2Z.158.8C.E4

EWM - Réflecteur asymétrique en aluminium avec diffuseur opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	20	2580	114	88	590x110x126	1,6	- -	9V2Z.119.8D.F4	9V2Z.119.8D.E4
	37	5160	123	88	1150x110x126	3,1	- -	9V2Z.139.8D.F4	9V2Z.139.8D.E4
	56	7740	123	89	1710x110x126	4,4	• •	9V2Z.158.8D.F4	9V2Z.158.8D.E4

ACM | ECM | AWM | EWM:

- Pour compléter la ligne, il faut commander le Kit Début de ligne séparément.
- La version de 590mm n'est disponible qu'en fin de ligne.

OPTIONS



Température de couleur

3000K	Code com.	3000
-------	-----------	------



Kit début de ligne

Kit début de ligne - Début / Fin pour réflecteur symétrique (ACM/ECM)	Code com.	920901
Kit début de ligne - Début / Fin pour réflecteur asymétrique (AWM/EWM)	Code com.	920902

- 2 embouts et un serre câble, vis incluses.



Câblage traversant

Code com.		Code com.	
1,5mm ²		2,5mm ²	
câblage traversant		câblage traversant	
3 x 1,5 mm ²	9456	3 x 2,5 mm ²	9458
5 x 1,5 mm ²	9457	5 x 2,5 mm ²	9459
7 x 1,5 mm ²	9460	7 x 2,5 mm ²	9491
9 x 1,5 mm ²	9486	9 x 2,5 mm ²	9487
11 x 1,5 mm ²	9488	11 x 2,5 mm ²	9493

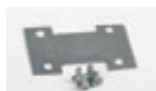


Connecteurs

KIT 7-pôles WAGO (mâle et femelle)	Code com.	965200
Connecteur 7-pôles WAGO mâle		965201
Connecteur 7-pôles WAGO femelle		965202



OPTIONS



KIT union

KIT union

Code com.
930600

- 1 union galvanisée, vis incluses.



Suspension

Suspension type "I" (x2)

Code com.
910001



Couvercle

Version 590mm
Version 1150mm
Version 1710mm

Code com.
991400
991401
991402

- 1 couvercle supérieur (que pour la version en suspension).



Unité de secours

Unité de secours 3 heures
Unité de secours 1 heure

Code com.
K3
K1

- Préparé pour télécommande.



Système de rails

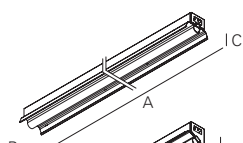
Kit adaptateur trois allumages

Code com.
965600

- 2 adaptateurs pour rails à trois allumages (que dans la version électronique).

DIMENSIONS

AIL LED Line (Symétrique)



Embout début

46 | 72

Embout fin

47 | 74

Embout début

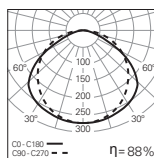
87 | 72

Embout fin

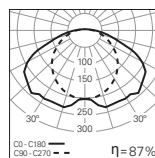
90 | 74

AIL LED Line (Asymétrique)

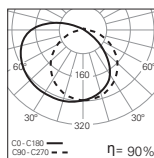
PHOTOMETRIE



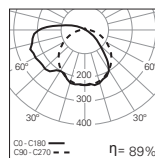
AIL LED Line 39W
ACM 4000K



AIL LED Line 39W
ECM 4000K



AIL LED Line 39W
AWM 4000K



AIL LED Line 39W
EWM 4000K

PRESCRIPTION

Luminaire saillie LED pour ligne continue avec réflecteur symétrique ou asymétrique avec diffuseur PMMA opale. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec température de couleur 3000K, driver LED dimmable DALI, kit de suspension, adaptateur pour rails et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague AIL LED Line.





TRN LED

TRN LED est la meilleure option pour le remplacement d'appareils fluorescents traditionnels. Cet appareil est utilisé pour éclairer les circulations, escaliers, vestiaires, armoires, miroirs, vitrines, étagères, espaces de travail ou tout simplement les éléments architecturaux.

TRN LED est équipé de technologie LED de dernière génération avec

flux lumineux jusqu'à 3777 lm et efficacité jusqu'à 148 lm/W. Disponible avec températures de couleurs de 3000K ou 4000K, driver LED dimmable DALI, connecteurs et unité de secours de 1 ou 3 heures.



48x65 mm



TRN LED

REGLETTES ET
CHEMINS LUMINEUX

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Diffuseur: PMMA.


Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 50.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



Diffuseur PMMA opale

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	10	1511	148	98	590x48x65	0,9	- -	902A.111.56.F4	902A.111.56.E4
	21	3022	140	95	1152x48x65	1,5	- -	902A.122.56.F4	902A.122.56.E4
	26	3777	137	93	1434x48x65	1,8	• •	902A.127.56.F4	902A.127.56.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K

Code com.
3000



Connecteurs

- Connecteur 3-pôles mini Wieland GST15i3 mâle Code com. M3M
- Connecteur 5-pôles mini Wieland GST15i5 DIM mâle M5M
- Connecteur 3-pôles mini Wieland GST15i3 mâle + 1m câble avec mini Wieland 3-pôles GST15i3 femelle M3MFC
- Connecteur 5-pôles mini Wieland GST15i5 mâle + 1m de câble avec 5-pôles mini Wieland GST15i5 DIM femelle M5MFC



Unité de secours

Unité de secours 3 heures Code com. K3
Unité de secours 1 heure K1

- Préparé pour télécommande.

DETAILS

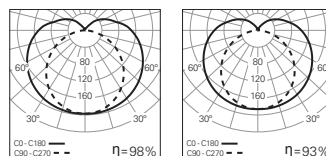


Connecteur sur embout



Détail du LED

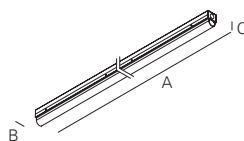
PHOTOMETRIE



TRN LED 10W
PMMA 4000K

TRN LED 26W
PMMA 4000K

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Réglette LED avec diffuseur opale en PMMA. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h (@L80, B10, Ta25°C). Disponible avec température de couleur 3000K, driver LED dimmable DALI, connecteurs et unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague TRN LED.





☒ BALCÃO

☒ FRISAS B C

☒ ESTÚDIO

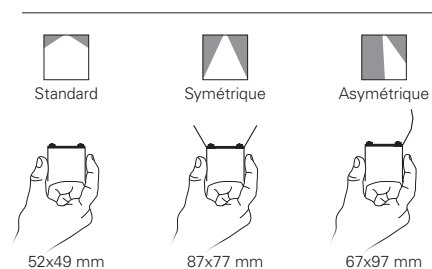
☒ SALA DE EXPOSIÇÕES

AVL LED

AVL LED est le meilleur choix pour remplacer les luminaires fluorescents traditionnels. Ce luminaire est utilisé pour éclairage de corniches, murs rétro-éclairés et meubles. AVL LED est équipé de technologie LED de dernière génération avec flux lumineux jusqu'à 4025 lm et efficacité jusqu'à 123 lm/W.

Disponible avec température de couleur de 3000K ou 4000K, driver LED dimmable DALI, réflecteurs symétriques et asymétriques, connecteurs, câblage traversant et unité de secours de 1 ou 3 heures.

DIMENSIONS DISPONIBLES:



AVL LED

REGLETTES ET
CHEMINS LUMINEUX

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Tôle d'acier.

Finition: Poudre époxy blanche mate.

Diffuseur: Polycarbonate.


Source de lumière: LED 4000K, IRC>80.

Durée de vie LED: 65.000h @ L80, B10, Ta 25°C.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



DPT - Diffuseur en polycarbonate transparent

LED	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	Kg	K1 K3	HF	DALI
	15	1610	104	97	561x52x49	0,7	-	907Q.015.00.F4	907Q.015.00.E4
	26	3220	120	97	1121x52x49	1,4	•	907Q.026.00.F4	907Q.026.00.E4
	31	4025	123	95	1401x52x49	1,6	•	907Q.031.00.F4	907Q.031.00.E4

OPTIONS



Température de couleur

3000K

Code com.
3000



Réflecteur

Symétrique
Asymétrique

Code com.
9806
9805



Câblage traversant

Code com.		Code com.	
1,5mm ²	2,5mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²
câblage traversant	câblage traversant		
3 x 1,5 mm ² 9456	3 x 2,5 mm ² 9458		
5 x 1,5 mm ² 9457	5 x 2,5 mm ² 9459		
7 x 1,5 mm ² 9460	7 x 2,5 mm ² 9461		
9 x 1,5 mm ² 9486	9 x 2,5 mm ² 9487		



Kit de fixation

Kit de fixation

Code com.
926100

- Fixation par vis M4x8 DIN7985.



Unité de secours

Unité de secours 3 heures K3
Unité de secours 1 heure K1

Code com.
K3
K1

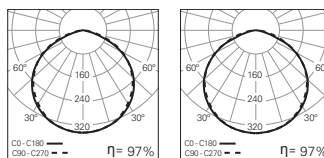
- Préparé pour télécommande.

PRESCRIPTION

Réglette LED pour éclairage de corniches avec réflecteur symétrique ou asymétrique et diffuseur en polycarbonate transparent. Version standard livrée avec LED 4000K, IRC>80 et durée de vie de 65.000h (@

L80, B10, Ta 25°C). Disponible avec température de couleur 3000K, driver LED dimmable DALI, unité de secours de 1 ou 3 heures – comme Indelague AVL LED.

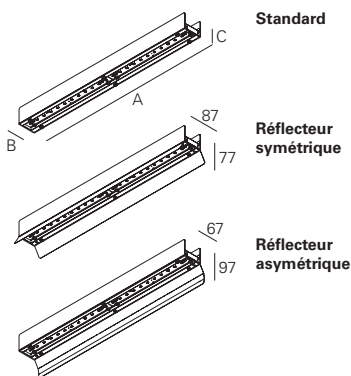
PHOTOMETRIE



AVL LED 15W 4000K

AVL LED 26W 4000K

DIMENSIONS





[**ECLAIRAGE
EXTERIEUR**]



ECLAIRAGE EXTERIEUR

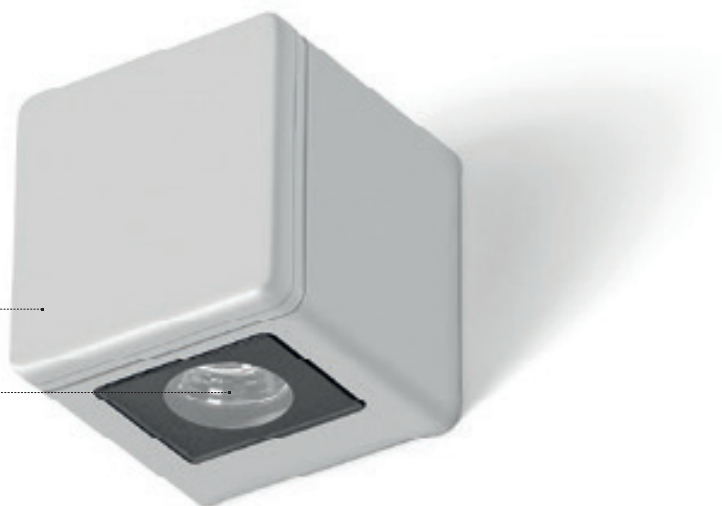
APPLIQUE

CORPS

Fonte d'aluminium EN
AB 44100 avec haute
résistance à l'oxydation.

SOURCE DE LUMIERE ET DUREE DE VIE

IRC >80 et 50.000h.





PLAFONNIER

FINITION

Peint en époxy polyester
avec haute résistance aux
U.V. et à l'oxydation.

DIFFUSEUR

Verre trempé
transparent / opale.

ENCASTRE DE SOL



ANNEAU / CADRE

Inox AISI 316L de
2mm d'épaisseur.

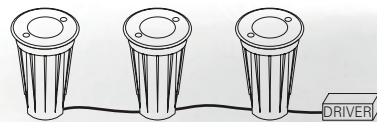
VIS

Vis en inox avec
lubrification hydrofuge.



REPICAGE

Possible d'alimenter plusieurs
appareils avec un seul driver.

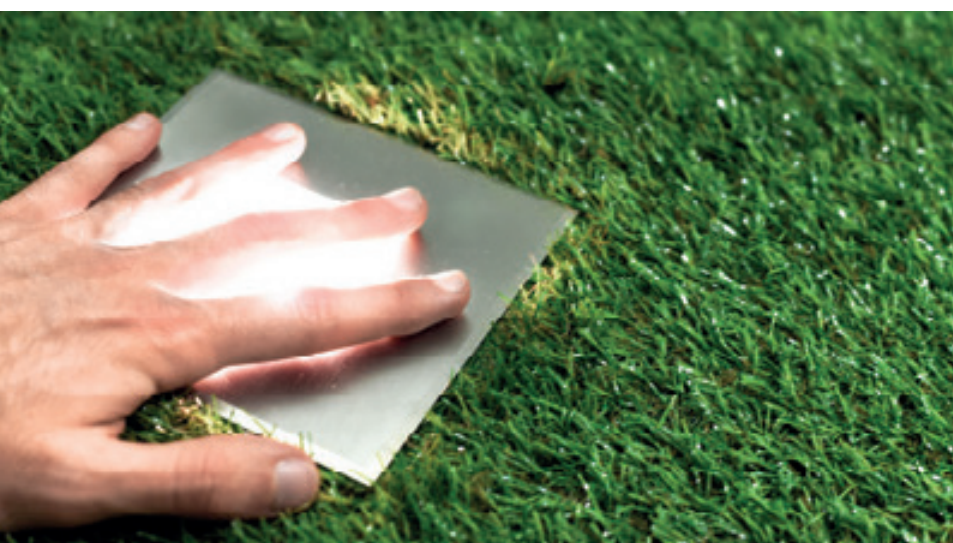


BOÎTIER D'ENCASTREMENT

Boîtier d'encastrement en
polypropylène (PP).



SECURITE ET PROTECTION



ZONES DE CIRCULATION VEHICULES

Pour installation dans des zones de circulations de véhicules à basse vitesse, supporte charge statique maximale de 2500Kg.



TEMPERATURE DE VERRE CONTROLEE

Pour installations dans des domaines susceptibles de contact direct du corps humain avec le verre. Dépendant de l'appareil les températures peuvent varier de 43°C à 75°C.



ZONES DE CIRCULATION DE PIETONS

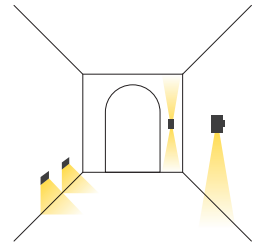
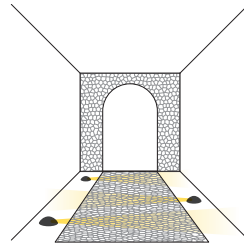
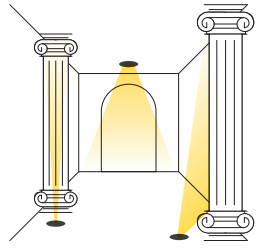
Pour installations dans des zones de circulations de piétons, supporte charge statique maximale de 500Kg.



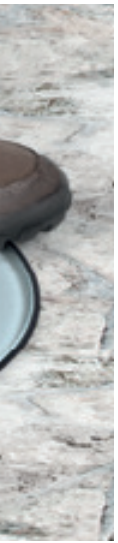
IP 67 / IP 66 / IP 65

PROTECTION IP ASSURE

Protection contre la poussière et jets d'eau (IP65 et IP66) et immersions temporaire (IP67).



PERSONNALISER VOTRE
ESPACE SANS LIMITES!



GAMME JADE

La gamme de projecteurs JADE est disponible en carré et en rond, pour encastrer au sol ou au plafond. Idéale pour les voies de circulations de voitures à basse vitesse, piétons, zones de parkings, centres commerciaux, parcs et jardins, entre autre. Les projecteurs ont un cadre en inox (AISI 316L) et sont équipés de verre trempé, dont la température est conforme à la

norme EN60598-2-13.

La gamme JADE est équipée de technologie LED de dernière génération avec température de couleur 3000K ou 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h, ce qui permet une importante réduction des coûts d'entretien. Le projecteur est équipé d'un réflecteur en aluminium de haut rendement et plusieurs faisceaux (10°, 18°, 24°,

28°, 40°, 45° ou 60°). La gamme encastrée au sol supporte une charge statique jusqu'à 2500kg en circulation à basse vitesse. Inclus boîtier d'encastrement en polypropylène, presse étoupe métallique et en option verre antidérapant.



**JADE
Mini Sq LED**



60°

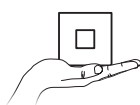
**JADE
Mini C LED**



60°



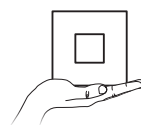
Ø 40 mm



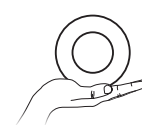
Ø 90 mm



Ø 90 mm



Ø 135 mm



Ø 135 mm

**JADE
Nano LED**



45°

**JADE
Micro Sq LED**



18° 40°

**JADE
Micro LED**



18° 40°

**JADE
Mini Sq LED**



24° 60°

**JADE
Mini LED**

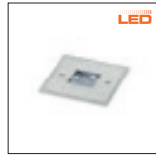


24° 60°





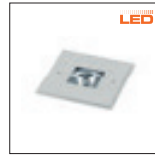
JADE Nano LED
596



JADE Micro Sq LED
600



JADE Micro LED
602



JADE Mini Sq LED
604



JADE Mini LED
605



JADE Mini SqC LED
608



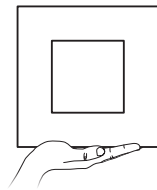
JADE Mini C LED
610



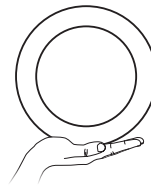
JADE Sq LED
612



JADE LED
614

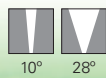


Ø 240 mm



Ø 240 mm

**JADE
Sq LED**



10° 28°

**JADE
LED**



10° 28°



JADE Nano LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1 , EN 60598-2-13



Corps: Aluminium anodisé, d'haute résistance à l'oxydation.

Anneau: Aluminium anodisé incolore.

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 10mm.


Finition: Aluminium anodisé incolore.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Non inclus.

Faisceau 45°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	VERRE	Kg	CODE COM.
	1	101	3000	Ø40x66	Ø35x66	--	0,3	90179.L101.OZ.3000
	1	101	5700	Ø40x66	Ø35x66	--	0,3	90179.L101.OZ.5000
	3	187	3000	Ø40x66	Ø35x66	--	0,3	90179.L103.OZ.3000
	3	187	5700	Ø40x66	Ø35x66	--	0,3	90179.L103.OZ.5000

• Pour compléter le produit commander séparément le driver.

OPTIONS



Finition

- Blanc
 Gris
 Noir

Code Com.
W
G
B



Appareillage

Code Com.
Driver LED 350 mA (1 unité) D1-1
Driver LED 700 mA (1 unité) D3-1
Driver LED 350 mA (2 - 13 unités) D1-13
Driver LED 700 mA (2 - 5 unités) D3-5

DIMENSIONS

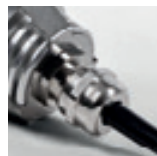


Boîtier
d'encastrement

DETAILS



Vue de face



Presse étoupe
métallique M12
avec 1m de câble.

PRESCRIPTION

Uplight encastré LED, IP67, corps et cadre rond en aluminium anodisé. Disponible en aluminium anodisé incolore ou peint en époxy. Verre trempé transparent de 10mm, boîtier d'encastrement en polypropylène (PP) et presse étoupe métallique M12 Ø 5,5/10mm avec 1m de câble H07RN8-F - comme Indelague JADE Nano LED.

Pour l'installation, la zone de drainage minimum nécessaire est de 300mm.







JADE Micro Sq LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-13



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Cadre: Inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 8mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Non inclus.

Faisceau 18°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	DxE (mm)	🚗 (Kg)	🌡️ VERRE	Kg	CODE COM.
	10	945	3000	90x90x92	Ø81x135	2500	<70°C	0,49	90154.L110.OS.3018
	10	1000	4000	90x90x92	Ø81x135	2500	<70°C	0,49	90154.L110.OS.0018

Faisceau 40°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	DxE (mm)	🚗 (Kg)	🌡️ VERRE	Kg	CODE COM.
	10	945	3000	90x90x92	Ø81x135	2500	<70°C	0,49	90154.L110.OS.3040
	10	1000	4000	90x90x92	Ø81x135	2500	<70°C	0,49	90154.L110.OS.0040

18° | 40°

- Pour compléter le produit commander séparément le driver.

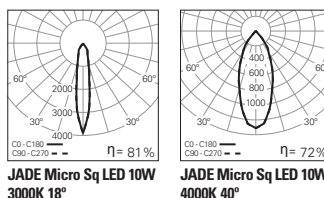
OPTIONS



Appareillage

	Code Com.
Driver LED 350 mA 15W (1 unité)	D10-1
Driver LED 350 mA 35W (2 - 3 unités)	D10-3

PHOTOMETRIE



DETAILS



Vue de face



Charge statique maximale 2500Kg



Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP)

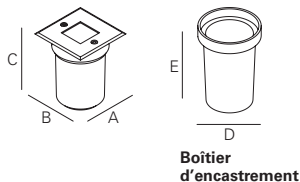


Vis en inox avec lubrification hydrofuge



Presse étoupe métallique M16 Ø 5/10mm avec 0,5m de câble H07RN8-F

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Uplight LED encastré, IP67, corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 et cadre carré de 2mm en inox AISI 316L. Verre trempé transparent de 8mm, vis en inox et joint en silicone. Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP). Presse étoupe métallique M16 Ø 5/10mm avec 0,5m de câble H07RN8-F - comme Indelague JADE Micro Sq LED.

Pour l'installation, la zone de drainage minimum nécessaire est de 300mm.



JADE Micro LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-13



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Anneau: Inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 8mm.


Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.


Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Non inclus.

Faisceau 18°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	(Kg)	°VERRE	Kg	CODE COM.
	10	945	3000	Ø90x92	Ø81x135	2500	<70°C	0,58	90153.L110.OS.3018
	10	1000	4000	Ø90x92	Ø81x135	2500	<70°C	0,58	90153.L110.OS.0018

Faisceau 40°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	(Kg)	°VERRE	Kg	CODE COM.
	10	945	3000	Ø90x92	Ø81x135	2500	<70°C	0,58	90153.L110.OS.3040
	10	1000	4000	Ø90x92	Ø81x135	2500	<70°C	0,58	90153.L126.OS.0040

18° | 40°

- Pour compléter le produit commander séparément le driver.

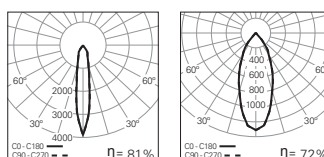
OPTIONS



Appareillage

	Code Com.
Driver LED 350 mA 15W (1 unité)	D10-1
Driver LED 350 mA 35W (2 - 3 unités)	D10-3

PHOTOMETRIE



JADE Micro LED 10W
4000K 18°

JADE Micro LED 10W
3000K 40°

DETAILS



Vue de face



Charge statique maximale 2500Kg



Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP)

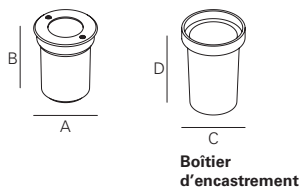


Vis en inox avec lubrification hydrofuge



Presse étoupe métallique M16 Ø 5/10mm avec 0,5m de câble

DIMENSIONS



Boîtier d'encastrement

PRESCRIPTION

Uplight encastré LED, IP67, corps fonte d'aluminium EN AB 44100 et cadre rond en inox AISI 316L épaisseur de 2mm. Verre trempé transparent de 8mm, vis en inox, joint en silicone, boîtier d'encastrement en polypropylène (PP) et presse étoupe métallique M16 Ø 5/10mm avec 0,5m de câble H07RN8-F - comme Indelague JADE Micro LED.

Pour l'installation, la zone de drainage minimum nécessaire est de 300mm.



JADE Mini Sq LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-13



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Cadre: Inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 12mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Faisceau 24°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	DxE (mm)	Car (Kg)	η:VERRE	Kg	CODE COM.
	12	1800	3000	135x135x202	Ø125x233	2500	<70°C	1,78	90156.L112.ES.3014
	12	1850	4000	135x135x202	Ø125x233	2500	<70°C	1,78	90156.L112.ES.0014

Faisceau 60°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	DxE (mm)	Car (Kg)	η:VERRE	Kg	CODE COM.
	12	1800	3000	135x135x202	Ø125x233	2500	<70°C	1,78	90156.L112.ES.3062
	12	1850	4000	135x135x202	Ø125x233	2500	<70°C	1,78	90156.L112.ES.0062

DETAILS



Vue de face



Charge statique maximale 2500Kg



Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP)

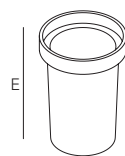
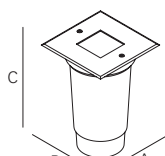


Vis en inox avec lubrification hydrofuge



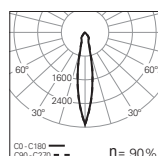
Presse étoupe PG13

DIMENSIONS

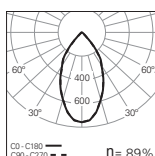


Boîtier d'encastrement

PHOTOMETRIE



JADE Mini Sq LED 12W 3000K 24°



JADE Mini Sq LED 12W 4000K 60°

PRESCRIPTION

Uplight LED encastré, IP67, corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 et cadre carré en inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur. Verre transparent de 12mm, vis en inox et joint en silicone. Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP) et presse étoupe PG13 - comme Indelague JADE Mini Sq LED.

Pour l'installation, la zone de drainage minimum nécessaire est de 300mm.

JADE Mini LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-13



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Anneau: Inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 12mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

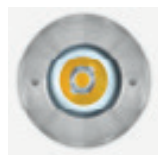
Faisceau 24°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	🚗 (Kg)	🔥: VERRE	Kg	CODE COM.
	12	1800	3000	Ø135x202	Ø125x233	2500	<70°C	1,55	90155.L112.ES.3014
	12	1850	4000	Ø135x202	Ø125x233	2500	<70°C	1,55	90155.L112.ES.0014

Faisceau 60°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	🚗 (Kg)	🔥: VERRE	Kg	CODE COM.
	12	1800	3000	Ø135x202	Ø125x233	2500	<70°C	1,55	90155.L112.ES.3062
	12	1850	4000	Ø135x202	Ø125x233	2500	<70°C	1,55	90155.L112.ES.0062

DETAILS



Vue de face



Charge statique maximale 2500Kg



Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP)

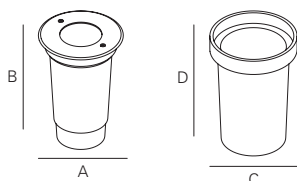


Vis en inox avec lubrification hydrofuge



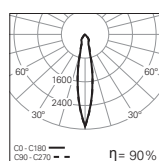
Presse étoupe PG13

DIMENSIONS

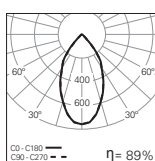


Boîtier d'encastrement

PHOTOMETRIE



JADE Mini LED 12W 4000K 24°



JADE Mini LED 12W 3000K 60°

PRESCRIPTION

Uplight encastré LED, IP67, corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 et cadre rond en inox AISI 316L épaisseur de 2mm. Verre trempé transparent de 12mm, vis en inox et joint en silicone. Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP) et presse étoupe PG13 - comme Indelague JADE Mini LED.

Pour l'installation, la zone de drainage minimum nécessaire est de 300mm.





JADE Mini SqC LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Cadre: Inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur.

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 5mm.


Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Non inclus.

Faisceau 60°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	Ø	mm	Kg	CODE COM.
	18	2510	3000	135x135x82	Ø126	5-45	1,4	90158.L118.OS.3000
	18	2590	4000	135x135x82	Ø126	5-45	1,4	90158.L118.OS.0000

• Pour compléter le produit commander séparément le driver.

OPTIONS



Appareillage

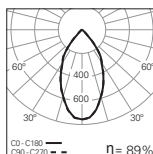
Driver LED 500 mA 20W
(1 unité)
Driver LED 500 mA 40W
(2 - 3 unités)

Code Com.

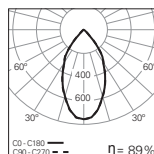
D18-1

D18-2

PHOTOMETRIE



JADE Mini SqC LED 18W
3000K 60°



JADE Mini SqC LED 18W
4000K 60°

DETAILS



Vue de face



Détail découpe
plafond

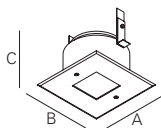


Vis en inox
avec lubrification
hydrofuge



Presse étoupe
M16 Ø 5/10mm

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Downlight encastré IP67 LED, corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 avec cadre en inox AISI 316L épaisseur de 2mm. Verre trempé transparent de 5mm. Vis en inox et joint en silicone. Presse étoupe M16 Ø 5/10mm - comme Indelague JADE Mini SqC LED.



JADE Mini C LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Anneau: Inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur.

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 5mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Non inclus.

Faisceau 60°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	Ø	↑ (mm)	Kg	CODE COM.
	18	2510	3000	Ø135x82	Ø126	5-45	1,44	90157L118.OS.3000
	18	2590	4000	Ø135x82	Ø126	5-45	1,44	90157L118.OS.0000

• Pour compléter le produit commander séparément le driver.

OPTIONS



Appareillage

Driver LED 500 mA 20W

(1 unité)

Driver LED 500 mA 40W

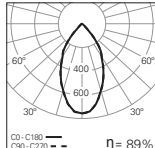
(2 - 3 unités)

Code Com.

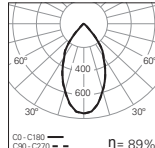
D18-1

D18-2

PHOTOMETRIE



JADE Mini C LED 18W
3000K 60°



JADE Mini C LED 18W
4000K 60°

DETAILS



Vue de face



Détail découpe
plafond

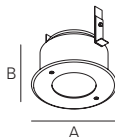


Vis en inox
avec lubrification
hydrofuge



Presse étoupe M16
Ø5/10mm avec
0,5m de câble

DIMENSIONS



PRESCRIPTION

Spot LED IP67 avec corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 et cadre en inox AISI 316L avec épaisseur de 2mm, verre trempé transparent 5mm. Vis en inox et joint en silicone. Presse étoupe M16 Ø 5/10mm avec 0,5m de câble - comme Indelague JADE Mini C LED.



JADE Sq LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-13



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Cadre: Inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

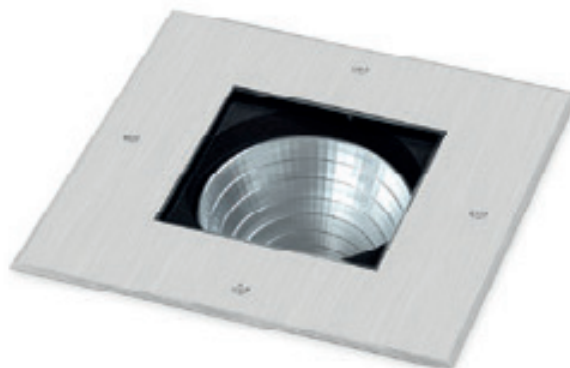
Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 15mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



Faisceau 10°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	DxE (mm)	(Kg)	° VERRE	Kg	CODE COM.
	26	3430	3000	240x240x322	Ø300x320	2500	<70°C	8,1	90152.L126.ES.3009
	26	3530	4000	240x240x322	Ø300x320	2500	<70°C	8,1	90152.L126.ES.0009

Faisceau 28°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	DxE (mm)	(Kg)	° VERRE	Kg	CODE COM.
	26	3430	3000	240x240x322	Ø300x320	2500	<70°C	8,1	90152.L126.ES.3033
	26	3530	4000	240x240x322	Ø300x320	2500	<70°C	8,1	90152.L126.ES.0033

OPTIONS

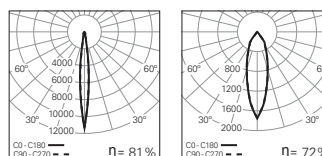


Verre antidérapant

Verre antidérapant

Code Com. 240

PHOTOMETRIE



JADE SQ LED 26W
4000K 10°

JADE SQ LED 26W
3000K 28°

DETAILS



Vue de face



Charge statique maximale 2500Kg



Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP)

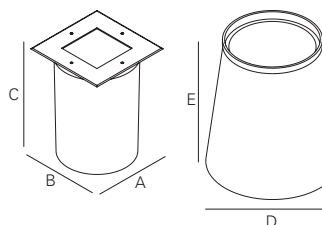


Vis en inox avec lubrification hydrofuge



Presse étoupe métallique M20 Ø 7/13mm avec 0,5m de câble H07RN8-F

DIMENSIONS



Boîtier d'encastrement

PRESCRIPTION

Uplight LED encastré, IP67, corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 et cadre carré en inox AISI 316L épaisseur de 2mm. Verre transparent de 15mm, vis en inox et joint en silicone. Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP). Presse étoupe métallique M20 Ø 7/13mm avec 0,5m de câble H07RN8-F - comme Indelague JADE Sq LED.

Pour l'installation, la zone de drainage minimum nécessaire est de 300mm.



JADE LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-13



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Anneau: Inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 15mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



Faisceau 10°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	(Kg)	° VERRE	Kg	CODE COM.
	26	3430	3000	Ø240x322	Ø300x320	2500	<70°C	7,9	90147.L126.ES.3009
	26	3530	4000	Ø240x322	Ø300x320	2500	<70°C	7,9	90147.L126.ES.0009

Faisceau 28°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	(Kg)	° VERRE	Kg	CODE COM.
	26	3430	3000	Ø240x322	Ø300x320	2500	<70°C	7,9	90147.L126.ES.3033
	26	3530	4000	Ø240x322	Ø300x320	2500	<70°C	7,9	90147.L126.ES.0033

OPTIONS

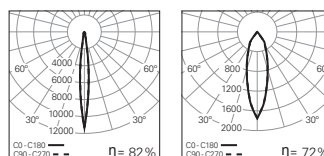


Verre antidérapant

Verre antidérapant

Code Com. 240

PHOTOMETRIE



JADE LED 26W
3000K 10°

JADE LED 26W
4000K 28°

DETAILS



Vue de face



Charge statique maximale 2500Kg



Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP)

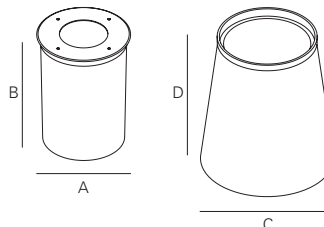


Vis en inox avec lubrification hydrofuge



Presse étoupe métallique M20 Ø 7/13mm avec 0,5m de câble H07RN8-F

DIMENSIONS



Boîtier d'encastrement

PRESCRIPTION

Uplight encastré LED, IP67, corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 et cadre rond en inox AISI 316L épaisseur de 2mm. Verre trempé transparent de 15mm, vis en inox et joint en silicone. Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP) et presse étoupe M20 Ø 7/13mm avec 0,5m de câble H07RN8-F - comme Indelague JADE LED.

Pour l'installation, la zone de drainage minimum nécessaire est de 300mm.



GAMME ZOE

La gamme ZOE permet de mettre en évidence des détails architecturaux, éclairer des voies de circulation de voitures, façades de bâtiments ou monuments, centre commerciaux, parcs, jardins sculptures et colonnes, entre autres. La gamme de projecteurs ZOE est disponible en carré et en rond, pour encastrer dans le sol, plafond ou mur. Les projecteurs ont

un cadre en inox (AISI 316L) et sont équipés de verre trempé, dont la température est conforme à la norme EN60598-2-13. La gamme ZOE est équipée de technologie LED de dernière génération avec température de couleur 3000K ou 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h, ce qui permet une importante réduction des coûts d'entretien. Le projecteur est

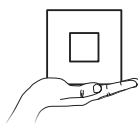
équipé d'un réflecteur en aluminium de haut rendement avec faisceau de 24°, 48°, 60° ou 110° permettant un éclairage symétrique ou asymétrique. La gamme encastrée au sol supporte une charge statique jusqu'à 2500kg en circulation à basse vitesse. Inclus boîtier d'encastrement en polypropylène, presse étoupe métallique et en option verre antidérapant.



**ZOE
Mini SqW LED**



110°

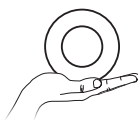


Ø 135 mm

**ZOE
Mini W LED**



110°



Ø 135 mm



ZOE Mini SqW LED
618



ZOE Mini W LED
619



ZOE Sq LED
620



ZOE LED
621



ZOE SqC LED
624



ZOE C LED
625



**ZOE
SqC LED**



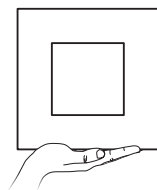
48°



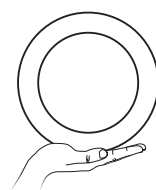
**ZOE
C LED**



48°



Ø 240 mm



Ø 240 mm

**ZOE
Sq LED**



24°

60°

**ZOE
LED**



24°

60°



ZOE Mini SqW LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Cadre: Inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé opale d'une épaisseur de 12mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.


Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



Faisceau 110°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	DxE (mm)	Kg	CODE COM.
	7	1045	3000	135x135x82	Ø125x115	1,35	90160.L113.E.3000
	7	1080	4000	135x135x82	Ø125x115	1,35	90160.L113.E.0000

DETAILS



Vue de face



Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP)

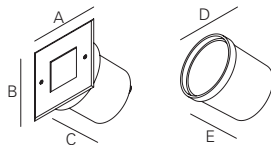


Vis en inox avec lubrification hydrofuge



Presse étoupe métallique M16 Ø5/10mm

DIMENSIONS



Boîtier d'encastrement

PRESCRIPTION

Applique encastré, carré, LED, IP67, corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 et cadre de 2mm d'épaisseur en inox AISI 316L. Verre trempé opale de 12mm. Vis en inox et joint en silicone. Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP). Presse étoupe M16 Ø 5/10mm - comme Indelague ZOE Mini SqW LED.

ZOE Mini W LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Anneau: Inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé opale d'une épaisseur de 12mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Faisceau 110°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	Kg	CODE COM.
	7	1045	3000	Ø135x82	Ø125x115	1,3	90159.L113.E.3000
	7	1080	4000	Ø135x82	Ø125x115	1,3	90159.L113.E.0000

DETAILS



Vue de face



Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP)

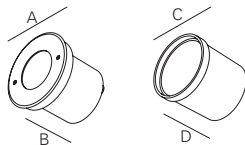


Vis en inox avec lubrification hydrofuge



Presse étoupe Ø 5/10mm

DIMENSIONS



Boîtier d'encastrement

PRESCRIPTION

Applique encastré, rond, LED, IP67, corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 et cadre de 2mm d'épaisseur en inox AISI 316L. Verre trempé opale de 12mm. Vis en inox et joint en silicone. Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP). Presse étoupe M16 Ø 5/10mm - comme Indelague ZOE Mini W LED.

ZOE Sq LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-13



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Cadre: Inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 15mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Faisceau 24°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	DxE (mm)	🚗 (Kg)	🌡️ VERRE	Kg	CODE COM.
	26	3430	3000	240x240x107	Ø225x145	2500	<70°C	3,5	90148.L126.ES.3024
	26	3530	4000	240x240x107	Ø225x145	2500	<70°C	3,5	90148.L126.ES.0024

Faisceau 60°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	DxE (mm)	🚗 (Kg)	🌡️ VERRE	Kg	CODE COM.
	26	3430	3000	240x240x107	Ø225x145	2500	<70°C	3,5	90148.L126.ES.3060
	26	3530	4000	240x240x107	Ø225x145	2500	<70°C	3,5	90148.L126.ES.0060

Faisceau asymétrique

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	DxE (mm)	🚗 (Kg)	🌡️ VERRE	Kg	CODE COM.
	26	3430	3000	240x240x107	Ø225x145	2500	<70°C	3,5	90148.L126.ES.3000
	26	3530	4000	240x240x107	Ø225x145	2500	<70°C	3,5	90148.L126.ES.0000

OPTIONS

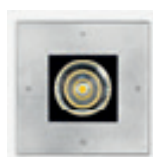


Verre antidérapant

Verre antidérapant

Code Com.
240

DETAILS



Vue de face



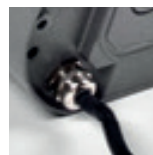
Charge statique maximale 2500Kg



Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP)

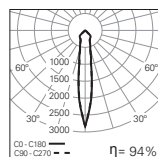


Vis en inox avec lubrification hydrofuge

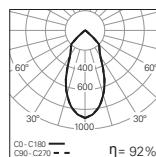


Presse étoupe métallique M20 Ø 7/13mm avec 0,5m de câble H07RN8-F

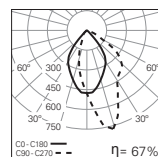
PHOTOMETRIE



ZOE Sq LED 26W 3000K 24°

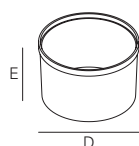
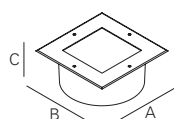


ZOE Sq LED 26W 3000K 60°



ZOE Sq LED 26W 4000K asym

DIMENSIONS



Boîtier d'encastrement

Pour l'installation, la zone de drainage minimum nécessaire est de 300mm.

PRESCRIPTION

Uplight carré LED, IP67, corps en fonte d'aluminium EN AB44100 avec cadre en inox AISI 316L de 2 mm d'épaisseur. Disponible avec réflecteur symétrique ou asymétrique. Verre trempé transparent de 15mm, vis en

inox et joint en silicone. Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP), presse étoupe métallique M20 Ø 7/13mm avec 0,5m de câble H07RN8-F - comme Indelague ZOE Sq LED.

ZOE LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-13



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Anneau: Inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 15mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Faisceau 24°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	Car (Kg)	TEMPERATURE VERRE	Kg	CODE COM.
	26	3430	3000	Ø240x107	Ø225x145	2500	<70°C	3,3	90076.L126.ES.3024
	26	3530	4000	Ø240x107	Ø225x145	2500	<70°C	3,3	90076.L126.ES.0024

Faisceau 60°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	Car (Kg)	TEMPERATURE VERRE	Kg	CODE COM.
	26	3430	3000	Ø240x107	Ø225x145	2500	<70°C	3,3	90076.L126.ES.3060
	26	3530	4000	Ø240x107	Ø225x145	2500	<70°C	3,3	90076.L126.ES.0060

Faisceau asymétrique

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	Car (Kg)	TEMPERATURE VERRE	Kg	CODE COM.
	26	3430	3000	Ø240x107	Ø225x145	2500	<70°C	3,3	90076.L126.ES.3000
	26	3530	4000	Ø240x107	Ø225x145	2500	<70°C	3,3	90076.L126.ES.0000

OPTIONS

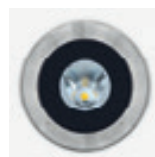


Verre antidérapant

Verre antidérapant

Code Com.
240

DETAILS



Vue de face



Charge statique maximale 2500Kg



Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP)

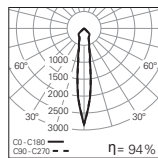


Vis en inox avec lubrification hydrofuge

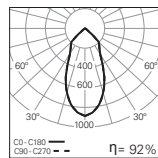


Presse étoupe métallique M20 Ø 7/13mm avec 0,5m de câble H07RN8-F

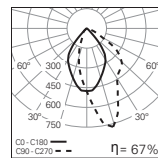
PHOTOMETRIE



ZOE LED 26W 4000K 24°

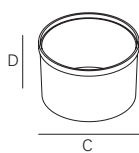
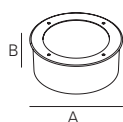


ZOE LED 26W 4000K 60°



ZOE LED 26W 3000K asym

DIMENSIONS



Boîtier d'encastrement

Pour l'installation, la zone de drainage minimum nécessaire est de 300mm.

PRESCRIPTION

Uplight encastré LED, IP67, corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 et cadre rond en inox AISI 316L épaisseur de 2mm. Disponible avec réflecteur symétrique ou asymétrique. Verre trempé transparent de

15mm, vis en inox, joint en silicone, boîtier d'encastrement en polypropylène (PP) et presse étoupe métallique M20 Ø 7/13mm avec 0,5m de câble H07RN8-F - comme Indelague ZOE LED.



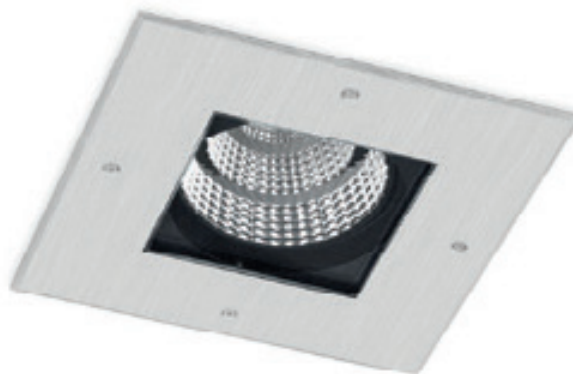


ZOE SqC LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Cadre: Inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur.

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 12mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Faisceau 48°

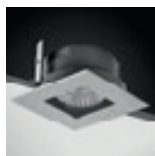
LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	Ø	Ø (mm)	Kg	CODE COM.
	26	3430	3000	240x240x107	Ø225	5-35	3	90162.L126.ES.3000
	26	3530	4000	240x240x107	Ø225	5-35	3	90162.L126.ES.0000



DETAILS



Vue de face



Détail découpe plafond

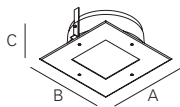


Vis en inox avec lubrification hydrofuge

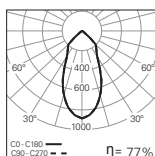
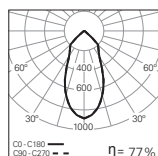


Presse étoupe en silicone

DIMENSIONS



PHOTOMETRIE



PRESCRIPTION

Encastré IP65 LED, corps fonte d'aluminium EN AB 44100 et cadre en inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur. Verre trempé transparent de 12mm, vis en inox et joint en silicone - comme Indelague ZOE SqC LED.

ZOE C LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Anneau: Inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur.

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 12mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

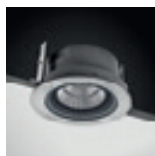
Faisceau 48°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	Ø	Ø	+	Kg	CODE COM.
	26	3430	3000	Ø240x107	Ø225	5-35	3	90161.L126.ES.3000	
	26	3530	4000	Ø240x107	Ø225	5-35	3	90161.L126.ES.0000	

DETAILS



Vue de face



Détail découpe plafond

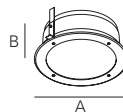


Vis en inox avec lubrification hydrofuge

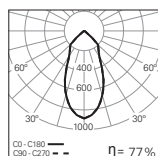


Presse étoupe Ø 10/14mm

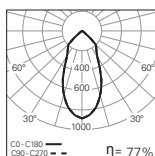
DIMENSIONS



PHOTOMETRIE



ZOE C LED 26W
3000K 48°



ZOE C LED 26W
4000K 48°

PRESCRIPTION

Encastré LED IP65, corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 avec cadre en inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur. Verre trempé transparent de 12mm, vis en inox et joint en silicone - comme Indelague ZOE C LED.

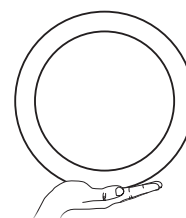




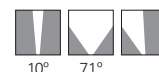
IRIS LED

La gamme IRIS LED permet de mettre en évidence des détails architecturaux, éclairer des voies de circulations, façades de bâtiments ou monuments, parcs, jardins sculptures et arbres, entre autres. IRIS LED est disponible en rond, pour encastrer dans le sol. Corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 avec haute résistance à l'oxydation

et verre trempé de 10mm d'épaisseur, dont la température est conforme à la norme EN60598-2-13. IRIS LED est équipé de technologie LED de dernière génération avec température de couleur 3000K ou 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h, ce qui permet une importante réduction des coûts d'entretien.



Ø 305 mm



10°

71°



IRIS LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-13



Corps: Fonte d'aluminium EN AB44100, avec haute résistance à l'oxydation.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 10mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Faisceau 10°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	(Kg)	VERRE	Kg	CODE COM.
	39	4930	3000	Ø305x133	Ø400x130	500	<70°C	5,44	90151.L139.ES.3009
	39	5090	4000	Ø305x133	Ø400x130	500	<70°C	5,44	90151.L139.ES.0009

Faisceau 71°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	(Kg)	VERRE	Kg	CODE COM.
	39	4930	3000	Ø305x133	Ø400x130	500	<70°C	5,44	90151.L139.ES.3071
	39	5090	4000	Ø305x133	Ø400x130	500	<70°C	5,44	90151.L139.ES.0071

Faisceau asymétrique

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	(Kg)	VERRE	Kg	CODE COM.
	39	4930	3000	Ø305x133	Ø400x130	500	<70°C	5,44	90151.L139.ES.3000
	39	5090	4000	Ø305x133	Ø400x130	500	<70°C	5,44	90151.L139.ES.0000

OPTIONS

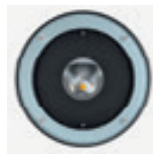


Verre antidérapant

Verre antidérapant

Code Com.
305

DETAILS



Vue de face



Charge statique maximale 500Kg



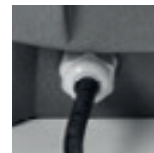
Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP)



Détail du corps

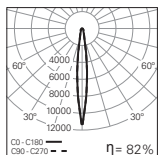


Vis en inox avec lubrification hydrofuge

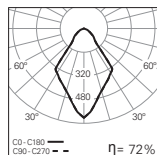


Presse étoupe plastique M20 avec 0,5m de câble H07RN8-F

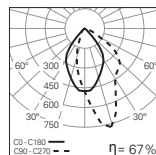
PHOTOMETRIE



IRIS LED 39W
3000K 10°

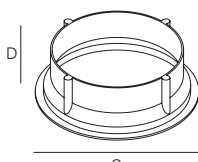
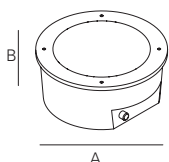


IRIS LED 39W
4000K 71°



IRIS LED 39W
3000K asym

DIMENSIONS



Boîtier d'encastrement

PRESCRIPTION

Uplight encastré LED, IP67, corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 et verre trempé transparent de 10mm. Disponible avec réflecteur symétrique ou asymétrique.

Vis en inox, joint en silicone, boîtier d'encastrement en polypropylène (PP) et presse étoupe plastique (PP) et presse étoupe plastique M20 avec 0,5m de câble H07RN8-F - comme Indelague IRIS LED.

Pour l'installation, la zone de drainage minimum nécessaire est de 300mm.

GAMME FLARE

La gamme FLARE est idéale pour l'éclairage de circulations. Les projecteurs sont disponibles en deux dimensions (Ø81mm ou Ø124mm), avec un ou deux faisceaux de lumière et angles de 95° ou 100°. Corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 avec haute résistance à l'oxydation et verre trempé, dont la température est conforme à la norme EN60598-2-13.

La gamme FLARE est équipée avec technologie LED de dernière génération avec température de couleur 3000K ou 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h, permettant une importante réduction des coûts d'entretien. FLARE supporte une charge statique jusqu'à 2500kg en circulation à basse vitesse. Inclus boîtier d'encastrement en

polypropylène, presse étoupe métallique et en option finitions en gris clair ou anthracite.



Ø 81 mm



Ø 81 mm

**FLARE
Mini**



100°

**FLARE
Mini**



100° + 100°





FLARE Mini
632



FLARE
633



Ø 124 mm



Ø 124 mm

FLARE



95°

FLARE



95° + 95°



FLARE Mini

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-13



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 3mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.


Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.


Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



1 faisceau de lumière | Faisceau 100°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	Car (Kg)	Kg	CODE COM.
	1,5	156	3000	Ø81x114	Ø81x135	2500	0,53	90167L.115.0.3000
	1,5	170	4000	Ø81x114	Ø81x135	2500	0,53	90167L.115.0.0000

2 faisceaux de lumière | Faisceau 100° + 100°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	Car (Kg)	Kg	CODE COM.
	1,5	156	3000	Ø81x114	Ø81x135	2500	0,67	90168.L.115.0.3000
	1,5	170	4000	Ø81x114	Ø81x135	2500	0,67	90168.L.115.0.0000

OPTIONS

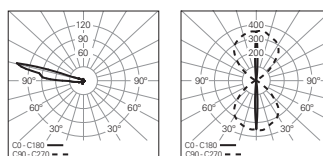


Finition

- Gris clair
- Anthracite

Code Com.
Q
A

PHOTOMETRIE



FLARE Mini LED 1,5W
4000K 100°

FLARE Mini LED 1W
4000K 100°+100°

DETAILS



Vue de face avec
1 faisceau



Vue de face avec
2 faisceaux



Charge statique
maximale 2500Kg



Boîtier d'encastrement
en polypropylène (PP)

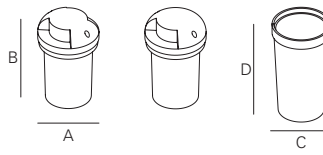


Vis en inox
avec lubrification
hydrofuge



Presse étoupe
métallique M16
avec Ø 5,5/10mm

DIMENSIONS



2
faisceaux

1
faisceau

Boîtier
d'encastrement

PRESCRIPTION

Uplight LED, IP67, semi-encasté, corps rond en fonte d'aluminium EN AB 44100 avec verre trempé transparent de 3mm. Disponible avec 1 ou 2 faisceaux de lumière. Vis extérieures en inox et joint en silicone. Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP) et presse étoupe M16 Ø 5,5/10mm - comme Indelague FLARE Mini.

Pour l'installation, la zone de drainage minimum nécessaire est de 300mm.

FLARE

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-13



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 4mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

1 faisceau de lumière | Faisceau 95°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	🚗 (Kg)	Kg	CODE COM.
	3	275	3000	Ø124x116	Ø125x115	2500	1,5	90165.L103.0.3000
	3	288	4000	Ø124x116	Ø125x115	2500	1,5	90165.L103.0.0000

2 faisceaux de lumière | Faisceau 95° + 95°

LED	W	Lm	K	AxB (mm)	CxD (mm)	🚗 (Kg)	Kg	CODE COM.
	6	550	3000	Ø124x116	Ø125x115	2500	1,5	90166.L106.0.3000
	6	576	4000	Ø124x116	Ø125x115	2500	1,5	90166.L106.0.0000

OPTIONS

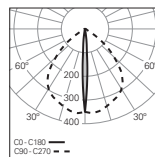


Finition

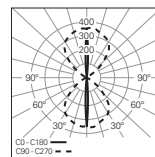
- Gris clair
- Anthracite

Code Com.
Q
A

PHOTOMETRIE



FLARE LED 3W
3000K 95°



FLARE LED 6W
4000K 95°+95°

DETAILS



Vue de face avec 1 faisceau



Vue de face avec 2 faisceaux



Charge statique maximale 2500Kg



Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP)

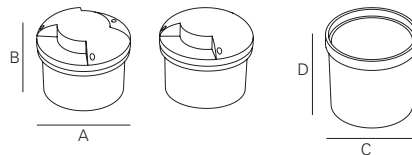


Vis en inox avec lubrification hydrofuge



Presse étoupe avec serre-câble niqué M13,5 Ø 6/12mm avec 0,5m de câble H07RN8-F

DIMENSIONS



2 faisceaux

1 faisceau

Boîtier d'encastrement

PRESCRIPTION

Uplight LED, IP67, semi-encasté, corps rond en fonte d'aluminium EN AB 44100 avec verre trempé transparent de 4mm. Disponible avec 1 ou 2 faisceaux de lumière. Vis extérieures en inox et joint en silicone. Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP) et presse étoupe M13,5 Ø 6/12mm - comme Indelague FLARE.

Pour l'installation, la zone de drainage minimum nécessaire est de 300mm.

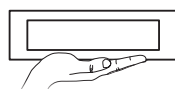




GAMME FORUM

La gamme FORUM pour installation murale permet de mettre en évidence des détails architecturaux et éclairer les voies de circulation. Disponible en deux versions qui peuvent être utilisées comme éclairage de signalisation/ orientation ou comme éclairage décoratif. Corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 avec haute résistance à l'oxydation et verre trempé, dont la température est conforme à la

norme EN60598-2-13. Ce projecteur est facile et rapide à installer, idéal pour le quotidien. La gamme FORUM est équipée de technologie LED de dernière génération avec température de couleur de 3000K ou 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h, permettant une importante réduction des coûts d'entretien. Le boîtier d'encastrement et presse étoupe en silicone sont inclus.



259x84 mm

FORUM
LED



110°

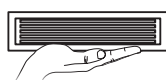




FORUM LED
638



FORUM G LED
640



243x67 mm

**FORUM
G LED**



FORUM LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Aro: Inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé opale d'une épaisseur de 4mm.


Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Faisceau 110°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	DxExF (mm)	Kg	CODE COM.
	6	820	3000	259x84x107	242x67x140	1,78	90169.L162.ES.3000
	6	840	4000	259x84x107	242x67x140	1,78	90169.L162.ES.0000

DETAILS



Vue de face



Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP)

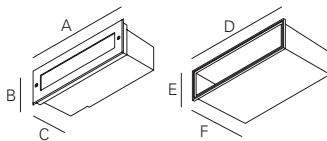


Vis en inox avec lubrification hydrofuge



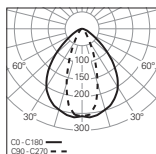
Presse étoupe en silicone Ø 10/14mm

DIMENSIONS

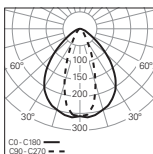


Boîtier d'encastrement

PHOTOMETRIE



FORUM LED 6W
3000K 110°



FORUM LED 6W
4000K 110°

PRESCRIPTION

Applique murale encastrée IP66, LED, avec corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 et cadre en inox AISI 316L avec épaisseur 2mm. Verre trempé opale de 4mm. Vis en inox et joint en silicone. Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP) - comme Indelague FORUM LED.



FORUM G LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1 , EN 60598-2-2



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 4mm.


Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Faisceau asymétrique

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	DxExF (mm)	Kg	CODE COM.
	6	820	3000	243x67x107	242x67x140	1,78	90170.L162.E.3000
	6	840	4000	243x67x107	242x67x140	1,78	90170.L162.E.0000

OPTIONS

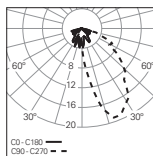


Finition

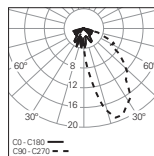
- Gris clair
- Anthracite

Code Com.
Q
A

PHOTOMETRIE



FORUM G LED 6W
3000K asym



FORUM G LED 6W
4000K asym

DETAILS



Vue de face



Boîtier d'encastrement
en polypropylène (PP)

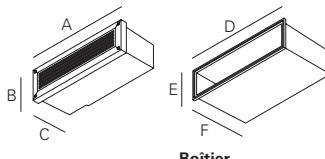


Vis en inox
avec lubrification
hydrofuge



Presse étoupe en
silicone Ø 10/14mm

DIMENSIONS



Boîtier
d'encastrement

PRESCRIPTION

Applique murale encastrée IP66, LED, corps et cadre en fonte d'aluminium EN AB 44100. Verre trempé transparent de 4mm. Vis en inox et joint en silicone. Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP), Finition en poudre époxy - comme Indelague FORUM G LED.



GAMME PLAZA

La gamme PLAZA pour installation murale permet de mettre en évidence des détails architecturaux et éclairer les voies de circulation. Disponible en trois versions qui peuvent être utilisées comme éclairage de signalisation/ orientation ou comme éclairage décoratif. Corps en fonte d'aluminium EN AB 44100 avec haute résistance à l'oxydation et

verre trempé microprismatique de 3mm d'épaisseur.

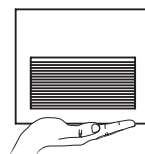
Ce projecteur est facile et rapide à installer, idéal pour le quotidien.

La gamme PLAZA est équipée de technologie LED de dernière génération avec température de couleur de 3000K ou 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h, permettant une importante réduction des coûts d'entretien.

Le boîtier d'encastrement et presse étoupe en polypropylène sont inclus. En option finition en gris clair ou anthracite.



92x149 mm



232x197 mm

**PLAZA
Mini LED**



**PLAZA
LED**





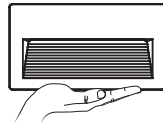
PLAZA Mini LED
644



PLAZA LED
646



PLAZA Max LED
647



272x149 mm

**PLAZA
Max LED**



PLAZA Mini LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé microprismatique d'une épaisseur de 3mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Faisceau asymétrique

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	G (mm)	DxExF (mm)	Kg	CODE COM.
	4	410	3000	92x149x132	15	87x144x132	1,18	90172.L106.E.3000
	4	450	4000	92x149x132	15	87x144x132	1,18	90172.L106.E.0000

OPTIONS

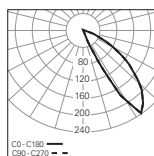


Finition

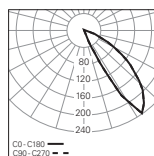
- Gris clair
- Anthracite

Code Com.
Q
A

PHOTOMETRIE



PLAZA Mini LED 4W
3000K



PLAZA Mini LED 4W
4000K

DETAILS



Vue de face



Boîtier d'encastrement
en polypropylène (PP)

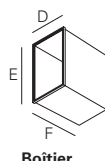
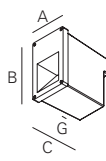


Vis en inox
avec lubrification
hydrofuge



Presse étoupe en
silicone Ø 10/14mm

DIMENSIONS



Boîtier
d'encastrement

PRESCRIPTION

Applique mural LED IP65, corps en fonte d'aluminium EN AB 44100. Verre trempé microprismatique de 3 mm, vis en inox et joint en silicone. Finition en poudre époxy et boîtier d'encastrement en polypropylène (PP) - comme Indelague PLAZA Mini LED.



PLAZA LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé microprismatique d'une épaisseur de 3mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



Faisceau asymétrique

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	G (mm)	DxExF (mm)	Kg	CODE COM.
	10	1220	3000	232x197x110	18	226x188x110	3	90171.L113.E.3000
	10	1330	4000	232x197x110	18	226x188x110	3	90171.L113.E.0000

OPTIONS

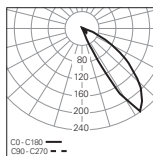


Finition

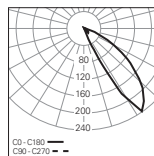
- Gris clair
- Anthracite

Code Com.
Q
A

PHOTOMETRIE



PLAZA LED 10W
3000K



PLAZA LED 10W
4000K

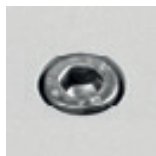
DETAILS



Vue de face



Boîtier d'encastrement
en polypropylène (PP)

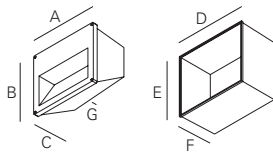


Vis en inox
avec lubrification
hydrofuge



Presse étoupe
Ø 10/14mm

DIMENSIONS



Boîtier
d'encastrement

PRESCRIPTION

Applique murale LED IP65, corps en fonte d'aluminium EN AB 44100, verre trempé microprismatique de 3 mm, vis en inox et joint en silicone. Finition en poudre époxy et boîtier d'encastrement en polypropylène - comme Indelague PLAZA LED.

PLAZA Max LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-2



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé microprismatique d'une épaisseur de 3mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



Faisceau asymétrique

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	G (mm)	DxExF (mm)	Kg	CODE COM.
	10	1220	3000	272x149x98	19	268x144x98	2,18	90146.L119.E.3000
	10	1330	4000	272x149x98	19	268x144x98	2,18	90146.L119.E.0000

OPTIONS

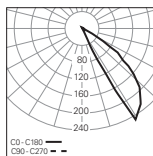


Finition

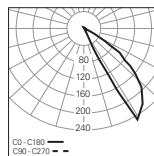
- Gris clair
- Anthracite

Code Com.
Q
A

PHOTOMETRIE



PLAZA Max LED 10W
3000K



PLAZA Max LED 10W
4000K

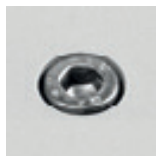
DETAILS



Vue de face



Boîtier d'encastrement
en polypropylène (PP)

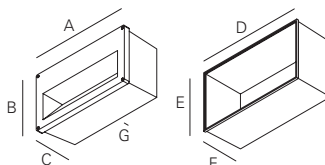


Vis en inox
avec lubrification
hydrofuge



Presse étoupe en
silicone Ø 10/14mm

DIMENSIONS



Boîtier
d'encastrement

PRESCRIPTION

Applique murale LED IP65, corps en fonte d'aluminium EN AB 44100, verre trempé microprismatique de 3mm, vis en inox et joint en silicone. Finition en poudre époxy et boîtier d'encastrement en polypropylène (PP) - comme Indelague PLAZA Max LED.





GAMME **ALPINE**

La gamme ALPINE pour installation saillie au mur ou plafond, offre un éclairage direct ou direct/indirect, avec faisceaux de 28°, 36°, 52° ou 71°, étant ainsi l'éclairage idéal pour éclairer les murs et créer des effets sur des surfaces verticales. Cette gamme est idéale pour les habitations, zones de circulations piétonnes, centres

commerciaux, parcs, jardins et lieux historiques / modernes. ALPINE est équipé de technologie LED de dernière génération avec température de couleur de 3000K ou 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h, permettant une importante réduction des coûts d'entretien. En option finition en gris clair ou anthracite.

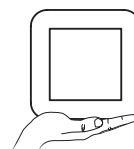


∅ 90 mm

**ALPINE
Mini LED**



36°
36°
+
36°



∅ 185 mm

**ALPINE
C LED**



52°



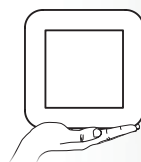
ALPINE Mini LED
652



ALPINE LED
653

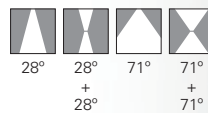


ALPINE C LED
655



∅ 200 mm

**ALPINE
LED**



ALPINE Mini LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé EN AW 6063 T5 / EN AB 44100, haute résistance à l'oxydation.

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 4mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Direct | Faisceau 36°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	D (mm)	Kg	CODE COM.
	12	1800	3000	90x90x125	126	1,3	90190.L113.E.3036
	12	1850	4000	90x90x125	126	1,3	90190.L113.E.0036

Direct/Indirect | Faisceau 36° + 36°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	D (mm)	Kg	CODE COM.
	12	1800	3000	90x90x125	126	1,3	90191.L113.E.3036
	12	1850	4000	90x90x125	126	1,3	90191.L113.E.0036

OPTIONS



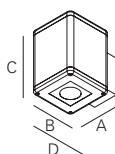
Finition

- Gris clair
- Anthracite

Code Com.

Q
A

DIMENSIONS



DETAILS

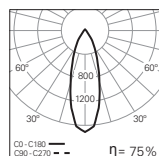


Vue de bas

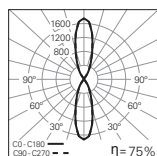


Presse étoupe silicone M20

PHOTOMETRIE



ALPINE Mini LED 12W
3000K 36°



ALPINE Mini LED 12W
4000K 36°+36°

PRESCRIPTION

Applique LED IP65 directe/indirecte.
Caisson 90x90mm en aluminium extrudé EN AW 6063 T5 / EN AB 44100 peint en époxy, verre trempé transparent de 4mm.
Vis en inox et joint en silicone - comme Indelague ALPINE Mini LED.

ALPINE LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Aluminium extrudé EN AW 6063 T5 / EN AB 44100, haute résistance à l'oxydation.

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 4mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.



Direct | Faisceau 28°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	D (mm)	Kg	CODE COM.
	39	4930	3000	200x200x280	307	8,6	90173.L139.E.3015
	39	5090	4000	200x200x280	307	8,6	90173.L139.E.0015

Direct/Indirect | Faisceau 28° + 28°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	D (mm)	Kg	CODE COM.
	52	6860	3000	200x200x280	307	8,6	90174.L139.E.3015
	52	7060	4000	200x200x280	307	8,6	90174.L139.E.0015

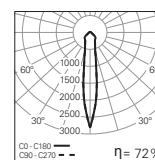
Direct | Faisceau 71°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	D (mm)	Kg	CODE COM.
	39	4930	3000	200x200x280	307	8,6	90173.L152.E.3050
	39	5090	4000	200x200x280	307	8,6	90173.L152.E.0050

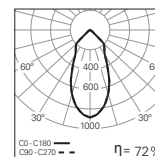
Direct/Indirect | Faisceau 71° + 71°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	D (mm)	Kg	CODE COM.
	52	6860	3000	200x200x280	307	8,6	90174.L152.E.3050
	52	7060	4000	200x200x280	307	8,6	90174.L152.E.0050

PHOTOMETRIE



ALPINE LED 39W
3000K 28°



ALPINE LED 39W
4000K 71°

OPTIONS

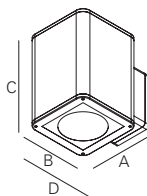


Finition

- Gris clair
- Anthracite

Code Com.
Q
A

DIMENSIONS



DETAILS



Vue de bas



Presse étoupe
silicone M20

PRESCRIPTION

Applique murale LED IP65 directe/ indirecte avec 4 faisceaux de lumière. Corps 200x200mm en aluminium extrudé EN AW 6063 T5 / EN AB 44100 avec finition en poudre époxy, verre transparent de 4mm. Vis en inox et joint en silicone - comme Indelague ALPINE LED.



ALPINE C LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Diffuseur: Verre trempé opale d'une épaisseur de 3mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Faisceau 52°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	26	3430	3000	185x185x177	3,95	90175.L126.E.3000
	26	3530	4000	185x185x177	3,95	90175.L126.E.0000

OPTIONS

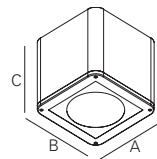


Finition

- Gris clair
- Anthracite

Code Com.
Q
A

DIMENSIONS



DETAILS

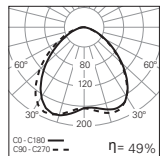


Vue de bas

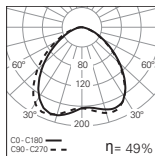


Presse étoupe silicone M20

PHOTOMETRIE



ALPINE C LED 26W
3000K 52°



ALPINE C LED 26W
4000K 52°

PRESCRIPTION

Plafonnier LED IP65, corps en fonte d'aluminium EN AB 44100, verre trempé opale de 3mm. Vis en inox et joint en silicone - comme Indelague ALPINE C LED.

ASTRO LED

ASTRO LED est une applique murale qui peut être directe ou directe/indirecte, avec faisceaux de 36°, solution parfaite pour l'éclairage de murs et mise en évidence sur des surfaces verticales. Cet applique est utilisée dans les habitations, zones de circulations piétonnes, centres commerciaux, parcs, jardins et lieux historiques / modernes.

ASTRO LED est équipé de technologie LED de dernière génération avec température de couleur de 3000K ou 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h, ce qui permet une réduction importante de coûts d'entretien. En option finition en gris clair ou anthracite.



∅ 92 mm



36° 36°
+
36°



ASTRO LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 3mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Direct | Faisceau 36°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	7	1045	3000	92x92x90	0,9	90187.L107.E.3036
	7	1080	4000	92x92x90	0,9	90187.L107.E.0036

Direct/Indirect | Faisceau 36° + 36°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	7	1090	3000	92x92x90	0,9	90189.L107.E.3036
	7	1120	4000	92x92x90	0,9	90189.L107.E.0036

OPTIONS



Finition

- Gris clair
- Anthracite

Code Com.
Q
A

DIMENSIONS



DETAILS

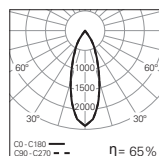


Vue de bas

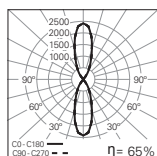


Presse étoupe en silicone platiné a nickel M20 Ø 7/13mm.

PHOTOMETRIE



ASTRO LED 7W
3000K 36°



ASTRO LED 7W
4000K 36°+36°

PRESCRIPTION

Applique murale IP65, LED, directe/indirecte. Corps en fonte d'aluminium EN AB 44100, peint en époxy. Verre trempé de 3mm - comme Indelague ASTRO LED.

AERO Mini LED

AERO Mini LED est une applique murale compacte, qui peut être directe ou directe/indirecte, avec faisceau de 38°. Parfaite pour l'éclairage des murs et mettre en évidence des surfaces horizontales et verticales dans les habitations, zones de circulation piétonnes, centres commerciaux, parcs, jardins et lieux historiques / modernes.

AERO Mini LED est équipé de technologie LED de dernière génération avec température de couleur de 3000K ou 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h, permettant une importante réduction des coûts d'entretien. En option finition en gris clair ou anthracite.



180x111 mm

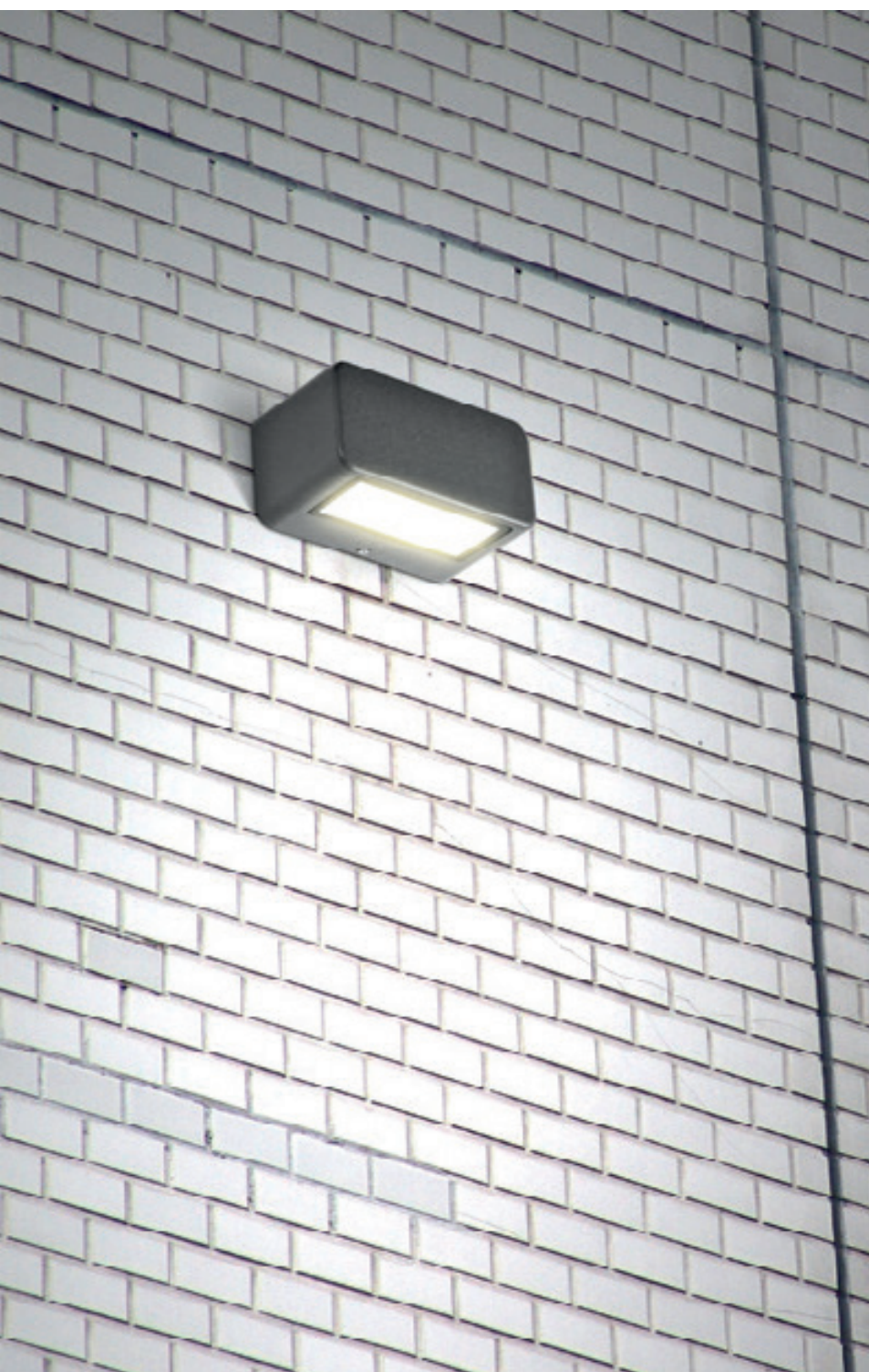


38°

38°

+

38°



AERO Mini LED

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-1



Corps: Fonte d'aluminium EN AB 44100, d'haute résistance à l'oxydation.

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 3mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Direct | Faisceau 38°



LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	10	1092	3000	180x111x90	1,5	90186.L110.E.3038
	10	1190	4000	180x111x90	1,5	90186.L110.E.0038

Direct/Indirect | Faisceau 38° + 38°



LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	Kg	CODE COM.
	14	1640	3000	180x111x90	1,5	90188.L114.E.3038
	14	1764	4000	180x111x90	1,5	90188.L114.E.0038

OPTIONS

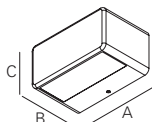


Finition

- Gris clair
- Anthracite

Code Com.
Q
A

DIMENSIONS



DETAILS

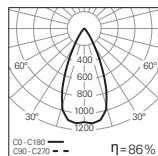


Vue de bas

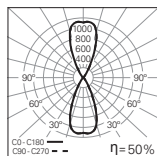


Presse étoupe en silicone M20

PHOTOMETRIE



AERO Mini LED 10W
3000K 38°



AERO Mini LED 14W
4000K 38°+38°

PRESCRIPTION

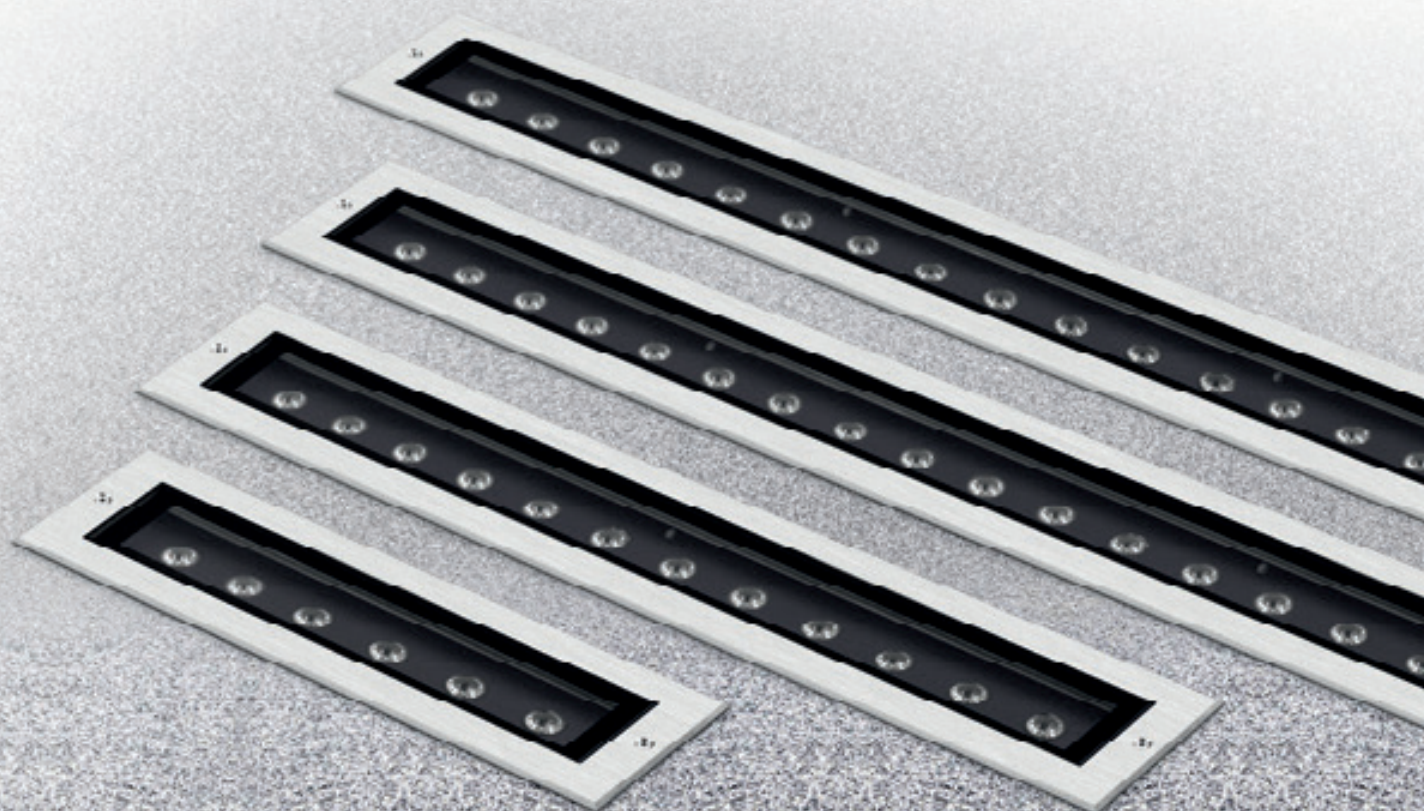
Applique murale LED IP65 avec effets direct/indirect. Corps en fonte d'aluminium EN AB44100 peint avec poudre époxy. Verre trempé transparent de 3mm - comme Indelague AERO Mini LED.

VOGA

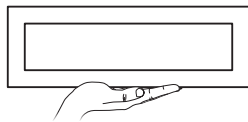
VOGA est un luminaire linéaire pour encastrer au sol, parfait pour mettre en évidence des détails sur les façades des bâtiments, éclairer les habitations, zones de circulation piétonnes, centres commerciaux, parcs et jardins. Les différentes longueurs permettent beaucoup de possibilités et adaptation à l'espace. Corps en aluminium extrudé EN AW 6063 T5 avec grande

résistance à l'oxydation et verre trempé de 8mm d'épaisseur, dont la température est conforme à la norme EN 60598-2-13. VOGA est équipé de technologie LED de dernière génération avec température de couleur de 3000K ou 4000K, IRC>80 et durée de vie de 50.000h, permettant une importante réduction des coûts d'entretien.

VOGA supporte une charge statique jusqu'à 500kg (zones limitées aux piétons/ cyclistes). Boîtier d'encastrement en polypropylène et presse étoupe inclus.



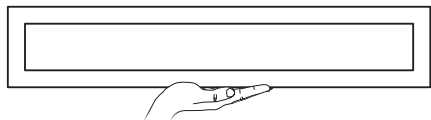
DIMENSIONS
DISPONIBLES:



375x125 mm



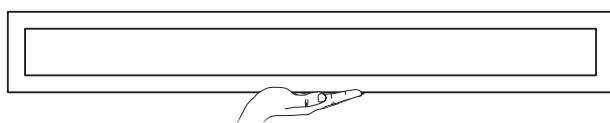
24°



635x125 mm



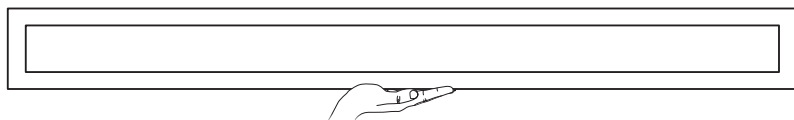
24°



930x125 mm



24°



1230x125 mm



24°



VOGA
662



VOGA

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-13



Corps: Aluminium extrudé EN AW 6063 T5 avec haute résistance à l'oxydation.

Cadre: Inox AISI 316L de 2mm d'épaisseur.

Boîtier d'encastrement: Polypropylène (PP).

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 8mm.

Finition: Peint en époxy avec haute résistance aux U.V. et à l'oxydation.

Source de lumière: LED, IRC >80.

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Faisceau 24°

LED	W	Lm	K	AxBxC (mm)	DxExF (mm)	▲ (Kg)	● VERRE	Kg	CODE COM.
	9	936	3000	375x125x100	417x140x100	500	<70°C	3,56	90164.L109.3024
	9	1020	4000	375x125x100	417x140x100	500	<70°C	3,56	90164.L109.0024
	18	1872	3000	635x125x100	677x140x100	500	<70°C	6,5	90164.L118.3024
	18	2040	4000	635x125x100	677x140x100	500	<70°C	6,5	90164.L118.0024
	27	2808	3000	930x125x100	973x140x100	500	<70°C	8,9	90164.L127.3024
	27	3060	4000	930x125x100	973x140x100	500	<70°C	8,9	90164.L127.0024
	36	3744	3000	1230x125x100	1273x140x100	500	<70°C	10,53	90164.L136.3026
	36	4080	4000	1230x125x100	1273x140x100	500	<70°C	10,53	90164.L136.0026

DETAILS



Vue de face



Charge statique maximale 500Kg



Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP)

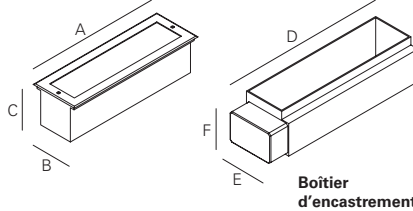


Vis en inox avec lubrification hydrofuge



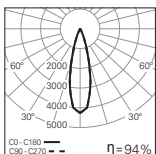
Presse étoupe plastique M20 avec 0,5m de câble H07RN8-F

DIMENSIONS

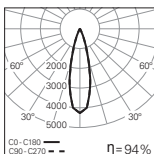


Boîtier d'encastrement

PHOTOMETRIE



VOGA 9W
3000K 24°



VOGA 36W
4000K 24°

PRESCRIPTION

Encastré linéaire IP67 LED en aluminium extrudé EN AW 6063 T5. Disponible en quatre longueurs. Verre trempé transparent de 8mm, vis en inox et joint en silicone. Boîtier d'encastrement en polypropylène (PP) et presse étoupe M20 avec 0,5m de câble H07RN8-F - comme Indelague VOGA.

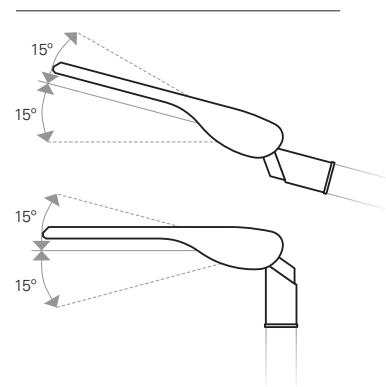
Pour l'installation, la zone de drainage minimum nécessaire est de 300mm.



NYX

NYX est un luminaire pour éclairage urbain qui se caractérise par son efficacité, sa qualité et son design. Parfait pour l'éclairage de zones extérieures privées, zones commerciales, industrielles et parkings. NYX est équipé de technologie LED de dernière génération assurant une émission de

lumière uniforme jusqu'à 18000lm et une efficacité jusqu'à 120 lm/W. NYX est d'entretien facile et disponible en HF ou DALI avec en option capteur de luminosité ON/OFF.



NYX

ECLAIRAGE EXTERIEUR

Normes

EN 60598-1, EN 60598-2-3



Corps: Aluminium injecté.

Montage: Poteau vertical ou horizontal (diamètre 60mm).

Diffuseur: Verre trempé transparent d'une épaisseur de 5mm.

Finition: Peint en époxy gris

Source de lumière: LED 4000K, IRC >80

Durée de vie LED: 50.000h.

Appareillage: Driver LED 220-240VAC-50/60Hz.

Faisceau 75°x150°

LED	W	Lm	Lm/W	FAISCEAU	ϕ	η(%)	K	AxBxC (mm)	D (mm)	Kg	HF	DALI
	30	3600	120	75°x150°		99	4000	763x352x167	84	9,2	907D.030.2K.F4	907D.030.2K.E4
	50	6000	120	75°x150°		99	4000	763x352x167	84	9,2	907D.050.2K.F4	907D.050.2K.E4
	90	10800	120	75°x150°		99	4000	763x352x167	84	9,2	907D.090.2K.F4	907D.090.2K.E4
	150	18000	120	75°x150°		99	4000	763x352x167	84	9,2	907D.150.2K.F4	907D.150.2K.E4

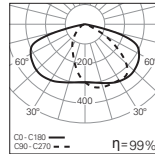
OPTIONS



Capteur de luminosité ON/OFF

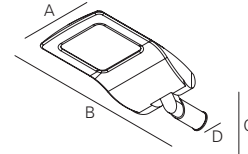
Option fournie sur demande.

PHOTOMETRIE



NYX 90W
DVT 4000K

DIMENSIONS



DETAILS



Détail de l'ouverture



Contact de sécurité



Système de fermeture



Échelle angulaire



Vue du dessus



Bras pour installation vertical ou horizontal

PRESCRIPTION

Lampadaire LED pour éclairage public en aluminium injecté, conçu pour application sur poteau vertical ou horizontal, avec bras (Ø60mm) réglable et échelle angulaire. Puissance de 30W / 50W / 90W / 150W

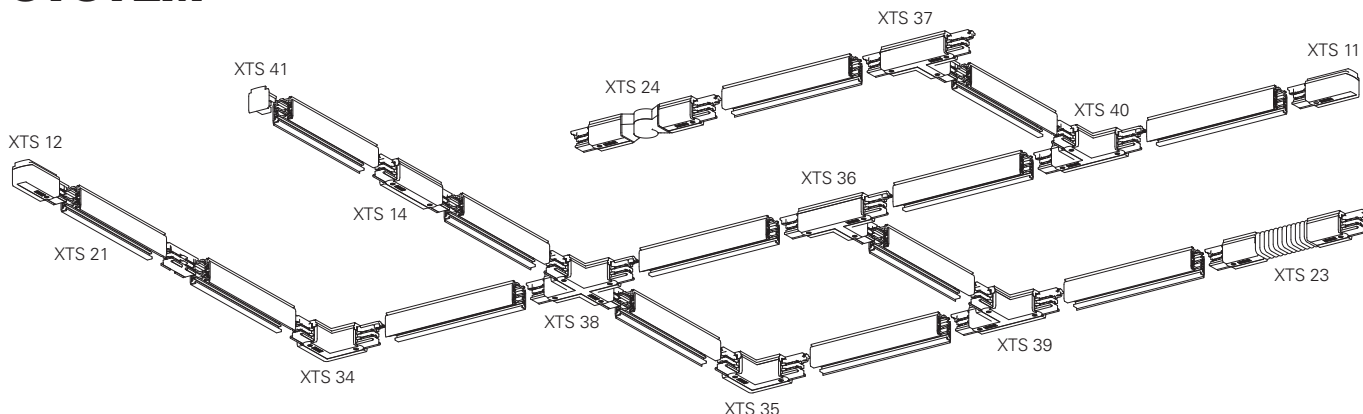
et flux lumineux de 3600lm / 6000lm / 10800lm / 18000lm. Entretien facile, disponible en version dimmable DALI ou capteur de luminosité – comme INDELAGUE NYX.



[RAIL]



TRACK SYSTEM

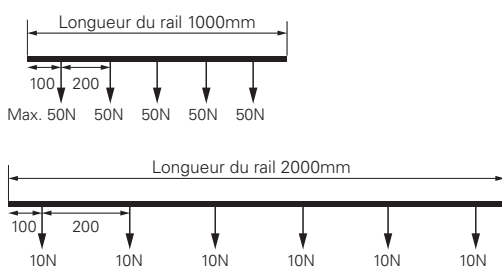
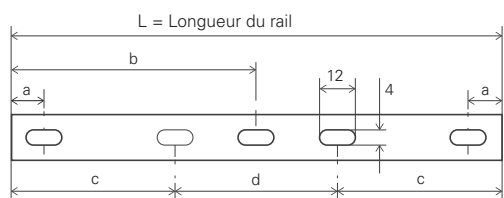
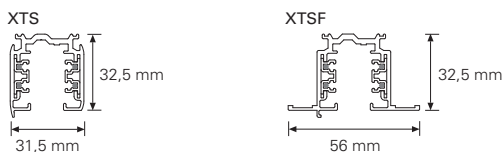


TYPE DE RAIL

XTS	DIM.(mm)	CODE	COULEUR	XTSF	DIM.(mm)	CODE	COULEUR
Rail saillie	1000	XTS 4100-1	Aluminium	Rail encastré	1000	XTSF 4100-1	Aluminium
	1000	XTS 4100-2	Noir		1000	XTSF 4100-2	Noir
	1000	XTS 4100-3	Blanc		1000	XTSF 4100-3	Blanc
	2000	XTS 4200-1	Aluminium		2000	XTSF 4200-1	Aluminium
	2000	XTS 4200-2	Noir		2000	XTSF 4200-2	Noir
	2000	XTS 4200-3	Blanc		2000	XTSF 4200-3	Blanc
	3000	XTS 4300-1	Aluminium		3000	XTSF 4300-1	Aluminium
	3000	XTS 4300-2	Noir		3000	XTSF 4300-2	Noir
	3000	XTS 4300-3	Blanc		3000	XTSF 4300-3	Blanc

DIMENSIONS DU RAIL

L/mm	a/mm	b/mm	c/mm	d/mm
1000	250	-	-	-
2000	250	1000	-	-
3000	250	-	1000	1000

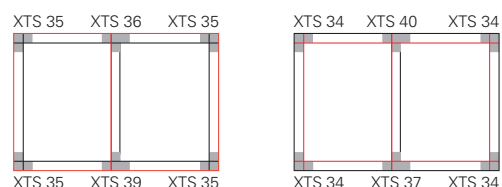


La distance conseillée entre fixation est de 1000mm.

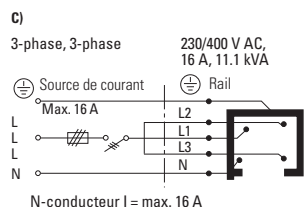
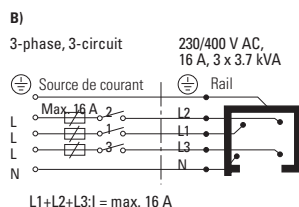
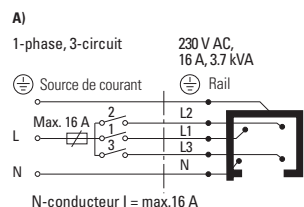
ACCESSOIRES ENT ET L



— La ligne rouge indique le sens de la connexion.



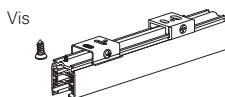
SCHEMA DE CABLAGE



ACCESSOIRES DE FIXATION





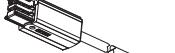
FIXATION RAIL	CODE	COULEUR
SKB 10 	SKB 10-1	Acier
	SKB 10-2	Noir
	SKB 10-3	Blanc
SKB 12 	SKB 12-1	Anodisé
	SKB 12-2	Noir
	SKB 12-3	Blanc






SKB10, SKB12 SUR RAIL




NOTE: Autres accessoires sur demande.

ACCESSOIRES



EMBOUT AVEC ALIMENTATION	POLARITÉ	CODE	COULEUR
XTS 11 	Droit 	XTS 11-1	Gris
		XTS 11-2	Noir
		XTS 11-3	Blanc
XTS 12 	Gauche 	XTS 12-1	Gris
		XTS 12-2	Noir
		XTS 12-3	Blanc
XTS 11EN 		XTS 11 EN-3	Blanc
		XTS 12 EN-3	Blanc

ALIMENTATION ENT	POLARITÉ	CODE	COULEUR
	Extérieur Droit 	XTS 36-1	Gris
		XTS 36-2	Noir
		XTS 36-3	Blanc
	Intérieur Gauche 	XTS 37-1	Gris
		XTS 37-2	Noir
		XTS 37-3	Blanc
	Extérieur Gauche 	XTS 39-1	Gris
		XTS 39-2	Noir
		XTS 39-3	Blanc
	Intérieur Droit 	XTS 40-1	Gris
		XTS 40-2	Noir
		XTS 40-3	Blanc

ALIMENTATION CENTRALE

XTS 14 	XTS 14-1	Gris
	XTS 14-2	Noir
	XTS 14-3	Blanc

ALIMENTATION EN X

XTS 38 		XTS 38-1	Gris
		XTS 38-2	Noir
		XTS 38-3	Blanc

CONNECTEUR FIXE

XTS 21 	XTS 21-1	Gris
	XTS 21-2	Noir
	XTS 21-3	Blanc

EMBOUT

XTS 41 	XTS 41-1	Gris
	XTS 41-2	Noir
	XTS 41-3	Blanc

CONNECTEUR FLEXIBLE

XTS 23 	XTS 23-1	Gris
	XTS 23-2	Noir
	XTS 23-3	Blanc

OUTIL

XTSV 12 	XTSV 12	Gris Noir Blanc
--	---------	-----------------------

CONNECTEUR RÉGLABLE




XTS 24 	XTS 24-1	Gris
	XTS 24-2	Noir
	XTS 24-3	Blanc

COUVERCLE POUR ENCASTREMENT

XTSF 10 	XTSF 10-1	Gris
	XTSF 10-2	Noir
	XTSF 10-3	Blanc

XTSF 30 	XTSF 30-1	Gris
	XTSF 30-2	Noir
	XTSF 30-3	Blanc

ALIMENTATION EN L


XTS 34, 35 	Intérieur 	XTS 34-1	Gris
		XTS 34-2	Noir
		XTS 34-3	Blanc
	Extérieur 	XTS 35-1	Gris
		XTS 35-2	Noir
		XTS 35-3	Blanc


COUVERCLE MODULE VIDE


XTSP 11 	XTSP 11-2	Noir
	XTSP 11-3	Blanc


**[INFORMATION
TECHNIQUE]**

LEGENDE

 Produits fabriqués en conformité avec la directive de compatibilité électromagnétique 2004/108/CE et la directive de basse tension 2006/95/CE.

 **Classe I** - Appareil d'éclairage avec une borne de mise à la terre, à laquelle toutes les parties métalliques, qui en cas de défaut peuvent rester en basse tension, sont connectées.

 **Classe II** - Appareil d'éclairage où les parties métalliques ne sont pas accessibles. Normalement, ce sont des appareils avec une double isolation ou avec toutes les parties métalliques isolées. Ils ne doivent pas être raccordés à la terre.

 **Classe III** - Appareils d'éclairage qui fonctionnent avec une tension de sécurité réduite. Ils n'ont pas besoin de mise à la terre.


IP XX Indice de protection contre l'intrusion de corps solides et liquides.

IP XX/XX Appareil avec IPxx au niveau du caisson et un IPxx au niveau du cadre.

IK XX Indice de protection mécanique contre les impacts.

XXX°C Résistance au fil incandescent, en degré Celsius (°C).


230V/50Hz Tension et fréquence de l'alimentation d'un luminaire.


 Luminaires ne pouvant pas être recouverts de matériaux isolant thermique.


 Distance minimale autorisée de l'objet éclairé, en mètres (m).


 Produit équipé de Diodes Electro Luminescence (LED).

 **Produit avec 5 ans de garantie** - (voir Conditions Générales de Vente).

 Angle d'orientation maximum du luminaire.

 **(Kg)** **Produit avec une charge statique limitée, en kilogrammes (kg)** - Convient pour les zones de circulation des véhicules à basse vitesse, en conformité avec la norme EN 60598-2-13. Ne convient pas aux zones normales de circulation pour véhicules normaux.

 **(Kg)** **Produit avec une charge statique limitée, en kilogrammes (kg)** - Approprié pour les zones piétonnes, en conformité avec la norme EN 60598-2-13.


 Température maximale du verre, en conformité avec la norme EN 60598-2-13.

HF **Ballast électronique** - Ballast sans gradation.

DALI **Digital Addressable Lighting Interface** - Ballast électronique dimmable DALI.

TouchDIM Touch DIM offre l'opportunité de contrôler l'éclairage sans additionner de dispositif. Touch DIM ne fait pas partie du protocole DALI. Touch DIM permet un contrôle par bouton (à la place des interrupteurs) et peut être utilisé avec capteurs.

SwitchDIM La fonction Switch DIM permet de régler l'intensité de la lumière par pulsation sur l'interrupteur. Une petite pulsation (<0,6 s) allume ou éteint la lumière. Avec pression +/- 2 secondes, le système compte les impulsions et augmente ou diminue l'intensité de lumière.

 **Leading-and-trailing-edge dimmer** - Ce type de gradation se fait sans avoir besoin de câblage additionnel, en appliquant un variateur en série entre le câblage du circuit et du luminaire, normalement sur la phase. Le variateur coupe une partie de la tension électrique pour régler le flux lumineux de 1% à 100%.

K1 | K3 **Unité de secours de 1 ou 3 heures** - l'indication de disponibilité des unités de secours de 1 ou 3 heures, est uniquement valable pour les versions avec ballast électronique (HF). Versions DALI disponibles sur demande.

UGR **Unified Glare Rating** - Indique le niveau d'éblouissement. Les valeurs UGR dans ce catalogue sont indicatives et en conformité avec les plans de réflexion 70/50/20.

W **Watt** - Unité de puissance.


Lm **Lumen** - Unité de mesure du flux lumineux utilisé pour décrire la quantité de lumière émise par une source lumineuse.

Lm/W **Efficacité lumineuse** - Indique l'efficacité de la source de lumière pour convertir l'énergie électrique en lumière, en lm/W. Les valeurs indiquées concernent le measurement du côté primaire: Puissance de sortie (230V, 50Hz).

η(%) **Rendement** - Indique l'efficacité utilisée pour évaluer le rendement du luminaire dans la conversion de l'énergie en lumière. Tous les Idt sont faits avec les luminaires couleurs en blanc, autres couleurs peuvent modifier le rendement présenté.

CRI **CRI>90** - Indice de reproduction chromatique supérieure à 90, représente une reproduction de la couleur naturelle très proche de la lumière du jour (valeur maximale est 100).

L(xx) B(yy) - La dégradation du flux lumineux - le flux lumineux d'un module LED baisse au long de sa vie utile. Cette dégradation est représentée par la valeur L. La vie utile d'un module LED intégré dans un luminaire est liée à la dégradation du flux lumineux à une certaine température ambiante. L70, L80 ou L90 indique la quantité de lumens (en % relativement au flux lumineux initial) qui restera à la fin de la vie utile des modules LED, ceci signifie qu'avec L80, le module LED aura 80% du flux lumineux en fin de vie. Il est important de savoir que la valeur L est liée au numéro d'heures de fonctionnement, qui définira la vie utile de module LED. La valeur B définit la quantité de modules LED qui seront en dessous de la valeur L, alors L70B10 veut dire que 10% des modules LED auront, en fin de vie, moins de 70% du flux lumineux initial et 90% auront plus de 70% du flux lumineux initial.

 Dimension de découpe pour les produits encastrés, en millimètres (mm).

 Luminaire pour début de ligne.


 Luminaire intermédiaire pour ligne continue.

 Luminaire pour fin de ligne.

 Epaisseur du plafond en millimètres (mm).

Kg **Poids unitaire approximatif du produit, en kilogrammes (Kg)** - Tous les poids excluent l'emballage, sauf indication.

K Température de couleur en Kelvin (K).

 **Indication de l'angle de faisceau de lumière** - Les angles indiqués dans les tableaux sont approximatifs et en degrés (°), basé sur un plan CO-C180.

INDICES DE PROTECTION

INDEX DE PROTECTION - IP

Ce code représente "IP nn", où nn sont deux chiffres définis par les normes EN 60529 et les directives UTEC 20 010 et DIN 40 050, lesquels présentent information sur la protection de l'appareil contre la pénétration de solides (1er chiffre) et de liquides (2ème chiffre).

1er Chiffre (Protection contre la pénétration de solides)	2ième Chiffre (Résistance contre la pénétration de liquides)
IP__	
0 Accune protection.	0 Accune protection.
1 Protégé contre les corps solides > 50mm.	1 Protégé contre les chutes de gouttes d'eau .
2 Protégé contre les corps solides > 12mm.	2 Protégé contre les chutes de gouttes d'eau > 15°.
3 Protégé contre les corps solides > 2,5mm.	3 Protégé contre les chutes de gouttes d'eau > 60°.
4 Protégé contre les corps solides > 1mm.	4 Protégé contre projection d'eau de toutes directions.
5 Protégé contre la poussière.	5 Protégé contre les jets d'eau de toutes directions.
6 Totalement protégé contre la poussière.	6 Protégé contre les jets d'eau (haute pression).
	7 Protégé contre immersion temporaire.
	8 Protégé contre les effets prolongés d'immersion basse pression.

INDEX DE PROTECTION MÉCANIQUE - IK

Ce code indique le degré de protection des structures aux collisions mécaniques externes, selon la norme EN 50 102 et qui s'identifie de la suivante manière:
IK "xx" – où "xx" est le numéro représentant la valeur d'énergie d'impact, exprimée en Joule, en accord avec l'échelle suivante:

IK__	
00	Accune protection.
01	Protégé contra impactes de 0,15J
02	Protégé contra impactes de 0,2J
03	Protégé contra impactes de 0,35J
04	Protégé contra impactes de 0,5J
05	Protégé contra impactes de 0,7J
06	Protégé contra impactes de 1J
07	Protégé contra impactes de 2J
08	Protégé contra impactes de 5J
09	Protégé contra impactes de 10J
10	Protégé contra impactes de 20J

TABLEAU DES RESISTANCES AUX AGENTS CHIMIQUES

Agents chimiques	PC	PMMA	PES	AL
Acétate éthylique	-	-	-	+
Acétone	-	-	-	+
Acide acétique à 10%	+	+	+	+
Acide carbonique	-	-	+	+
Acide chlorhydrique à 5%	+	+	~	-
Acide citrique à 20%	+	+	+	+
Acide nitrique à 20%	~	~	-	-
Acide nitrique à plus de 20%	-	-	-	-
Acide sulfurique jusqu'à 50%	+	+	-	-
Acide sulfurique concentré	-	-	-	-
Alcool	+	~	+	~
Alcool concentré	-	-	~	~
Ammoniaque à 25%	-	+	-	+
Aniline	-	-	-	+
Benzène	-	-	-	+
Chlore liquide (vapeurs)	-	-	-	-
Chloroforme	-	-	-	+
Chlorophenol	-	-	-	+
Chlorure de calcium	+	+	+	+
Chlorure de sodium	+	+	+	~
Ciments	+	+	+	+
Dichlorométhane	-	-	-	~
Eau de mer	+	+	+	~
Eau oxygénée à plus de 30%	~	~	-	+
Eau oxygénée jusqu'à 30%	+	+	-	+
Ether	-	-	~	+
Gasol	~	+	+	+
Huile minérale	+	+	+	+
Huiles et graisses	-	+	+	+
Hydroxyde de sodium lode	-	-	+	~
Méthanol	-	-	+	+
Nitrate de calcium	+	+	+	+
Oxygène	+	+	+	+
Ozone	+	+	+	+
Pétrole	-	+	+	+
Phénol	-	-	-	~
Salpêtre	+	+	+	+
Soude caustique à 5%	-	+	-	-
Sulfate d'aluminium	+	+	+	+
Sulfate de cuivre	+	+	+	-
Sulfate de magnésium	+	+	+	+
Sulfate de sodium	+	+	+	+
Sulfate de zinc	+	+	+	~
Tétrachlorure de carbone	-	-	-	+
Toluène	-	-	-	+
Trichloroéthylène	-	-	-	+

Note: + Résistant - Non résistant ~ Résistance limitée | PC (Polycarbonat), PMMA (Acrilique), PES (Polyester), AL (Aluminium).

Les données du tableau sont avec une température de 22°C considérant que le degré de saturation des substances chimiques et la température ambiante conditionnent la vitesse et l'intensité des réactions, dépendant du type et composition des substances présentes.

GUIDE DES BONNES PRATIQUES D'INSTALLATIONS

Ce guide prétend conseiller les architectes, éclairagistes, installateurs entre autres, sur l'application spécifiques des luminaires, particulièrement sur les limites de températures, dimensions et résistance de charge statistiques. Pour toutes les options sur le mode d'installation, la préférence doit être les normes nationales installations électriques.

APPLICATIONS SPECIFIQUES DES LUMINAIRES, LIMITES DE TEMPERATURE, DIMENSIONS ET LIMITES DES RESISTANCE AUX CHARGES STATIQUES.

Application demandé	Température T (°C)	Hauteur H (mm)	Charge statique (kN)
1) Zones normalement non accessibles (suivant les normes d'installation).	X	X	X
2) Zones d'accès réduit (p.ex. accès seulement aux piétons et cyclistes).	< 100	0	5
3) Zones d'accès public (p.ex. parking, circulations).	< 80	75	20
4) Zones spécifiques où la température de fonctionnement peut causer des lésions (p. ex. creches, piscines).	< 40	0	5

NOTE:

1. La compatibilité de l'environnement d'application et la construction spécifique du luminaire doivent être considérées, comme par exemple la présence d'agents de givrage, atmosphère avec la présence de sel, etc.
2. Les températures du verre T (° C) sont mesurées en degrés Celsius dans le centre du verre à une température ambiante de 25 ° C, selon la norme européenne EN 60598-2-13.
3. Pour plus d'informations veuillez vérifier la norme européenne EN 60598-2-13.

Toute responsabilité de la part de INDELAGUE GROUP est explicitement exclue dans les cas suivants:

- Utilisation, montage et/ou mauvais entretien ou déraisonnable des produits, et/ou service et entretien incorrect;
- En cas de dommages ou mauvais fonctionnement causé par des interventions effectuées sur les produits sans l'autorisation écrite préalable de INDELAGUE GROUP et effectuées par du personnel non qualifié (par exemple le démontage, modifications, remplacement, etc.);
- Si la qualité et les performances ont été compromises par l'utilisation d'accessoires non approuvés par INDELAGUE GROUP;
- Si lors de l'installation de l'appareil la compatibilité entre la température maximale avec verre et le local d'application n'a pas été vérifiée. (consulter la norme EN 60598-2-13).
- Pour plus de détails veuillez vérifier nos Conditions Générales de Ventes.

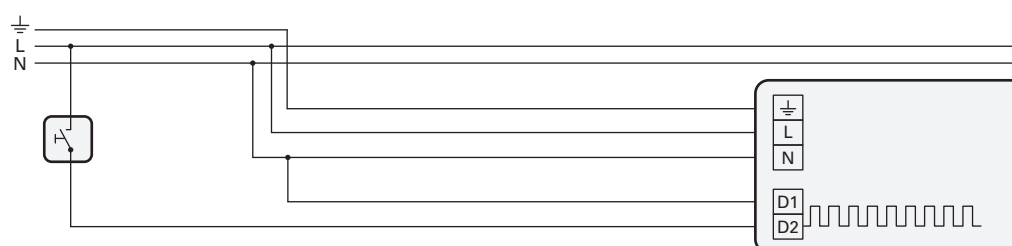
PROTOCOLES DE CONTROLE D'ECLAIRAGE

SWITCH DIM / TOUCH DIM

Est la solution la plus simple pour régler le flux lumineux du luminaire utilisant un bouton-poussoir. La marche/arrêt se fait par impulsion sur le bouton-poussoir.

On augmente et on diminue le flux lumineux par un appui prolongé sur le bouton-poussoir.

- Réglage et commutation économique.
- Contrôle simple pour plusieurs points de contrôle (jusqu'à 25 boutons-poussoir).
- Nombre de ballast théoriquement illimité (nous recommandons maximum 25 ballasts par switchDIM).
- Courbe de gradation adaptée à la sensibilité de l'œil humain.
- Ne permet pas la connexion des détecteurs de mouvements.



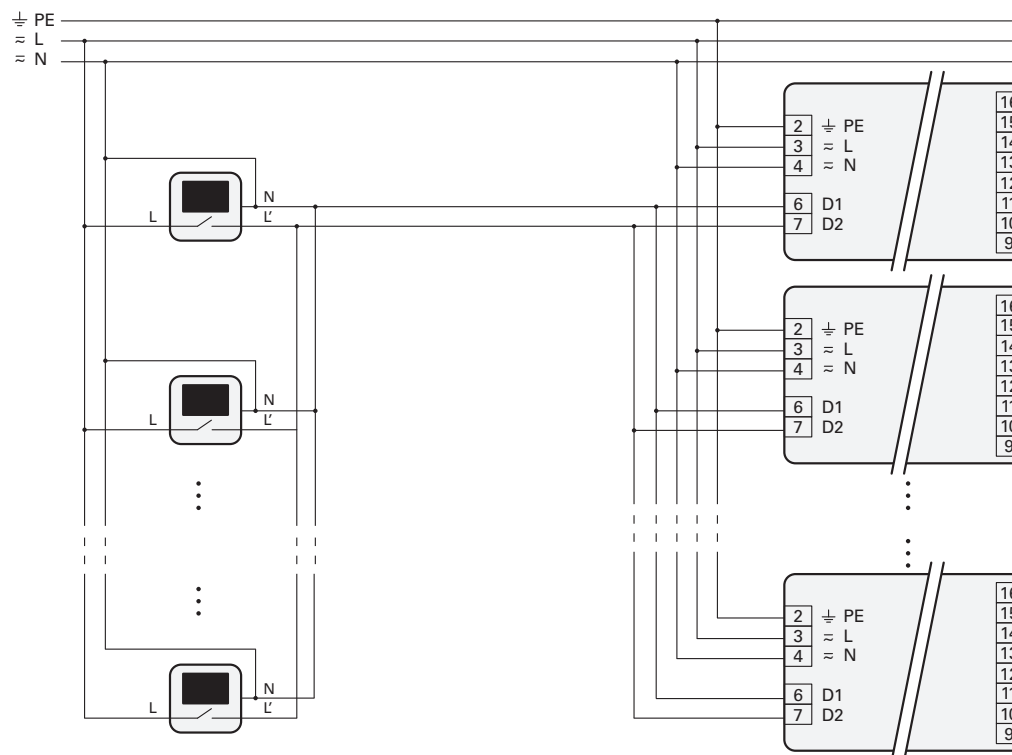
CORRIDOR FUNCTION

Le corridor FUNCTION est une fonction supplémentaire que les driver gradables ont.

Ce système fonctionne avec un détecteur de présence conventionnel, utilisant le microprocesseur pour contrôler, éteindre ou allumer la lumière d'une manière plus douce et économique.

Cette fonction peut être utilisée avec des systèmes de vidéo surveillance (fournissant les niveaux d'éclairage minimum pour l'enregistrement, les garages et circulations, les zones techniques et de stockage, ou espaces d'utilisation occasionnelle.

- Allume la lumière avec la porte digitale – D1 et D2.
- Jusqu'à 30 ballasts par capteur de présence.
- Plusieurs capteurs en parallèle.
- Possibilité de programmation de valeur maximale ou minimale (0%-100%, 10%-75%, 30%-90%).



KNX

KNX est l'unique protocole standard ouvert au monde pour la gestion technique de résidences et bureaux. Que ce soit dans une maison ou un bureau, la recherche du confort, flexibilité et économie de gestion d'éclairage, la climatisation et systèmes de contrôle d'accès sont chaque fois plus importants. Avec ce protocole, tous les équipements BUS sont connectés (câble BUS, radio, installation électrique ou IP / Ethernet), étant possible remplacer toutes les informations sur l'état de chaque équipement. Les équipements BUS peuvent être des capteurs ou interrupteurs pour la gestion du bâtiment, tel que: éclairage, volets, systèmes de sécurité, gestion d'énergie, chauffage, systèmes CVC, systèmes de surveillance et signalisation, interfaces de services, télécommande, commande audiovisuel, appareils ménagers, etc. Toutes les fonctions peuvent être contrôlées, surveillées et signalées par un seul système.

Avantage:

Économisez et multipliez l'épargne dès le début.

La technologie et le confort sont un grand avantage et si les chiffres sont exacts, alors l'investissement est bon. A première vue, il semble que les coûts d'investissement sont plus élevés que le coût d'une installation classique. En tant qu'investisseur, vous êtes intéressés par les coûts de cours tout au long du cycle de vie. Dans la phase de conception et de construction, l'investissement du matériel de départ est plus élevé, dû au fait que la fonctionnalité du système est considérablement plus grande, cependant, lorsque l'on considère l'ensemble des coûts, le coût relatif est considérablement réduit et la durée peut être réalisée en économisant 30% par rapport aux coûts du système classique.

Pendant la construction

Le KNX économise du temps et de l'argent, comparativement à l'installation d'un système de fonctions comparables, et ceci depuis le début du projet.

Cela est dû au:

- Projet plus flexible.
- Service plus efficace dès le début.

- Coûts d'installation réduit.
- Service plus

Fonctionnement

Les données de fonctionnement de l'immeuble, ainsi que les messages envoyées, sont importantes pour la réduction significative des coûts d'entretien du bâtiment. Par rapport à des bâtiments classiques, un bâtiment à gestion intelligente surprend par les économies réalisées. Ce n'est pas tout, par rapport à d'autres bâtiments sans la gestion intelligente de l'énergie, des économies peuvent être surprenantes dans un seul bâtiment.

- Des économies allant jusqu'à 60% d'énergie pour l'éclairage grâce à l'utilisation du contrôle permanent de la gestion d'éclairage, des détecteurs de présence et l'utilisation de l'énergie solaire.
- Economie jusqu'à 25% d'énergie pour le chauffage et 45% de l'énergie pour la climatisation, par l'utilisation de fonctions, tel que le contrôle individuel de l'habitation, les capteurs de présence et les sondes solaires.



À VENDRE / LOUER

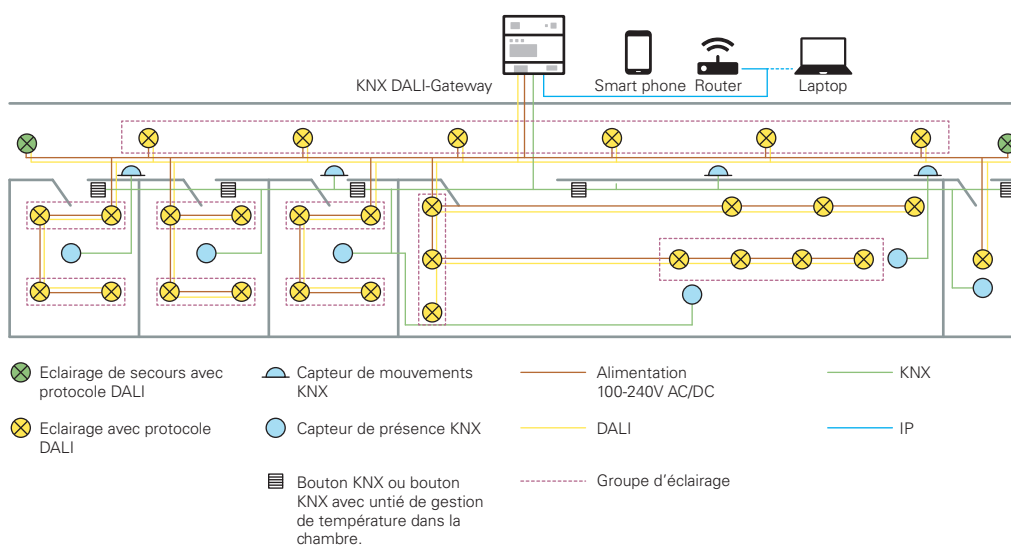
Un bâtiment équipé KNX offre clairement de plus grands avantages concurrentiels.

- Augmentation de l'acceptation du marché, donc une valeur de mar-

ché plus élevée et infrastructure de meilleure qualité.

- Augmentation de la durée de vie du bâtiment, prolongeant ainsi la possibilité de louer.

- Avantages prouvés pour augmenter la productivité des utilisateurs du bâtiment.

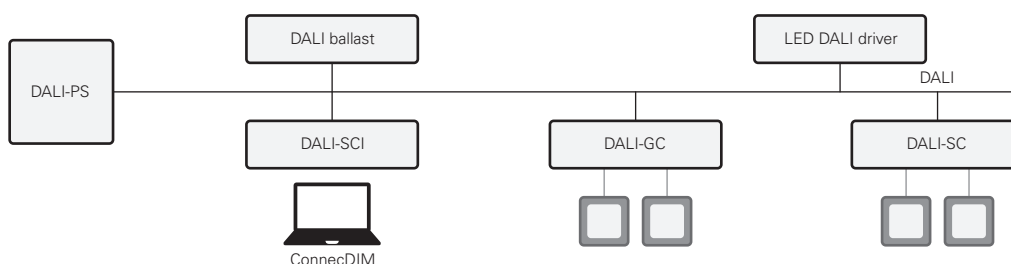


DALI (DIGITAL ADDRESSABLE LIGHTING INTERFACE)

Protocole de données adressables qui a été conçu et développé par différents fabricants de matériel d'éclairage, afin de rassembler toutes les possibilités de contrôle d'un système d'éclairage moderne, et qui serait compatible dans tous les métiers. Ce système permet un contrôle des Drivers LED à gradation, les contrôleurs et les capteurs de différents fournisseurs, où chaque composant à sa propre adresse spécifique, ce qui permet un contrôle individuel de

chaque. Les divers dispositifs électroniques peuvent être regroupés et gérés par une seule unité de gestion étant ainsi possible de programmer plusieurs scénarios d'éclairage tenant compte des horaires d'utilisation de chaque pièce d'un bâtiment. C'est-à-dire que tous les appareils sont liés à un système BUS, étant ainsi possible de gérer l'ensemble de l'éclairage du bâtiment avec un panneau de commande.

- Basées sur un schéma d'adressage individuel et sur la communication bidirectionnelle, présume 64 adresses, 16 groupes d'adresses et 16 scénarios.
- La planification opérationnelle et la programmation, conformément aux règles, le temps durant la semaine, jours fériés et vacances, le contrôle de l'intensité lumineuse, de présence et de détecteurs de mouvements, etc.



SYSTEMES DE GESTION D'ECLAIRAGE

ConnecDIM

ConnectDIM est la nouvelle génération de système de gestion d'éclairage de Tridonic.

Cette solution innovante de gestion d'éclairage fournit une excellente plate-forme pour un développement intelligent, efficace et facile à utiliser, à partir d'un simple dispositif DALI jusqu'à un système de bâtiments complexe.

Le "cerveau" de cette solution est une porte d'entrée connecDIM. C'est à partir de celle-ci qu'il est possible de réceptionner les informations du dispositif DALI, les convertir et les envoyer vers le CLOUD par TCP/IP.

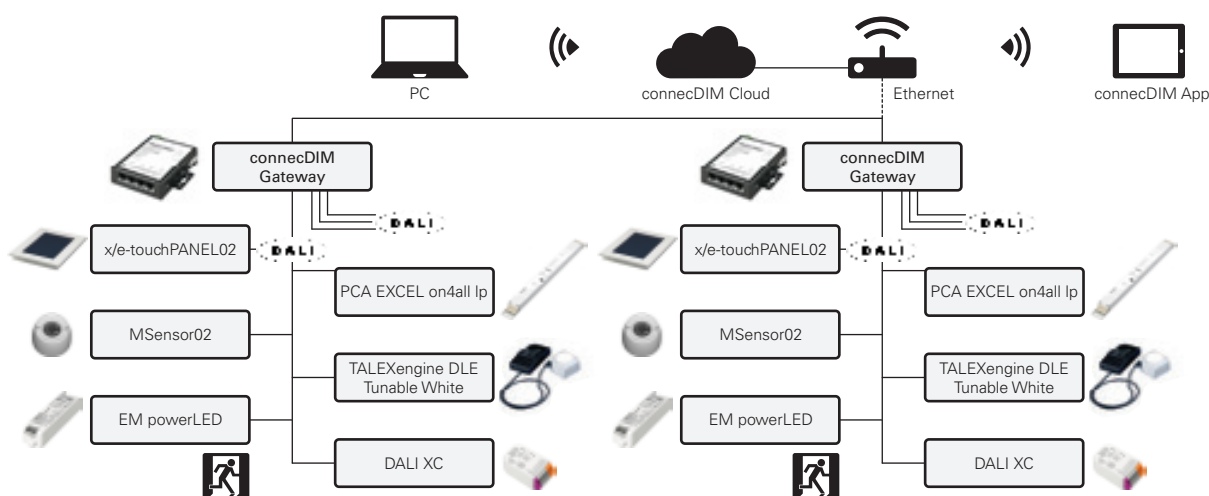
Permet la programmation et l'installation de dispositifs DALI en utilisant un réseau Wi-Fi (WLAN) via une application disponible pour les appareils iOS (iPhone, iPad) ou Android.

Configurer une installation est maintenant plus simple et plus rapide.

ConnecDIM est compatible avec toute la gamme des ballasts Tridonic, drivers LED et unités de secours.

Que ce soit une infrastructure DALI existante ou une nouvelle, le système d'éclairage peut être facilement connecté via une passerelle connecDIM aux serveurs existants dans le CLOUD connecDIM (système de commande à distance). Le système local envoie toutes les données et les paramètres d'éclairage à un serveur Web (CLOUD), qui peut être utilisé n'importe où et n'importe quand, à distance. Le remplacement du système Windim@net para le système connecDIM permet :

- Plus de liberté pour l'installation et l'entretien.
- Surveillance de la consommation d'énergie.
- Commande à distance de l'ensemble du système.
- Réglage d'horaire.
- Visualisation 3D de l'installation.
- Identification rapide et précise des appareils avec besoin d'entretien.
- Testez les lumières, les lampes et les batteries de secours, avec émission de rapport.
- Utiliser le CLOUD comme serveur, au lieu d'avoir un physiquement. Vous pouvez l'utiliser localement en "stand alone".
- Association de capteurs de présence et de lumière selon le protocole DALI.
- Compatible avec récepteurs d'infrarouges et TouchPanel.



BASICDIM DGC

Le basicDIM DGC est un contrôleur qui peut être utilisé pour contrôler des périphériques d'un groupe de commande DALI, qui avec l'intégration d'un détecteur de présence et lumière, devient la base pour un système facile à utiliser et économique. Quand le détecteur capte un mouvement l'unité de contrôle est activée, quand la quantité de lumière naturelle change, le système ajuste la lumière artificielle.

Les luminaires connectés peuvent être activés ou désactivés par un interrupteur instantané ou par une télécommande.

L'interface DALI IN permet l'intégration du module basicDIM DGC sur un bus, permettant l'expansion du système.

Le module basicDIM DGC a cinq profils pré-programmés (Salle individuelle, Salle de classe, Couloir, Chambre et Standard) qui peuvent être sélectionnés avec la commande basicDIM Programmer. Ces profils peuvent être ajustés avec un logiciel.

Profil 1 - Salle individuelle:

Scénario: Deux zones d'éclairages (Window et Corridor) avec deux interrupteurs et capteur de lumière et de mouvement, sachant que l'interrupteur 1 contrôle la partie Window et le 2 contrôle la partie Corridor.

Profil 2 - Salle de classe:

Scénario: Trois zones d'éclairage (Window; Corridor et Tableau) avec deux interrupteurs et capteur de lumière et de mouvement, sachant que l'interrupteur 1 contrôle la partie Window et Corridor, pendant que l'interrupteur nr 2 contrôle le Tableau.

Profil 3 - Corridor:

Scénario - Une zone d'éclairage avec plusieurs interrupteurs et capteurs de lumière et de mouvement.

Profil 4 - Chambre:

Scénario: Deux zones d'éclairage avec deux interrupteurs et capteur de lumière et de mouvement. Les capteurs peuvent être programmer pour ajuster les niveaux d'éclairage dans les différentes zones.

Profil 5 - Mode standard:

Scénario: Deux zones d'éclairage (lumière directe et indirecte) avec deux interrupteurs et capteurs de lumière et de mouvement, sachant que l'interrupteur 1 contrôle éclairage direct et le nr 2 contrôle l'éclairage indirect.

BASICDIM DGC - CAPTEUR DE LUMINOSITÉ ET DE PRÉSENCE

- Il se compose d'un capteur de détection de présence, d'un capteur de lumière et d'un infrarouge.
- Contrôle de la lumière par le capteur de lumière.
- La détection de présence se fait par un capteur de présence ou détecteur de mouvement PIR.
- Télécommande par infrarouge.
- Réglage individuel des paramètres via programmeur ou logiciels basicDIM DGC.
- Alimentation: 230VAC- 50/60 Hz.
- 1 relais de sortie L (max 500W 200VA).
- Entrée DALI IN.
- Branchez jusqu'à 4 capteurs basicDIM DGC.
- Les ballasts DSI ou DALI jusqu'à 20 (max 10 par canal de sortie).
- Max. 4 m de hauteur d'installation.

Accessoires

BasicDIM DGC Programmeur - commande de programmation par infrarouge

- Commande de programmation par infrarouge, option pour basicDIM DGC.
- Configuration des paramètres pour les valeurs discrètes prédéfinies.
- Fonctions programmables tels que le niveau de lumière, temporisation, PIR, ON-OFF.

RemoteControl IR6 - commande de programmation infrarouge

- Allumer et éteindre (ON / OFF).
- Gradation (Up / Down).
- Activation automatique de la gradation.



ACTILUME

Capteur multiple (niveau de lumière et mouvement, récepteur par infra-rouges) et un contrôleur qui converti l'information du capteur en signal digital, disponible en DALI ou 1..10V.

ActiLume DALI gère la lumière émise par les sources en fonction de la lumière naturelle et de la présence des personnes. En option un contrôle par bouton poussoir ou télécommande peut être inclus pour personnaliser le niveau de lumière. Gère jusqu'à 11 ballasts.



Récepteur IR

Sert à faire la communication entre les outils de programmation et le capteur.



Capteur de lumière

S'adapte automatiquement aux conditions autour, en gardant un niveau constant de la lumière en fonction du niveau de lumière naturelle.



Capteur de mouvement (PIR)

Quand la salle est occupé la lumière s'allume.



Bouton Service / témoin

Permet de basculer entre les modes 1 et 2, pour calibrer la luminosité et indiquer l'existence de mouvement ou non.

Actilume DALI - Capteur multiple

- Capteur multiple (niveau de lumière et mouvement, récepteur par infra-rouges) et un contrôleur qui converti l'information du capteur en signal digital.
- Capteur qui gère la lumière émise par les sources en fonction de la lumière naturelle et de la présence des personnes. En option un contrôle par bouton poussoir ou télécommande peut être inclus pour personnaliser le niveau de lumière.
- Peut être installé dans le caisson du luminaire ou directement sur les lampes fluorescentes T5 ou T8 avec des clips.
- Contrôle jusqu'à 11 drivers DALI, avec maximum 2 capteurs d'extension.
- Alimentation 220-240 VAC.
- Possibilité d'agrandir la zone de détection à l'aide de capteurs de soutien supplémentaires.
- Le contrôleur du système Actilume a deux sorties pour tenir compte de la localisation des luminaires (fenêtre ou couloir) et ainsi optimiser le flux lumineux. La lumière de la zone du couloir a comme référence celle de la fenêtre avec une compensation de 30%.
- Hauteur d'installation 3,5m max.

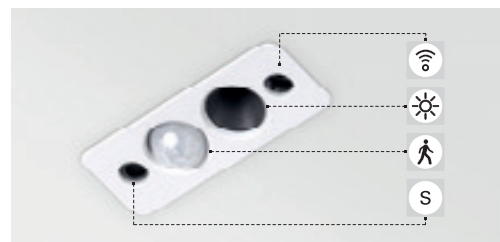
Accessoires

Télécommande de selection de mode simple (*ActiLume Programmer*)

- Calibrage des niveaux de lumière.

Télécommande de programmation par infra-rouges (*Extended IR Programming Tool*)

- Calibrage des niveaux de lumière.
- Configuration de paramètres de fonctionnement.
- Essais d'installation.



CAPTEURS

ALC15

- Capteur de lumière crépusculaire ON / OFF pour l'extérieur.
- IP66.
- Installation en saillie.
- Synchronisation et sensibilité réglable.
- Alimentation 230V AC - 50Hz.
- Sortie de commutation NO et NA.
- Charge maximale selon le type d'éclairage connecté.
- Temps de réponse 1 à 16horas.
- Deux canaux: sortie de commande DALI, 1..10V DC et sortie de commutation.
- Alimentation 230 V AC- 50Hz.
- Charge maximale 10A.
- Capacité de gestion (DALI): 20 drivers (10 si la sortie de commutation est utilisée).
- Capacité de gestion (version 1..10V): 10 drivers.
- Temps de réponse de 0 seg a 99min.

ALC

- Capteur de lumière ON/OFF ou dimmable.
- IP40.
- Application en saillie ou encastré.
- Synchronisation et sensibilité ajustables par télécommande UHS5.
- Option de gestion par DALI ou 1..10V.

- Accessoires: Boite d'installation en saillie.

Accessoires

Télécommande de programmation (UHS5)

- Télécommande de programmation basique par infra-rouges.



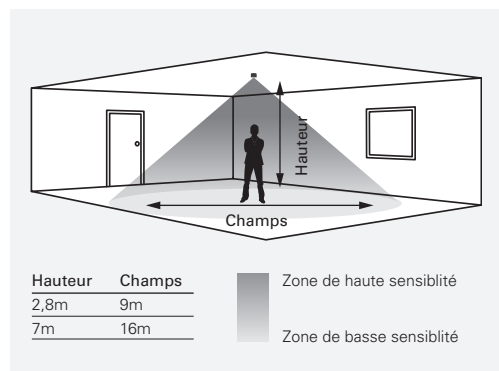
EBMPIR-MB

- Capteur de présence et lumière PIR (Passive Infrared).
- Application sur les luminaires ECP et ECF.
- Synchronisation et sensibilité réglable para télécommande UHS5.
- LED de signalisation.
- Option de gestion via DALI ou 1..10V.
- Deux canaux: Sortie de commande DALI, 1..10V DC et sortie de commutation.
- Alimentation 230 V AC - 50Hz.
- Charge maximale 2A.
- Capacité de gestion (DALI): 10 drivers.
- Capacité de gestion (version 1..10V): 4 drivers.
- Temps de réponse de 10 seg a 99 min.

Accessoires

Télécommande de programmation (UHS5)

- Télécommande de programmation basique par infra-rouges.



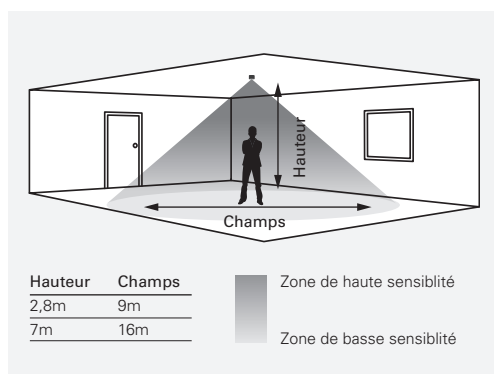
EBMHS

- Capteur de présence et lumière PIR (Passive Infrared) pour hauteur jusqu'à 7m.
- Synchronisation et sensibilité réglable par télécommande UHS5.
- LED de signalisation.
- Alimentation séparée, version standard avec bouton poussoir et "Slim".
- Option de gestion via DALI ou 1..10V.
- Deux canaux: sortie de commande DALI, 1..10 VD Cet sortie de commutation.
- Alimentation 230V AC- 50Hz.
- Charge maximale de 3 et 6A, selon le type d'éclairage connecté; 2A dans la version étroite de l'alimentation.
- Capacité de gestion (DALI): 10 drivers (4 si la sortie de commutation est utilisée dans la version "SLIM" de l'alimentation).
- Capacité de gestion (version 1..10V): 10 drivers (4 si la sortie de commutation est utilisée dans la version "SLIM" de l'alimentation).
- Temps de réponse de 0seg à 99 min.
- Accessoires: anneau d'encastrement, support pour installation sur embout/lateral du luminaire.

Accessoires

Télécommande de programmation (UHS5)

- Télécommande de programmation basique par infra-rouges.



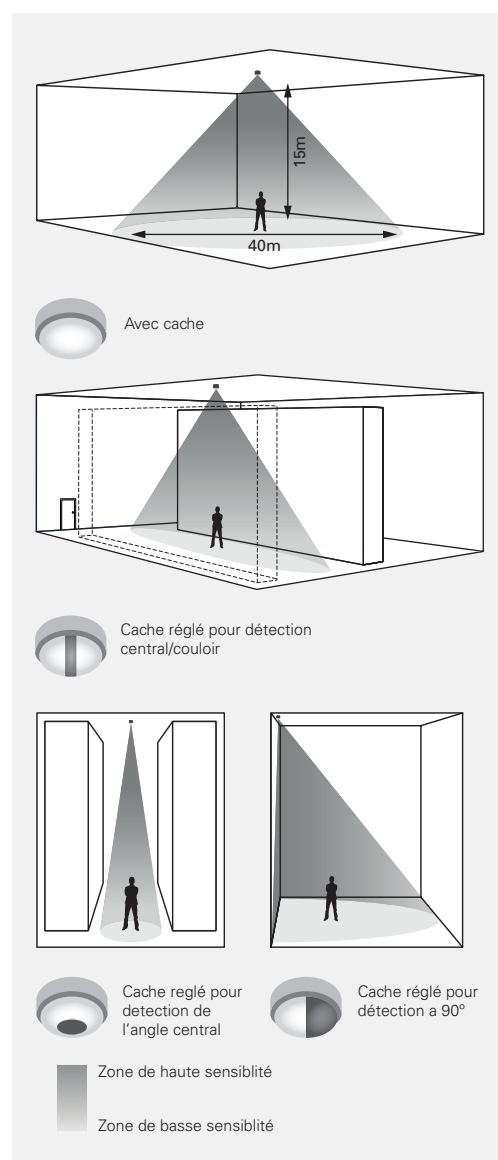
EBDHS

- Capteur de présence et lumière PIR pour hauteurs jusqu'à 15m.
- IP40 OU IP44 avec joint étanche.
- Application en saillie pour plafond ou mur et encastré (voir accessoires).
- Synchronisation et sensibilité réglable par télécommande UHS5.
- LED de signalisation.
- Option de gestion via DALI ou 1..10V.
- Deux canaux: sortie de commande DALI, 1..10V et sortie de commutation.
- Alimentation 230V AC - 50Hz.
- Charge maximale 10A.
- Capacité de gestion (DALI): 20 drivers (10 si la sortie de commutation est utilisée).
- Capacité de gestion (version 1..10V): 10 drivers.
- Temps de réponse de 10 seg à 99 min.
- Accessoires: boîte d'encastrément; caches pour couloirs, réduction de l'angle; asymétrique.

Accessoires

Programming Command (UHS5)

- Télécommande de programmation basique par infra-rouges.



CAPTEURS

TECHNOLOGIE MICRO-ONDE

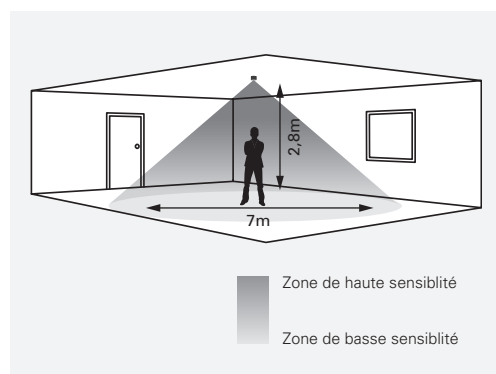
MWS1A-C-IP-PRM

- Détecteur de présence ON/OFF par technologie micro-ondes selon l'occupation et le niveau de lumière naturelle.
- IP66.
- Synchronisation et sensibilité réglable par télécommande UHS5.
- LED de signalisation.
- Alimentation 230VAC - 50Hz.
- Charge maximale 10A.
- Option de contacts NO et NA (vérifié les charges maximales).
- Temps de réponse de 10 seg à 99min.

Accessoires

Télécommande de programmation (UHS5)

- Télécommande de programmation basique par infra-rouges.



MWS5

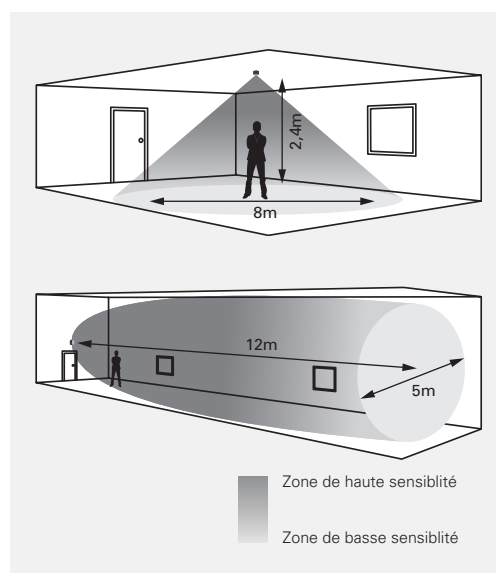
- Capteur de présence et de lumière par technologie micro-ondes pour hauteur de 2,4m avec rayon de 8m et longueur de 12m avec rayon de 5m.
- Synchronisation et sensibilité réglable par télécommande UHS5.
- LED de signalisation.
- Alimentation séparée; version standard avec bouton poussoir et fermeture "Slim".
- Option de contrôle via DALI ou 1..10V.
- Deux canaux: sortie de commande DALI, 1..10V et sortie de commutation.
- Alimentation 230VAC-50Hz.
- Charge maximale de 6 à 3A, selon le type d'éclairage connecté; 2A avec la version étroite de l'alimentation.

- Capacité de gestion (DALI): 10 drivers (4 si la sortie de commutation est utilisé avec la version étroite d'alimentation).
- Temps de réponse de 0seg à 99min.
- Accessoires: anneau d'encastrement; support pour installation sur embout/latéral du luminaire.

Accessoires

Télécommande de programmation (UHS5)

- Télécommande de programmation basique par infra-rouges.



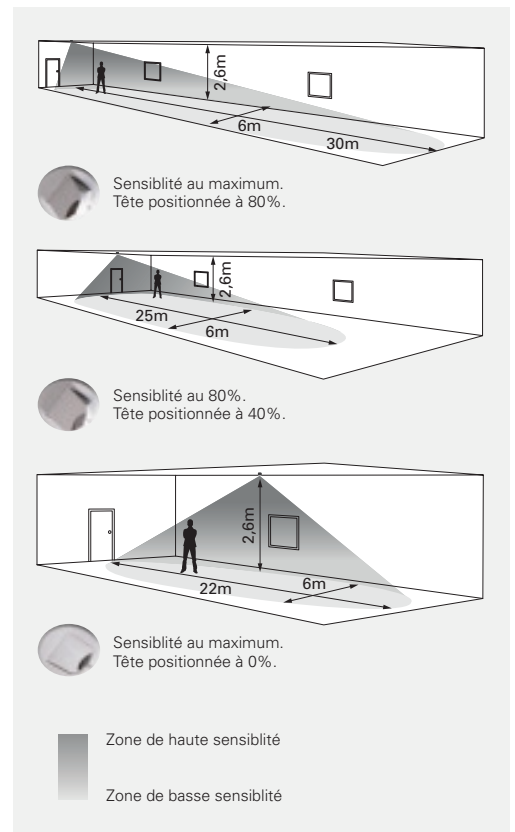
MWS3A

- Détecteur de présence ON/OFF par technologie de micro-onde selon l'occupation et niveau de lumière naturelle.
- IP66.
- Synchronisation et sensibilité réglable par télécommande UHS5.
- LED de signalisation.
- Alimentation 230VAC-50Hz.
- Charge maximale 10A.
- Option de contacts NO et NA (vérifier charges maximales).
- Temps de réponse de 10 seg à 99min.

Accessoires

Télécommande de programmation (UHS5)

- Télécommande de programmation basique par infra-rouges.



ETUDES D'ECLAIRAGE D'INTERIEUR

Études d'éclairages d'intérieur

Pour éclairer un espace intérieur il faut considérer, les dimensions (longueur, largeur, hauteur, hauteur du plan de travail et hauteur d'installation), forme, couleurs des murs, architectures du local (mobilier, colonnes, poutres, etc). En fonction des couleurs des murs et de la réflexion de la lumière on obtient un coefficient de réflexion spécifique pour faire les calculs.

Niveaux d'éclairage recommandés (selon la norme européenne EN 12464-1)

Type de zone, de tâche ou d'activité	E_m (lux)	UGR	U0	Ra	Obs.
ETABLISSEMENTS DE SANTÉ					
Salles à usage général					
Salles d'attente.	200	22	0,40	80	
Couloirs : pendant le jour.	100	22	0,40	80	1
Couloirs : nettoyage.	100	22	0,40	80	1
Couloirs : pendant la nuit.	50	22	0,40	80	1
Couloirs à usages multiples.	200	22	0,60	80	2
Salles de jour.	200	22	0,60	80	
Ascenseurs, monte-charges pour les personnes et les visiteurs.	100	22	0,60	80	1
Ascenseurs de service.	200	22	0,60	80	1
Salles du personnel					
Bureaux du personnel.	500	19	0,60	80	
Salles du personnel.	300	19	0,60	80	
Salles de garde, maternités					
Eclairage général.	100	19	0,40	80	1
Eclairage de lecture.	300	19	0,70	80	
Examens simples.	300	19	0,60	80	
Examen et traitement.	1000	19	0,70	90	
Eclairage de nuit, éclairage de surveillance.	5	-	-	80	
Salles de bains, toilettes pour les patients.	200	22	0,40	80	
Salles d'examen (en général)					
Eclairage général.	500	19	0,60	90	3
Examen et traitement.	1000	19	0,70	90	
Salles d'examen des yeux					
Eclairage général.	500	19	0,60	90	3
Examen de l'extérieur de l'oeil.	1000	-	-	90	
Tests de lecture et de vision des couleurs sur panneaux.	500	16	0,70	90	
Salles d'examen des oreilles					
Eclairage général.	500	19	0,60	90	
Examen des oreilles.	1000	-	-	90	
Salles d'examen au scanner					
Eclairage général.	300	19	0,60	80	
Scanners avec agrandissement de l'image et systèmes de télévision.	50	19	-	80	4
Salles d'accouchement					
Eclairage général.	300	19	0,60	80	
Examen et traitement.	1000	19	0,70	80	
Salles de soins (général)					
Dialyse.	500	19	0,60	80	5
Dermatologie.	500	19	0,60	90	
Salles d'endoscopie.	300	19	0,60	80	
Salles de pose des plâtres.	500	19	0,60	80	
Bains médicaux, massage et radiothérapie.	300	19	0,60	80	
Salles d'opération					
Salles de préparation et de réveil.	500	19	0,60	90	
Salles d'opération.	1000	19	0,60	90	
Champ opératoire.			-		6
Unité de soins intensifs					
Eclairage général	100	19	0,60	90	1
Examens simples	300	19	0,60	90	7
Examen et traitement	1000	19	0,70	90	7
Surveillance de nuit	20	19	-	90	

(continue)

Type de zone, de tâche ou d'activité	E_m (lux)	UGR	U0	Ra	Obs.	
ETABLISSEMENTS DE SANTÉ (suite)						
Dentistes						
1 Eclairage au niveau du sol.	Eclairage général.	500	19	0,60	90	8
4 Équipement de visualisation pour le travail sur écran (DSE).	Sur le patient.	1000	-	0,70	90	
5 Il convient de contrôler l'éclairage.	Champ opératoire.	-	-	-	-	9
8 Il convient que l'éclairage ne soit pas éblouissant pour le patient.	Appariement à la couleur des dents.	-	-	-	-	9
9 Des exigences spécifiques sont données dans l'EN ISO 9680.	Laboratoires et pharmacies					
10 $6000K \leq T_{cp} \leq 6500K$.	Eclairage général.	500	19	0,60	80	
11 Des valeurs supérieures à 5 000 lx peuvent être nécessaires.	Contrôle des couleurs.	1000	19	0,70	90	10
12 Une reconnaissance faciale doit être prévue.	Salles de décontamination					
13 L'éblouissement dû à l'éclairage naturel doit être évité.	Salles de stérilisation.	300	22	0,60	80	
14 Les réflexions dans les fenêtres, en particulier la nuit, doivent être évitées.	Salles de désinfection.	300	22	0,60	80	
15 Accorder une attention particulière au bord du quai.	Salles d'autopsie et morgues					
16 Éviter l'éblouissement des conducteurs de véhicules.	Eclairage général.	500	19	0,60	90	
17 Les couleurs de sécurité doivent être identifiables.	Table d'autopsie et table de dissection.	5000	-	-	90	11
18 Pour les sources de lumières situées vers le sol, il est recommandé d'éviter les luminances élevées dans les directions d'observation par l'intermédiaire de protections contre la diffusion de la lumière.	LIEUX RÉSERVÉS AUX TRANSPORTS					
19 Il convient de gérer l'éclairage pour s'adapter aux divers besoins AV.	Aéroports					
20 Les réflexions spéculaires doivent être évitées. L'intervenant/le professeur doit être éclairé par un éclairage vertical adapté.	Halls d'arrivée et de départ, zones de livraison des bagages.	200	22	0,40	80	
21 Pour les salles de conférence, 750 lx.	Zones de correspondance.	150	22	0,40	80	
22 $5000K \leq T_{cp} \leq 6500K$.	Comptoirs d'information, comptoirs d'enregistrement.	500	19	0,70	80	4
	Comptoirs des douanes et postes de contrôle des passeports.	500	19	0,70	80	12
	Zones d'attente.	200	22	0,40	80	
	Salles de livraison des bagages.	200	25	0,40	80	
	Zones de contrôle et de sécurité.	300	19	0,60	80	4
	Tour de contrôle du trafic aérien.	500	16	0,60	80	4/5/13/14
	Hangars de contrôle et de réparation.	500	22	0,60	80	
	Zones d'essai des moteurs.	500	22	0,60	80	
	Hangars pour les mesures.	500	22	0,60	80	
	Gares					
	Quais totalement isolés des voies, faible nombre de passagers.	100		0,40	40	1/15/16
	Quais totalement isolés des voies, nombre important de passagers.	200		0,50	60	1/15/16
	Passages inférieurs pour les passagers (souterrains), faible nombre de passagers.	50	28	0,50	40	1
	Passages inférieurs pour les passagers (souterrains), nombre important de passagers.	100	28	0,50	40	1
	Halls et guichets.	200	28	0,50	40	
	Bureaux et guichets pour les billets et les bagages.	300	19	0,50	80	
	Salles d'attente.	200	22	0,40	80	
	Halls d'entrée, halls de gare.	200	-	0,40	80	
	Salles de contrôle et salles des machines.	200	28	0,40	60	17
	Tunnels d'accès.	50	-	0,40	20	1
	Hangars de maintenance et d'entretien.	300	22	0,50	60	
	LOCAUX SCOLAIRES					
	Ecoles maternelles, garderies					
	Salles de jeux.	300	22	0,40	80	18
	Crèches.	300	22	0,40	80	18
	Salles de travaux manuels.	300	19	0,60	80	
	Bâtiments scolaires					
	Salles de classe de primaire et secondaire.	300	19	0,60	80	5
	Salles de classe pour les cours du soir et enseignement aux adultes.	500	19	0,60	80	5
	Auditorium, salles de conférence.	500	19	0,70	80	19
	Tableaux noirs, verts et blancs.	500	19	0,70	80	20
	Table de démonstration.	500	19	0,70	80	21
	Salles d'art.	500	19	0,60	80	
	Salles d'art dans les écoles des Beaux-Arts.	750	19	0,70	90	22
	Salles de dessin industriel.	750	16	0,70	80	
	Salles de travaux pratiques et laboratoires.	500	19	0,60	80	
	Salles de travaux manuels.	500	19	0,60	80	
	Ateliers d'enseignement.	500	19	0,60	80	
	Salles de pratique musicale.	300	19	0,60	80	4
	Salles de pratique informatique (à commande par menu).	300	19	0,60	80	
	Laboratoires de langues.	300	19	0,60	80	

(continue)

	Type de zone, de tâche ou d'activité	E_m (lux)	UGR	U0	Ra	Obs.
	LOCAUX SCOLAIRES (suite)					
	Bâtiments scolaires					
1	Eclairage au niveau du sol.					
4	Équipement de visualisation pour le travail sur écran (DSE).					
5	Il convient de contrôler l'éclairage.					
17	Les couleurs de sécurité doivent être identifiables.					
23	Voir EN 12193 pour les conditions d'entraînement.					
24	UGR seulement si c'est applicable.					
25	Il est recommandé d'avoir une zone de transition entre la cuisine et le restaurant.					
26	Il convient de concevoir l'éclairage de manière à créer l'atmosphère appropriée.					
27	Pendant la nuit, des niveaux plus faibles sont acceptables.					
28	L'éclairage sur les miroirs pour le maquillage ne doit pas être éblouissant. Il convient d'éviter un éblouissement d'incapacité sur les miroirs pour le maquillage.					
29	L'éclairage est déterminé par les exigences de l'exposition.					
30	Une protection contre les rayonnements est de la plus haute importance.					
31	Un éclairage vertical élevé permet de mieux distinguer les visages des personnes et de mieux les reconnaître et par conséquent augmente le sentiment de sécurité.					
32	Les réflexions dans les fenêtres doivent être évitées.					
33	L'éblouissement dû à l'éclairage extérieur doit être évité.					
34	R_s et UGR identiques pour les zones adjacentes. 150 lx s'il y a des véhicules sur l'itinéraire. L'éclairage des sorties et des entrées doit comporter une zone de transition pour éviter les changements rapides d'éclairage entre l'intérieur et l'extérieur, de jour comme de nuit.					
35	Deverá ter-se cuidado para evitar o encadeamento do condutor e dos peões.					
36	Nécessite un contraste renforcé sur les marches.					
37	Il est recommandé que le niveau d'éclairage en face du montecharge soit d'au moins $E_m=200$ lx.					
	Ateliers et salles de préparation.	500	22	0,60	80	
	Halls d'entrée.	200	22	0,40	80	
	Zones de circulation, couloirs.	100	25	0,40	80	
	Escaliers.	150	25	0,40	80	
	Salles communes pour les étudiants et salles de réunion.	200	22	0,40	80	
	Salles des professeurs.	300	19	0,60	80	
	Bibliothèque : rayonnages.	200	19	0,60	80	
	Bibliothèque : Salles de lecture.	500	19	0,60	80	
	Réserves pour le matériel des professeurs.	100	25	0,40	80	
	Salles de sports, gymnases, piscines.	300	22	0,60	80	23
	Cantines scolaires.	200	22	0,40	80	
	Cuisines.	500	22	0,60	80	
	BUREAUX					
	Classement, transcription, etc.	300	19	0,40	80	
	Ecriture, dactylographie, lecture, traitement de données.	500	19	0,60	80	4
	Dessin industriel.	750	16	0,70	80	
	Postes de travail de conception assistée par ordinateur.	500	19	0,60	80	4
	Salles de conférence et de réunion.	500	19	0,60	80	5
	Réception.	300	22	0,60	80	
	Archives.	200	25	0,40	80	
	MAGASINS DE VENTE AU DÉTAIL					
	Zones de vente	300	22	0,40	80	
	Zones des caisses	500	19	0,60	80	
	Table d'emballage	500	19	0,60	80	
	LIEUX PUBLICS					
	Áreas gerais					
	Halls d'entrée.	100	22	0,40	80	24
	Vestiaires.	200	25	0,40	80	
	Promenoirs.	200	22	0,40	80	
	Guichets.	300	22	0,60	80	
	RESTAURANTS ET HÔTELS					
	Réception, caisse, guichet du portier.	300	22	0,60	80	
	Cuisines.	500	22	0,60	80	25
	Restaurant, salles à manger, salles de fonction.	-	-	-	80	26
	Restaurant libre service.	200	22	0,40	80	
	Buffet.	300	22	0,60	80	
	Salles de conférence.	500	19	0,60	80	5
	Couloirs.	100	25	0,40	80	27
	Théâtres, salles de concert, cinémas, lieux de divertissement					
	Salles de répétition.	300	22	0,60	80	
	Loges.	300	22	0,60	90	28
	Zones de places assises – maintenance, nettoyage.	200	22	0,50	80	1
	Zone de la scène - montage.	300	25	0,40	80	1
	Foires, halls d'exposition					
	Eclairage général.	300	22	0,40	80	
	Musées					
	Objets exposés insensibles à la lumière					29
	Objets exposés sensibles à la lumière					29/30
	Bibliothèques					
	Rayonnages.	200	19	0,40	80	
	Salles de lecture.	500	19	0,60	80	
	Postes de service au public.	500	19	0,60	80	
	Parcs de stationnement de voitures (couverts)					
	Rampes d'entrée et de sortie (de jour)	300	25	0,40	40	1/17
	Rampes d'entrée et de sortie (de nuit)	75	25	0,40	40	1/17
	Voies de circulation	75	25	0,40	40	1/17
	Places de stationnement	75	-	0,40	40	1/17/31
	Salles d'encaissement	300	19	0,60	80	32/33
	ZONES DE CIRCULATION ET ESPACES COMMUNS À L'INTÉRIEUR DES BÂTIMENTS					
	Zones de circulation et couloirs.	100	28	0,40	40	1/34/35
	Escaliers, escaliers roulants, tapis roulants.	100	25	0,40	40	36
	Ascenseur, Monte-charge.	100	25	0,40	40	37
	Quais de chargement.	150	25	0,40	40	

Type de zone, de tâche ou d'activité	E_m (lux)	UGR	U0	Ra	Obs.
ESPACES COMMUNS À L'INTÉRIEUR DES BÂTIMENTS					
Salles de repos, d'installations sanitaires et de premier secours					
Cantines, réserves alimentaires.	200	22	0,40	80	
Salles de repos.	100	22	0,40	80	
Salles d'exercices physiques	300	22	0,40	80	
Vestiaires, sanitaires, salles de bains, toilettes.	200	25	0,40	80	38
Infirmierie.	500	19	0,60	80	
Salles de soins.	500	16	0,60	90	3
Salles de command					
Salles des matériels, salles de contrôle ou de distribution.	200	25	0,40	60	
Télex, local courrier, Tableau de distribution.	500	19	0,60	80	
Magasins, entrepôts réfrigérés					
Magasins et entrepôts.	100	25	0,40	60	39
Zones de manutention, d'emballage et d'expédition.	300	25	0,60	60	
Zones de rangement en rayonnage					
Allées centrales : non occupées.	20	-	0,40	40	1
Allées centrales : occupées.	150	22	0,40	60	1
Station de commande ou de contrôle.	150	22	0,60	80	
Façade du rayonnage.	200	-	0,40	60	40
ACTIVITÉS INDUSTRIELLES ET ARTISANALES					
Agriculture					
Chargement et manoeuvre des marchandises, appareils de manutention et machines	200	25	0,40	80	
Bâtiments pour le bétail.	50	-	0,40	40	
Enclos pour animaux malades, étables pour le vèlage.	200	25	0,60	80	
Préparation de la nourriture, laiterie, ustensiles de lavage.	200	25	0,60	60	
Boulangeries					
Préparation et cuisson.	300	22	0,60	80	
Finition, glaçage, décoration.	500	22	0,70	80	
Ciment, produits en ciment, béton, briques					
Séchage	50	28	0,40	20	17
Préparation des matériaux, travail au four et sur mélangeurs.	200	28	0,40	40	
Travail sur machine.	300	25	0,60	80	
Coffrage.	300	25	0,60	80	
Céramique, tuiles, verre, cristaux					
Séchage	50	28	0,40	20	17
Préparation, travail sur machine	300	25	0,60	80	
Emallage, laminage, moulage, façonnage des pièces simples, satinage, soufflage du verre.	300	25	0,60	80	
Polissage, gravure, polissage du verre, façonnage de précision, fabrication d'instruments en verre.	750	19	0,70	80	
Polissage des verres optiques, cristal, polissage à la main et gravure.	750	16	0,70	80	
Travail de précision, par exemple le polissage décoratif, la peinture à la main.	1000	16	0,70	90	41
Fabrication de pierres précieuses synthétiques.	1500	16	0,70	90	41
Industries chimiques, des plastiques et du caoutchouc					
Installations de transformation à distance.	50	-	0,40	20	17
Installations de transformation avec intervention manuelle limitée.	150	28	0,40	40	
Postes de travail constamment occupés dans les installations de transformation.	300	25	0,60	80	
Salles de mesure de précision, laboratoires.	500	19	0,60	80	
Production pharmaceutique.	500	22	0,60	80	
Fabrication de pneus.	500	22	0,60	80	
Contrôle des couleurs.	1000	16	0,70	90	
Coupage, finition, contrôle.	750	19	0,70	80	41
Industries électriques et électroniques					
Fabrication de câbles et fils électriques.	300	25	0,60	80	
Bobinage :					
-Grandes bobines;	300	25	0,60	80	
-Bobines de moyenne taille;	500	22	0,60	80	
-Petites bobines.	750	19	0,70	80	
Imprégnation des bobines.	300	25	0,60	80	
Galvanisation.	300	25	0,60	80	
Travail d'assemblage :					
- Grande dimension, c.à.d. les grands transformateurs;	300	25	0,60	80	
- Moyenne dimension, c.à.d. les disjoncteurs;	500	22	0,60	80	
- Petite dimension c.à.d. les téléphones, les radios, l'équipement informatique;	750	19	0,70	80	
- De précision, c.à.d. les équipements de mesure, des cartes de circuit imprimé.	1000	16	0,70	80	
Ateliers d'électronique, essais, mise au point.	1500	16	0,70	80	

(continue)

- 17 Les couleurs de sécurité doivent être identifiables.
 41 $4000K \leq T_{cp} \leq 6500K$.

Type de zone, de tâche ou d'activité	E_m (lux)	UGR	U0	Ra	Obs.
ACTIVITÉS INDUSTRIELLES ET ARTISANALES (suite)					
Denrées alimentaires et industries alimentaires de luxe					
Postes de travail et zones pour :	200	25	0,40	80	
- Brasseries, malteries; Lavage, remplissage de tonneaux, nettoyage, tamisage, épluchage; Cuisson dans les fabriques de conserves et de chocolat; Lieux et postes de travail dans les sucreries; Séchage et travail du tabac brut, fermentation en cave.					
Triage et lavage des produits, broyage, brassage, emballage	300	25	0,60	80	
Postes de travail et zones critiques dans les abattoirs, boucheries, laiteries, minoteries, zones de filtrage dans les raffineries de sucre.	500	25	0,60	80	
Coupe et triage des fruits et légumes.	300	25	0,60	80	
Fabrication de plats cuisinés, travail en cuisine, fabrication des cigares et des cigarettes.	500	22	0,60	80	
Vérification des verres et bouteilles, contrôle des produits, ébarbage, triage, décoration.	500	22	0,60	80	
Laboratoires.	500	19	0,60	80	
Contrôle des couleurs.	1000	16	0,70	90	41
Fonderies et moulage des métaux					
Souterrains à hauteur d'homme, caves, etc.	50	-	0,40	20	17
Quais.	100	25	0,40	40	
Préparation du sable.	200	25	0,40	80	
Vestiaires.	200	25	0,40	80	
Postes de travail au cubilot et brasseur.	200	25	0,40	80	
Hall de coulée.	200	25	0,40	80	
Zones de décochage.	200	25	0,40	80	
Moulage machine.	200	25	0,40	80	
Moulage à la main et moulage de noyaux.	300	25	0,60	80	
Moulage sous pression.	300	25	0,60	80	
Construction de maquettes.	500	22	0,60	80	
Coiffeurs					
Coiffure	500	19	0,60	90	
Orfèvreries/joalleries					
Travail des pierres précieuses.	1500	16	0,70	90	41
Confection des bijoux.	1000	16	0,70	90	
Fabrication (manuelle) des montres.	1500	16	0,70	80	
Fabrication (automatisée) des montres.	500	19	0,60	80	
Blanchisseries et nettoyage à sec					
Entrée des vêtements, marquage du linge et triage.	300	25	0,60	80	
Lavage et nettoyage à sec.	300	25	0,60	80	
Repassage, repassage à la vapeur.	300	25	0,60	80	
Contrôle et réparation.	750	19	0,70	80	
Cuir et articles en cuir					
Travail au-dessus de cuves, tonneaux, fosses.	200	25	0,40	40	
Echarnage, foulage, tirage, frottage des peaux.	300	25	0,40	80	
Travail de sellerie, fabrication de chaussures : piqure, couture, polissage, façonnage, coupe, poinçonnage.	500	22	0,60	80	
Triage.	500	22	0,60	90	17
Teinture du cuir (à la machine).	500	22	0,60	80	
Contrôle de qualité.	1000	19	0,70	80	
Contrôle des couleurs.	1000	16	0,70	90	17
Fabrication de chaussures.	500	22	0,60	80	
Fabrication de gants.	500	22	0,60	80	
Travail et transformation du métal					
Forgeage libre	200	25	0,60	80	
Estampage	300	25	0,60	80	
Soudage	300	25	0,60	80	
Usinage grossier et moyen : tolérances $\geq 0,1$ mm.	300	22	0,60	80	
Usinage de précision, polissage : tolérances $< 0,1$ mm.	500	19	0,70	80	
Traçage, contrôle.	750	19	0,70	80	
Ateliers de tréfilage et de tuyauterie, façonnage à froid.	300	25	0,60	80	
Usinage de tôles : épaisseur ≥ 5 mm.	200	25	0,60	80	
Travail de tôles : épaisseur < 5 mm.	300	22	0,60	80	
Fabrication des outils, élaboration des matériels de coupe.	750	19	0,70	80	
Assemblage :					
- Grossier.	200	25	0,60	80	
- Moyen.	300	25	0,60	80	
- Fin.	500	22	0,60	80	
- De précision.	750	19	0,70	80	

(continue)

Type de zone, de tâche ou d'activité	E_m (lux)	UGR	U0	Ra	Obs.
ACTIVITÉS INDUSTRIELLES ET ARTISANALES (suite)					
Travail et transformation du métal (suite)					
4 Équipement de visualisation pour le travail sur écran (DSE).	Galvanisation.	300	25	0,60	80
17 Les couleurs de sécurité doivent être identifiables.	Préparation de la surface et peinture.	750	25	0,70	80
22 $5000K \leq T_{cp} \leq 6500K$.	Outil, fabrication de modèle et de gabarit, mécanique de précision, micro-mécanique.	1000	19	0,70	80
41 $4000K \leq T_{cp} \leq 6500K$.	Papier et articles de papeterie				
42 Les panneaux de contrôle sont souvent verticaux.	Broyeurs à meules verticales, moulins à pâte à papier.	200	25	0,40	80
43 Une gradation de lumière peut être nécessaire.	Fabrication et transformation du papier, machines à papier et onduleuses, fabrication de carton.	300	25	0,60	80
44 Pour l'éclairage directionnel.	Travail habituel de reliure par exemple : pliage, triage, collage, coupage,				
45 Eviter les effets stroboscopiques.	impression en relief, couture.	500	22	0,60	80
46 Prendre en compte l'éclairage localisé.	Centrales électriques				
	Usine d'approvisionnement en combustible.	50	-	0,40	20 17
	Salles des chaudières.	100	28	0,40	40
	Salles des machines.	200	25	0,40	80
	Salles diverses, par exemple salles des pompes, salles des condenseurs, etc., tableaux de commutation (à l'intérieur des bâtiments).	200	25	0,40	60
	Salles de commande ou de contrôle.	500	16	0,70	80 4/42/43
	Imprimeries				
	Coupage, dorure, impression en relief, gravure des clichés, travail au marbre et sur plaque, machines à imprimer, fabrication de matrices.	500	19	0,60	80
	Triage du papier et impression à main.	500	19	0,60	80
	Composition typographique, retouche, lithographie.	1000	19	0,70	80
	Contrôle des couleurs en polychromie.	1500	16	0,70	90 22
	Gravure sur acier et sur cuivre.	2000	16	0,70	80 44
	Laminoirs, installations sidérurgiques				
	Usines de production sans opération manuelle.	50	-	0,40	20 17
	Usines de production avec opérations manuelles occasionnelles.	150	28	0,40	40
	Usines de production avec opérations manuelles permanentes.	200	25	0,60	80
	Stockage des plaques de métal.	50	-	0,40	20 17
	Fourneaux.	200	25	0,40	20 17
	Train de laminage, bobineuse, ligne de cisaillement des tôles.	300	25	0,60	40
	Plates-formes de contrôle, panneaux de contrôle.	300	22	0,60	80
	Essais, mesures et vérifications.	500	22	0,60	80
	Souterrains à hauteur d'homme, parties à courroies, caves, etc.	50	-	0,40	20 17
	Fabrication et transformation du textile				
	Postes et zones de travail à côté des bassins de trempage, ouverture des balles.	200	25	0,60	60
	Cardage, lavage, repassage, travail sur machine de battage des fibres, étirage, peignage, parage, piquage de cartons, préfilage, filage du jute et du chanvre.	300	22	0,60	80
	Filage, retordage, dévidage, bobinage.	500	22	0,60	80 45
	Ourdisage, tissage, tressage, tricotage.	500	22	0,60	80 45
	Remaillage, tricotage fin, montage des mailles.	750	22	0,70	80
	Modèle manuel, ébauche des patrons.	750	22	0,70	90 41
	Finition, teinture.	500	22	0,60	80
	Salles de séchage.	100	28	0,40	60
	Impression automatique des tissus.	500	25	0,60	80
	Nopage, époutiage, passementerie.	1000	19	0,70	80
	Contrôle des couleurs et des tissus.	1000	16	0,70	90 41
	Retouche invisible.	1500	19	0,70	90 41
	Chapellerie/Fabrication de chapeaux.	500	20	0,60	80
	Construction et réparation de véhicules				
	Carrosserie et montage	500	22	0,60	80
	Salles de peinture et de pulvérisation, salles de polissage.	750	22	0,70	80
	Peinture : raccords et vérification.	1000	19	0,70	90 41
	Fabrication des garnitures intérieures des véhicules (locaux occupés).	1000	19	0,70	80
	Inspection finale.	1000	19	0,70	80
	Maintenance générale, réparation et essai.	300	22	0,60	80 46
	Travail et transformation du bois				
	Transformation automatique, par exemple séchage, fabrication du contre-plaqué.	50	28	0,40	40
	Fosses à vapeur.	150	28	0,40	40
	Bâti de scie.	300	25	0,60	60 45
	Travail à l'établi, collage, assemblage.	300	25	0,60	80
	Polissage, peinture, menuiserie de fantaisie.	750	22	0,70	80
	Travail sur machines à bois, par exemple : tournage, moulurage, dégauchissage, corroyage, rainurage, travaux de découpe, sciage, travaux de fonçage.	500	19	0,60	80 45
	Sélection des bois de placage.	750	22	0,70	90 41
	Marqueterie, incrustation sur bois.	750	22	0,70	90 41
	Contrôle de qualité, inspection.	1000	19	0,70	90 41

Source: Norme Française NF EN 12464-1 - Lumière et éclairage - Éclairage des lieux de travail - Partie 1 : lieux de travail intérieurs





INDEX ALPHABETIQUE

O	6th ELEMENT	42	CONCEPT O	78	HOLI Sq Grand	141		
	6th ELEMENT /C	50	CONCEPT O /E	76	HOLI Sq Max	140		
	6th ELEMENT /W	54	CONCEPT O /T	74	HOLI Sq Mini	136		
	6th ELEMENT FIX	45	CONCEPT O D/I	84	I IRIS LED	629		
A	AERO Mini LED	659	CONCEPT S	66	J JADE LED	614		
	AIL /E LED	572	CROLL LED	194	JADE Micro LED	602		
	AIL /E LED Line	574	CUBER LED	265	JADE Micro Sq LED	600		
	AIL LED	576	D	DKN LED	175	JADE Mini C LED	610	
	AIL LED Line	578		DYNA IP LED	199	JADE Mini LED	605	
	ALEIK LED	277		DYNA LED	190	JADE Mini Sq LED	604	
	ALPHA LED	470		DYNA Mini LED	182	JADE Mini SqC LED	608	
	ALPINE C LED	655	E	ECF LED	521	JADE Nano LED	596	
	ALPINE LED	653		ECP EVO LED	517	JADE Sq LED	612	
	ALPINE Mini LED	652		ELEEX LED	184	JUKE IP LED	198	
	ASTRO LED	657	F	FESAL	173	JUKE LED	189	
	AURA	271		FLARE	633	K	KANTO	287
	AVL LED	587		FLARE Mini	632		KANTO /D	291
	AVT LED	486		FOCUS	267		KANTO /W	295
	AXIS /E	227		FORUM G LED	640	L	LEAN LED	181
	AXIS Sq /C 1	242		FORUM LED	638		LNE IP LED	496
	AXIS Sq /C 2	243	H	HERMES	428		LNE LED	458
	AXIS Sq /C 3	246		HERMES /E	426		LNE Mini LED	448
	AXIS Sq /C 4	247		HERMES D/I	434		LNE Mini LED Line	450
	AXIS Sq /E 1	232		HERMES D/I Line	436		LNS IP LED	498
	AXIS Sq /E 2	233		HERMES Line	430		LNS LED	462
	AXIS Sq /E 3	236		HIKARI	418		LNS Mini LED	454
	AXIS Sq /E 4	237		HIKARI /C	416		LNS Mini LED Line	456
	AXIS Sq /T 1	220		HIKARI /E	414	M	MOON LED	541
	AXIS Sq /T 2	221		HIKARI D/I	420		MURAL	279
	AXIS Sq /T 3	224		HOLI Sq	137		MUSER LED	118
	AXIS Sq /T 4	225		HOLI Sq /AS Grand	145		MUSER Ring LED	119
	AXIS Sq 1	252		HOLI Sq /AS Max	144	N	NYX	665
	AXIS Sq 2	253		HOLI Sq /C	157	O	ORLY LED	275
	AXIS Sq 3	256		HOLI Sq /C Grand	159		OSLO	170
	AXIS Sq 4	257		HOLI Sq /C Max	158	P	PAS EVO LED	564
	AXIS Track	261		HOLI Sq /C Mini	154		PLAZA LED	646
B	BATU	206		HOLI Sq /SR	149		PLAZA Max LED	647
	BATU /W	207		HOLI Sq /SR Grand	151		PLAZA Mini LED	644
	BATU Sq	202		HOLI Sq /SR Max	150	R	REBA /E LED	322
	BATU Sq /W	203		HOLI Sq /SR Mini	146		REBA /E LED Line	324
	bLED	465		HOLI Sq /T	129		REBA /P LED	344
C	CAB LED	530		HOLI Sq /T Grand	133		REBA /T LED	316
	CAB Sport LED	536		HOLI Sq /T Max	132		REBA /T LED Line	318
	CLOUD LED	442		HOLI Sq /T Mini	128		REBA 65 /E LED	358

	REBA 65 /E LED Line	360		VOGA	662
	REBA 65 /P LED	378	Z	ZLP /C LED	552
	REBA 65 /T LED	352		ZLP /E LED	548
	REBA 65 /T LED Line	354		ZLP LED	550
	REBA 65 D/I LED	372		ZOE C LED	625
	REBA 65 D/I LED Line	376		ZOE LED	621
	REBA 65 LED	364		ZOE Mini SqW LED	618
	REBA 65 LED Line	368		ZOE Mini W LED	619
	REBA D/I LED	338		ZOE Sq LED	620
	REBA D/I LED Line	342		ZOE SqC LED	624
	REBA LED	328			
	REBA LED Line	332			
	REBA X LED	336			
	ROFY /E LED	90			
	ROFY /T LED	88			
	ROFY D/I LED	98			
	ROFY LED	94			
	ROFY Z D/I LED	102			
	ROFY Z LED	100			
S	SENSE	161			
	SLIM LED	273			
	SPA /E LED	106			
	SPA D/I LED	114			
	SPA LED	110			
T	TCH /E LED	390			
	TCH /E LED Line	392			
	TCH /T LED	384			
	TCH /T LED Line	386			
	TCH D/I LED	402			
	TCH D/I LED Line	404			
	TCH LED	394			
	TCH LED Line	398			
	TEI LED	479			
	THE LED	490			
	THS LED	494			
	TML LED	474			
	TRACK SYSTEM	668			
	TRN LED	583			
	TTM D/I LED	512			
	TTM LED	510			
	TTP 70 Colour LED	298			
	TTP 70 LED	509			
	TTP LED	506			
V	VISA LED	269			

GROUPE INDELAGUE

SIÈGE

INDÚSTRIA ELÉTRICA DE ÁGUEDA S.A.
Rua da Mina 465 | Covão
Zona industrial EN1 Norte
Apartado 106 / 3754-909
3750-792 Trofa
ÁGUEDA | PORTUGAL
GPS. 40° 36' 00.54" N | 8° 27' 11.76" W
T. +351 234 612 310 | F. +351 234 624 058
WWW.INDELAGUE.COM

ROYAUME-UNI

ROXO LIGHTING LIMITED
24 BEDFORD ROW
LONDON | WC1R 4TQ
roxo.london@roxolighting.com
WWW.ROXOLIGHTING.COM

ESPAGNE

INDELAGUE ESPAÑA, S.L.
Avenida del Ejército, nº 8 - 1º C
C.P. 15006 | A CORUÑA | ESPAÑA
comercial@indelague.com
WWW.INDELAGUE.COM

Publication

Indelague SA

Éditeur

Indelague SA

Concept et Design

Indelague SA

Impression

ORGAL impressores

Edition

Juillet 2017

Fabriqué au Portugal

Indelague Catalogue - Volume 14

Version Française
Imprimé au Portugal

Toutes les données contenues dans ce catalogue ne constituent pas un engagement pour INDELAGUE - Industria Electrica de Agueda, SA.. La société se réserve le droit de changer ou de modifier toute information sans préavis. La reproduction de ce catalogue ou une partie de celui-ci est interdite. Données électriques/optiques = +/-10%.





iNDELAGUE™

www.indelague.com