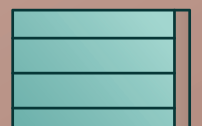
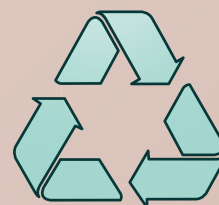




**READY TO GO**

QUICK  
DELIVERY  
SERVICE





# **READY TO GO**

QUICK DELIVERY SERVICE

**linealightgroup**

# LINEA LIGHT GROUP

Depuis sa création en 1985 et jusqu'à ce jour, Linea Light Group s'est agrandie pour devenir et être considérée comme l'un des acteurs majeurs de l'éclairage technique et décoratif. Ces deux esprits cohabitent et se nourrissent mutuellement, grâce à la recherche formelle du Groupe constante et continue dans le domaine technologique.

Avec l'acquisition récente de la marque historique Stilonovo, célèbre pour ses produits innovants et expérimentaux, l'offre décorative de Linea Light Group s'est enrichie. Nous avons hérité de Stilonovo des objets lumineux dessinés par Ettore Sottsass, De Pas D'Urbino Lomazzi, sans oublier Joe Colombo, et à ces icônes nous avons ajouté de nouvelles lampes développées entièrement dans notre entreprise. Une telle acquisition complète la collection Décorative avec des produits d'une grande personnalité et à la forte présence scénique.

Desde su fundación en 1985, Linea Light Group ha crecido hasta convertirse y ser reconocido como uno de los principales actores en la iluminación técnica y decorativa. Estas dos almas coexisten y se alimentan mutuamente, gracias a la constante y continua investigación formal y tecnológica del Grupo.

Con la reciente adquisición de la histórica marca Stilonovo, famosa por sus productos innovadores y experimentales, se enriquece la oferta decorativa de Linea Light Group. De Stilonovo heredamos objetos luminosos diseñados por Ettore Sottsass y De Pas D'urbino Lomazzi pasando por Joe Colombo; a estos iconos hemos añadido nuevas lámparas desarrolladas íntegramente en nuestra empresa. La adquisición completa la colección Décorative, compuesta por productos de gran personalidad y fuerte presencia escénica.

En même temps, Linea Light Group maintient sa présence de leadership dans le domaine de l'éclairage professionnel avec la marque I-Lèd perçue comme des plus innovantes pour l'éclairage à LED. Depuis 2019, nous nous sommes imposés dans le segment de l'éclairage industriel et urbain avec des produits dédiés, en renforçant notre présence sur le marché de l'éclairage technique grâce à des produits efficaces et innovants. Nos catalogues, très complets, nous permettent d'être présents et actifs sur des canaux de vente diversifiés, et de fournir de manière optimale et rapide chacun de nos clients. Précision, rapidité et fiabilité sont les caractères qui définissent depuis toujours Linea Light Group.

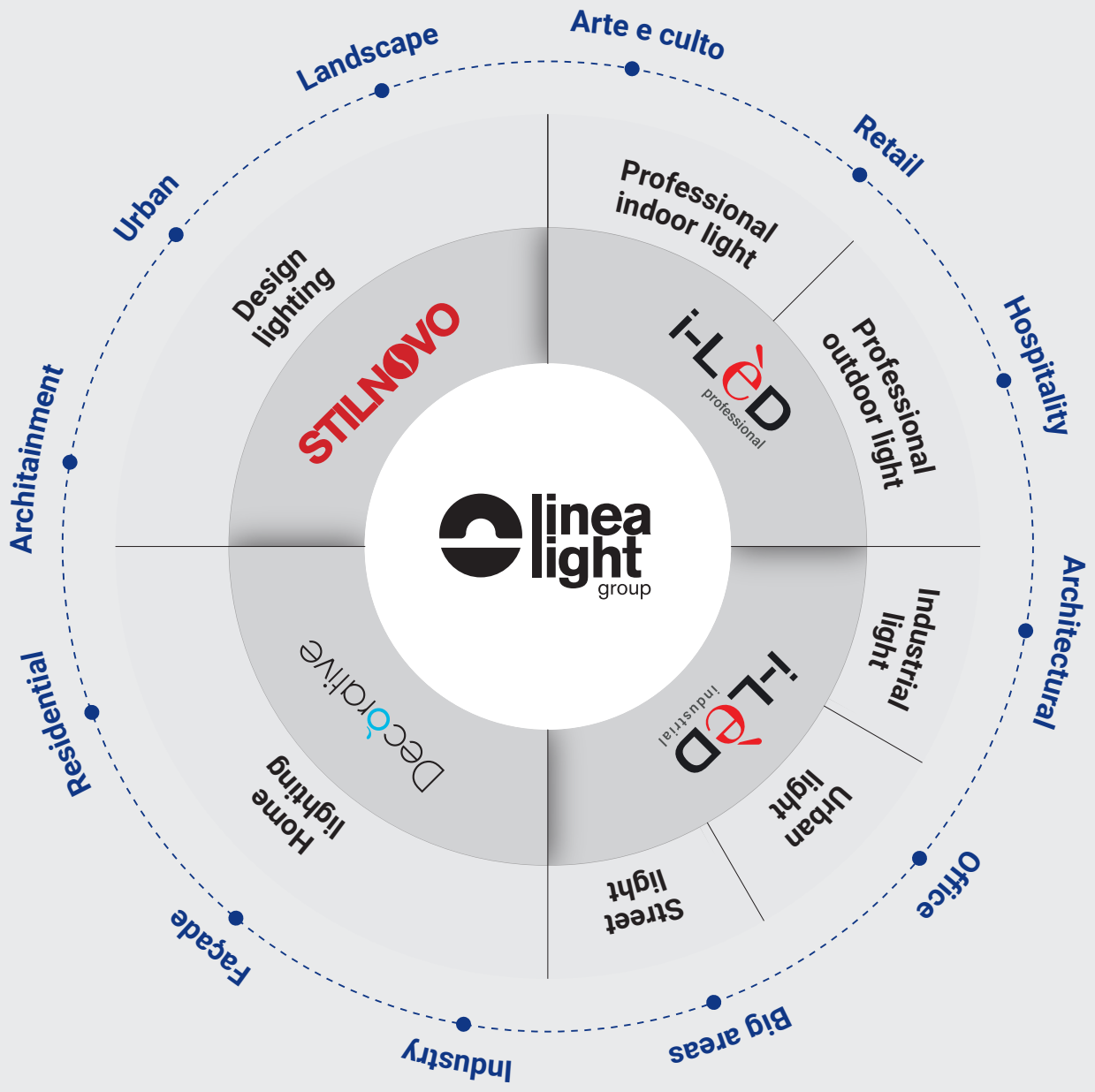
Al mismo tiempo, Linea Light Group mantiene su presencia de liderazgo en la iluminación profesional con la marca I-Lèd, reconocida como una de las mayores innovaciones en el campo de los LED. Desde 2019, nos hemos posicionado en el segmento de la iluminación urbana e industrial con productos específicos, reforzando nuestra presencia en el mercado de la iluminación técnica con productos eficientes e innovadores.

La exhaustividad de nuestros catálogos nos permite estar presentes y activos en canales de venta diversificados, lo que nos permite abastecer de forma óptima y rápida a cada uno de nuestros clientes. La precisión, la velocidad y la fiabilidad son las características que siempre han definido a Linea Light Group.



Decòrative

**STILNOVO**

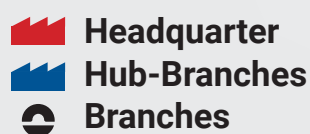


# SOCIÉTÉ INTERNATIONALE

Trois plateformes de production pour garantir un service mondial sur mesure à disposition des professionnels de l'éclairage.

Linea Light Group est un ensemble unique d'entreprises spécialisées dans les différents domaines du monde de l'éclairage, à la fois indépendantes et coordonnées. Une formule qui permet de créer des solutions complètes et originales, dans tous les contextes, depuis les systèmes intégrés pour grands bâtiments résidentiels ou publics jusqu'à l'éclairage extérieur ou subaquatique, depuis les environnements domestiques jusqu'aux espaces commerciaux, industriels, institutionnels et collectifs.

Linea Light Group s'est distingué par une approche du marché centrée sur les particularités et les besoins des partenaires locaux dans une perspective de type « penser globalement, agir localement », axée sur le rapprochement des zones et sur le service de qualité sur des distances réduites. Aujourd'hui, Linea Light Group est une société à forte présence internationale, dotée d'un réseau étendu, toujours aux côtés de ses partenaires, où que soient leurs projets.



# EMPRESA INTERNACIONAL

Tres centros de producción para garantizar un servicio global a medida, disponible para el profesional de la luz.

Linea Light Group es un conjunto único de empresas especializadas en los diferentes campos que componen el universo de la iluminación, independientes y coordinadas a la vez. Una fórmula que permite crear soluciones completas y originales, para cualquier contexto, desde sistemas integrados para grandes edificios residenciales o públicos, hasta iluminación exterior o subacuática, desde ambientes domésticos hasta espacios comerciales, industriales, institucionales y colectivos.

Linea Light Group se ha diferenciado por su acercamiento al mercado atento a las peculiaridades y necesidades de los socios locales en una perspectiva de "Think Global, Act Local", con el objetivo de conectar áreas y dar servicio en el entorno cercano. Hoy en día, Linea Light Group es una empresa con una fuerte presencia internacional, con una red capilar de contactos, siempre al lado de sus socios, dondequiera que se encuentren sus proyectos.



# DURABILITÉ, QUALITÉ ET GARANTIE

Linea Light Group investit, et continue à observer une philosophie de respect de l'environnement quels que soient les services de la société, bureaux, production, et entrepôt. Depuis de nombreuses années, la société consacre des ressources à la limitation de son impact environnemental dans différentes activités grâce à des mesures en faveur du développement durable, telles que l'emploi d'énergies renouvelables presque entièrement autoproduites, la réduction des consommations et des émissions de CO<sub>2</sub>, le tri et le recyclage des déchets de la production et des matières premières. Ces activités ne sont qu'un exemple parmi les activités écologiques durables que nous menons pour améliorer notre modèle économique vertueux. La destruction des déchets et leur recyclage sont deux points importants pour le Groupe : tous les déchets de la société sont détruits correctement, en suivant des normes précises et des protocoles rigides afin d'éviter toute dispersion dans les sols et les cours d'eau. C'est pourquoi, notre Groupe est constamment tourné vers la recherche et le développement de solutions pouvant réduire au minimum l'impact sur l'environnement.

Par exemple, l'utilisation de nouvelles huiles biologiques comme lubrifiants pour les machines de la production, telles que les CNC et les lignes de découpe. Pour ces instruments, nous utilisons des lubrifiants réfrigérants d'origine végétale (à base d'éthers de synthèse) sans huile minérale, ni chlore, amines secondaires, conservateurs libérateurs de formaldéhyde, de bore et leurs dérivés. À la fin du cycle de production les huiles usées sont récupérées et recyclées par des sociétés spécialisées et certifiées. En outre, nous sommes attentifs à d'autres aspects qui nous ont amené à réduire constamment notre impact sur l'environnement. En premier lieu, le remplacement des machines obsolètes et énergivores par de nouveaux équipements plus efficaces et donc plus efficaces. En second lieu, l'emploi de filtres à air spéciaux qui réduisent considérablement les émissions des machines de découpe au laser. Les postes de travail dans chaque service ont également été étudiés pour réduire et optimiser la consommation d'énergie.

# SOSTENIBILIDAD, CALIDAD Y GARANTÍA

Linea Light Group invierte en y sigue buscando una filosofía ecológica en todos los departamentos de la empresa, desde las oficinas hasta la producción y el almacenamiento. Desde hace muchos años, la empresa dedica recursos a la reducción del impacto ambiental de sus diversas actividades, gracias a medidas a favor del desarrollo sostenible como el uso de fuentes de energía renovables casi en la totalidad de la producción propia, la reducción del consumo y de las emisiones de CO<sub>2</sub>, la recuperación y el reciclaje de los residuos de producción y de las materias primas. Estas son solo algunas de las actividades ecológicas emprendidas para aumentar un modelo económico virtuoso. La eliminación de residuos y el reciclaje son dos cuestiones importantes para el Grupo: todos los residuos de la empresa se eliminan correctamente, siguiendo normas precisas y protocolos estrictos para evitar cualquier vertido en el suelo y en los cursos de agua. Por eso, como Grupo, nuestro compromiso se centra constantemente en la investigación y el desarrollo de soluciones para reducir al mínimo el impacto ambiental.

Un ejemplo es el uso de nuevos bioaceites como lubricantes para maquinaria de producción como máquinas C.N.C. y líneas de corte. Para este equipo, utilizamos refrigerantes de origen vegetal (basados en ésteres sintéticos) y libres de aceite mineral, cloro, aminas secundarias, conservantes liberadores de formaldehído, boro y sus derivados. Al final del ciclo de producción, los aceites ya gastados son recuperados y reciclados por empresas especializadas y certificadas. Además de estos, también nos ocupamos de otros aspectos que nos han llevado a un impacto ambiental cada vez menor. En primer lugar, la sustitución de la maquinaria obsoleta y consumidora de energía por nuevos equipos más eficientes y, por tanto, más eficaces. En segundo lugar, el uso de filtros de aire especiales que reducen considerablemente las emisiones de la maquinaria de corte por láser. Incluso los puestos de trabajo de los departamentos individuales han sido diseñados para reducir y optimizar el consumo de energía.





**linea**  
**light**  
group







# MADE IN ITALY

Linea Light Group est une entreprise manufacturière qui, parallèlement à sa capacité industrielle, a su conserver cette part d'artisanat qui a toujours caractérisé le Made in Italy. Depuis la conception et la création jusqu'à l'assemblage, nos produits allient haute technologie, recherche et savoir-faire, une recette qui a rendu les entreprises italiennes uniques au monde.

Aux côtés des machines traditionnelles, nous avons ajouté des technologies nouvelles et performantes qui nous permettent de réaliser en interne tous les procédés qui ont rendu nos produits uniques. C'est notamment le cas de la machine de micro-gravure laser sur PMMA, indispensable à la technologie OptiLight®.

Linea Light Group s'est équipé de systèmes d'imperméabilisation des luminaires à immersion permanente, pour assurer une étanchéité parfaite des diffuseurs, et de soudage par ultrasons, installés dans des ateliers dédiés. Nous allons au-delà de la construction : un produit parfait doit également être testé et certifié ; c'est pourquoi Linea Light Group possède son propre laboratoire interne. Ce dernier permet d'effectuer tous les tests de qualité, tels que les tests de résistance à la chaleur, aux chocs ou au passage de véhicules, ou encore les tests IP pour les produits d'éclairage subaquatique.

Linea Light Group es una empresa manufacturera que, además de su capacidad industrial, ha sabido preservar una parte de la artesanía que siempre ha caracterizado a los productos elaborados en Italia. Desde la idea hasta la creación y el montaje, nuestros productos son la combinación de alta tecnología, investigación y saber hacer, una receta que ha hecho que las empresas italianas sean únicas en el mundo.

Junto a las máquinas tradicionales hemos incorporado nuevas tecnologías de alto rendimiento, que nos permiten realizar todos los procesos que han hecho que nuestros productos sean únicos. Como la máquina de micrograbado láser de PMMA que resulta fundamental para la tecnología OptiLight®. Linea light Group se ha equipado con sistemas de impermeabilización con características de inmersión permanente, de sellado perfecto de los difusores y de soldadura por ultrasonidos mediante la creación de departamentos específicos. Hemos traspasado el límite de la construcción: un producto perfecto también tiene que probarse y certificarse, por esta razón, Linea Light Group tiene su propio laboratorio. En él podemos llevar a cabo todas las pruebas de calidad, desde resistencia al calor, pasando por la resistencia a los impactos, las pruebas de transitabilidad de los uplight, hasta las clases de IP de los productos de inmersión.

Autostore headquarter, Treviso, Italy





# CONCEPTION PROYECTO

La connaissance du produit, de toutes ses composantes et minuteries, de la relation entre chaque partie mécanique et électronique des optiques, permet de concevoir des solutions pensées pour le client.

El conocimiento del producto, de todos sus componentes y pequeñas partes, de la relación entre cada una de las partes mecánicas y electrónicas, de las ópticas, permite el diseño de soluciones diseñadas para el cliente

# TEST

Les zones de test utilisent des machines pour tester la résistance à la chaleur, aux chocs, vérifier l'IP, la praticabilité des Uplight, la résistance des matériaux à la corrosion et aux milieux salins, etc.

Les spécifications des instruments permettent de tester les composants électroniques contre les surtensions et les décharges électrostatiques, d'obtenir des courbes photométriques précises ou de vérifier la fiabilité des protocoles DALI et Bluetooth.

Las áreas de prueba incluyen maquinaria para realizar pruebas de resistencia al calor y a los impactos, pruebas de IP, capacidad de transporte en ascenso, resistencia a la corrosión y al ambiente salino de los materiales, etc.

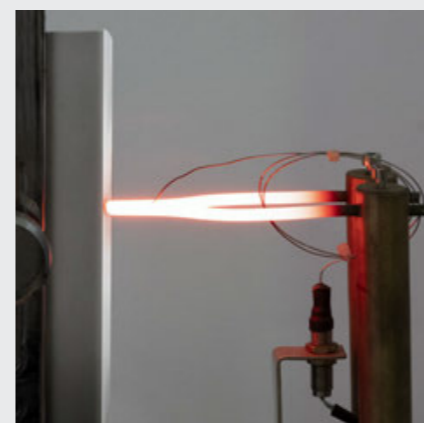
La instrumentación específica permite probar los componentes electrónicos contra sobretensiones y descargas electrostáticas, para obtener curvas fotométricas precisas o para verificar la fiabilidad de los prototipos DALI y Bluetooth.



Test de résistance aux basses températures -30°  
Prueba de resistencia a baja temperatura -30°



Test IP



Méthode d'essai d'inflammabilité  
Prueba de alambre incidente



Test IK



Siliconage du diffuseur  
Siliconado del difusor

# PRODUCTION PRODUCCIÓN

Linea Light Group adopte un modèle industriel qui inclut, dans les différentes phases qui composent la production, une approche manufacturière pour la création et l'assemblage des produits. Le savoir-faire typique de l'artisan, transformé en une unité de production moderne.

Linea Light Group adopta un modelo industrial que proporciona, en las diversas fases que componen la producción, un enfoque de fabricación para la creación y el montaje de los productos. El "saber hacer" típico del artesano transportado a una realidad de producción moderna.

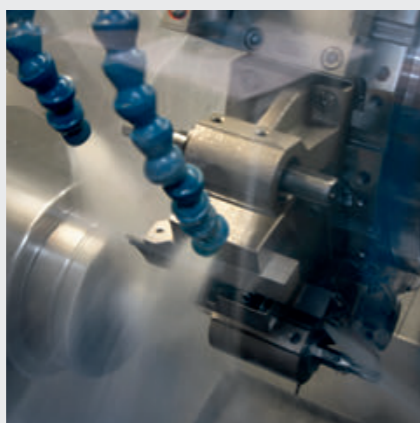
# LOGISTIQUE LOGÍSTICA

Le nouveau magasin d'entreposage, au cœur du site de production de Vazzola (TV), atteint globalement les 24 000 m<sup>2</sup> pour une capacité de stockage de 21 000 unités de charge équivalentes à environ 420 000 kg.

El nuevo almacén de almacenamiento, corazón de la planta de producción de Vazzola (TV), toca el total de 24.000 metros cuadrados para una capacidad de almacenamiento de 21.000 unidades de carga equivalentes a aproximadamente 420.000 kg.



Soudage par ultrasons  
Soldadura por ultrasonidos



Usinage CNC  
Mecanizado CNC



Machine pour la micro-gravure laser du PMMA  
Máquina de micrograbado láser de PMMA



10 robots plug-and-play à haute efficacité d'un poids de seulement 150 kg chacun, et dotés d'un système de récupération de l'énergie au freinage, garantissent une consommation énergétique optimisée. Les postes de travail sont aussi étudiés pour réduire la consommation d'énergie.

10 robots plug-and-play de alta eficiencia que pesan solo 150 kg por robot y están equipados con un sistema de recuperación de energía en la frenada garantizan un consumo de energía optimizado. Las estaciones de trabajo también están diseñadas para un consumo reducido.







# SOLUTIONS POUR CHAQUE CATÉGORIE DE PROJET

Avec plus de 40 000 codes produit, Linea Light Group parvient à satisfaire toutes les demandes du Marché global, garantissant et livrant des appareils conçus pour tous les types d'habitat. Son vaste réseau de vente et ses 15 sièges à travers le monde ont permis à l'entreprise de se développer jusqu'à devenir une référence en matière d'éclairage, parmi les plus connues et appréciées des professionnels. Notre section I-Lèd couvre aussi bien le domaine du divertissement que l'architecture, l'hôtellerie, le retail ou encore les espaces résidentiels.

# SOLUCIONES PARA CADA CATEGORÍA DE DISEÑO

Con más de 40.000 códigos de productos, Linea Light Group es capaz de satisfacer todas las demandas del mercado global, garantizando y entregando luminarias diseñadas para cada ambiente habitado. La amplia red de ventas, junto con 15 oficinas repartidas por todo el mundo, ha permitido que la empresa crezca y se desarrolle como una de las empresas de iluminación más conocidas y apreciadas por los profesionales. Nuestra sección de I-Lèd abarca desde el ocio hasta la arquitectura, desde el sector hostelero hasta el comercio y finalmente el sector residencial.



Damac Tower, UAE

## Architainment

Linea Light Group a conçu des produits de façon à satisfaire au mieux les demandes du marché du Divertissement, même les plus particulières, de façon à faire de la lumière un élément scénographique, au-delà de son aspect fonctionnel. Grâce à ses appareils personnalisés et ses protocoles de gestion dédiés, l'entreprise est également devenue une référence dans ce secteur. Les solutions d'éclairage technique I-Lèd mettent en valeur les détails et les formes, rendant les couleurs des espaces plus nettes et plus vives.

Linea Light Group ha diseñado los productos que mejor satisfacen las demandas particulares del mercado del ocio, haciendo de la luz un material tanto escénico como funcional. Gracias a la utilización de dispositivos personalizados y protocolos de gestión específicos, se ha convertido en un punto de referencia también en este sector. Las soluciones de iluminación I-Lèd realzan los detalles y las geometrías, haciendo que los ambientes y los colores sean más vivos y nítidos.



Museum des Arts Décoratifs, France

## Art & Worship

I-Lèd accompagne depuis toujours Linea Light Group dans ses projets les plus stimulants, notamment ceux dont l'objectif est d'éclairer les espaces d'art et les lieux de culte. Pour éclairer l'Art comme il se doit, des appareils hautement performants sont nécessaires, ainsi que des spots lumineux à LED capables d'exalter les formes et les couleurs. Nos spots lumineux ont été conçus pour éclairer de façon appropriée les fresques et les œuvres d'art, dans le respect de l'artiste et de son travail. La grande polyvalence de nos solutions d'éclairage technique facilite la projection des lumières en fonction des divers moments de la liturgie. Nos produits étant pratiquement invisibles, il est possible d'illuminer les architectures sacrées de façon discrète et efficace.

I-Lèd siempre ha acompañado a Linea Light Group en sus proyectos más estimulantes, como los dirigidos a la iluminación del arte y de los lugares de culto. Para dar la luz adecuada al arte es necesario tener dispositivos de alto rendimiento y fuentes de LED capaces de realzar las formas y los colores. Nuestras fuentes han sido estudiadas para una correcta iluminación de los frescos y obras de arte en el pleno respeto del artista y su trabajo. La gran versatilidad de nuestras soluciones luminotécnicas facilita el diseño de la iluminación para las diversas fases de la liturgia. Gracias a la casi invisibilidad de nuestros productos es posible iluminar la arquitectura sacra de forma efectiva y discreta.



Vida residence, UAE

## Architectural

I-Lèd, collection complète d'appareils techniques pour la projection de lumières d'architecture à l'intérieur comme à l'extérieur, offre à tout concepteur des produits incluant des sources lumineuses et une technologie en mesure de satisfaire les clients les plus exigeants. Profils linéaires, projecteurs montants et descendants aux dimensions toujours plus réduites et aux excellentes performances, permettent de faire face aux situations les plus complexes et les plus délicates. Avec I-Lèd, l'architecture trouve une nouvelle forme d'expression, capable d'exalter détails et matière.

I-Lèd, una colección completa de luminarias técnicas para el diseño de iluminación arquitectónica de interiores y exteriores, ofrece a todos los diseñadores productos con fuentes y tecnologías que pueden satisfacer incluso a los clientes más exigentes. Los perfiles lineales, los downlights y uplights de dimensiones cada vez más reducidas y de alto rendimiento permiten resolver las situaciones más complejas y delicadas. Con I-Lèd, la arquitectura encuentra una nueva forma expresiva capaz de exaltar sus detalles y materiales.



Hard Rock Hotel, Spain

## Hospitality

Nos produits dédiés à l'hôtellerie transforment hôtels, complexes touristiques et restaurants en lieux magiques où faire l'expérience de la haute cuisine, du bien-être et de la détente.

Grâce à des éléments invisibles, dont l'éclairage s'intègre parfaitement dans l'architecture, Linea Light Group réussit à créer l'atmosphère voulue à l'intérieur des espaces, en équilibrant parfaitement ombres et lumières.

I-Lèd propose des solutions d'éclairage technique qui respectent les besoins des différentes zones à éclairer, avec des produits aux couleurs parfaites, offrant un excellent confort visuel.

Nuestros productos dedicados al sector hotelero transforman hoteles, resorts y restaurantes en lugares mágicos, donde se puede experimentar la alta cocina, el bienestar y la relajación.

Gracias a las luminarias invisibles que integran perfectamente su luz con la arquitectura, Linea Light Group es capaz de crear la atmósfera adecuada dentro de los espacios, equilibrando perfectamente luces y sombras.

I-Lèd ofrece soluciones de iluminación que respetan las necesidades específicas de las diferentes áreas a iluminar, ofreciendo productos con colores perfectos y un excelente confort visual.



NGC Medical HQ, Italy

## Office

Le domaine du Bureau contemporain est un mélange fonctionnel d'open space et de closed space. Nos produits I-Lèd allient puissance, confort visuel et contrôle des éclairages, et grâce à leur grande polyvalence ils répondent parfaitement à toutes les exigences des clients.

Nos systèmes suspendus, encastrés ou modulaires comprennent des spots conçus pour éviter de fatiguer la vue devant les écrans vidéo, pour un éclairage commode, favorisant la productivité et la continuité du travail, stimulant la créativité et l'opérativité.

El entorno de la oficina contemporánea es una mezcla funcional de espacio abierto y cerrado. Nuestros productos I-Lèd combinan potencia, confort visual y control del deslumbramiento y, gracias a su gran versatilidad, satisfacen perfectamente todas las necesidades expresadas por los clientes.

Los sistemas colgantes, encastrados y modulares montan fuentes diseñadas para evitar la fatiga ocular frente a los terminales de vídeo, con el fin de obtener una iluminación confortable que mejore la permanencia y la productividad y que sea capaz de estimular la creatividad y la operatividad.

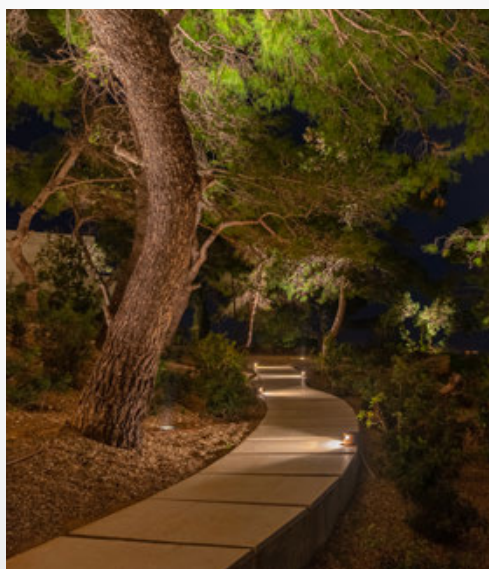


Timinis Store, Cyprus

## Retail

Tout projet de commerce a un éclairage propre, qui doit mettre en forme et en valeur les produits exposés. Nous avons conçu des spots à LED aux caractéristiques technologiques idéales pour éclairer n'importe quel espace, des petits magasins aux grands centres commerciaux. Nos techniciens travaillent toujours avec nos concepteurs afin de résoudre les difficultés et satisfaire les demandes particulières qui leur sont soumises. Linea Light Group propose aux architectes et aux concepteurs d'éclairages des produits de précision, modulables selon les exigences d'exposition. Ceci afin que le client fasse une expérience d'achat plus fonctionnelle et en toute conscience.

Cada proyecto de venta al por menor tiene su propia luz, que tiene que dar prominencia y consistencia a los productos exhibidos. Hemos estudiado fuentes LED con las características tecnológicas ideales para iluminar todos los espacios: desde la pequeña tienda hasta el gran centro comercial. A menudo, nuestros técnicos trabajan junto a los diseñadores y resuelven las complejidades y peticiones especiales que se les presentan. Linea Light Group ofrece a los arquitectos y diseñadores de iluminación productos hechos a medida que pueden ser modelados de acuerdo a diferentes requerimientos expositivos. Esto permite al cliente final disfrutar de la experiencia de compra de una manera más consciente y funcional.



Four Season Hotel, Greece

## Landscape

L'éclairage des paysages, naturels ou urbains, s'est transformé et a évolué. Auparavant purement fonctionnel, l'éclairage a acquis des caractéristiques esthétiques importantes. Dehors, la vie est devenue plus agréable et plus sûre. La technologie LED a donné plus de liberté au concepteur, et favorisé une plus grande personnalisation des produits et des espaces. La LED a permis à Linea Light Group de construire des appareils performants, et aux professionnels de mettre en œuvre toutes leurs idées d'éclairage. Avec un éclairage adéquat, un jardin ou une rue peuvent être fréquentés la nuit, en offrant davantage de visibilité et de sécurité.

La iluminación del paisaje, natural o urbano, se ha transformado y evolucionado. Ha pasado de ser puramente funcional a tener características estéticas relevantes; vivir fuera de la zona urbana se ha vuelto cada vez más agradable y seguro. La tecnología LED ha ampliado los grados de libertad del diseñador y ha favorecido una mayor personalización de los productos y los espacios. El LED ha permitido a Linea Light Group construir luminarias de alto rendimiento y a los profesionales llevar a cabo todas sus ideas en cuanto a la luz. Con una iluminación adecuada, un jardín o una calle se convierten en un lugar para vivir, incluso de noche, con total seguridad y visibilidad.



Private House, Italy

## Residential

Le catalogue de référence pour tous les projets résidentiels est Decòrative. Une large collection de lampes design, divisées par type et par matériau, conçues pour être les parfaites lumières de la maison. Ce catalogue est associé à l'acquisition de la marque historique Stilnovo. Il s'agit d'une collection axée sur la recherche et l'expérimentation, capable de proposer des produits innovants et surprenants. Récemment, elle s'est dotée de nouveaux produits au profil esthétique et technologique élevé qui complètent son offre. Les deux collections utilisent des sources LED à lumière chaude, idéales pour tous les environnements domestiques, intérieurs et extérieurs, et tous les styles de vie.

Para todos los proyectos residenciales, el catálogo de referencia es Decòrative. Una amplia colección de lámparas de diseño, divididas por tipo y material, pensadas para ser las iluminación perfecta para el hogar. Este catálogo va acompañado de la incorporación de la histórica marca Stilnovo. Se trata de una colección centrada en la investigación y la experimentación, capaz de ofrecer productos innovadores y sorprendentes. Recientemente su oferta se ha completado con la incorporación de nuevos productos de elevado perfil estético y tecnológico. Ambas colecciones utilizan fuentes LED de luz cálida, ideales para todos los entornos domésticos, tanto de interior como de exterior, y para todos los estilos de vida.



Zeche Zollverein, Germany

## Industrial

La lumière sur le lieu de travail, et plus particulièrement dans le secteur industriel, est fondamentale pour le bien-être des gens. Travailler avec un éclairage approprié et un confort visuel adapté permet d'améliorer l'efficacité, l'opérativité et la productivité. Grâce à la protection IP69, aux protocoles les plus récents et à des matériaux ultra-technologiques tels que les nanopolymères, Linea Light Group offre des solutions résistantes et durables. En effet, nos appareils I-Lèd peuvent être également utilisés dans les secteurs industriels les plus extrêmes, notamment les Atex, en toute sécurité et dans le respect des normes.

La luz en el lugar de trabajo y, más concretamente, en los entornos industriales es una cuestión fundamental para el bienestar humano. Trabajar bajo una iluminación correcta y con un confort visual adecuado permite mejorar la eficiencia, la operatividad y la productividad. Gracias a la protección IP69, a los últimos protocolos y a los materiales ultra-tecnológicos como los nanopolímeros, Linea Light Group ofrece soluciones resistentes y duraderas. De hecho, nuestras luminarias I-Lèd pueden utilizarse en los sectores industriales más extremos, incluido el Atex, con total seguridad y respetando las normas.

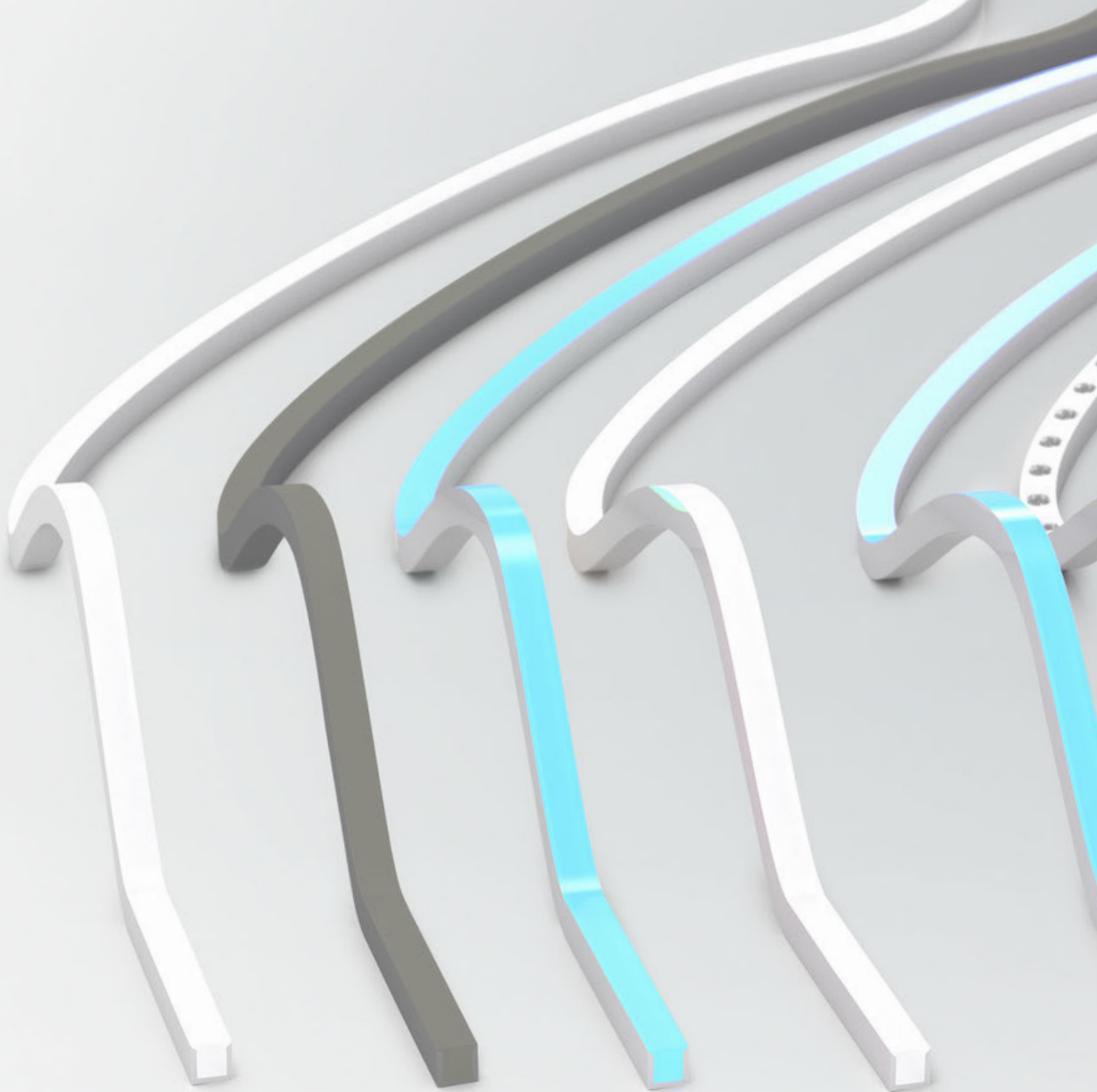


Capricorn Bridge, Germany

## Urban light

Éclairer chaque recoin d'une ville de façon appropriée, selon la hiérarchie voulue, permet notamment de mieux la protéger. Des rues aux jardins, en passant par les bâtiments historiques, chacun de nos éclairage d'objets urbains répond à l'ensemble des exigences esthétiques et normatives requises par son environnement. Chez Linea Light Group, nous concevons et développons chaque détail technologique, esthétique et électronique de ses appareils I-Lèd, des fiches ou cartes électroniques aux éléments optiques. Chez Linea Light Group, nous créons des produits faits pour durer dans le temps, en garantissant le même niveau de prestations et de gestion de la technologie, de manière à satisfaire toutes les exigences des concepteurs.

Iluminar cada rincón de la ciudad de la manera correcta y con la jerarquía adecuada es también una manera de protegerla. Desde la calle al jardín y al edificio histórico, cada objeto urbano que iluminamos cumple con todos los requisitos estéticos y normativos del contexto. En Linea Light Group diseñamos y planificamos cada detalle tecnológico, estético y electrónico de nuestras luminarias I-Lèd, desde las placas electrónicas hasta la óptica. En Linea Light Group concebimos productos para durar en el tiempo, manteniendo el rendimiento y la gestión tecnológica sin cambios para satisfacer todas las necesidades de los diseñadores.



# FLEXIBILITÉ, PERFORMANCE ET RÉSISTANCE

## Découvrez RUBBER

Rubber résume l'expérience dans les systèmes d'éclairage flexibles professionnels.

En plus des versions 2D et 3D, Rubber est disponible dans la version IP69K, idéale pour les installations sous-marines ou dans les zones hostiles, là où sont prévus des cycles de nettoyage intensifs par jets d'eau chaude à haute pression.

Rubber n'est pas seulement flexibilité et résistance, grâce au développement d'un système optique noyé dans le technopolymère, en effet, rubber optic garantit des performances de poussée élevées devenant efficaces également pour l'éclairage de façades ou cove lighting.



# FLEXIBLE, PERFORMANCE Y RESISTENCIA

## Descubre RUBBER

Rubber resume la experiencia en sistemas profesionales de iluminación flexible. Además de las versiones 2D y 3D, Rubber está disponible en versión IP69K, ideal para instalaciones subacuáticas o en zonas hostiles, donde se prevén ciclos de limpieza intensivos con chorros de agua caliente a alta presión.

Rubber es solo flexibilidad y resistencia, gracias al desarrollo de un sistema óptico sumergido en el tecnopolímero de hecho, Rubber Optic garantiza un alto rendimiento de empuje, siendo eficaz también para la iluminación de fachadas y calas.





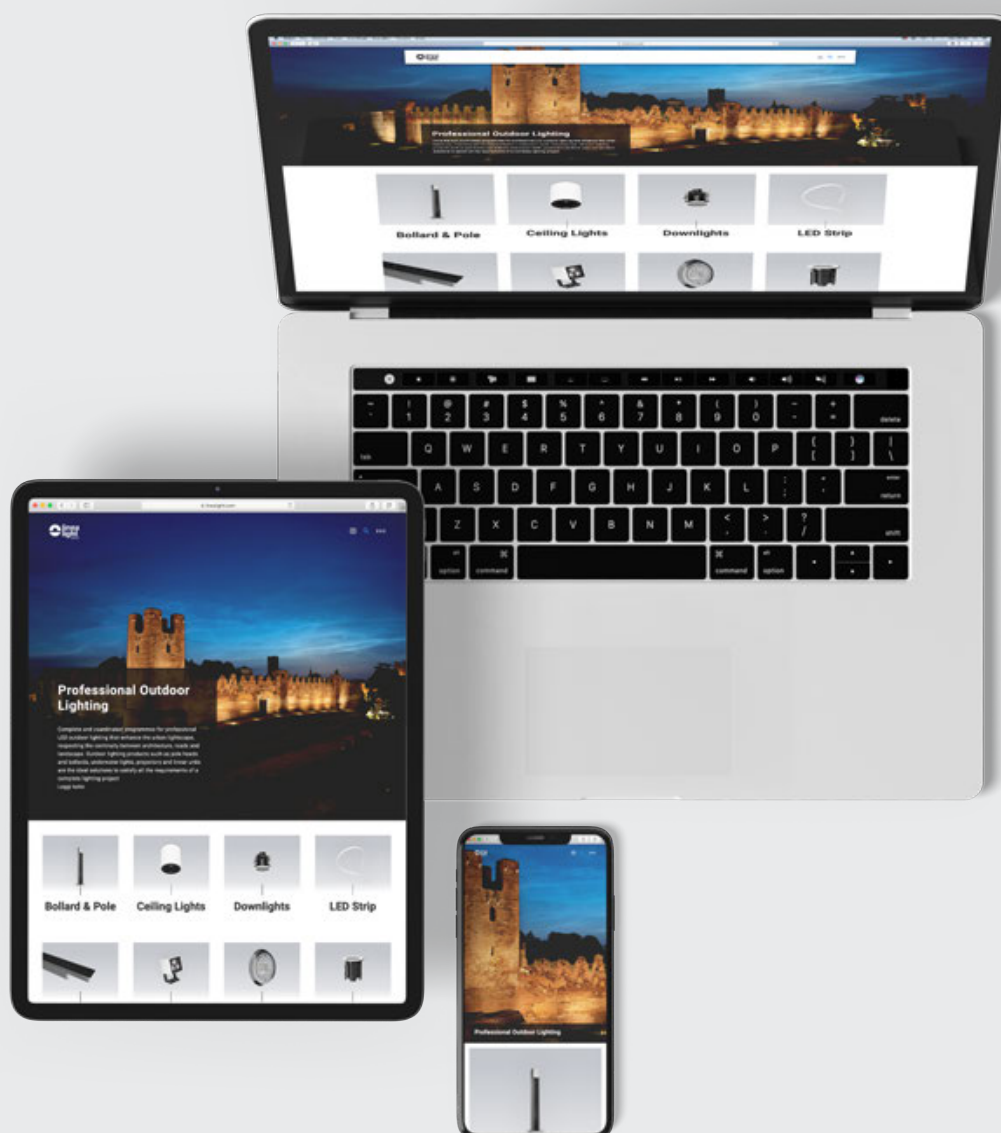


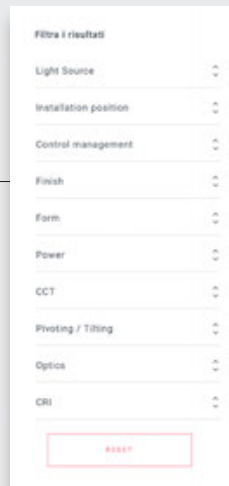
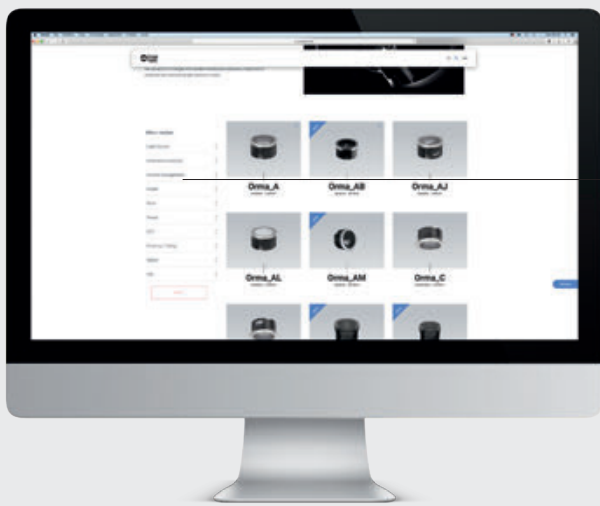
# TOUTES LES INFORMATIONS À PORTÉE DE CLIC

Toujours et partout, le site est un conteneur d'informations et d'actualités sur le monde entier de Linea Light Group. Un outil constamment mis à jour où il est possible de trouver des références de projets, des articles de formation, mais aussi des systèmes de recherche de codes avancés, ainsi que des solutions de «comparaison» pour comparer des familles de produits. Bref, tout ce dont vous avez besoin pour le développement de votre projet!

# TODA LA INFORMACIÓN A UN CLIC DE DISTANCIA

Siempre y en todas partes, la web es un contenedor de información y noticias sobre todo el mundo de Linea Light Group. Una herramienta en constante actualización donde es posible encontrar referencias de proyectos, artículos de formación, pero también sistemas avanzados de búsqueda de códigos, además de ofrecer soluciones de "comparación" para comparar familias de productos. En definitiva, ¡todo lo que necesitas para el desarrollo de tu proyecto!





## Recherche par l'application de filtres

Dans toutes les pages de famille produit, il existe des filtres latéraux qui guident la recherche en insérant les caractéristiques (type de source, positions des installations, gestion du contrôle, etc.). Vous pouvez utiliser cette fonction pour sélectionner le produit désiré.

## Filtros de búsqueda

En todas las páginas de la familia de productos hay filtros laterales que permiten guiar la búsqueda introduciendo las características (tipo de fuente, posiciones de instalación, gestión de control, etc.). Utiliza esta función para llegar a la elección del producto deseado.

## Si vous êtes indécis, comparez les produits!

Vous pouvez comparer jusqu'à 5 produits simplement en positionnant le curseur de la souris sur les images du produit et en cliquant sur l'icône en haut à droite « Ajouter pour comparer ». Une coche bleue vous signale que les produits ont été ajoutés pour comparaison.

## Si no estás seguro, ¡compara los productos!

Puedes comparar un máximo de 5 productos simplemente colocando el cursor del ratón sobre las imágenes de los productos y haciendo clic en el icono "añadir a la comparación" en la parte superior derecha. Una marca azul indicará que los productos han sido añadidos a la comparación.



**Orma**

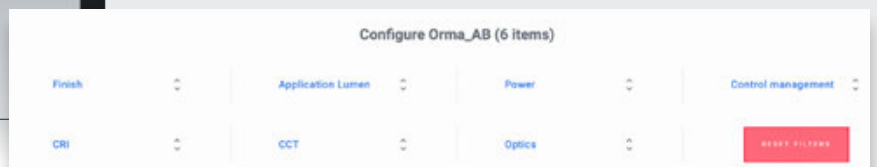
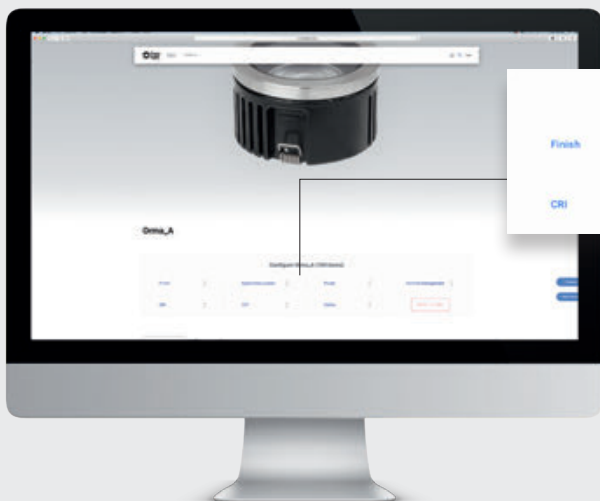


**Orma\_AB**

Compare

Le bouton bleu « Comparer » ancré sur la droite de l'écran, une fois cliqué, ouvrira une page de comparaison entre les familles de produit sélectionnées.

Una vez pulsado el botón azul "Comparar" anclado a la derecha de la pantalla, se abrirá una página de comparación entre las familias de productos seleccionadas.



## Configurer votre code

Utilisez le configurateur de code sur chaque page produit. Cet instrument vous aide à trouver le code exact en fonction de vos critères.

## Configura tu código

Usa el configurador de códigos en cada página del producto. Esta herramienta te ayudará a encontrar el número de pieza exacto de acuerdo a tus necesidades.





# COMMENT LIRE LES SYMBOLES

## Step | Path-marker | powerLED 1 W DC 350 mA

Nom du produit  
Nombre Familia

Chapitre  
Capítulo

Typologie L.E.D.  
Tipología L.E.D.

Puissance  
Potencia

Fonctionnalités électroniques  
Características electrónicas



Pictogrammes  
(voir la page 304)  
Pictogramas  
(ver pág. 304)

Émission lumineuse  
Emisión luminosa

Image du produit avec dessin technique aux cotes, et informations sur le trou à percer au plafond  
Imagen del producto con el dibujo técnico relacionado más información sobre el agujero que se hará en el techo

Finition  
Acabado

Unified  
Glare  
Rating

Flux Source  
Lumen source

Optique  
Óptica

	CRI	UGR	Cct	Im S	Im D	Optic
<b>60920W70</b>	White	80	-	3000	130	29 W. Flood (70°)

Code produit  
Código producto

Color  
Rendering  
Index

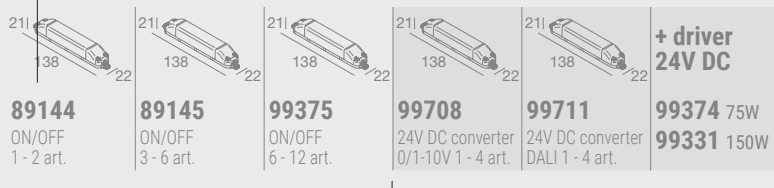
Température  
de couleur  
Temperatura  
de color

Flux Sortant  
Lumen delivery

Angle d'ouverture du faisceau lumineux  
Ángulo de apertura del haz luminoso

Le flux réel (**Im-D**) est mesuré en prenant comme référence une optique Flood et une finition de couleur neutre. Pour en savoir plus, veuillez consulter les fiches techniques sur le site: [linealight.com](http://linealight.com)  
El flujo real (**Im-D**) se mide tomando como referencia una óptica Flood y un acabado de color neutro.  
Para más información, consulta las fichas técnicas en el sitio web: [linealight.com](http://linealight.com)

Code Électronique  
Código Electrónica



Informations sur l'électronique et les dimensions  
Información electrónica y dimensional

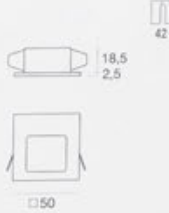
Composition du code  
pour convertisseur  
Composición del  
código para conversor

### Définition des optiques / Definición óptica

<b>N. Spot</b>	Narrow Spot	≤ 10°
<b>Spot</b>	Spot	11° > 24°
<b>Flood</b>	Flood	25° > 44°
<b>W. Flood</b>	Wide Flood	45° > 79°
<b>E. W. Flood</b>	Extra Wide Flood	≥ 80°
<b>General</b>	General	00
<b>Diffused</b>	Diffused	00
<b>Elliptic</b>	Elliptic	88°
<b>Asymm.</b>	Asymmetric	07 / 27

# CÓMO LEER LOS SÍMBOLOS

## Step | Path-marker | powerLED 1 W DC 350 mA



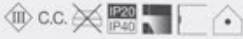
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
81323W07	Chrome	80	-	3000	145	68 Asymm.
81326W07	White	80	-	3000	145	68 Asymm.

							<b>+ driver 24V DC</b>
<b>89144</b> ON/OFF 1-2 art.	<b>89145</b> ON/OFF 3-6 art.	<b>99375</b> ON/OFF 6-12 art.	<b>99708</b> 24V DC converter 0/1-10V 1-4 art.	<b>99711</b> 24V DC converter DALI 1-4 art.	<b>99374</b> 75W	<b>99331</b> 150W	

### Accessories

**99850** Controcassa / Recessed casing - Pag. 254

## Gypsum\_WF1 | Path-marker | 1 x powerLED 1 W 350 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
60920W70	White	80	-	3000	130	29 W. Flood (70°)

							<b>+ driver 24V DC</b>
<b>89144</b> ON/OFF 1-2 art.	<b>89145</b> ON/OFF 3-6 art.	<b>99375</b> ON/OFF 6-12 art.	<b>99708</b> 24V DC converter 0/1-10V 1-4 art.	<b>99711</b> 24V DC converter DALI 1-4 art.	<b>99374</b> 75W	<b>99331</b> 150W	

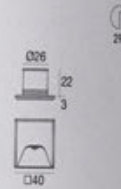
### Accessories

**60830** Shim (plasterboard 12,5 mm kit - 4 pcs) - Pag. 253

**61270** Controcassa / Recessed casing - Pag. 254

Per installazione su muratura è necessario acquistare la controcassa assieme al corpo lampada.  
For wall installation it is necessary to purchase the casing along with the lamp body.

## Envelope\_1 | Path-marker | powerLED 1 W DC 350 mA



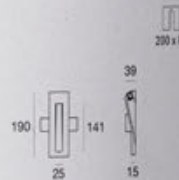
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
96976W07	White	80	-	3000	145	28 Asymm.
96976N07	White	80	-	4000	159	30 Asymm.
96978W07	Grey	80	-	3000	145	22 Asymm.
96979W07	Darkbrown	80	-	3000	145	19 Asymm.

							<b>+ driver 24V DC</b>
<b>89144</b> ON/OFF 1-2 art.	<b>89145</b> ON/OFF 3-6 art.	<b>99375</b> ON/OFF 6-12 art.	<b>99708</b> 24V DC converter 0/1-10V 1-4 art.	<b>99711</b> 24V DC converter DALI 1-4 art.	<b>99374</b> 75W	<b>99331</b> 150W	

### Accessories

**84336** Controcassa / Recessed casing - Pag. 254

## Gypsum\_WF2 | Path-marker | 1 x powerLED 1 W 350 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
60930W70	White	80	-	3000	130	43 W. Flood (70°)

							<b>+ driver 24V DC</b>
<b>89144</b> ON/OFF 1-2 art.	<b>89145</b> ON/OFF 3-6 art.	<b>99375</b> ON/OFF 6-12 art.	<b>99708</b> 24V DC converter 0/1-10V 1-4 art.	<b>99711</b> 24V DC converter DALI 1-4 art.	<b>99374</b> 75W	<b>99331</b> 150W	

### Accessories

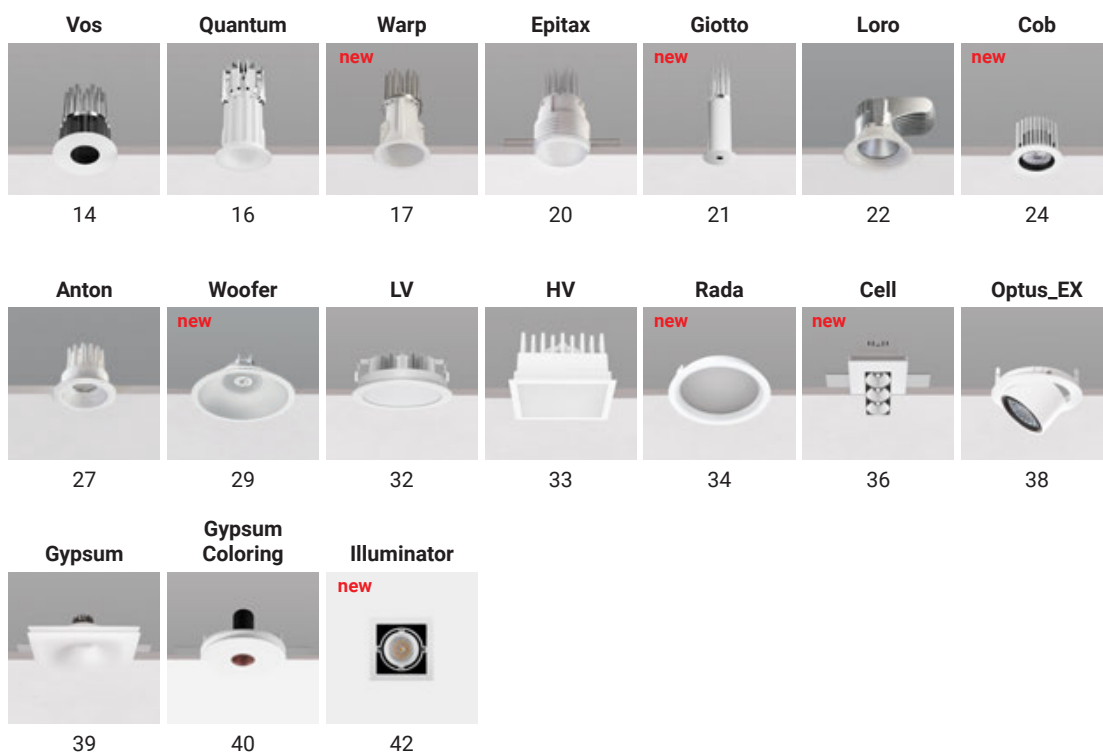
**60830** Shim (plasterboard 12,5 mm kit - 4 pcs) - Pag. 253

**61280** Controcassa / Recessed casing - Pag. 254

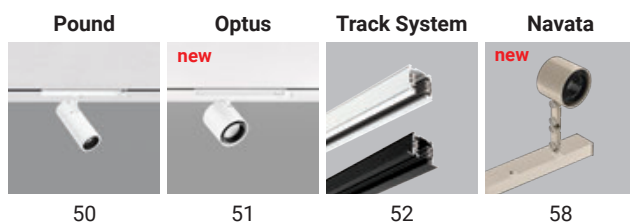
Per installazione su muratura è necessario acquistare la controcassa assieme al corpo lampada.  
For wall installation it is necessary to purchase the casing along with the lamp body.

# indoor range index

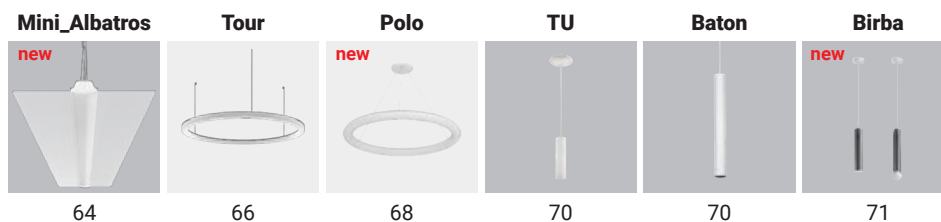
## Downlights



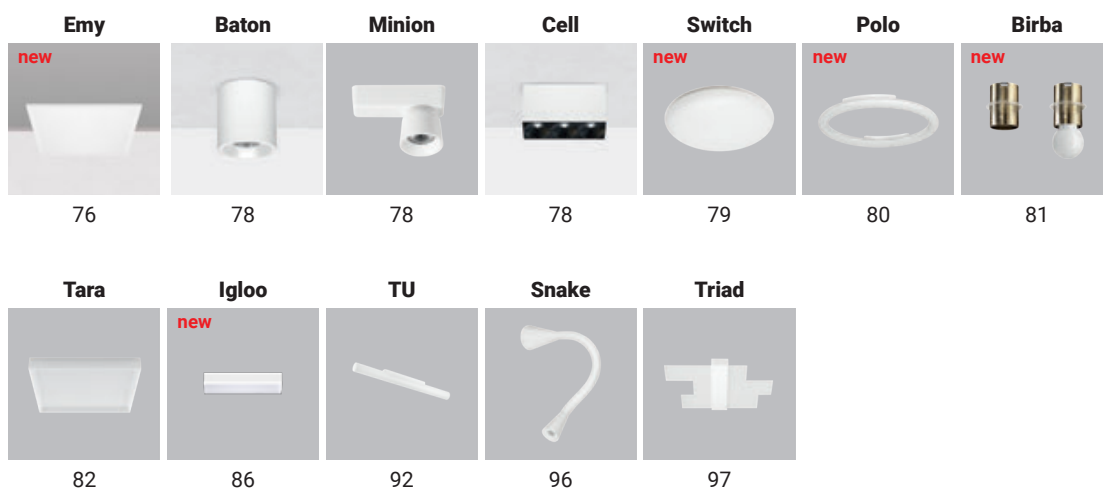
## Projectors



## Pendant

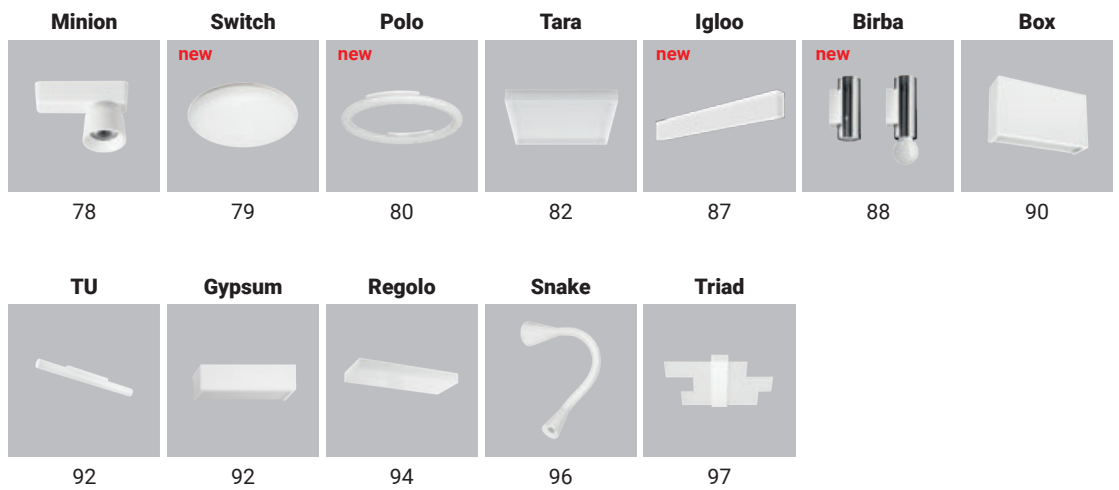


## Ceiling

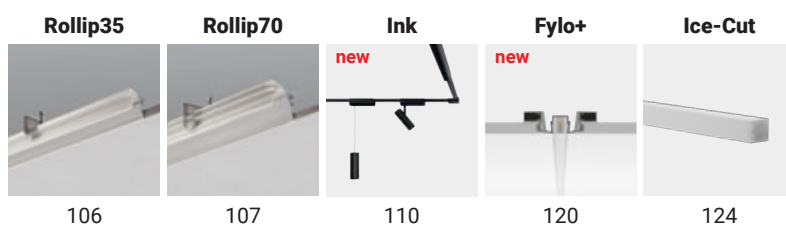




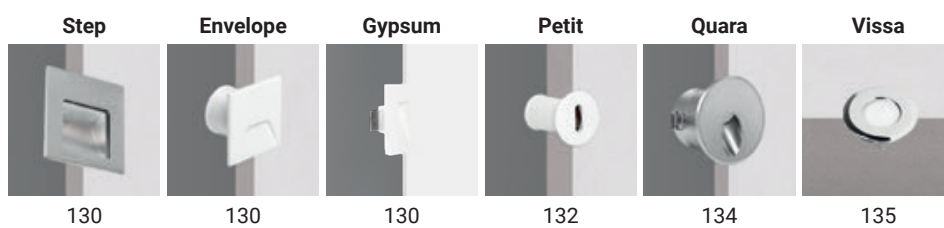
Wall



Linear systems



Path markers



Small spotlights and projectors

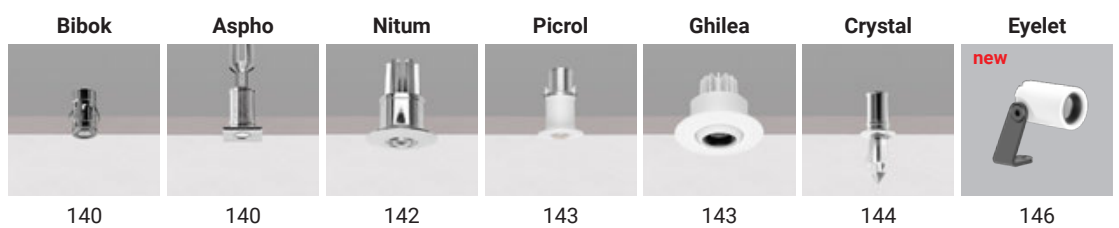


Table and floor lamps



Ceiling and suspension industrial lamps

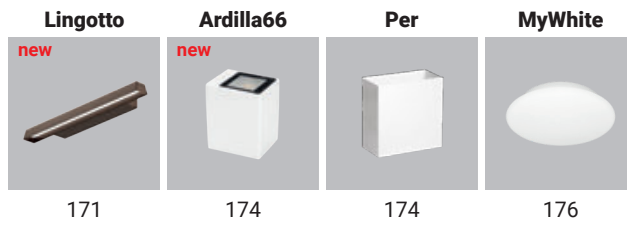


# outdoor range index

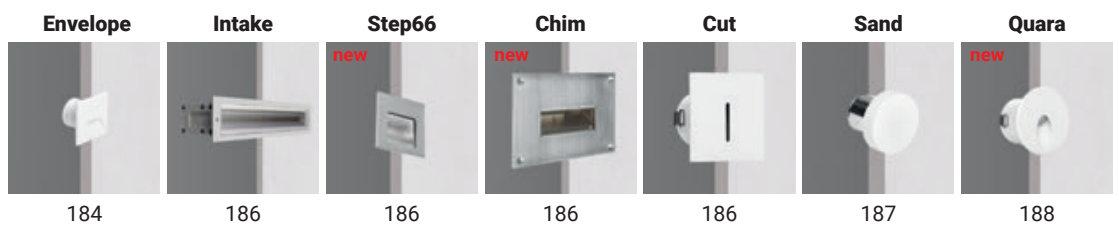
## Ceiling lamps



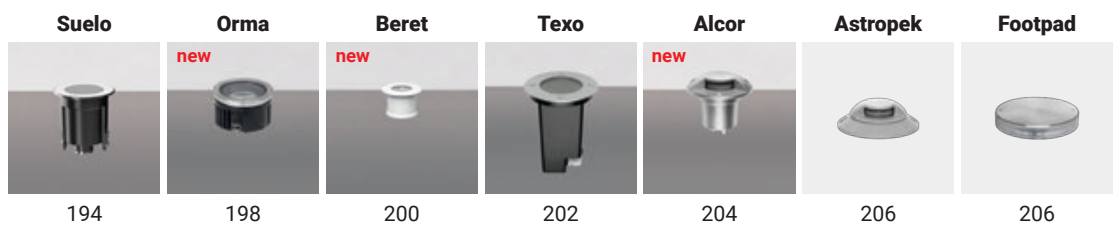
## Wall lamps



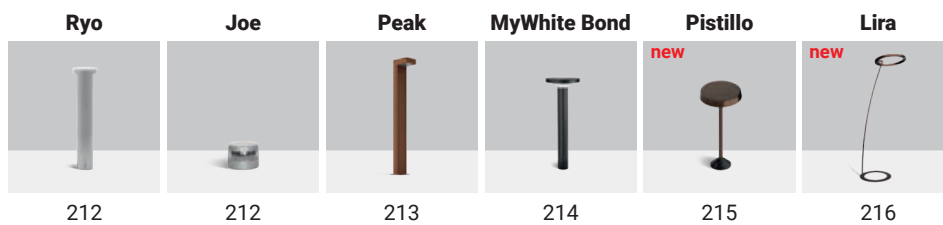
## Wall path markers



## Uplights






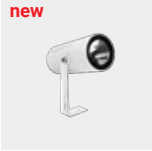



## Bollards & poles






## Linear lights



## Accent lighting

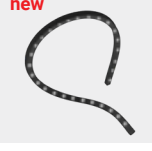
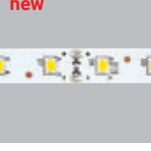


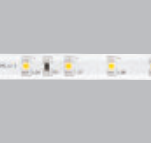
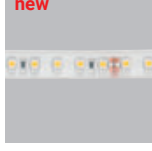
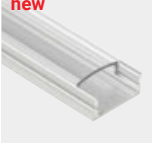
<b>Eyelet65</b>  232	<b>Periskop</b>  233	<b>Clivo</b> new  234	<b>Shaker</b> new  234	<b>Iris67</b> new  235	<b>Vision</b>  236	<b>Vuelta</b> new  237
<b>Prolamp</b> new  238						

## Underwater

<b>Nautilus</b> new  244	<b>Sub</b>  244	<b>Rubber 3D PROtection</b> new  245
--	--	--








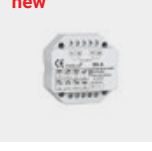
## flex light range index

### Flex lights

<b>Rubber</b> new  250	<b>Ribbon Plus</b> new  258	<b>PU_C</b> new  260	<b>Ribbon</b> new  262	<b>Dropper</b>  264	<b>Silicone_C</b> new  265	<b>Accessories</b> new  268
--	---	--	--	--	--	---

## electronics range index

### Electronics

<b>Over Voltage</b>  276	<b>Driver C.C. INDOOR</b>  277	<b>Control C.C.</b>  278	<b>Driver C.V. INDOOR</b>  283	<b>Control C.V.</b> new  286	<b>Driver C.C. OUTDOOR</b>  288	<b>Driver C.V. OUTDOOR</b> new  290
<b>Other</b> new  293						



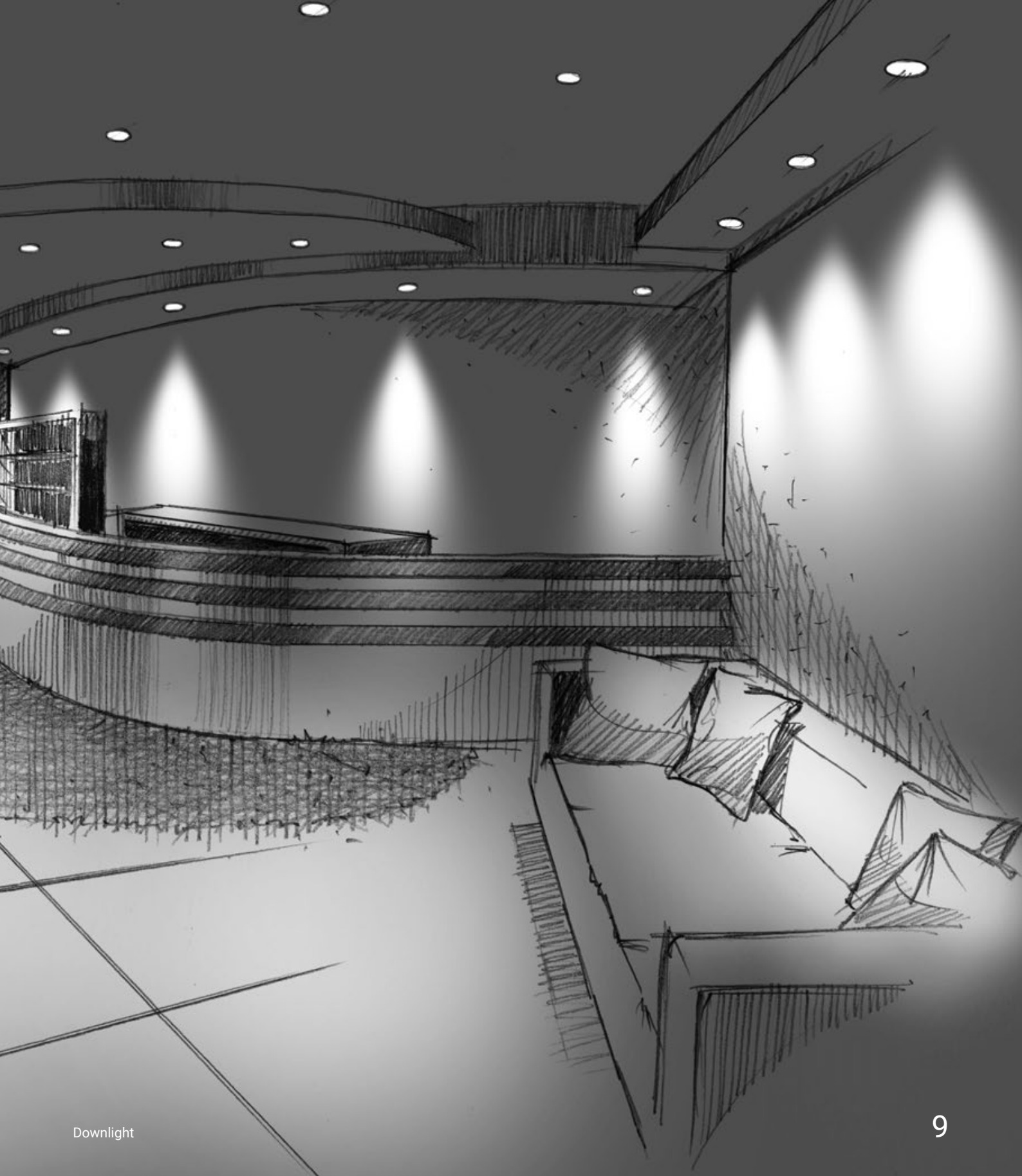


**LIGHT UP NEW IDEAS!**

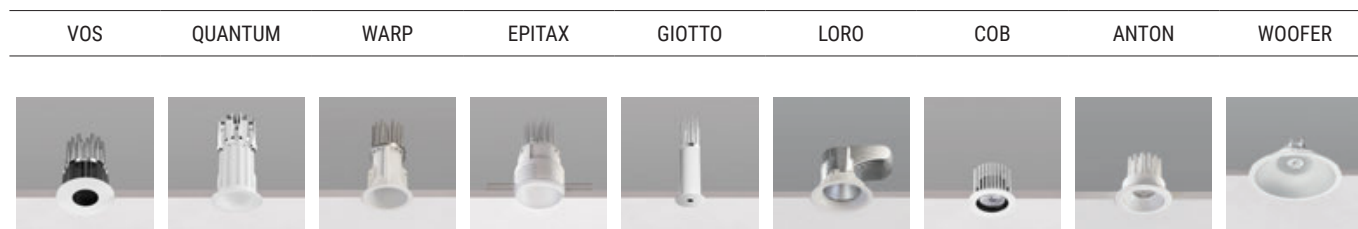




# Downlight



# Products abacus Downlight



## Downlight et Downlight basculants / Downlights y Downlights basculantes

PRODUCT	WATT	LM S <sup>1</sup>	SHAPE	ADJ <sup>2</sup>	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	⌀ <sup>3</sup>	IP	PAGE
Warp_R	2	219 - 233	○	-	White	Spot/Flood	2700/3000	80	29	44/65	17
Quantum_R		233	○	-	White	Spot/Flood	3000	80	20	44/65	16
Anton_R	6	699	○	-	White	Flood/W.Flood	3000	80	35	45	27
Warp_R		659	○	-	White	Spot/Flood	2700/3000	80	35	44/65	17
Quantum_R		659	○	-	White	Spot/Flood/W.Flood	3000	80	35	44/65	16
Vos_R	6,5	569 - 659	○	-	White	Flood/W.Flood	3000	80/92	35	44/65	14
Cob40_R		770	○	-	White	Flood/W.Flood	3000	80	48	40	24
Cob40_RJ		770	○	•	White	Flood/W.Flood	3000	80	60	40	24
Cob44_R		770 - 831	○	-	White	Flood/W.Flood	3000	80	64	44/65	25
Cob44_Q		770 - 831	□	-	White	Flood/W.Flood	3000/4000	80	65	44/65	26
Cob44_RJ		770 - 831	○	•	White	Flood/W.Flood	2700/3000/4000	80	66	44/65	25
Cob44_QJ		770 - 831	□	•	White	Flood/W.Flood	3000/4000	80	81	44/65	26
Vos_R		738 - 854	○	-	White	Flood/W.Flood	3000	80/92	64	44/65	14
Vos_RJ	8	738	○	•	White	Flood/W.Flood	3000	92	70	44/65	14
Loro_R		1088	○	-	White	Flood/W.Flood	3000	80	68	44/65	22
Loro_RJ		1088	○	•	White	Flood/W.Flood	3000	80	92	44/65	22
Loro_Q		1088	□	-	White	Flood/W.Flood	3000	80	64	44/65	23
Anton_R	10	932	○	-	White	W.Flood	3000	80	65	40	27
Warp_R		1108 - 1194	○	-	White	Spot/Flood	2700/3000	80	64	44/65	17
Quantum_R	11	1194	○	-	White	Spot/Flood/W.Flood	3000	80	52	44/65	16
Cob44_R		1399 - 1507	○	-	White	Flood/W.Flood	3000/4000	80	64	44/65	25
Cob44_Q		1399 - 1507	□	-	White	Flood/W.Flood	3000/4000	80	65	44/65	26
Cob44_RJ		1399 - 1507	○	•	White	Flood/W.Flood	2700/4000	80	66	44/65	25
Cob44_QJ	13	1399 - 1507	□	•	White	Flood/W.Flood	3000/4000	80	81	44/65	26
Loro_R		1724	○	-	White	Flood/W.Flood	3000	80	68	44/65	22
Loro_Q		1724	□	-	White	Flood/W.Flood	3000	80	64	44/65	23
Loro_RJ	15	1724	○	•	White	Flood/W.Flood	3000	80	92	44/65	22
Vos_R		1677	○	-	White	Flood/W.Flood	3000	92	95	44/65	14
Vos_RJ	17,5	1677	○	•	White	Flood/W.Flood	3000	92	95	44/65	15
Woofer_R		2224 - 2777	○	-	White	W.Flood	3000/4000	80/92	162	44	29
Cob40_R	18	2030	○	-	White Black	Flood/W.Flood	3000	80	76	40	24
Woofer_R	24,5	2941 - 3672	○	-	White	W.Flood	3000/4000	80/92	162	40	29
Anton	25	3431	○	-	White	General	3000/4000	80	120	40	27
Woofer_RX	30,5	3937 - 4915	○	-	White	W.Flood	3000/4000	80/92	197	44	29

### Définition des optiques / Definición óptica

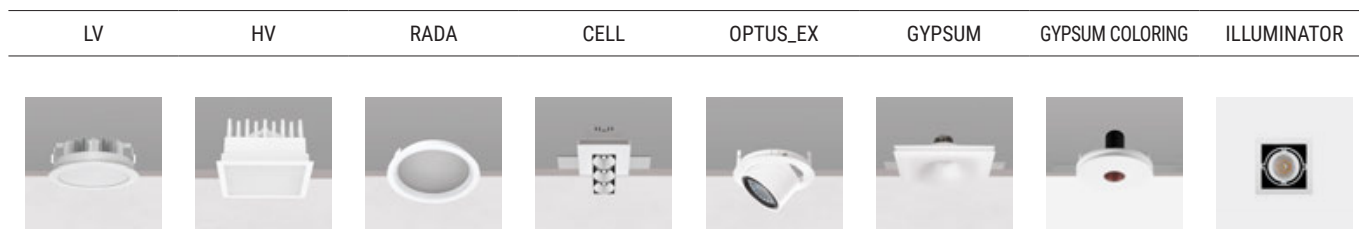
N. Spot	Narrow Spot	≤ 10°
Spot	Spot	11° > 24°
Flood	Flood	25° > 44°
W. Flood	Wide Flood	45° > 79°
General	General	-

<sup>1</sup> les données se réfèrent au flux lumineux de la source /  
<sup>1</sup> los datos se refieren al flujo luminoso de la fuente

<sup>2</sup> ADJ = Basculant / Basculante

<sup>3</sup> ⌀ = Trou d'installation / Agujero de instalación





### Downlight multiples et Downlight extractibles / Downlights múltiples y Downlights extraíbles

PRODUCT	WATT	LM S <sup>1</sup>	SHAPE	ADJ <sup>2</sup>	FINISH	OPTICS	Cct	CRI		IP	PAGE
Cell	6	537		-	White Black	Flood	3000	92	113x42	20	37
Gypsum Cell		537		-	White Black	Flood	3000	92	160x90	20	36
Illuminator	6,5	665		•	White	Flood/W.Flood	3000	92	-	20	42
Gypsum Cell	12	1074		-	White Black	Flood	3000	92	270x90	20	36
Cell		1074		-	White Black	Flood	3000	92	215x42	20	37
Illuminator	15	1677		•	White	Flood/W.Flood	3000	92	-	20	43
Optus_EX	18	2224 - 2390		•	White Black	Flood/W.Flood	3000/4000	92	130	20	38
Cell		1611		-	White Black	Flood	3000	92	113	20	37
Illuminator	25	2224		•	White	Flood/W.Flood	3000	92	-	20	42
Illuminator		2794 - 2990		•	White	Flood/W.Flood	3000/4000	92	-	20	43
Optus_EX	35	4117 - 4426		•	White Black	Flood/W.Flood	3000/4000	92	162	20	38
Illuminator		2016		•	White	Flood/W.Flood	3000	92	-	20	43

### Downlight à lumière diffuse / Downlights de luz difusa

PRODUCT	WATT	LM S <sup>1</sup>	SHAPE	ADJ <sup>2</sup>	FINISH	OPTICS	Cct	CRI		IP	PAGE
HV44	5	507		-	White	General	3000	80	58	44	33
	10	980		-	White	General	3000	80	97	44	33
Rada_R	12	1680		-	White	General	3000	80	169	40	34
Rada_Q		1829		-	White	General	3000	80	202x62	40	34
LV54_RS	13	1488 - 1632		-	White	General	3000/4000	80	121	54	32
LV54_QS		1488 - 1632		-	White	General	3000/4000	80	120	54	32
Rada_R	18	2520		-	White	General	3000	80	224	40	34
AntonX_1		2323 - 2498		-	White	General	3000/4000	80	65	40	27
LV54_RS	23	2604 - 2856		-	White	General	3000/4000	80	167	54	32
LV54_QS		2604 - 2856		-	White	General	3000/4000	80	155	54	33
Woofer_RX	24	1770		-	White	General	3500	90	197	44	31
AntonX_2	25	3431		-	White	General	3000/4000	80	120	40	27
LV54_RS	30	3348 - 3672		-	White	General	3000/4000	80	197	54	32

### Downlight décoratifs / Downlights decorativas

PRODUCT	WATT	LM S <sup>1</sup>	SHAPE	ADJ <sup>2</sup>	FINISH	OPTICS	Cct	CRI		IP	PAGE
Epitax	6	659		-	White	Spot/Flood/W.Flood	3000	80	40	44/65	20
Giotto_R		569		-	White	Flood	3000	92	36	20	21
Gypsum_QC2	7	830 - 910		-	White	W.Flood	3000/4000	80	126	20/40	39
Gypsum_EYE1		830		-	White	W.Flood	3000	80	190	20/40	39
Gypsum Coloring_R	7,5	800		-	White Black Copper Gold	N.Spot/Flood	3000	80	120	40	40
Gypsum Coloring_Q		800		-	White Black Copper Gold	N.Spot/Flood	3000	80	120	40	40
Epitax	10	1194		-	White	Flood/W.Flood	3000	80	73/76	44/65	20
Gypsum_QD2	12,5	1876		-	White	Diffused	3000	80	170	20	39

## Vos

pag. 14

### Version orientable

Les familles Vos\_RJ et Vos\_QJ peuvent pivoter horizontalement à 360° et s'incliner à 35° par rapport à la verticale.

### Masquage du bloc optique

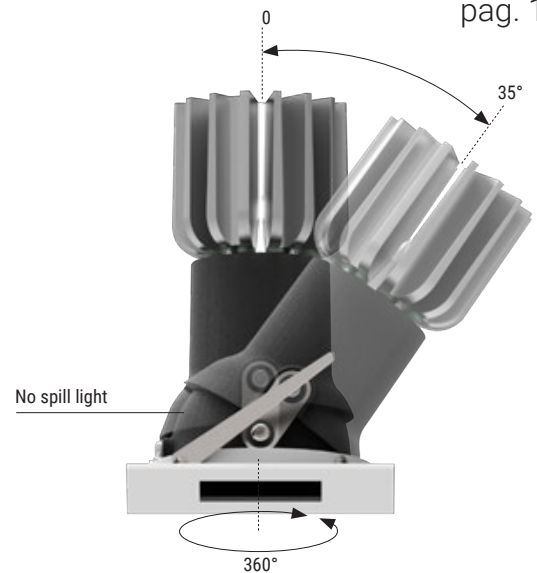
La structure du downlight a été conçue pour éviter les dispersions postérieures de lumière et pour masquer l'intérieur du faux plafond.

### Versión basculante

Las familias Vos\_RJ y Vos\_QJ se caracterizan por una movilidad de 360° en el eje horizontal y una inclinación de 35° en el eje vertical

### Protección del bloque óptico

La estructura del downlight se ha diseñado para evitar la dispersión de la luz y para proteger el interior del falso techo.



## Warp

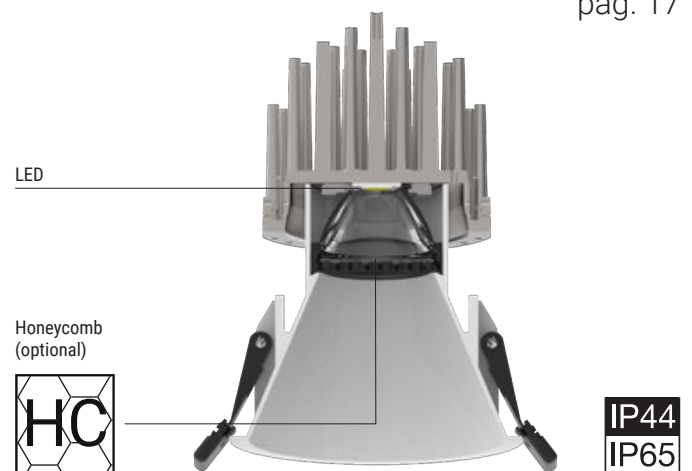
pag. 17

### Confort visuel

Le filtre en nid d'abeilles intégré dans les versions Honeycomb permet de mieux masquer la source. Les microalvéoles hexagonales qui composent la grille contribuent à masquer le faisceau lumineux secondaire, permettant une réduction presque totale de l'éblouissement.

### Confort visuel

El filtro de nido de abeja integrado en las versiones Honeycomb permite proteger aún más la fuente. Las microceldas hexagonales que componen la rejilla contribuyen a apantallar el haz de luz secundario, ofreciendo una reducción casi total del deslumbramiento.



## Epitax

pag. 20

### Trimless

Les Downlights de la famille Epitax peuvent être encastrés à ras ou extraits en position semi-rétractée également sur des installations déjà existantes : cette possibilité simplifie énormément l'opération d'extraction et donne à Epitax un caractère versatile et facile à configurer.

### Source en retrait

La source lumineuse particulièrement en retrait permet de réduire l'incidence du faisceau lumineux secondaire et d'obtenir ainsi une émission définie et un éblouissement considérablement diminué.

### Trimless (sin ribetes)

Los downlight de la familia Epitax pueden montarse encastrados a ras o en una posición semiempotrada, incluso después de su instalación: esta posibilidad simplifica enormemente la operación de extracción y hace de Epitax un producto versátil y fácil de configurar.



### Fuente situada hacia atrás

La fuente de luz especialmente empotrada permite obtener una emisión definida, reduciendo la incidencia del haz de luz secundario y reduciendo drásticamente el deslumbramiento.

IP44  
IP65

**Unique en son genre**

Grâce à la source de 9 mm et à la surprenante diffusion contrôlée disponible en trois variantes optiques (10° et 30°, 60°), Giotto constitue une solution innovante dans le domaine de l'éclairage et inégalée pour ce qui est le rapport entre le faible diamètre du trou de sortie du faisceau et l'efficacité lumineuse particulièrement élevé.

**Único en su género**

Gracias a la fuente de 9 mm y a la sorprendente difusión controlada en tres variantes ópticas de 10° y 30°, 60°, Giotto ofrece una solución innovadora en el campo de la iluminación, incomparable por la relación entre el pequeño diámetro del orificio de salida del haz y la altísima eficiencia luminosa.



Scale 1:1

**Cell**

**Micro-optique CELL**

La maille carrée particulière à facettes convexes qui caractérise la surface des microrélecteurs est capable de contrôler chaque rayon lumineux et de produire ainsi une émission de 15°, 30° ou 45° selon la version.

**Micro-óptica CELL**

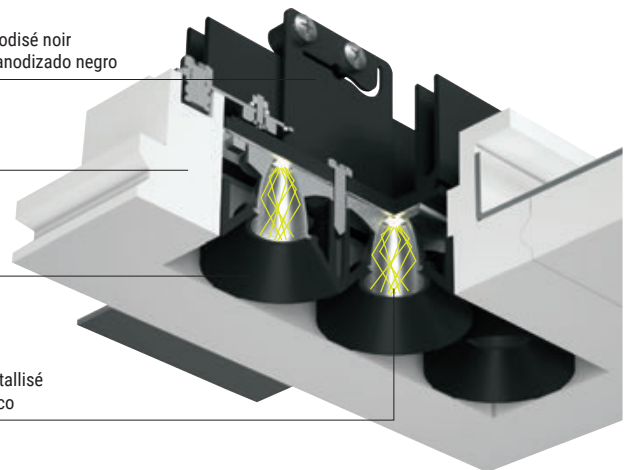
La malla cuadrada especial con facetas convexas que caracterizan a la superficie de los micro reflectores es capaz de controlar cada rayo de luz definiendo una emisión disponible en 15°, 30° y 45°.

Dissipateur en aluminium extrudé anodisé noir  
Disipador de aluminio extrusionado anodizado negro

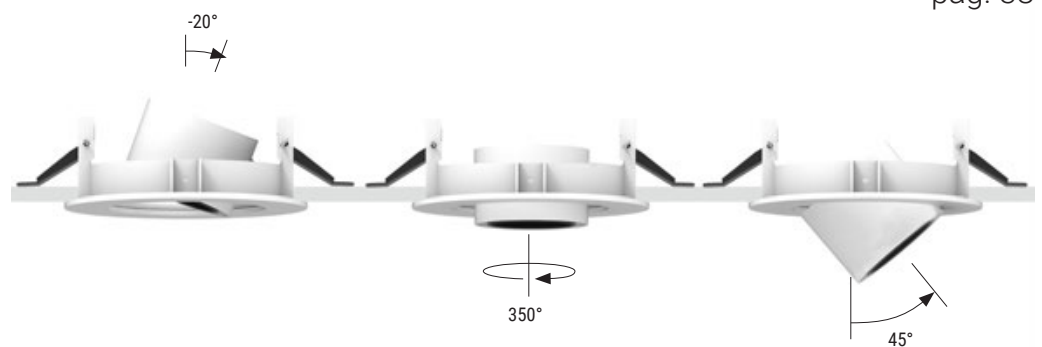
Cadre en plâtre (version Gypsum)  
Marco de yeso (versión Gypsum)

Cavités cut-off en polycarbonate  
Células cut-off de policarbonato

Micro-optiques en polycarbonate métallisé  
Microóptica de policarbonato metálico



**Optux\_EX**



**Version orientable et extractible**

Les downlights Optux\_EX peuvent pivoter horizontalement à 350° et s'incliner par rapport à la verticale ; cette inclinaison permet un retrait du spot de 20° max ou une extraction jusqu'à 45°.

**Faible encombrement**

Optux\_EX est composé d'un bloc unique d'aluminium moulé sous pression extrêmement compact, d'une hauteur de seulement 5 cm. Cette configuration particulière permet une installation sur des plaques de plâtre et des surfaces de faible hauteur et de faible marge de manœuvre.

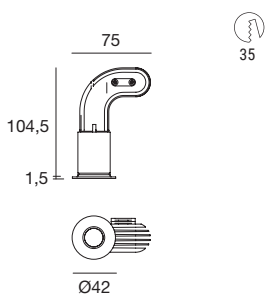
**Versión basculante extraíble**

Los downlights Optux\_EX se caracterizan por una movilidad de 350° en el eje horizontal y una inclinación en el eje vertical que permite un retorno del foco de hasta 20° o una extracción de hasta 45°.

**Ocupa poco espacio**

Optux\_EX se compone de un solo bloque de aluminio fundido a presión extremadamente compacto, de tan sólo 5 cm de altura. Esta particular conformación permite la instalación en placas de yeso y superficies con altura reducida y poco margen de maniobra.

Vos\_R | Downlight | powerLED 6 W DC 500 mA

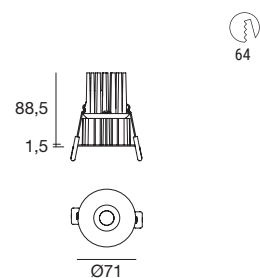


35

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optics
<b>90650W30</b>	White	92	-	3000	569 248	Flood (30°)
<b>90650W60</b>	White	92	-	3000	569 272	W. Flood (50°)
<b>90420W30</b>	White	80	<19	3000	659 286	Flood (30°)
<b>90420W60</b>	White	80	-	3000	659 314	W. Flood (50°)

 <b>99377</b> ON/OFF 1 art.	 <b>99106</b> ON/OFF 2 - 3 art.	 <b>99714</b> 0/1-10V 1 art.	 <b>99715</b> DALI 1 art.
--------------------------------------	--	---------------------------------------	------------------------------------

Vos\_R | Downlight | powerLED 8 W DC 700 mA

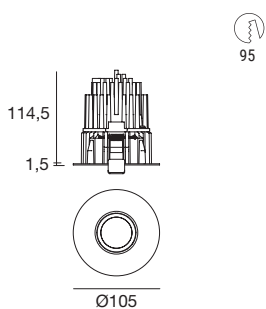


64

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optics
<b>90662W30</b>	White	92	<19	3000	738 397	Flood (34°)
<b>90662W45</b>	White	92	-	3000	738 437	W. Flood (56°)
<b>90430W30</b>	White	80	<22	3000	854 459	Flood (34°)
<b>90430W45</b>	White	80	-	3000	854 506	W. Flood (56°)

 <b>99735</b> ON/OFF 1 art.	 <b>99147</b> ON/OFF 2 - 3 art.	 <b>99733</b> 0/1-10V 1 art.	 <b>99731</b> DALI PUSH 1 art.	 <b>99345</b> DALI PUSH 1 - 3 art.
--------------------------------------	--	---------------------------------------	---	---

Vos\_R | Downlight | arrayLED 15 W DC 400 mA

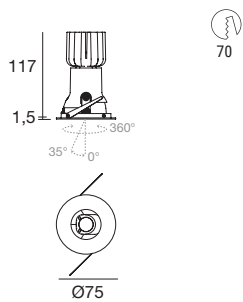


95

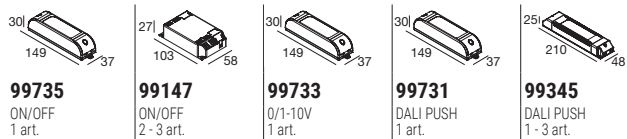
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optics
<b>90674W30</b>	White	92	<16	3000	1677 904	Flood (33°)
<b>90674W60</b>	White	92	<19	3000	1677 734	W. Flood (45°)

 <b>99740</b> ON/OFF 1 art.	 <b>99739</b> 0/1-10V 1 art.	 <b>99738</b> DALI PUSH 1 art.
--------------------------------------	---------------------------------------	---

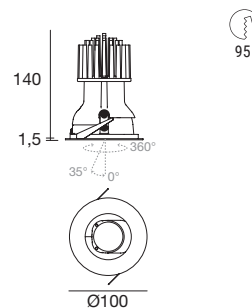
Vos\_RJ | Downlight | powerLED 8 W DC 700 mA



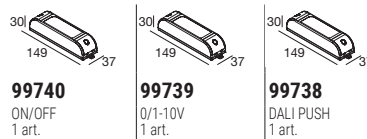
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optics
<b>81274W30</b>	White	92	<16	3000	738	Flood (32°)
<b>81274W45</b>	White	92	<16	3000	738	W. Flood (49°)



Vos\_RJ | Downlight | arrayLED 15 W DC 400 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optics
<b>81282W30</b>	White	92	<16	3000	1677	Flood (34°)
<b>81282W60</b>	White	92	<16	3000	1677	W. Flood (45°)

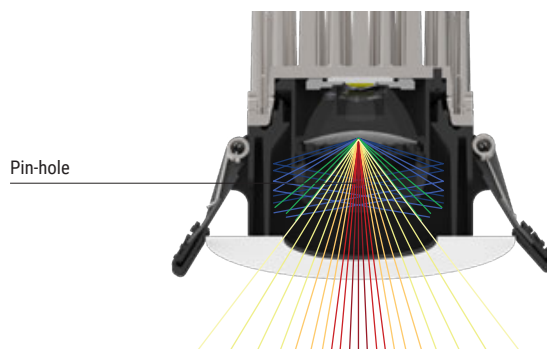


**Sténopé**

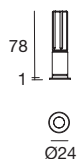
Le bloc optique utilise le concept du sténopé qui permet de contrôler la réflectance. La source est placée sur un plan en retrait par rapport à l'ouverture du compartiment : les photons du centre du faisceau sortent sans rencontrer d'obstacles ; les photons de la partie externe du faisceau rebondissent quant à eux à l'intérieur du compartiment, peint en noir pour une absorption maximale, et sont progressivement absorbés.

**Pinhole (Estenopeico)**

El vano óptico utiliza el concepto de cámara estenopeica para el control de la reflectancia. La fuente se coloca en un plano detrás de la abertura del vano: los fotones que componen el haz de luz primario salen sin encontrar obstáculos; los fotones exteriores, sin embargo, rebotan dentro del vano, pintado de negro para obtener el máximo grado de absorción, desvaneciéndose gradualmente hasta consumirse.



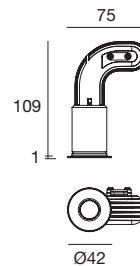
Quantum\_R | Downlight | powerLED 2 W DC 630 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>90556W15</b>	White	80	-	3000	233	Spot (19°)
<b>90556W30</b>	White	80	-	3000	233	Flood (25°)
<b>90556W45</b>	White	80	-	3000	233	Flood (45°)

					<b>+ driver 24V DC</b>
<b>89147</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>99376</b> ON/OFF 3 - 6 art.	<b>99105</b> ON/OFF 6 - 12 art.	<b>99710</b> 24V DC converter 0/1-10V 1 art.	<b>99713</b> 24V DC converter DALI 1 art.	<b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W

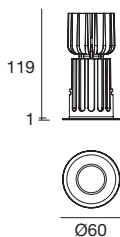
Quantum\_R | Downlight | powerLED 6 W DC 500 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>90560W15</b>	White	80	-	3000	659	Spot (15°)
<b>90560W30</b>	White	80	-	3000	659	Flood (30°)
<b>90560W45</b>	White	80	-	3000	659	W. Flood (49°)

<b>99377</b> ON/OFF 1 art.	<b>99106</b> ON/OFF 2 - 3 art.	<b>99714</b> 0/1-10V 1 art.	<b>99715</b> DALI 1 art.

Quantum\_R | Downlight | powerLED 10 W DC 800 mA



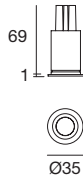
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>90562W15</b>	White	80	-	3000	1194	Spot (18°)
<b>90562W30</b>	White	80	-	3000	1194	Flood (25°)
<b>90562W45</b>	White	80	-	3000	1194	W. Flood (47°)

<b>99735</b> ON/OFF 1 art.	<b>99135</b> ON/OFF 2 - 3 art.	<b>99733</b> 0/1-10V 1 art.	<b>99731</b> DALI PUSH 1 art.	<b>99345</b> DALI PUSH 1 - 3 art.

**Warp\_R** | Downlight | powerLED 2 W DC 630 mA



29



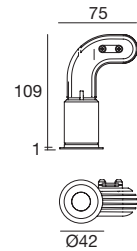
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>90544M15</b>	White	80	-	2700	219	Spot (21°)
<b>90544M30</b>	White	80	-	2700	219	Flood (25°)
<b>90544W15</b>	White	80	-	3000	233	Spot (21°)
<b>90544W30</b>	White	80	-	3000	233	Flood (25°)

<b>89147</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>99376</b> ON/OFF 3 - 6 art.	<b>99105</b> ON/OFF 6 - 12 art.	<b>99710</b> 24V DC converter 0/1-10V 1 art.	<b>99713</b> 24V DC converter DALI 1 art.	<b>+ driver 24V DC</b> <b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W

**Warp\_R** | Downlight | powerLED 6 W DC 500 mA



35



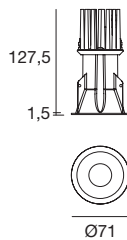
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>90548M30</b>	White	80	-	2700	659	Spot (14°)
<b>90548M60</b>	White	80	-	2700	659	Flood (50°)
<b>90548W30</b>	White	80	-	3000	659	Flood (32°)
<b>90548W60</b>	White	80	-	3000	659	Flood (50°)

<b>99377</b> ON/OFF 1 art.	<b>99106</b> ON/OFF 2 - 3 art.	<b>99714</b> 0/1-10V 1 art.	<b>99715</b> DALI 1 art.

**Warp\_R** | Downlight | powerLED 10 W DC 800 mA



64



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>90550M15</b>	White	80	<16	2700	1108	Spot (17°)
<b>90550M30</b>	White	80	<19	2700	1108	Flood (27°)
<b>90550M60</b>	White	80	<22	2700	1108	Flood (39°)
<b>90550W15</b>	White	80	<16	3000	1194	Spot (17°)
<b>90550W30</b>	White	80	<19	3000	1194	Flood (27°)
<b>90550W60</b>	White	80	<22	3000	1194	Flood (39°)

<b>99735</b> ON/OFF 1 art.	<b>99135</b> ON/OFF 2 - 3 art.	<b>99733</b> 0/1-10V 1 art.	<b>99731</b> DALI PUSH 1 art.	<b>99345</b> DALI PUSH 1 - 3 art.







NONOCCASIONE  
PER UNO DEI NOSTRI  
SISTEMI HEALTHCARE  
FURTHER, TOGETHER.

CONTRIBUIRE  
AL BENESSERE  
DEI PAZIENTI  
MEDIANTE  
SISTEMI HEALTHCARE  
FURTHER, TOGETHER.

FURTHER,  
TOGETHER

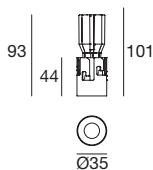
## LA NOSTRA

Contribuire al benessere  
l'ingegneria biomedica  
alla produzione e alla dis  
apparecchiature che all  
salute e prolungano qu

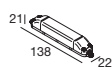
Dirigere la nostra cresc  
bioingegneria nelle qual  
nostra forza e capacità;  
che tendono a far cresc  
attraverso l'istruzione e  
la partecipazione in aree  
dare un contributo unico

Mantenere senza riserv  
e qualità dei nostri prod  
riferimento ed essere ric  
istituzionalmente seria e  
suoi servizi.

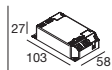
Epitax | Downlight | powerLED 6 W DC 500 mA



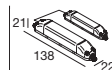
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80638W15</b>	White	80	-	3000	659	Spot (15°)
<b>80638W30</b>	White	80	-	3000	659	Flood (33°)
<b>80638W60</b>	White	80	-	3000	659	W. Flood (53°)



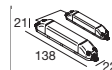
**99377**  
ON/OFF  
1 art.



**99106**  
ON/OFF  
2 - 3 art.



**99714**  
0/1-10V  
1 art.



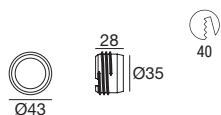
**99715**  
DALI  
1 art.



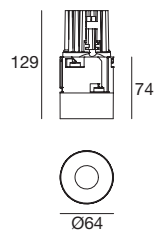
**Boîtier à encastrement / Contracaja - Pag. 302**

**98502**

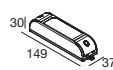
Boîtier à encastrement pour installation affleurante /  
Contracaja para instalación a ras



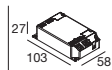
Epitax | Downlight | powerLED 10 W DC 800 mA



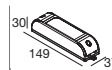
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80591W30</b>	White	80	<19	3000	1194	Flood (28°)
<b>80591W45</b>	White	80	<22	3000	1194	W. Flood (42°)



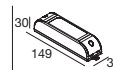
**99735**  
ON/OFF  
1 art.



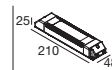
**99135**  
ON/OFF  
2 - 3 art.



**99733**  
0/1-10V  
1 art.



**99731**  
DALI PUSH  
1 art.

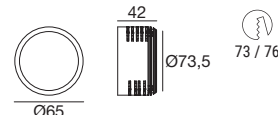


**99345**  
DALI PUSH  
1 - 3 art.

**Boîtier à encastrement / Contracaja - Pag. 302**

**98499**

Boîtier à encastrement pour installation affleurante /  
Contracaja para instalación a ras

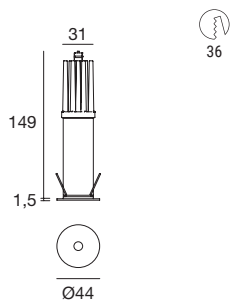


**Position\_1**  
Frameless



**Position\_2**  
Semi-recessed





Scale 1:1

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>84203W30</b>	White	92	-	3000	569	138	Flood (35°)

9 mm

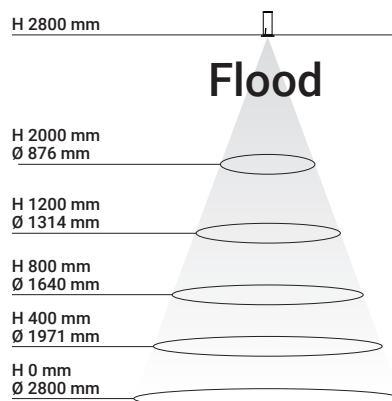
<p><b>99377</b> ON/OFF 1 art.</p>	<p><b>99106</b> ON/OFF 2 - 3 art.</p>	<p><b>99714</b> 0/1-10V 1 art.</p>	<p><b>99715</b> DALI 1 art.</p>
---	---	--	---

### Technologie Cross Optics™

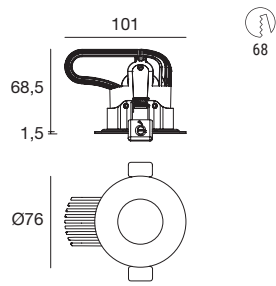
Cette technologie brevetée exploite le positionnement de deux lentilles optiques convexes placées l'une en face de l'autre : la première récupère la lumière à la surface de la seconde, en la canalisant dans un petit point pour une définition sans imperfection ; la seconde lentille rouvre le faisceau désormais privé de la composante secondaire en créant un cercle de lumière clair et net sur la surface illuminée.

### Cross Optics Technology™ (Tecnología óptica cruzada)

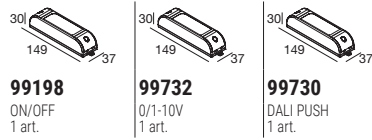
Esta tecnología patentada se sirve de la colocación de dos lentes convexas colocadas una frente a la otra: la primera recoge la luz en la superficie de la segunda y la transporta a un pequeño punto, por definición libre de imperfecciones; la segunda lente reabre el haz, ahora privado del componente secundario, creando un círculo de luz nítida y limpia en la superficie iluminada.



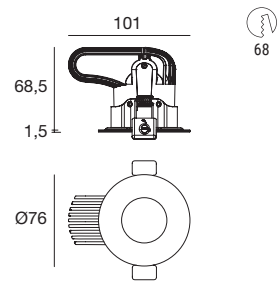
**Loro\_R** | Downlight | arrayLED 8 W DC 220 mA



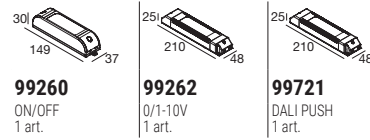
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>97695W30</b>	White	80	<16	3000	1088	785 Flood (22°)
<b>97695W60</b>	White	80	<16	3000	1088	826 W. Flood (44°)



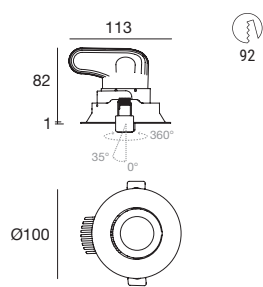
**Loro\_R** | Downlight | arrayLED 13 W DC 350 mA



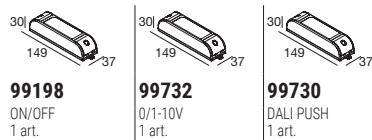
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>91204W30</b>	White	80	<19	3000	1724	1156 Flood (23°)
<b>91204W60</b>	White	80	<19	3000	1724	1156 W. Flood (46°)



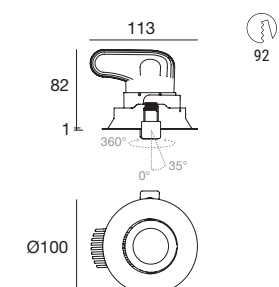
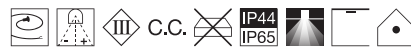
**Loro\_RJ** | Downlight | arrayLED 8 W DC 220 mA



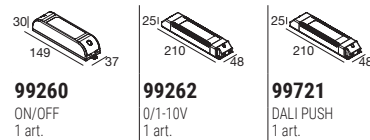
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>93407W30</b>	White	80	<16	3000	1088	785 Flood (22°)
<b>93407W60</b>	White	80	<16	3000	1088	826 W. Flood (44°)



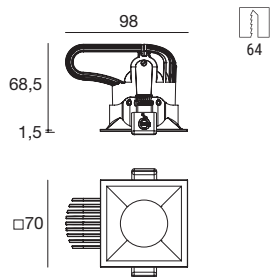
**Loro\_RJ** | Downlight | arrayLED 13 W DC 350 mA



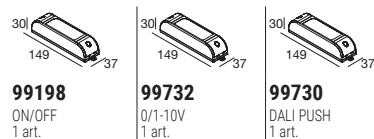
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>93422W30</b>	White	80	<16	3000	1724	1457 Flood (23°)
<b>93422W60</b>	White	80	<16	3000	1724	1360 W. Flood (47°)



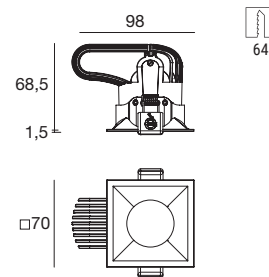
## Loro\_Q | Downlight | arrayLED 8 W DC 220 mA



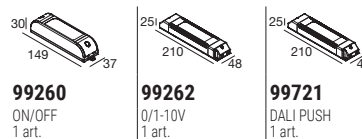
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>97699W30</b>	White	80	<16	3000	1088	Flood (22°)
<b>97699W60</b>	White	80	<16	3000	1088	W. Flood (44°)



## Loro\_Q | Downlight | arrayLED 13 W DC 350 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>91208W30</b>	White	80	<19	3000	1724	Flood (23°)
<b>91208W60</b>	White	80	<19	3000	1724	W. Flood (46°)



### Encombrement minimal

L'utilisation d'un dissipateur arrière courbé réduit la profondeur d'encastrement et permet aux downlights de la famille Loro (à l'exception des versions 25 W) de s'adapter à l'installation sur des faux plafonds d'une hauteur inférieure à 10 cm.

#### UGR<19

Le groupe optique, composé d'un réflecteur chromé et d'un diffuseur en polycarbonate transparent, garantit un excellent contrôle de la réflectance et un indice UGR inférieur à 19 correspondant à la valeur seuil pour un bon éclairage des bureaux et selon les prescriptions minimales de santé et de sécurité relatives au travail sur équipement à écran de visualisation (norme UNI-EN 12464-1).



### Requerimiento mínimo de espacio

El uso de un disipador posterior curvado reduce la profundidad de empotramiento y permite a la familia de downlights Loro (excluyendo las versiones de 25 W) adaptarse a la instalación en falsos techos con una altura inferior a 10 cm.

#### UGR<19

La unidad óptica, compuesta por un reflector cromado y difusor de polycarbonato transparente, garantiza un excelente control de la reflectancia y un índice UGR inferior a 19, es decir, el valor umbral para la correcta iluminación de oficinas y salas con terminales de vídeo (norma UNI-EN 12464-1).

### IP65 O.C.

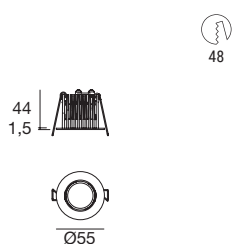
Le groupe optique garantit un indice de protection frontale égal à IP65, c'est-à-dire une protection totale contre la pénétration de poussières et de particules extrêmement fines, ainsi que contre les projections d'eau. ATTENTION : la valeur se réfère uniquement au bloc optique et NON au corps de la lampe (indice de protection IP44).

### IP65 O.C.

El grupo óptico garantiza un índice de protección frontal de IP65, es decir, una protección total contra la entrada de polvo y partículas extremadamente pequeñas, así como contra salpicaduras y chorros de agua. ATENCIÓN: el valor se refiere únicamente al bloque óptico y NO a la carcasa de la lámpara (índice de protección IP44).

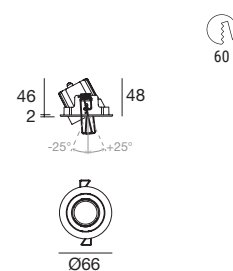


**Cob40\_R** | Downlight | 198-264 V AC | arrayLED 6,5 W DC - 7,5 W AC



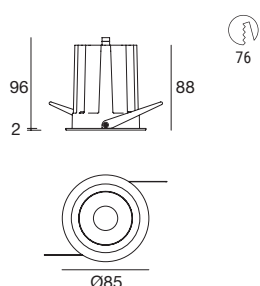
	CRI	UGR	Cct	Im S	Im D	Optic
<b>80246W30</b> <input type="checkbox"/> White	80	<19	3000	770	689	Flood (24°)
<b>80246W60</b> <input type="checkbox"/> White	80	-	3000	770	587	W. Flood (54°)

**Cob40\_RJ** | Downlight | 198-264 V AC | arrayLED 6,5 W DC - 7,5 W AC



	CRI	UGR	Cct	Im S	Im D	Optic
<b>80378W30</b> <input type="checkbox"/> White	80	<19	3000	770	689	Flood (24°)
<b>80378W60</b> <input type="checkbox"/> White	80	-	3000	770	587	W. Flood (54°)

**Cob40\_R** | Downlight | 198-264 V AC | arrayLED 18 W DC - 20 W AC



	CRI	UGR	Cct	Im S	Im D	Optic
<b>84264W30</b> <input type="checkbox"/> White	80	<16	3000	2401	2041	Flood
<b>84264W60</b> <input type="checkbox"/> White	80	<22	3000	2401	2034	W. Flood
<b>84265W30</b> <input type="checkbox"/> Black	80	<16	3000	2401	2041	Flood
<b>84265W60</b> <input type="checkbox"/> Black	80	<22	3000	2401	2034	W. Flood

DALI PUSH	CRI	UGR	Cct	Im S	Im D	Optic
<b>84266W30</b> <input type="checkbox"/> White	80	<16	3000	2401	2041	Flood
<b>84266W60</b> <input type="checkbox"/> White	80	<22	3000	2401	2034	W. Flood
<b>84267W30</b> <input type="checkbox"/> Black	80	<16	3000	2401	2041	Flood
<b>84267W60</b> <input type="checkbox"/> Black	80	<22	3000	2401	2034	W. Flood

**Accessories**

**89374** Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302



**Accessoires / Accesorios**



<b>99888</b>	<input type="checkbox"/> White
<b>99889</b>	<input type="checkbox"/> Gold
<b>99890</b>	<input type="checkbox"/> Copper
<b>99899</b>	<input type="checkbox"/> Chrome

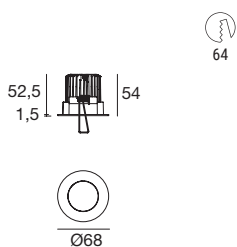
suitable for: Cob40\_R 6,5 W / Cob40\_RJ 6,5 W



<b>99901</b>	<input type="checkbox"/> White
<b>99902</b>	<input type="checkbox"/> Gold
<b>99903</b>	<input type="checkbox"/> Copper
<b>99904</b>	<input type="checkbox"/> Chrome

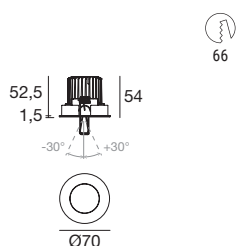
suitable for: Cob40\_R 18 W

**Cob44\_R** | Downlight | 198-264 V | arrayLED 6,5 W DC - 7,5 W AC



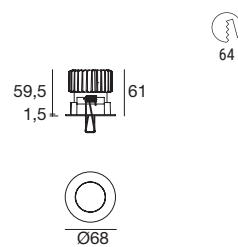
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>97396M30</b>	White	80	<19	3000	770	635 Flood (26°)
<b>97396M60</b>	White	80	<22	3000	770	612 W. Flood (52°)
<b>97396W30</b>	White	80	<19	3000	770	635 Flood (26°)
<b>97396W60</b>	White	80	<22	3000	770	612 W. Flood (52°)
<b>97396N30</b>	White	80	<19	3000	831	685 Flood (26°)
<b>97396N60</b>	White	80	<22	3000	831	661 W. Flood (52°)

**Cob44\_RJ** | Downlight | 198-264 V | arrayLED 6,5 W DC - 7,5 W AC



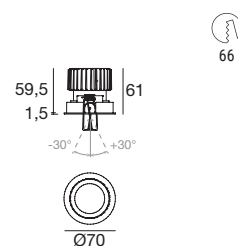
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>97397M30</b>	White	80	<19	2700	770	635 Flood (26°)
<b>97397M60</b>	White	80	<22	2700	770	612 W. Flood (52°)
<b>97397W30</b>	White	80	<19	3000	770	635 Flood (26°)
<b>97397W60</b>	White	80	<22	3000	770	612 W. Flood (52°)
<b>97397N30</b>	White	80	<19	4000	831	685 Flood (26°)
<b>97397N60</b>	White	80	<22	4000	831	661 W. Flood (52°)

**Cob44\_R** | Downlight | 198-264 V | arrayLED 11 W DC - 13 W AC



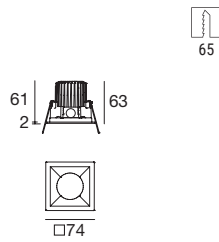
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80379W30</b>	White	80	<19	3000	1399	1147 Flood (22°)
<b>80379W60</b>	White	80	<22	3000	1399	1036 W. Flood (51°)
<b>80379N30</b>	White	80	<19	4000	1507	1235 Flood (22°)
<b>80379N60</b>	White	80	<22	4000	1507	1116 W. Flood (51°)

**Cob44\_RJ** | Downlight | 198-264 V | arrayLED 11 W DC - 13 W AC



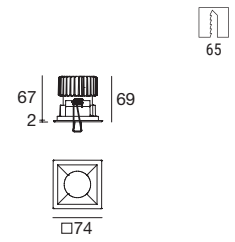
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80380W30</b>	White	80	<19	2700	1399	1147 Flood (22°)
<b>80380W60</b>	White	80	<22	2700	1399	1036 W. Flood (51°)
<b>80380N30</b>	White	80	<19	4000	1507	1235 Flood (22°)
<b>80380N60</b>	White	80	<22	4000	1507	1116 W. Flood (51°)

**Cob44\_Q** | Downlight | 198-264 V | arrayLED 6,5 W DC - 7,5 W AC



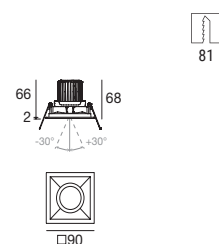
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>93357W30</b>	White	80	<16	3000	770	Flood (26°)
<b>93357W60</b>	White	80	<16	3000	612	W. Flood (52°)
<b>93357N30</b>	White	80	<16	4000	831	Flood (26°)
<b>93357N60</b>	White	80	<16	4000	661	W. Flood (52°)

**Cob44\_Q** | Downlight | 198-264 V | arrayLED 11 W DC - 13 W AC



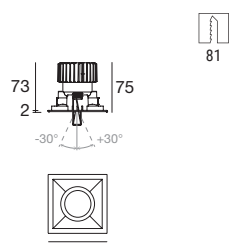
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80381W30</b>	White	80	<16	3000	1399	Flood (27°)
<b>80381W60</b>	White	80	<19	3000	1036	W. Flood (54°)
<b>80381N30</b>	White	80	<16	4000	1507	Flood (27°)
<b>80381N60</b>	White	80	<19	4000	1116	W. Flood (54°)

**Cob44\_QJ** | Downlight | 198-264 V | arrayLED 6,5 W DC - 7,5 W AC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>94058W30</b>	White	80	<16	3000	770	Flood (26°)
<b>94058W60</b>	White	80	<16	3000	612	W. Flood (52°)
<b>94058N30</b>	White	80	<16	4000	831	Flood (26°)
<b>94058N60</b>	White	80	<16	4000	661	W. Flood (52°)

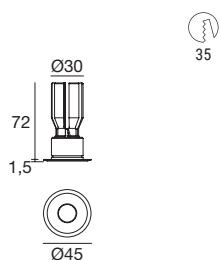
**Cob44\_Q** | Downlight | 198-264 V | arrayLED 11 W DC - 13 W AC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80382W30</b>	White	80	<16	3000	1399	Flood (22°)
<b>80382W60</b>	White	80	<19	3000	1036	W. Flood (51°)
<b>80382N30</b>	White	80	<16	4000	1507	Flood (22°)
<b>80382N60</b>	White	80	<19	4000	1116	W. Flood (51°)



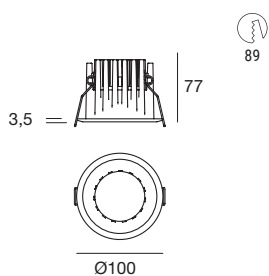
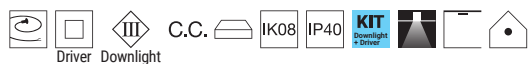
**Anton\_R** | Downlight | 3 x powerLED 6 W DC 630 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>96634W30</b>	White	80	<22	3000	699	454 Flood (27°)
<b>96634W60</b>	White	80	-	3000	699	453 W. Flood (57°)

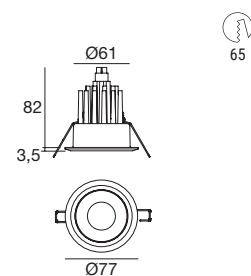
 <b>99376</b> ON/OFF 1 - 2 art.	 <b>99105</b> ON/OFF 2 - 3 art.	 <b>99115</b> 0/1-10V 1 - 3 art.	 <b>99344</b> DALI PUSH 1 - 4 art.
--	--	---	---

**AntonX\_1** | Downlight | 198-264 V | arrayLED 18 W DC - 20 W AC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80339W00</b>	White	80	-	3000	2323	829 General (101°)
<b>80339N00</b>	White	80	-	4000	2498	1762 General (101°)

**Anton\_R** | Downlight | 198-264 V | 4 x powerLED 8 W DC - 9 W AC

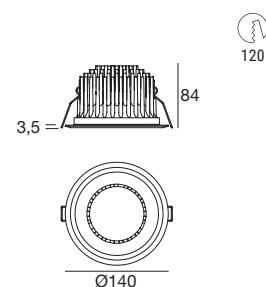


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>96636W60</b>	White	80	<22	3000	932	829 W. Flood (60°)

**Accessories**

**89373** Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

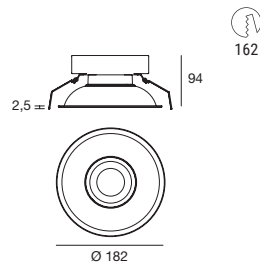
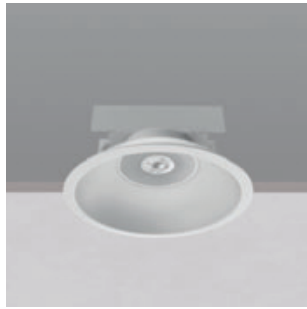
**AntonX\_2** | Downlight | 198-264 V | arrayLED 25 W DC - 28 W AC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80089W00</b>	White	80	-	3000	3431	2648 General (105°)
<b>80089N00</b>	White	80	-	4000	3431	2648 General (105°)

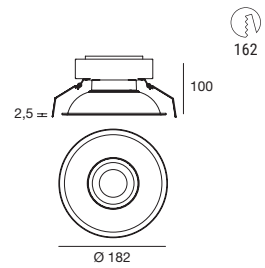


**Woofers\_R** | Downlight | 198-264 V AC | arrayLED 17,5 W DC - 20 W AC



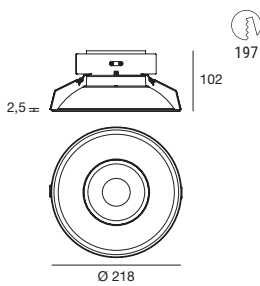
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>84231W60</b>	White	92	<19	3000	2224	1612	W. Flood (61°)
<b>84210W60</b>	White	80	<19	3000	2630	1895	W. Flood (61°)
<b>84231N60</b>	White	92	<19	4000	2390	1735	W. Flood (61°)
<b>84210N60</b>	White	80	<19	4000	2777	2039	W. Flood (61°)

**Woofers\_R** | Downlight | 198-264 V AC | arrayLED 24,5 W DC - 27,5 W AC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>84232W60</b>	White	92	<19	3000	2941	2134	W. Flood (60°)
<b>84211W60</b>	White	80	<19	3000	3478	2508	W. Flood (60°)
<b>84232N60</b>	White	92	<19	4000	3161	2296	W. Flood (60°)
<b>84211N60</b>	White	80	<19	4000	3672	2699	W. Flood (60°)

**Woofers\_RX** | Downlight | 198-264 V AC | arrayLED 30,5 W DC - 34 W AC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>84229W60</b>	White	92	<19	3000	3937	2818	W. Flood (57°)
<b>84208W60</b>	White	80	<19	3000	4656	3312	W. Flood (57°)
<b>84229N60</b>	White	92	<19	4000	4232	3033	W. Flood (57°)
<b>84208N60</b>	White	80	<19	4000	4915	3564	W. Flood (57°)

# Environment Care Lighting

In collaboration with



Lumière utile, garantissant santé et bien-être quotidien, quels que soient le moment et l'endroit.

Luz útil que protege la salud y el bienestar a diario, en cualquier ambiente, en cualquier momento.



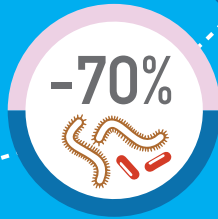
Éclairage à haut rendement chromatique (CRI 90).  
Luces de alto rendimiento cromático (ICR 90).



Espaces éclairés et assainis  
Ambientes iluminados e higienizados



Économie d'énergie  
Ahorro energético



Jusqu'à 70 % de réduction de la charge bactérienne  
Hasta un 70 % de reducción de la carga bacteriana



Prévention des infections  
Contrarresta la aparición de infecciones

## Lieux d'utilisation / Lugares de uso



Espaces résidentiels  
Residencial



Locaux publics  
Locales públicos



Structures d'élevages  
Granjas de cría



Hôtellerie  
Sector hotelero



Bureaux  
Oficinas

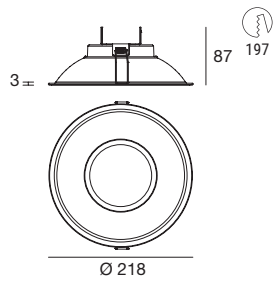


Hôpitaux et structures sanitaires  
Hospitales y centros de salud



Écoles  
Escuelas

Woofers\_RX | Downlight | 198-264 V AC | topLED 24W DC - 26,5W AC | 405 nm

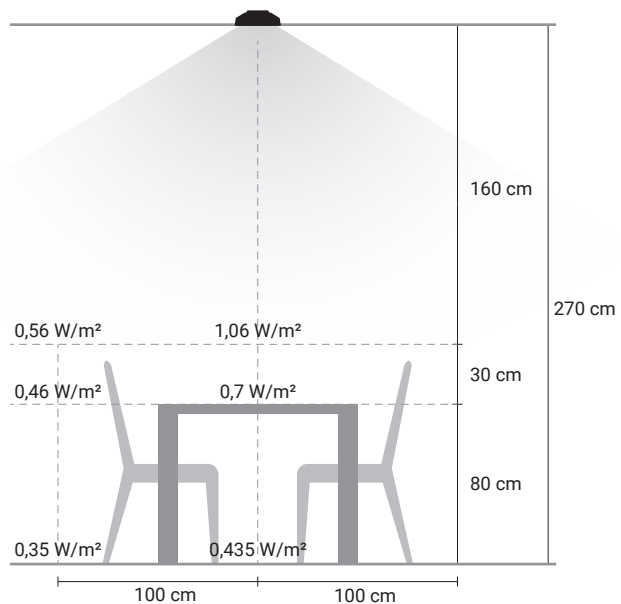
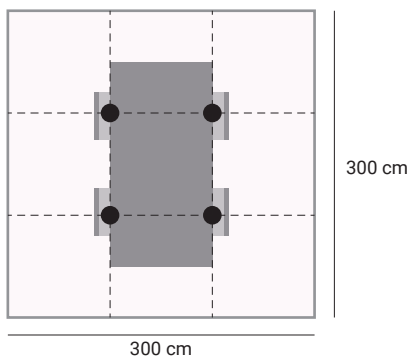


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>84024T00</b>	White	90	-	3500	1770	On req General

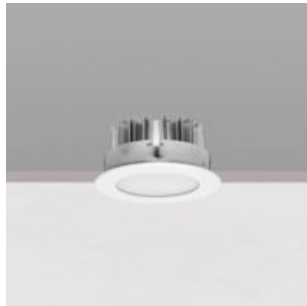
### Woofers\_RX

Exemple d'utilisation sur volumes de 3 m x 3 m x h 2,7 m.  
Surface d'efficacité 9 m<sup>2</sup>.

Ejemplo de uso en volúmenes de 3 m x 3 m x h 2,7 m.  
Superficie de eficacia de 9 metros cuadrados.



**LV54\_RS** | Downlight | topLED 13 W DC 350 mA

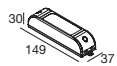


121

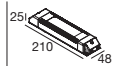


Ø130

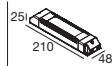
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>97090W00</b> <input type="checkbox"/> White	80	-	3000	1488	1328	General (115°)
<b>97090N00</b> <input type="checkbox"/> White	80	-	4000	1632	1457	General (115°)



**99260**  
ON/OFF  
1 art.



**99262**  
0/1-10V  
1 art.

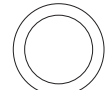


**99721**  
DALI PUSH  
1 art.

**LV54\_RS** | Downlight | topLED 23 W DC 630 mA

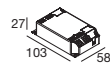


167

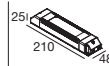


Ø180

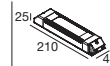
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>97092W00</b> <input type="checkbox"/> White	80	-	3000	2604	2394	General (114°)
<b>97092N00</b> <input type="checkbox"/> White	80	-	4000	2856	2626	General (114°)



**99261**  
ON/OFF  
1 art.



**99262**  
0/1-10V  
1 art.

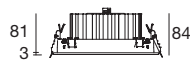


**99721**  
DALI PUSH  
1 art.

**LV54\_RS** | Downlight | topLED 30 W DC 840 mA

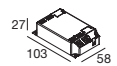


197

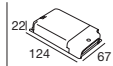


Ø210

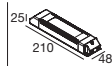
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>97094W00</b> <input type="checkbox"/> White	80	-	3000	3348	3069	General (113°)
<b>97094N00</b> <input type="checkbox"/> White	80	-	4000	3672	3366	General (113°)



**99093**  
ON/OFF  
1 art.

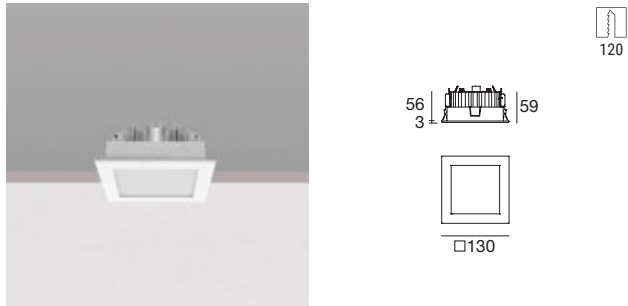


**83066**  
0/1-10V DALI PUSH  
1 art.

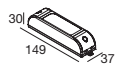


**99330**  
DALI PUSH  
1 art.

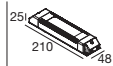
**LV54\_QS** | Downlight | topLED 13 W DC 350 mA



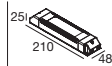
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>97096W00</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">White</span>	80	-	3000	1488	1388	General (111°)
<b>97096N00</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">White</span>	80	-	4000	1632	1523	General (111°)



**99260**  
ON/OFF  
1 art.

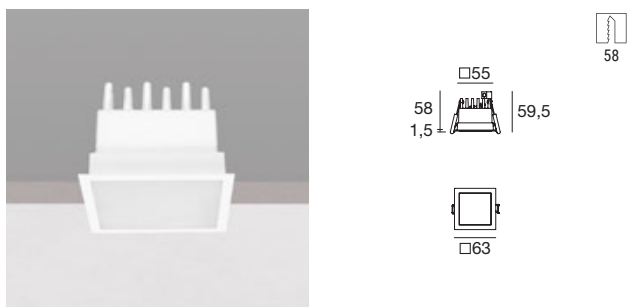


**99262**  
0/1-10V  
1 art.



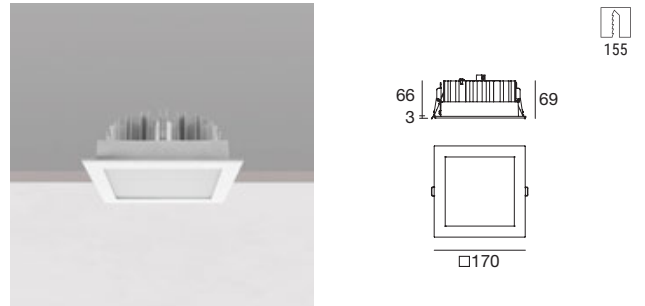
**99721**  
DALI PUSH  
1 art.

**HV44** | Downlight | 190-240 V | topLED 5 W AC

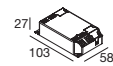


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>97710W00</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">White</span>	80	-	3000	507	232	General (114°)

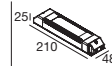
**LV54\_QS** | Downlight | topLED 23 W DC 630 mA



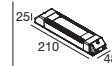
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>97098W00</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">White</span>	80	-	3000	2604	2577	General (111°)
<b>97098N00</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">White</span>	80	-	4000	2856	2761	General (111°)



**99261**  
ON/OFF  
1 art.

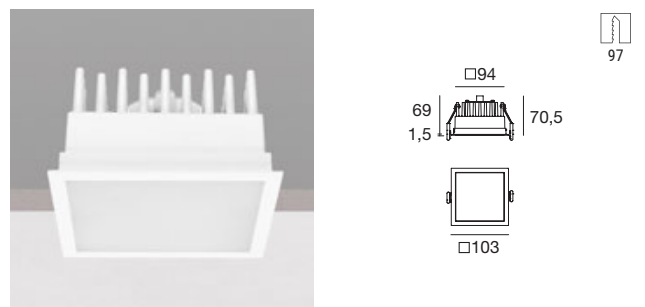


**99262**  
0/1-10V  
1 art.



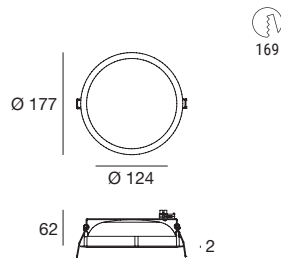
**99721**  
DALI PUSH  
1 art.

**HV44** | Downlight | 190-240 V | topLED 10 W AC

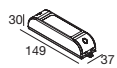


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>97730W00</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">White</span>	80	-	3000	980	524	General (114°)

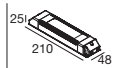
**Rada\_R** | Downlights | topLED 12 W DC 350 mA



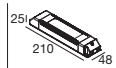
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>91996W00</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">White</span>	80	-	3000	1680	996	General (140°)



**99126**  
ON/OFF  
1 art.

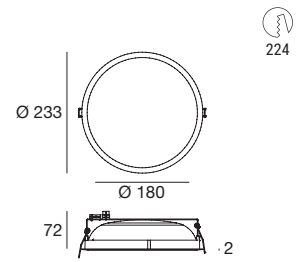


**99115**  
0/1-10V  
1 art.

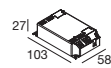


**99344**  
DALI PUSH  
1 art.

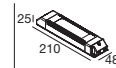
**Rada\_R** | Downlights | topLED 18 W DC 500 mA



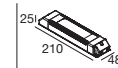
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>92000W00</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">White</span>	80	-	3000	2520	1436	General (146°)



**99106**  
ON/OFF  
1 art.

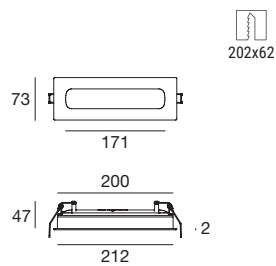
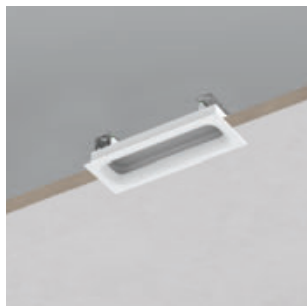


**99115**  
0/1-10V  
1 art.

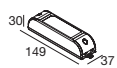


**99344**  
DALI PUSH  
1 art.

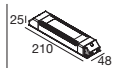
**Rada\_Q** | Downlights | topLED 12 W DC 350 mA



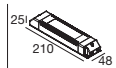
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>92432W00</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">White</span>	80	-	3000	1829	694	General (117°)



**99260**  
ON/OFF  
1 art.

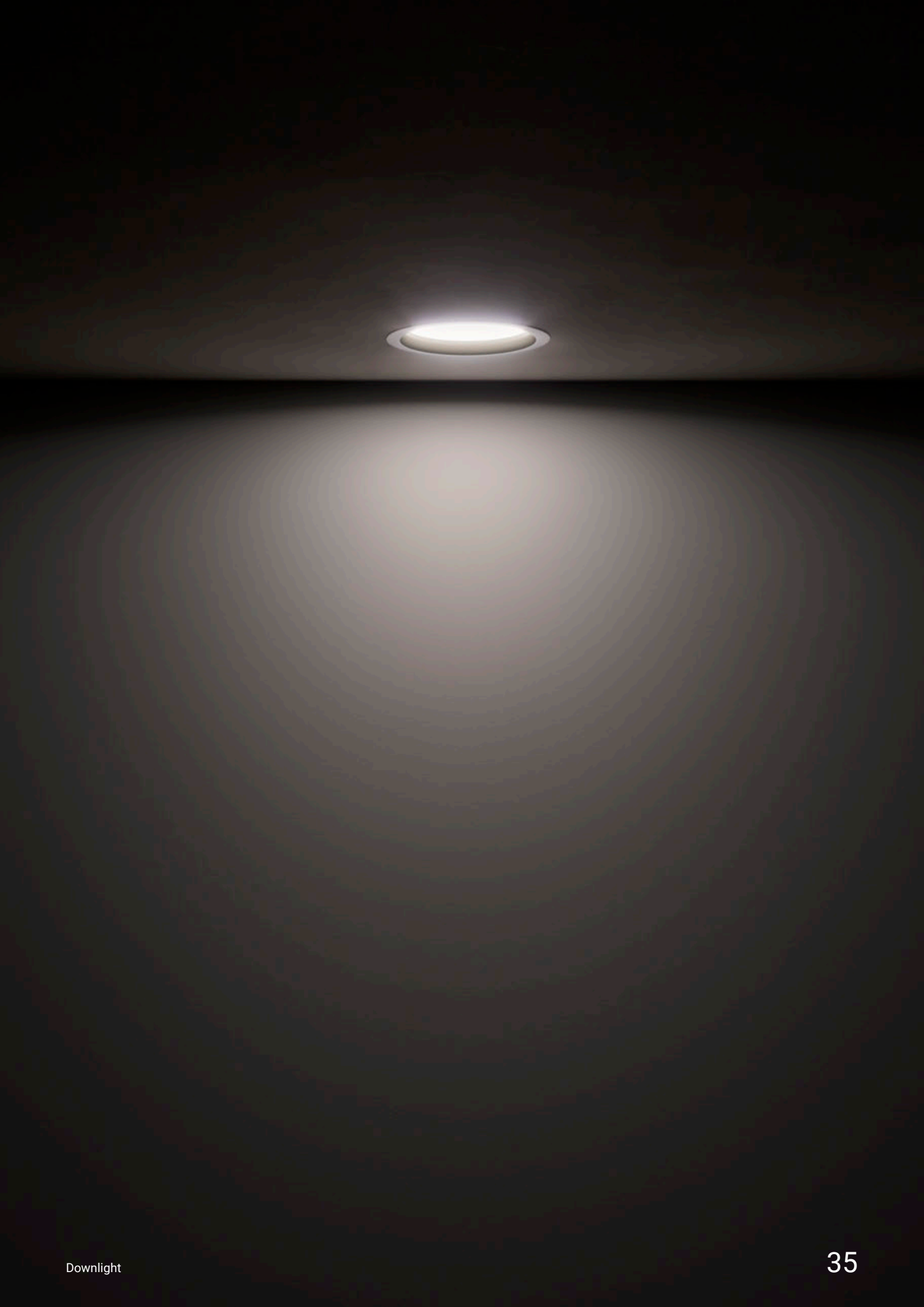


**99262**  
0/1-10V  
1 art.

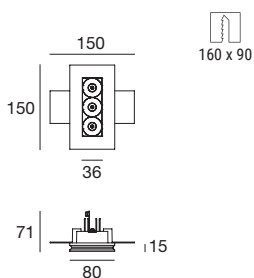
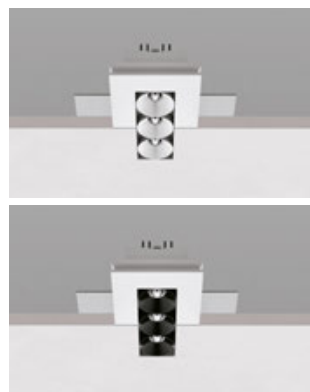


**99721**  
DALI PUSH  
1 art.

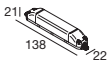

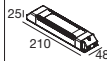
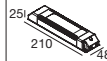




**Gypsum Cell** | Downlights | 3 x powerLEDs 2 W | 6 W DC 630 mA



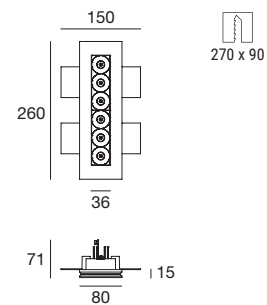
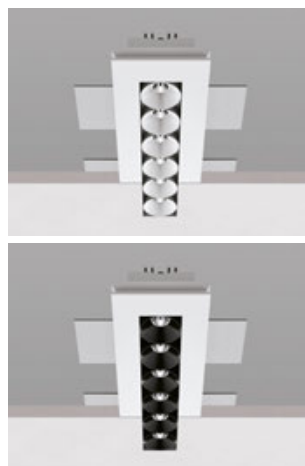
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>64547W30</b> <span style="background-color: #e0e0e0;">White</span>	92	<16	3000	537	500	Flood (32°)
<b>64546W30</b> <span style="background-color: #333333;">Black</span>	92	<16	3000	537	500	Flood (32°)

 <b>99376</b> ON/OFF 1 - 2 art.	 <b>99105</b> ON/OFF 2 - 3 art.	 <b>99115</b> 0/1-10V 1 - 3 art.	 <b>99344</b> DALI PUSH 1 - 4 art.
---	---	--	--

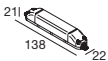
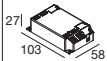
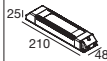
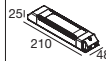
**Accessories**

**60830** Entretoise / Separador - Pag. 301

**Gypsum Cell** | Downlights | 6 x powerLEDs 2 W | 12 W DC 630 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>64549W30</b> <span style="background-color: #e0e0e0;">White</span>	92	<16	3000	1074	907	Flood (34°)
<b>64548W30</b> <span style="background-color: #333333;">Black</span>	92	<16	3000	1074	907	Flood (34°)

 <b>99129</b> ON/OFF 1 art.	 <b>99105</b> ON/OFF 1 - 2 art.	 <b>99115</b> 0/1-10V 1 art.	 <b>99344</b> DALI PUSH 1 - 2 art.
---	--	--	--

**Accessories**

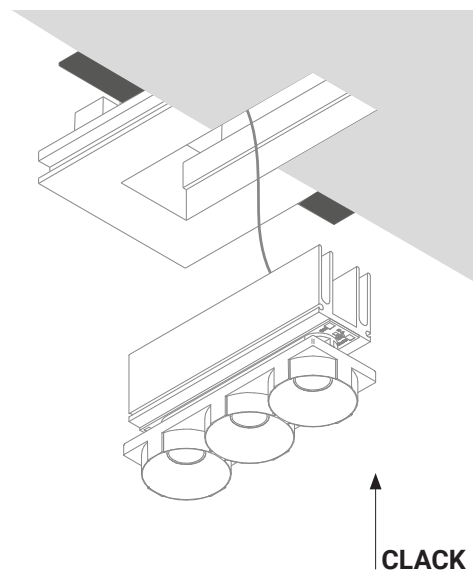
**60830** Entretoise / Separador - Pag. 301

**Installation rapide**

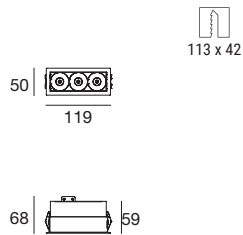
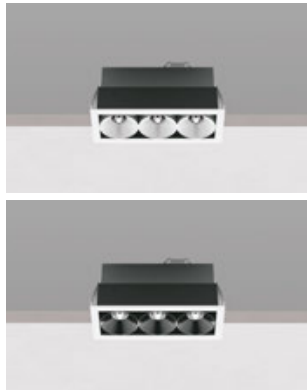
La version Gypsum\_Cell dispose d'un boîtier d'encastrement avec cadre en plâtre, conçu pour être installé sur un faux plafond. Le système d'accouplement rapide magnétique permet de positionner facilement les unités lumineuses qui peuvent être peintes, pour une intégration totale avec l'architecture.

**Instalación rápida**

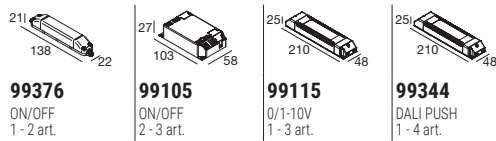
La versión Gypsum\_Cell dispone de una carcasa con marco de yeso, diseñada para su instalación en falso techo. El sistema de acoplamiento rápido magnético permite un fácil posicionamiento de las unidades de luz que se pueden pintar, para una total integración con la arquitectura.



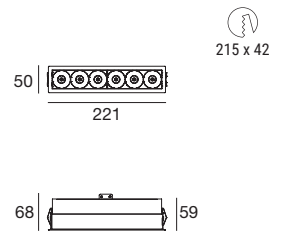
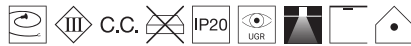
**Cell | Downlights | 3 x powerLEDs 2 W | 6 W DC 630 mA**



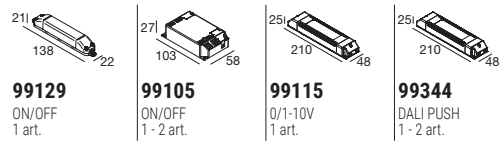
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>64541W30</b> <span style="background-color: #e0e0e0;">White</span>	92	<16	3000	537	500	Flood (33°)
<b>64540W30</b> <span style="background-color: #333333;">Black</span>	92	<16	3000	537	500	Flood (33°)



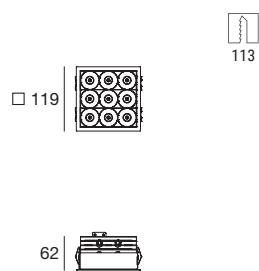
**Cell | Downlights | 6 x powerLEDs 2 W | 12 W DC 630 mA**



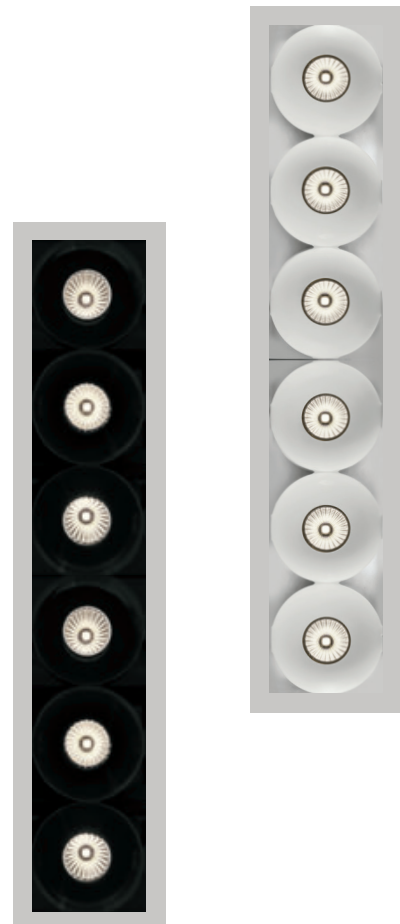
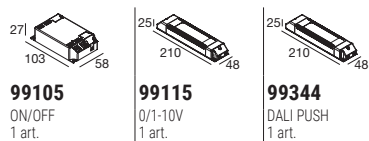
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>64543W30</b> <span style="background-color: #e0e0e0;">White</span>	92	<16	3000	1074	907	Flood (34°)
<b>64542W30</b> <span style="background-color: #333333;">Black</span>	92	<16	3000	1074	907	Flood (34°)



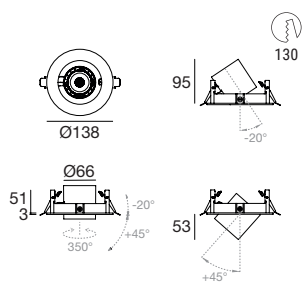
**Cell | Downlights | 9 x powerLEDs 2 W | 18 W DC 630 mA**



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>64545W15</b> <span style="background-color: #e0e0e0;">White</span>	92	<16	3000	1611	1250	Spot (12°)
<b>64545W30</b> <span style="background-color: #e0e0e0;">White</span>	92	<16	3000	1611	1361	Flood (31°)
<b>64544W15</b> <span style="background-color: #333333;">Black</span>	92	<16	3000	1611	1250	Spot (12°)
<b>64544W30</b> <span style="background-color: #333333;">Black</span>	92	<16	3000	1611	1361	Flood (31°)

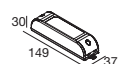


**Optus\_EX | Downlight | arrayLED 12W DC 350mA - 18 W DC 500 mA**



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>81661W30</b>	White	92	-	3000	2224	1650 Flood (37°)
<b>81661W60</b>	White	92	-	3000	2224	1595 W. Flood (63°)
<b>81662W30</b>	Black	92	-	3000	2224	1650 Flood (37°)
<b>81662W60</b>	Black	92	-	3000	2224	1595 W. Flood (63°)
<b>81661N60</b>	White	92	-	4000	2390	1714 W. Flood (63°)

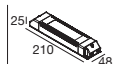
**12 W**



**99126**  
ON/OFF  
1 art.

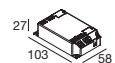


**99115**  
0/1-10V  
1 art.



**99344**  
DALI PUSH  
1 art.

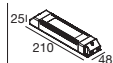
**18 W**



**99106**  
ON/OFF  
1 art.



**99115**  
0/1-10V  
1 art.



**99344**  
DALI PUSH  
1 art.

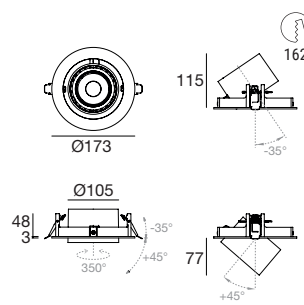
**Optics accessories**

<b>99827</b>	Spot
<b>99828</b>	Flood
<b>99829</b>	Wide Flood

**Accessories**

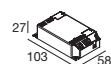
<b>99510</b>	Kicker
--------------	--------

**Optus\_EX | Downlight | arrayLED 25W DC 700mA - 35 W DC 950mA**

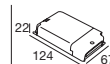


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>81667W30</b>	White	92	-	3000	4117	3338 Flood (26°)
<b>81667W60</b>	White	92	-	3000	4117	2910 W. Flood (51°)
<b>81668W30</b>	Black	92	-	3000	4117	3338 Flood (26°)
<b>81668W60</b>	Black	92	-	3000	4117	2910 W. Flood (51°)
<b>81667N30</b>	White	92	-	4000	4426	3588 Flood (26°)

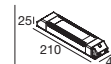
**25 W**



**99147**  
ON/OFF  
1 art.

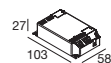


**83008**  
0/1-10V DALI PUSH  
1 art.

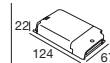


**99345**  
DALI PUSH  
1 art.

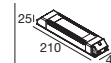
**35 W**



**99239**  
ON/OFF  
1 art.



**83008**  
0/1-10V DALI PUSH  
1 art.



**99345**  
DALI PUSH  
1 art.

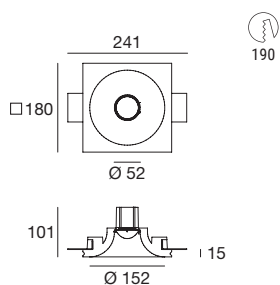
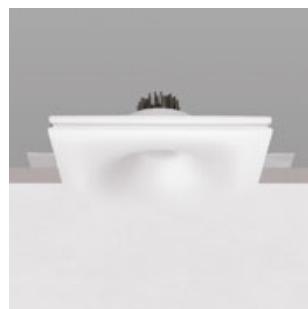
**Optics accessories**

<b>99808</b>	Spot
<b>99809</b>	Flood
<b>99810</b>	Wide Flood





**Accessories**

<b>99479</b>	Kicker
--------------	--------

**Gypsum\_EYE1** | Downlight | arrayLED 7 W DC 700 mA



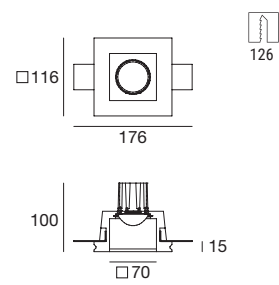
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>8867</b>	White	80	-	3000	830	On req W. Flood

 <b>99243</b> ON/OFF 1 art.	 <b>99147</b> ON/OFF 1 - 3 art.	 <b>99115</b> 0/1-10V PUSH 1 art.	 <b>99344</b> DALI PUSH 1 - 3 art.
---	---	---	--





**Accessories**

<b>60830</b>	Entretoise / Separador - Pag. 301
--------------	-----------------------------------

**Gypsum\_QC2** | Downlight | arrayLED 7 W DC 700 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>8865</b>	White	80	-	3000	830	On req W. Flood
<b>8865N</b>	White	80	-	4000	910	502 W. Flood

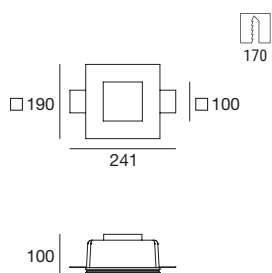
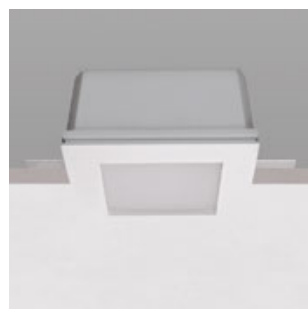
 <b>99243</b> ON/OFF 1 art.	 <b>99147</b> ON/OFF 1 - 3 art.	 <b>99115</b> 0/1-10V PUSH 1 art.	 <b>99344</b> DALI PUSH 1 - 3 art.
---	--	---	--

**Accessories**




<b>60830</b>	Entretoise / Separador - Pag. 301
--------------	-----------------------------------

<b>60840</b>	Verre / Vidrio - Pag. 301
--------------	---------------------------

**Gypsum\_QD2** | Downlight | arrayLED 12,5 W DC 350 mA



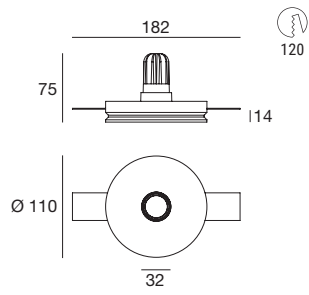
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>63820W00</b>	White	80	-	3000	1876	1137 Diffused

 <b>99126</b> ON/OFF 1 art.	 <b>99115</b> 0/1-10V 1 art.	 <b>99344</b> DALI PUSH 1 art.
---	--	--

**Accessories**

<b>60830</b>	Entretoise / Separador - Pag. 301
--------------	-----------------------------------

**Gypsum Coloring\_R1** | Downlight | 220-240 V | powerLED 7,5 W DC - 9 W AC

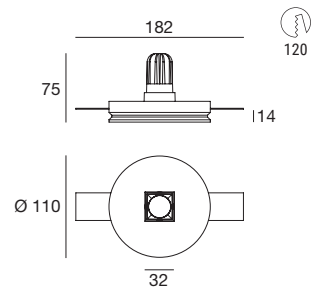


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>8819</b>	White	80	<16	3000	800	557 N. Spot
<b>8815</b>	White	80	<19	3000	800	422 Flood



Accessoires inclus - Accesorios incluidos

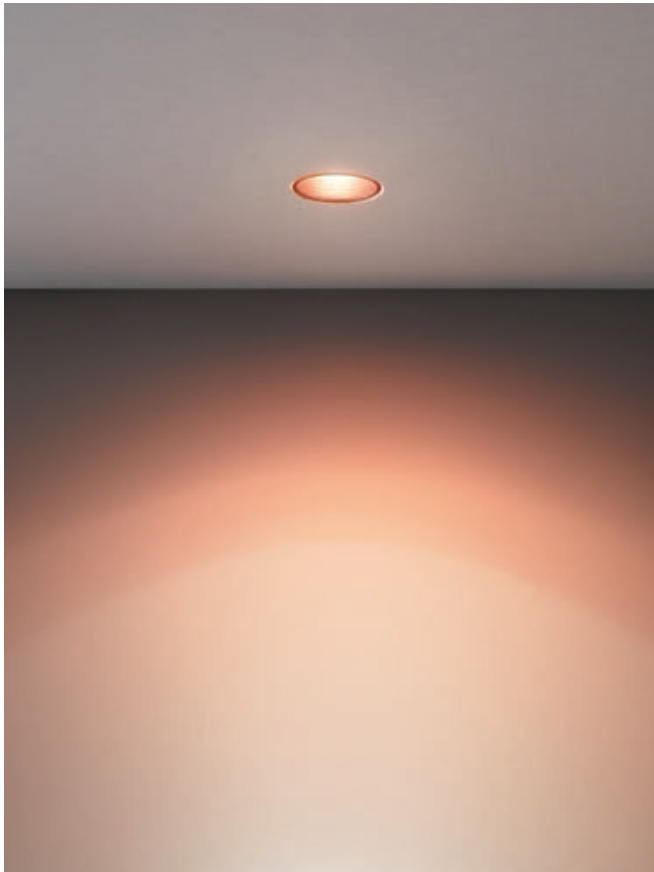
**Gypsum Coloring\_Q1** | Downlight | 220-240 V | powerLED 7,5 W DC - 9 W AC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>8827</b>	White	80	<16	3000	800	557 N. Spot
<b>8823</b>	White	80	<19	3000	800	422 Flood

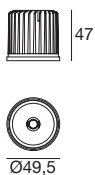


Accessoires inclus - Accesorios incluidos



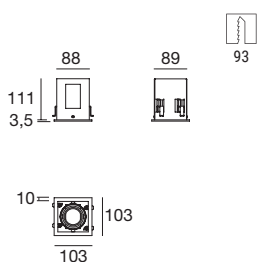
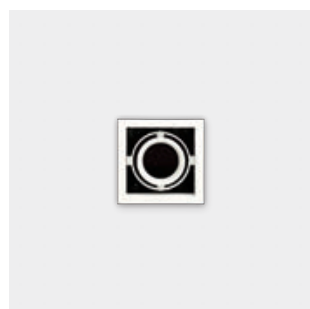
Downlight

**Illuminator** | Downlight | 198-264 V | arrayLED 6,5 W DC - 7,5 W AC



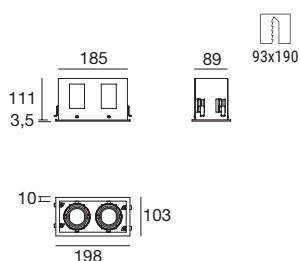
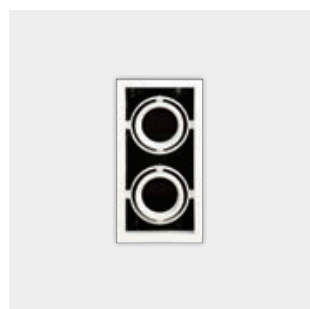
	CRI	UGR	Cct	Im S	Im D	Optic
<b>80756W30</b>	White	92	-	3000	665	602 Flood (26°)
<b>80756W60</b>	White	92	-	3000	665	580 W. Flood (52°)

**Illuminator** | Swivelling recessed casing | 1 x module



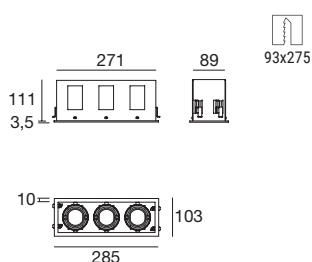
Description	
<b>99485</b>	White 1 x lamp

**Illuminator** | Swivelling recessed casing | 2 x module



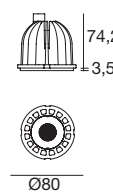
Description	
<b>99486</b>	White 2 x lamp

**Illuminator** | Swivelling recessed casing | 3 x module



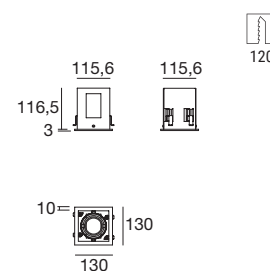
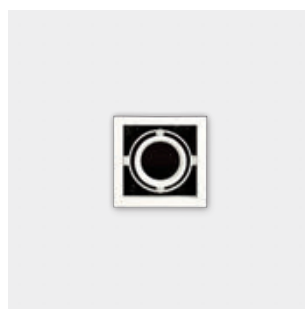
Description	
<b>99487</b>	White 3 x lamp

**Illuminator** | Downlight | 198-264 V | arrayLED 18 W DC - 20 W AC



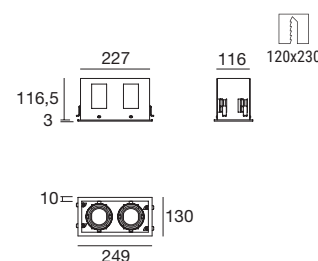
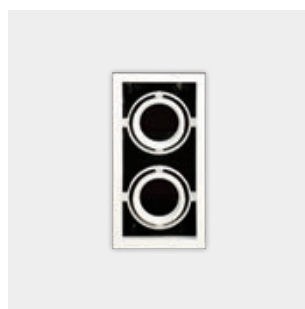
	CRI	UGR	Cct	Im S	Im D	Optic
<b>84268W30</b>	White	92	-	3000	2224	1680 Flood (29°)
<b>84268W60</b>	White	92	-	3000	2224	1813 W. Flood (55°)

**Illuminator** | Swivelling recessed casing



Description	
<b>99491</b>	White 1 x lamp

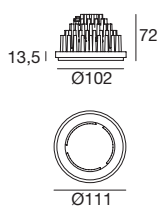
**Illuminator** | Swivelling recessed casing



Description	
<b>99492</b>	White 2 x lamp

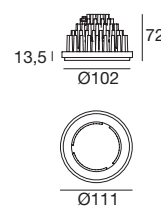


**illuminator** | Downlight | 198-264 V | arrayLED 15 W DC - 16 W AC



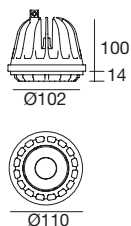
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80754W30</b>	White	92	-	3000	1677	Flood (25°)
<b>80754W60</b>	White	92	-	3000	1677	W. Flood (49°)

**illuminator** | Downlight | 198-264 V | arrayLED 25 W DC - 28 W AC



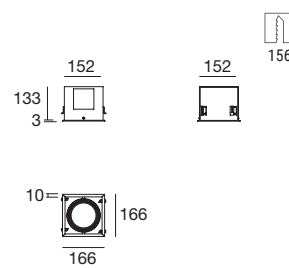
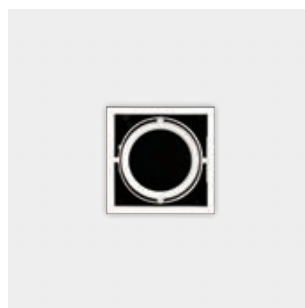
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80755W30</b>	White	92	-	3000	2794	Flood (26°)
<b>80755W60</b>	White	92	-	3000	2794	W. Flood (56°)
<b>80755N30</b>	White	92	-	4000	2990	Flood (26°)
<b>80755N60</b>	White	92	-	4000	2990	W. Flood (56°)

**illuminator** | Downlight | 198-264 V | arrayLED 35 W DC - 40 W AC



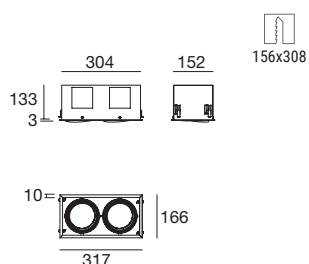
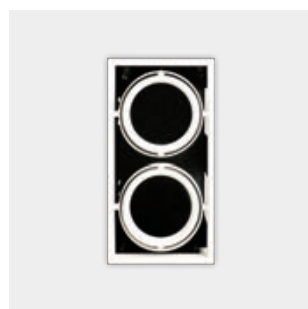
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>84269W30</b>	White	92	-	3000	3937	Flood (26°)
<b>84269W60</b>	White	92	-	3000	3937	W. Flood (53°)

**illuminator** | Swivelling recessed casing



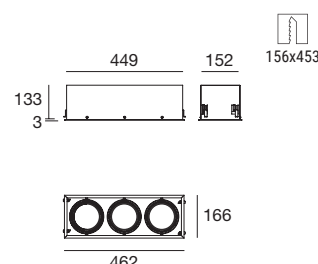
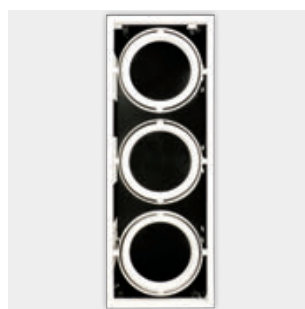
	Description
<b>99497</b>	White   1 x lamp

**illuminator** | Swivelling recessed casing



	Description
<b>99498</b>	White   2 x lamp

**illuminator** | Swivelling recessed casing



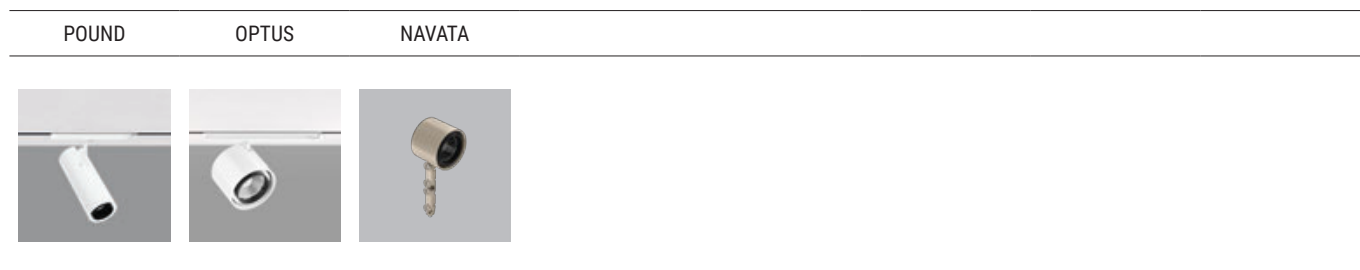
	Description
<b>99499</b>	White   3 x lamp





# Projectors

# Products abacus Track Projectors



## Projecteur sur rail / Proyector de carril

PRODUCT	WATT	LM S <sup>1</sup>	SHAPE	ADJ <sup>2</sup>	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
Pound_T	13	1318 - 1515	○	•	White Black	Spot/Flood/W.Flood	3000/4000	92	20	50
Optus_T	16,2	2030	○	•	White Black	Spot/Flood/W.Flood	3000	92	20	51
Pound_T	25	2941	○	•	White Black	Spot/Flood/W.Flood	3000	92	20	50
Optus_T	34	4117 - 4426	○	•	White Black	Spot/Flood/W.Flood	3000/4000	92	20	51
		4117	○	•	White	Spot/Flood/W.Flood	3000	92	20	51
Pound_T		4117 - 4426	○	•	White Black	Spot/Flood/W.Flood	3000/4000	92	20	50

## Projecteur sur base / Proyector de base

PRODUCT	WATT	LM S <sup>1</sup>	SHAPE	ADJ <sup>2</sup>	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
Navata_Optus	16	2030	○	-	Sand	Spot/Flood/W.Flood	3000	92	20	58
	24	3177	○	-	Sand	Spot/Flood/W.Flood	3000	92	20	58
	34	4117	○	-	Sand	Spot/Flood/W.Flood	3000	92	20	58

### Définition des optiques / Definición óptica

Spot	Spot	11° > 24°
Flood	Flood	25° > 44°
W. Flood	Wide Flood	45° > 79°

<sup>1</sup> les données se réfèrent au flux lumineux de la source /  
<sup>1</sup> los datos se refieren al flujo luminoso de la fuente

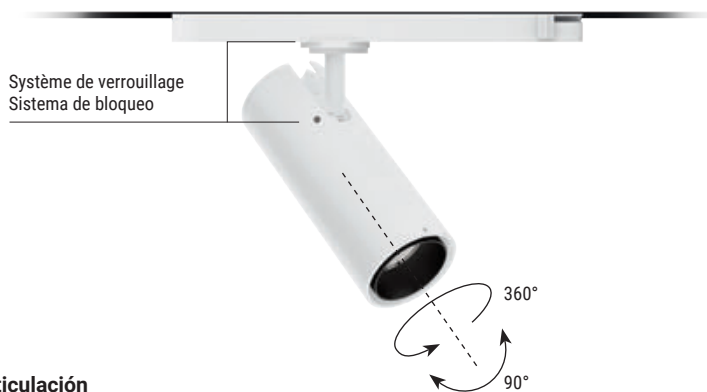
<sup>2</sup> ADJ = Basculant / Basculante

**Projecteur dynamique**

Tous les projecteurs Pound peuvent pivoter horizontalement à 360° et s'incliner à 45° des deux côtés par rapport à la verticale (amplitude de mouvement de 90°).

**Configuration de l'articulation**

L'articulation est conçue pour ne faire qu'un avec la silhouette du projecteur lorsque celui-ci est en position zénithale, et ce, grâce à la fente intégrée au corps de la lampe et destinée à abriter le bras de support pour le dissimuler.



**Proyector dinámico**

Todos los proyectores Pound se caracterizan por una movilidad de 360° en el eje horizontal y una inclinación de 90° (+45° / -45°) en el eje vertical.

**Conformación de la articulación**

La articulación está diseñada para unirse a la silueta del proyector cuando está en su posición cenital, gracias a la ranura en el cuerpo de la lámpara diseñada para alojar el brazo de soporte, ocultándolo de la vista.

**Optus\_T**

Optus\_T, malgré ses dimensions ultra-compactes, présente plusieurs avantages technologiques, tout d'abord l'adoption d'une optique TIR capable de réduire les faisceaux secondaires. Deuxièmement, la fixation du produit est conçue pour disparaître dans le rail triphasé, un dispositif qui permet de réduire encore l'encombrement. Pas uniquement technologie: le design compact et minimaliste fait d'Optus\_T une solution polyvalente, adaptée à différents contextes, du retail à la muséographie.

Optus\_T, a pesar de las dimensiones ultracompactas contiene varias ventajas tecnológicas, primer entre todas son las adopciones de ópticas TIR, capaz de reducir los haces secundarios. En segundo lugar, el enganche del producto está diseñado para desaparecer en el carril trifásico, una solución que permite reducir aún más los espacios. No sólo tecnología: el diseño compacto y minimalista hace de Optus\_t una solución versátil, apta para diversos contextos, desde el retail hasta la iluminación de museos.

Driver intégrée dans la voie triphasée  
Driver integrado en la pista trifásica

LED  
Lentilles TIR  
Lentes TIR



**Navata**

**Bras à chaîne articulée. Double rotation sur base et luminaire.**

Le système Navata permet une large gamme de mouvements pour un éclairage aussi polyvalent que possible, capable de dépasser les limites liées aux installations dans des espaces étroits ou restreints. Le bras à chaîne articulée possède une grande liberté de mouvement, permettant de plier entièrement le projecteur sur lui-même ou de l'éloigner de la base jusqu'à une distance notable. La double rotation au niveau de la base et du luminaire permet d'orienter le projecteur à 360° et d'obtenir le positionnement souhaité



**Brazo de cadena articulado. Doble rotación en la base y en el cuerpo de la luz.**

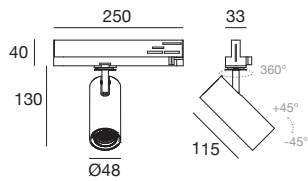
El sistema Navata permite una amplia gama de movimientos para lograr una iluminación lo más versátil posible, capaz de superar los límites debidos a instalaciones en espacios estrechos o en huecos. El brazo de la cadena está muy articulado, lo que permite literalmente doblar el proyector sobre sí mismo o estirarlo, de manera que alcanza una distancia considerable desde la base. La doble rotación de la base y del cuerpo de la luz permite orientar el proyector a 360° y obtener la posición deseada.



El Frutariol



**Pound\_T** | Projectors | 176-264 V AC | arrayLED 13 W DC - 15,5 W AC

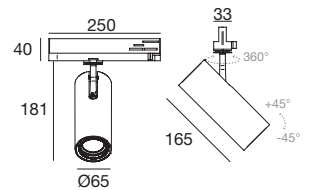
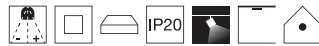


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>81625W30</b>	White	92	<19	3000	1318 1062	Flood (25°)
<b>81625W60</b>	White	92	-	3000	1318 1080	W. Flood (42°)
<b>81626W30</b>	Black	92	<19	3000	1318 1062	Flood (25°)
<b>81626W60</b>	Black	92	-	3000	1318 1080	W. Flood (42°)
<b>81625N30</b>	White	92	<19	4000	1515 1142	Flood (25°)

**Optics accessories**

<b>99805</b>	Spot
<b>99806</b>	Flood
<b>99807</b>	Wide Flood

**Pound\_T** | Projectors | 176-264 V AC | arrayLED 25 W DC - 29 W AC

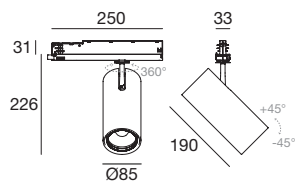


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>81631W30</b>	White	92	<19	3000	2941 2094	Flood (37°)
<b>81631W60</b>	White	92	-	3000	2941 2137	W. Flood (63°)
<b>81632W30</b>	Black	92	<19	3000	2941 2094	Flood (37°)
<b>81632W60</b>	Black	92	-	3000	2941 2137	W. Flood (63°)

**Optics accessories**

<b>99827</b>	Spot
<b>99828</b>	Flood
<b>99829</b>	Wide Flood

**Pound\_T** | Projectors | 176-264 V AC | arrayLED 34 W DC - 39 W AC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>81637W30</b>	White	92	<16	3000	4117 3282	Flood (26°)
<b>81637W60</b>	White	92	-	3000	4117 2950	W. Flood (57°)
<b>81638W30</b>	Black	92	<16	3000	4117 3282	Flood (26°)
<b>81638W60</b>	Black	92	-	3000	4117 2950	W. Flood (57°)
<b>81637N30</b>	White	92	<16	4000	4426 3528	Flood (26°)
<b>81638N30</b>	Black	92	<16	4000	4426 3528	Flood (26°)

**Optics accessories**

<b>99808</b>	Spot
<b>99809</b>	Flood
<b>99810</b>	Wide Flood

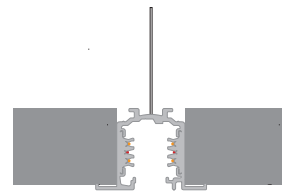




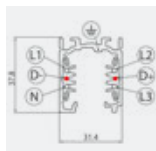
**Track system** | Three-phase track + DALI | Ceiling/Suspension



**Track system** | Three-phase track + DALI | Recessed

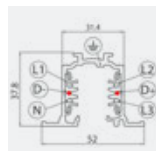


**Track system** | Rail triphasé + DALI  
Carril trifásico + DALI



	1 M	2 M	3 M
White	<b>80981</b>	<b>80982</b>	<b>80983</b>
Black	<b>80984</b>	<b>80985</b>	<b>80986</b>

**Track system** | Rail triphasé à encastrer + DALI  
Carril trifásico empotrable + DALI



	1 M	2 M	3 M
White	<b>80990</b>	<b>80991</b>	<b>80992</b>
Black	<b>80993</b>	<b>80994</b>	<b>80995</b>

**Track system** | Alimentation de tête  
Fuente de alimentación en cabeza



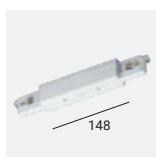
	POWER DX	POWER SX
White	<b>81033</b>	<b>81036</b>
Black	<b>81034</b>	<b>81037</b>

**Track system** | Joint électrique interne  
Enganche eléctrico interno



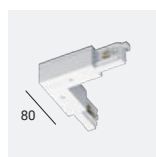
White	<b>81039</b>
Black	<b>81040</b>

**Track system** | Joint central / Enganche central



White	<b>81042</b>
Black	<b>81043</b>

**Track system** | Joint en L / Enganche en L



	INT	EST
White	<b>81045</b>	<b>81048</b>
Black	<b>81046</b>	<b>81049</b>

**Track system** | Joint flexible / Enganche flexible



White	<b>81066</b>
Black	<b>81067</b>

**Track system** | Joint en X / Enganche en X



White	<b>81063</b>
Black	<b>81064</b>

**Track system** | Joint en T / Enganche en T



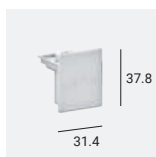
	EST/SX	EST/DX
White	<b>81051</b>	<b>81054</b>
Black	<b>81052</b>	<b>81055</b>

**Track system** | Joint en T / Enganche en T



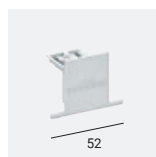
	INT/SX	INT/DX
White	<b>81057</b>	<b>81060</b>
Black	<b>81058</b>	<b>81061</b>

**Track system** | Bouchon de fermeture | Plafonnier/Suspension /  
Tapa de cierre | Techo/Suspensión



White	<b>80999</b>
Black	<b>81000</b>

**Track system** | Bouchon de fermeture | Rail encastré /  
Tapa de cierre | Empotrable



White	<b>81002</b>
Black	<b>81003</b>

**Track system** | Suspension / Suspensión



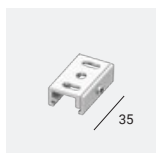
	1.5 m	5 m
White	81012	81013
Black	81014	81015

**Track system** | Suspension rigide / Suspensión rígida



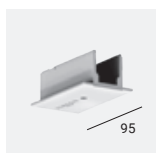
	1 m
White	81021
Black	81022

**Track system** | Support de fixation au plafond / Soporte de fijación al techo



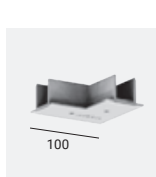
Anod. Al.	81086
White	81087
Black	81088

**Track system** | Couverture de la tête d'alimentation / Cubierta cabezal de alimentación



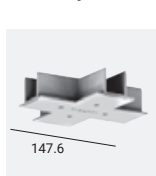
White	81069
Black	81070

**Track system** | Couverture joint en L / Cubierta enganche en L



White	81075
Black	81076

**Track system** | Couverture joint en X / Cubierta enganche en X



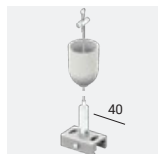
White	81081
Black	81082

**Track system** | Pince coupante pour conducteurs / Alicates de corte para conductores



Anod. Al.	81005
-----------	-------

**Track system** | Suspension avec régulateur / Suspensión con regulador



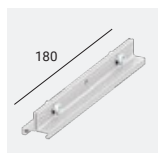
	1.5 m	5 m
White	81006	81007
Black	81008	81009

**Track system** | Clip de tensionnement pour suspension rigide / Clip tensor para suspensión rígida



White	81018
Black	81019

**Track system** | Support de rigidification / Soporte de refuerzo



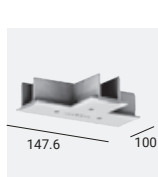
Anod. Al.	81024
White	81025
Black	81026

**Track system** | Couverture joint central / Cubierta enganche central



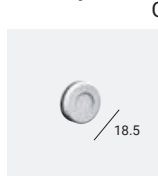
White	81072
Black	81073

**Track system** | Couverture joint en T / Cubierta enganche en T



White	81078
Black	81079

**Track system** | Garniture pour tête d'alimentation / Guarnición para cabezal de alimentación



White	81084
Black	81085

# Track system configuration

## Continuité de la mise à la terre

Il est important d'assurer la continuité de la ligne de mise à la terre entre tous les éléments constituant le système de rail triphasé. Comme le montre la section du rail illustrée ci-contre, la position de la ligne de terre (en rouge) est asymétrique par rapport à l'axe central du rail ; grâce à cette différence structurale, il est possible de distinguer la partie droite (incluant la ligne de terre) qui relie entre eux tous les accessoires. Le conducteur de terre doit par conséquent être positionné entre l'accessoire et la structure du rail électrifié.

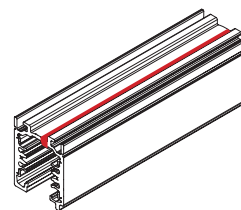
## Configuration

Pour assurer une bonne configuration, il est suggéré de composer la structure avec vue en plan depuis le haut, tel que représenté dans le dessin suivant :

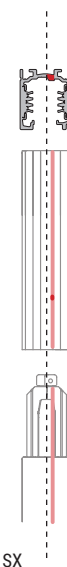
## Continuidad de la puesta a tierra

Para una correcta instalación de todos los accesorios que contribuyen a la composición de un sistema de carril trifase, es importante la continuidad de la línea de puesta a tierra entre cada elemento. Tal y como se muestra en la sección del carril de la figura anexa, la posición de la línea de puesta a tierra (en rojo) es asimétrica respecto al eje central del carril; sobre la base de esta diferencia estructural es posible distinguir la parte derecha (que incluye la línea de puesta a tierra) que vincula la inserción de todos los accesorios. La posición del conductor de puesta a tierra debe estar entre el accesorio y la estructura del carril electrificado.

Vue axonométrique  
Vista axonométrica



Vue en plan d'en haut  
Vista en planta



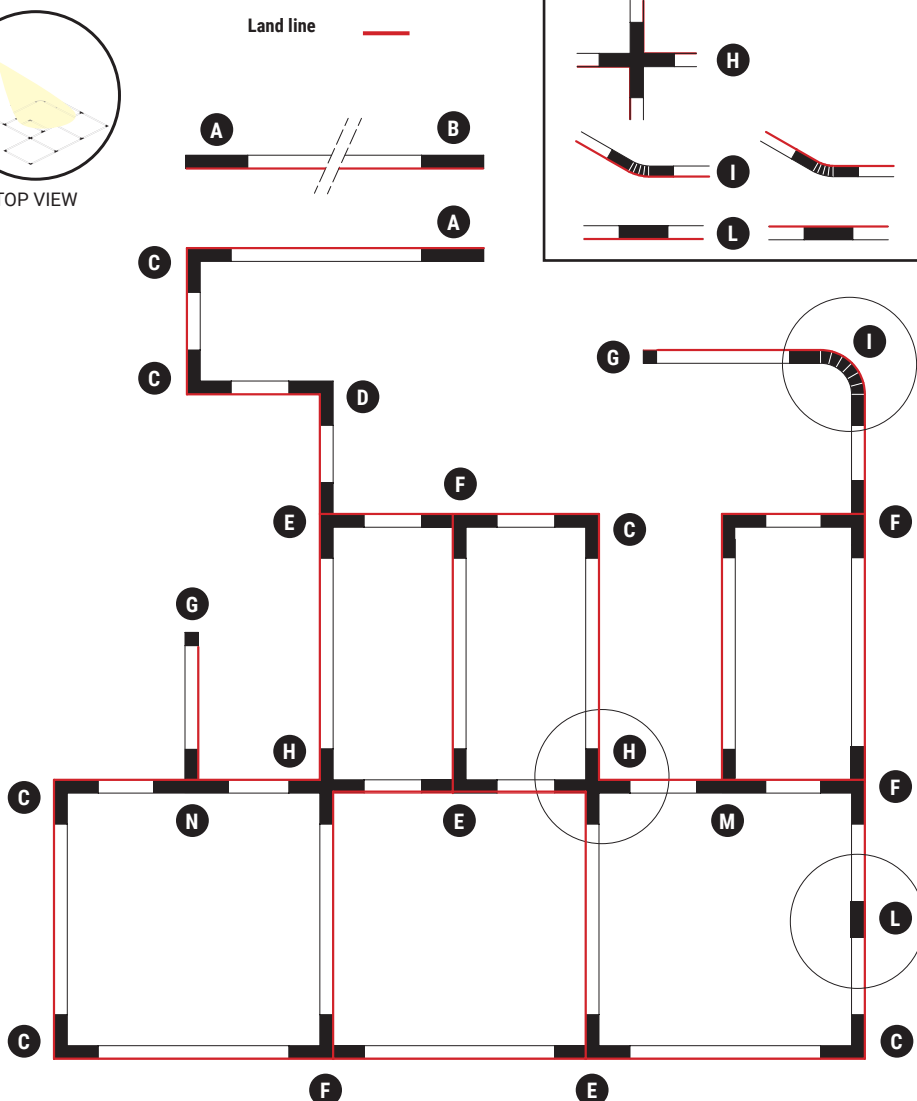
## Configuración













Para un correcto diseño, sugerimos componer la estructura con vista en planta desde arriba, como está representado en el siguiente dibujo:

## Vue en plan Vista en planta desde arriba



Les accessoires « H », « I » et « L » peuvent être utilisés dans les deux sens.  
Los accesorios "H", "I" y "L" pueden utilizarse en ambas direcciones.



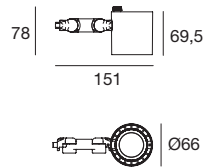
- A**  81033
- B**  81036
- C**  81048
- D**  81045
- E**  81051
- F**  81054
- G**  80999
- H**  81063
- I**  81066
- L**  81042
- M**  81057
- N**  81060







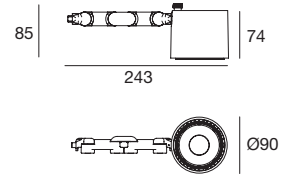
Navata\_Optus | Projectors | arrayLED 16 W DC 450mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82903W30</b>	Sand	92	-	3000	2030	1516	Flood (38°)

Optics	
<b>99827</b>	Spot
<b>99828</b>	Flood
<b>99829</b>	Wide Flood

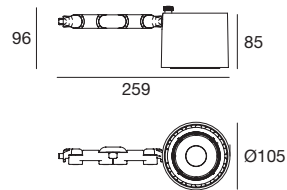
Navata\_Optus | Projectors | arrayLED 24 W DC 700mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82906W30</b>	Sand	92	-	3000	3177	2546	Flood (25°)

Optics	
<b>99808</b>	Spot
<b>99809</b>	Flood
<b>99810</b>	Wide Flood

Navata\_Optus | Projectors | arrayLED 34 W DC 950mA

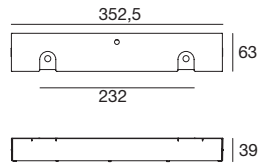
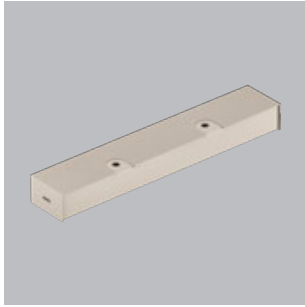


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82909W30</b>	Sand	92	-	3000	4117	3338	Flood (26°)

Optics	
<b>99808</b>	Spot
<b>99809</b>	Flood
<b>99810</b>	Wide Flood



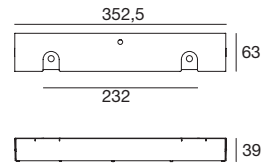
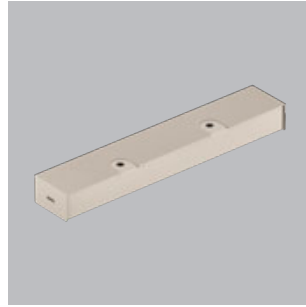
Base | On/Off | 198 - 264V AC | 300mA - 1050mA



**Description**

**83055** Sand De 11 à 38 W CC / De 11 a 38 W DC

Base | DALI | 198 - 264V AC | 300mA - 1050mA



**Description**

**83054** Sand De 11 à 38 W CC / De 11 a 38 W DC

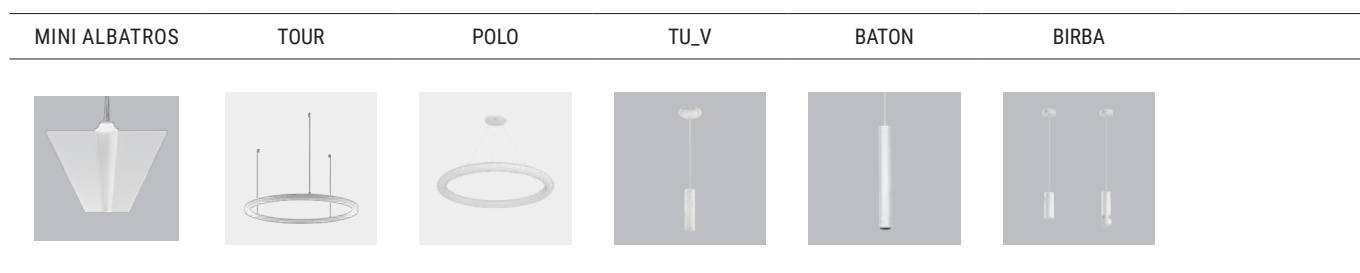




# Pendant, ceiling and wall lamps



# Products abacus Pendant lamps



## Lumière ponctuelle / Luz localizada

PRODUCT	WATT	LM S'	UGR	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
Baton_P	3	325	<19	Black Au	W.Flood	3000	80	40	70
Birba_P	max 7	-	-	White Polish Brass Polish Alum.	-	-	-	20	71
Baton_P	7,3	988	<22	White Bk	Flood	3000	80	40	70

## Lumière diffuse / Luz difusa

PRODUCT	WATT	LM S'	UGR	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
TU_V	20	2331	-	White	Diffused	3000	80	20	70
Birba_P	max 22	-	-	White Polish Brass Polish Alum.	-	-	-	20	71
Polo_P	27,9	3650	<22	White	Diffused	3000	80	20	68
TU_V	36	4662	-	White	Diffused	3000	80	20	70
Mini Albatros	37	4356 - 4572	<22	White	General	3000/4000	92	40	64
Tour_PD	37,5	4678	<19	White Black	General	3000	80	40	66
	45	5847	<19	White Black	General	3000	80	40	66
Polo_P	45,9	6080	<22	White	Diffused	3000	80	20	68
TU_V	54	6993	-	White	Diffused	3000	80	20	70
Tour_PD	70	9355 - 9823	<22	White Black	General	3000/4000	80	40	66
	114	15588 - 16367	<19	White Black	General	3000/4000	80	40	66

### Définition des optiques / Definición óptica

<b>Flood</b>	Flood	25° > 44°
<b>W. Flood</b>	Wide Flood	45° > 79°
<b>General</b>	General	-
<b>Diffused</b>	Diffused	-

<sup>1</sup> les données se réfèrent au flux lumineux de la source /  
<sup>1</sup> los datos se refieren al flujo luminoso de la fuente

## Tour

pag. 66

Tour est composé d'un profilé en aluminium extrudé qui, en raison de ses dimensions presque imperceptibles, le rend unique en son genre. Grâce aux six finitions fines, Tour devient un élément de synthèse raisonnée qui se prête à toute solution architecturale.

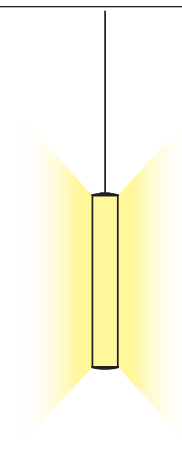
Tour se compone de un perfil de aluminio extruido cuyas dimensiones casi imperceptibles lo hacen único. Gracias a los seis finos acabados, Tour se convierte en un elemento de síntesis razonada que se presta a cualquier solución arquitectónica.



## TU\_V

Lampes à suspension parfaites à la fois pour des installations simples et pour de jolies cascades lumineuses, combinant les différentes longueurs. Diffuseur en PMMA, capuchons en aluminium peints en blanc gaufré.

Lámparas de suspensión perfectas tanto para instalaciones individuales como para evocadoras cascadas de luz, combinando las distintas longitudes. Difusor de PMMA, tapones de aluminio pintados en blanco gofrado.



pag. 70

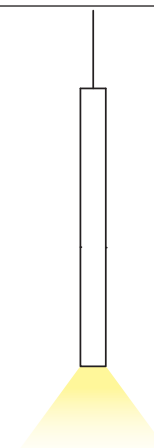
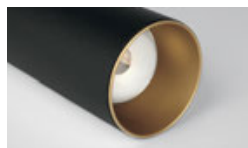


## Baton

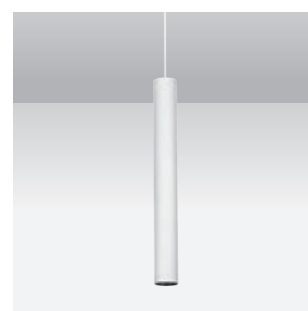
Suspension cylindrique en aluminium à l'esthétique minimale, avec lentille intégrée et source lumineuse en retrait pour un éclairage confortable. Parfaite pour éclairer les tables et les comptoirs de bar.

Suspensión cilíndrica de aluminio de aspecto minimalista, con lente integrada y fuente empotrada para una iluminación confortable. Perfecto para iluminar mesas y barras de bar.

Finitions / Acabados



pag. 70



## Birba

Disponible avec un raccord GU10 ou E27, cette suspension tubulaire a trois longueurs différentes et des finitions raffinées telles que l'aluminium poli, l'aluminium peint en blanc ou le laiton véritable. Ampoule non incluse.

Disponible con una toma GU10 o E27, este colgante tubular presenta tres longitudes diferentes y refinados acabados como aluminio pulido, aluminio pintado en blanco o latón auténtico. Bombilla no incluida.

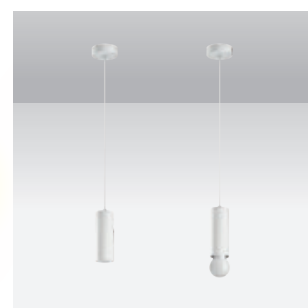


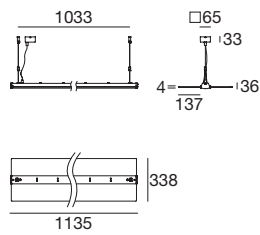
GU10



E27

pag. 71





	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82749W00</b> <input type="checkbox"/> White	92	<22	3000	4356	On req	General
<b>82749N00</b> <input type="checkbox"/> White	92	<22	4000	4572	On req	General

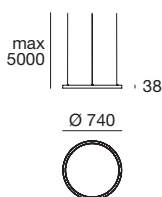
**Description**

<b>98428</b> <input type="checkbox"/> White	Fixation pour faux plafond / Fijación para falso techo
---	---





**Tour\_PD** | Pendant Luminaire | 24 V DC | topLED 37,5 W DC

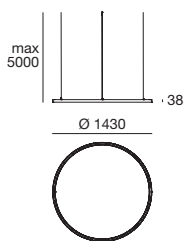


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>64570W00</b>	White	80	<19	3000	4678	2183	General (119°)
<b>65112W00</b>	Black	80	<19	3000	4678	2183	General (119°)

<b>99374</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>83018</b> PUSH 1 - 2 art.	<b>99332</b> 0/1-10V 1 - 4 art.	<b>99722</b> DALI 1 - 3 art.	<b>83062</b> DALI PUSH 1 - 4 art.

Accessoires pour l'installation / Accesorios para la instalación - Pag. 67

**Tour\_PD** | Pendant Luminaire | 24 V DC | topLED 70 W DC

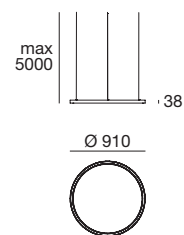


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>64572W00</b>	White	80	<22	3000	9355	4327	General (152°)
<b>65120W00</b>	Black	80	<22	3000	9355	4327	General (152°)
<b>64572N00</b>	White	80	<22	4000	9823	4542	General (152°)
<b>65120N00</b>	Black	80	<22	4000	9823	4542	General (152°)

<b>99374</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>83018</b> PUSH 1 - 2 art.	<b>99332</b> 0/1-10V 1 - 4 art.	<b>99722</b> DALI 1 - 3 art.	<b>83062</b> DALI PUSH 1 - 4 art.

Accessoires pour l'installation / Accesorios para la instalación - Pag. 67

**Tour\_PD** | Pendant Luminaire | 24 V DC | topLED 45 W DC

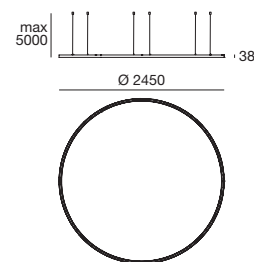
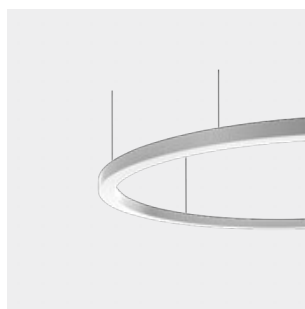


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>64571W00</b>	White	80	<19	3000	5847	2921	General (125°)
<b>65116W00</b>	Black	80	<19	3000	5847	2921	General (125°)

<b>99374</b> ON/OFF 1 art.	<b>83018</b> 0/1-10V 1 - 3 art.	<b>99332</b> 0/1-10V 1 - 3 art.	<b>99722</b> DALI 1 - 2 art.	<b>83062</b> DALI PUSH 1 - 3 art.

Accessoires pour l'installation / Accesorios para la instalación - Pag. 67

**Tour\_PD** | Pendant Luminaire | 24 V DC | topLED 114 W DC



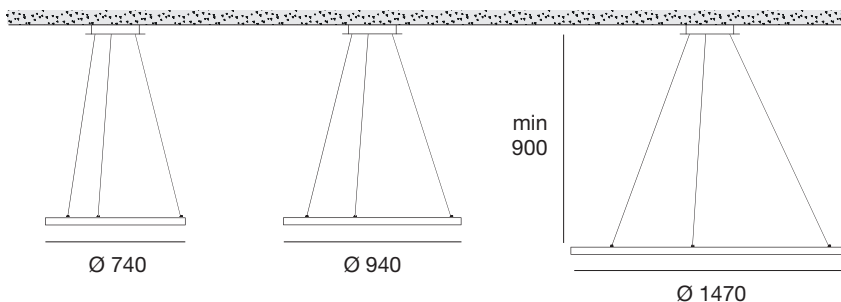
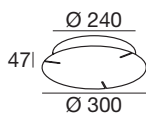
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>64573W00</b>	White	80	<19	3000	15588	7210	General (152°)
<b>65124W00</b>	Black	80	<19	3000	15588	7210	General (152°)
<b>64573N00</b>	White	80	<19	4000	16367	7551	General (152°)
<b>65124N00</b>	Black	80	<19	4000	16367	7551	General (152°)

<b>99331</b> ON/OFF 1 art.	<b>83019</b> PUSH 1 - 2 art.	<b>99332</b> 0/1-10V 1 art.	<b>99722</b> DALI 1 art.	<b>83062</b> DALI PUSH 1 art.

Accessoires pour l'installation / Accesorios para la instalación - Pag. 67



## Rosace à 3 points / Rosetón de 3 puntos de fijación



### Tour\_PD simple émission / Tour\_PD monoemisión

Ø 740 mm - Ø 910 mm - Ø 1430 mm

#### ON/OFF Max 75 W Suitable for

64578  White 64570 - 64571 - 64572

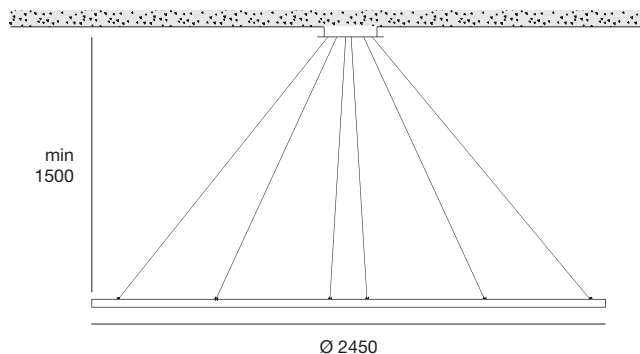
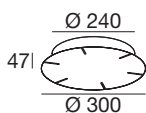
65142  Black 65112 - 65116 - 65120

#### DALI 0/1-10 V Max 75 W Suitable for

64586  White 64570 - 64571 - 64572

65143  Black 65112 - 65116 - 65120

## Rosace à 6 points / Rosetón de 6 puntos de fijación



### Tour\_PD simple émission / Tour\_PD monoemisión

Ø 2450 mm

#### ON/OFF Max 150 W Suitable for

64580  White 64573

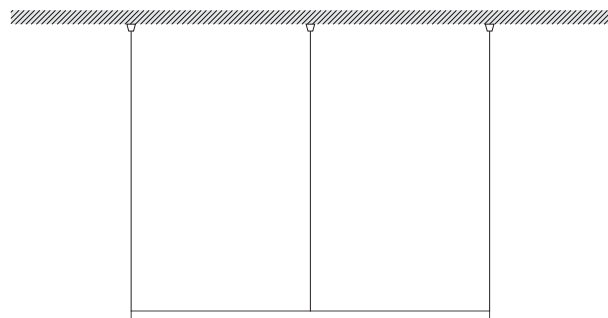
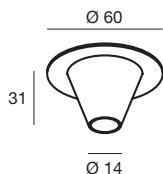
65152  Black 65124

#### DALI Max 150 W Suitable for

64588  White 64573

65153  Black 65124

## Kit de fixation à 3 Tour\_PD / Kit de fijación a 3 Tour\_PD

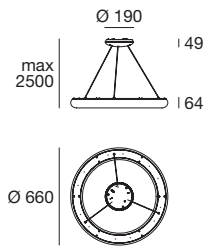


64575  White

64670  Black

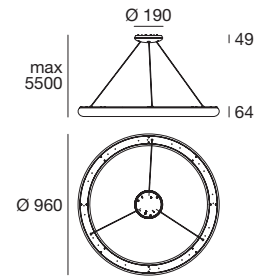
La version Ø 2450 nécessite 2 kits de fixation à 3 cônes chacun.  
Para la versión Ø 2450 se necesitan 2 kit de fijación con 3 conos cada uno.

**Polo\_P** | Pendant Luminaire | 220-240 V | topLED 27,9 W DC - 31 W AC



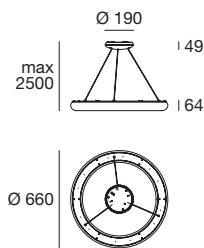
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9162</b>	White	80	<22	3000	3650	3222	Diffused

**Polo\_P** | Pendant Luminaire | 220-240 V | topLED 45,9 W DC - 51 W AC



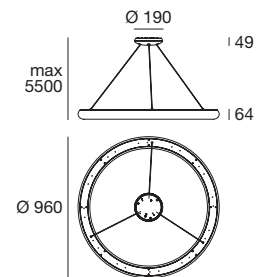
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9163</b>	White	80	<22	3000	6080	5117	Diffused

**Polo\_P DALI** | Pendant Luminaire | 220-240 V | topLED 27,9 W DC - 31 W AC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9164</b>	White	80	<22	3000	3650	3222	Diffused

**Polo\_P DALI** | Pendant Luminaire | 220-240 V | topLED 45,9 W DC - 51 W AC



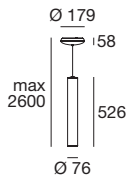
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9165</b>	White	80	<22	3000	6080	5117	Diffused



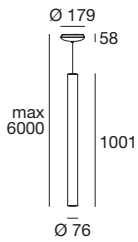
**TU\_V** | 220-240 V | topLED



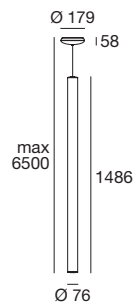
20 W	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8842</b>	White	80	-	3000	2331	2343	Diffused



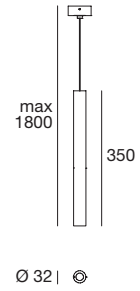
36 W	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8843</b>	White	80	<19	3000	4662	4198	Diffused



54 W	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8844</b>	White	80	-	3000	6993	5995	Diffused

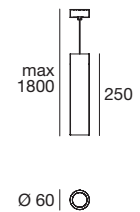


**Baton\_P** | Pendant Luminaires | 220-240 V AC | arrayLED 3 W DC - 5 W AC



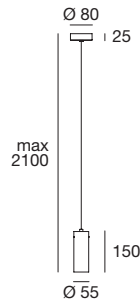
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>64787W50</b>	Black Au	80	<19	3000	325	250	W. Flood (55°)

**Baton\_P** | Pendant Luminaires | 220-240 V AC | arrayLED 7,3 W DC - 9 W AC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>64742W70</b>	White Bk	80	<22	3000	988	690	Flood (70°)

**Birba\_P** | Pendant Luminaires | 220-240 V | GU10 / E27



**GU10 max 7 W LED bulb\***

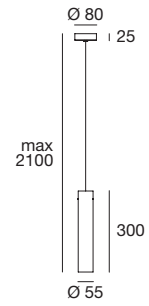
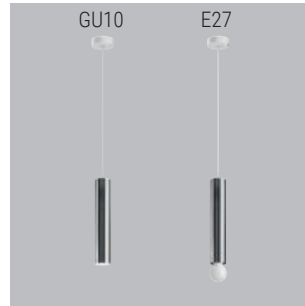
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9355</b>	White	-	-	-	-	-
<b>9357</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-
<b>9358</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-

**E27 max 22 W LED bulb\***

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9403</b>	White	-	-	-	-	-
<b>9405</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-
<b>9406</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-

\*ampoule non incluse / bombilla no incluida

**Birba\_P** | Pendant Luminaires | 220-240 V | GU10 / E27



**GU10 max 7 W LED bulb\***

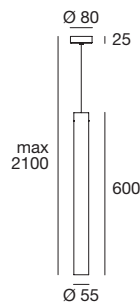
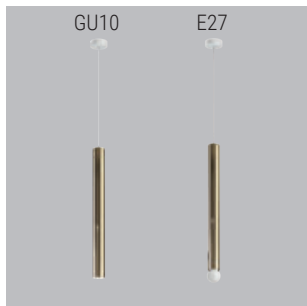
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9361</b>	White	-	-	-	-	-
<b>9363</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-
<b>9364</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-

**E27 max 22 W LED bulb\***

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9409</b>	White	-	-	-	-	-
<b>9411</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-
<b>9412</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-

\*ampoule non incluse / bombilla no incluida

**Birba\_P** | Pendant Luminaires | 220-240 V | GU10 / E27



**GU10 max 7 W LED bulb\***

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9367</b>	White	-	-	-	-	-
<b>9369</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-
<b>9370</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-

**E27 max 22 W LED bulb\***

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9415</b>	White	-	-	-	-	-
<b>9417</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-
<b>9418</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-

\*ampoule non incluse / bombilla no incluida

# Products abacus Ceiling and wall



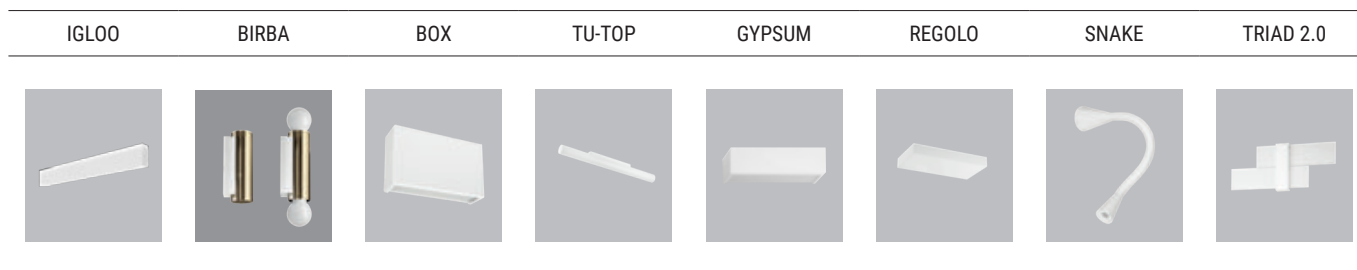
## Plafond / Plafón

PRODUCT	WATT	LM S <sup>1</sup>	UGR	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
Snake_W1	2	200	-	White Black	Diffused	3000	90	40	96
Snake_W3		200	-	White Black	Diffused	3000	90	40	96
Cell_S	5	597	-	White Bk Black	Flood/W.Flood	3000	92	20	78
Birba_S	max 7	-	-	White Polish Brass Polish Alum	-	-	-	20	81
Birba_C	max 7	-	-	White Polish Brass Polish Alum	-	-	-	20	81
Minion_S1	7	936	<22	White Black	Flood	3000	80	40	78
Baton_R	7,3	988	<22	White	Flood	3000	80	40	78
Baton_Q		988	<22	White	Flood	3000	80	40	78
Switch	12	1300	-	White	Diffused	2700/3000/4000	80	54	79
Triad 2.0		1251	-	White	Diffused	3000	80	20	97
Minion_S2	14	1872	-	White Black	Flood	3000	80	40	78
Switch	18	1800	-	White	Diffused	2700/3000/4000	80	54	79
Igloo_S	20	2347	-	White Polish Alum Black	General	3000	80	40	86
Triad 2.0	21	2256	-	White	Diffused	3000	80	20	97
Birba_S	max 22	-	-	White Polish Brass Polish Alum	-	-	-	20	81
Birba_C	max 22	-	-	White Polish Brass Polish Alum	-	-	-	20	81
Tara_R/Q	23	2450	<22	White	Diffused	3000	80	20	82
Switch	25	2500	-	White	Diffused	2700/3000/4000	80	54	79
Polo_S	27,9	3650	<22	White	Diffused	3000	80	20	80
Tara_R	28	3150	-	White	Diffused	3000	80	20	83
Tara_R/Q	33	3680	<22	White	Diffused	3000	80	20	82
Triad 2.0	36	2256	-	White	Diffused	3000	80	20	97
TU-TOP		4543	-	White	Diffused	3000	80	40	92
Igloo_S	37	4694	-	White Polish Alum Black	General	3000	80	40	86
Emy		5000	≤19	White	General	3000/4000	90	20	76
		4000	<22	White	General	3000/4000	90	20	76
	4000	<22	White	General	4000	90	65	76	
Tara_R	42	4725	-	White	Diffused	3000	80	20	83
Tara_R/Q	45	4900	<19	White	Diffused	3000	80	20	82
Polo_P	45,9	6080	<22	White	Diffused	3000	80	20	80
TU-TOP	48	6398	-	White	Diffused	3000	80	40	92
Igloo_S	55	7040	-	White Polish Alum Black	General	3000	80	40	86
Tara Maxi	56	6300	-	White	Diffused	3000	80	20	83
Tara Mega	72	8100	-	White	Diffused	3000	80	20	83

### Définition des optiques / Definición óptica

Flood	Flood	25° > 44°
W. Flood	Wide Flood	45° > 79°
General	General	-
Diffused	Diffused	-

<sup>1</sup> les données se réfèrent au flux lumineux de la source /  
<sup>1</sup> los datos se refieren al flujo luminoso de la fuente



### Mur / Pared

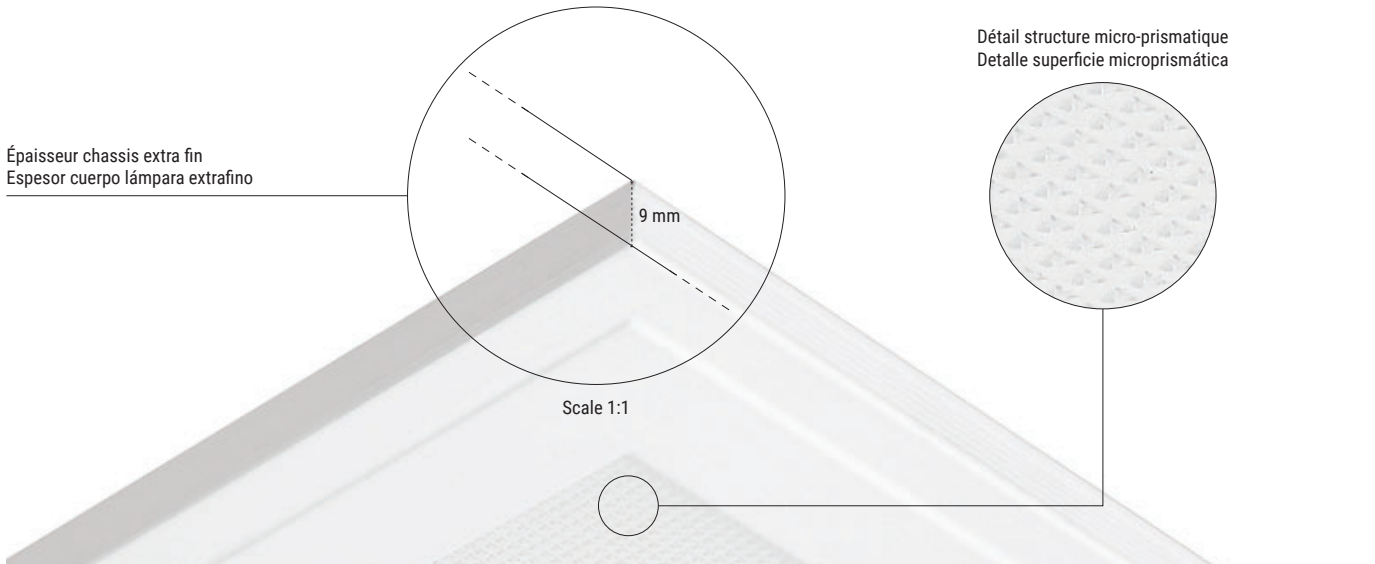
PRODUCT	WATT	LM'S <sup>1</sup>	UGR	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
Snake_W1	2	200	-	White Black	Diffused	3000	90	40	96
Snake_W1 Switch		200	-	White Black	Diffused	3000	90	40	96
Snake_W3		200	-	White Black	Diffused	3000	90	40	96
Snake_W3 Switch		200	-	White Black	Diffused	3000	90	40	96
Box_W1	6	515 - 583	-	White	General	2700/3000/4000	80	40	91
Birba_W1	max 7	-	-	White Brass White Alum White	-	-	-	20	88
Minion	7	936	<22	White Black	Flood	3000	80	40	78
Box_W2	10	1030 - 1156	-	White	General	2700/3000/4000	80	40	90
Triad 2.0	12	1251	-	White	Diffused	3000	80	20	97
Switch		1300	-	White	Diffused	2700/3000/4000	80	54	79
Birba_W1	max 13	-	-	White Brass White Alum White	-	-	-	20	88
Birba_W2	max 2 x 7	-	-	White Brass White Alum White	-	-	-	20	88
Igloo_W	14	1717	-	White Polish Alum Black	General	3000	80	40	87
Box_W1		1457 - 1865	-	White	General	2700/3000/4000	80	40	91
Minion		1872	-	White Black	Flood	3000	80	40	78
Gypsum_W2	15	1927	<19	White	Diffused	3000	80	20	92
Regolo 160	18	2025	-	White Brown Anod. Al.	Diffused	3000	80	40	94
Switch		1800	-	White	Diffused	2700/3000/4000	80	54	79
Box_W2	19	2250 - 2433	-	White	General	2700/3000/4000	80	40	90
Igloo_S	20	2347	-	White Polish Alum Black	General	3000	80	40	86
Triad 2.0	21	2256	-	White	Diffused	3000	80	20	97
Tara_R/Q	23	2450	<22	White	Diffused	3000	80	20	82
Regolo 240	24	2030	-	White Brown Anod. Al.	Diffused	3000	80	40	94
Switch	25	2500	-	White	Diffused	2700/3000/4000	80	54	79
Birba_W2	max 2 x 13	-	-	White Brass White Alum White	-	-	-	20	88
Igloo_W	26	3434	-	White Polish Alum Black	General	3000	80	40	87
Polo_S	27,9	3650	<22	White	Diffused	3000	80	20	80
Box_W1	28	2914 - 3730	-	White	General	2700/3000/4000	80	40	91
Box_W2		2914 - 3523	-	White	General	2700/3000/4000	80	40	90
Tara_R		3150	-	White	Diffused	3000	80	20	83
Tara_R/Q	33	3680	<22	White	Diffused	3000	80	20	82
TU-TOP	36	4543	-	White	Diffused	3000	80	40	92
Triad 2.0		3925	-	White	Diffused	3000	80	20	97
Regolo 320		4050	-	White Brown Anod. Al.	Diffused	3000	80	40	94
Igloo_S	37	4694	-	White Polish Alum Black	General	3000	80	40	86
Box_W1	41	4371 - 5595	-	White	General	2700/3000/4000	80	40	91
Box_W2		4371 - 5284	-	White	General	2700/3000/4000	80	40	90
Tara_R	42	4725	-	White	Diffused	3000	80	20	83
Tara_R/Q	45	4900	<19	White	Diffused	3000	80	20	82
Polo_P	45,9	6080	<22	White	Diffused	3000	80	20	80
TU-TOP	48	6398	-	White	Diffused	3000	80	40	92
Igloo_S	55	7040	-	White Polish Alum Black	General	3000	80	40	86
Tara Maxi	56	6300	-	White	Diffused	3000	80	20	83
Tara Mega	72	8100	-	White	Diffused	3000	80	20	83

## Détails de construction

Dalle extra fin, d'une épaisseur de 9 mm seulement. Grâce au micro-prisme spécial du diffuseur, l'éclairage est lumineux et confortable, avec un indice de rendu des couleurs élevé (CRI90). L'éblouissement est réduit, avec des valeurs UGR<19.

## Detalles constructivos

Cuerpo de lámpara extrafino, con solo 9 mm de espesor. Gracias a la superficie microprismática especial del difusor, la iluminación es brillante y confortable, con un alto índice de reproducción cromática ICR90. El deslumbramiento es muy reducido, con valores de UGR<19.

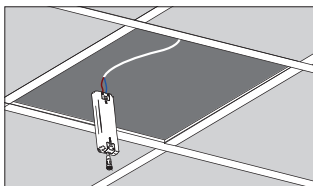


## Installation rapide

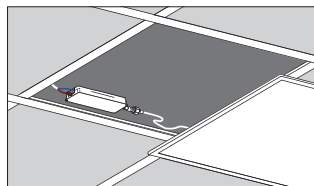
Structure en aluminium peint en blanc. Dimensions réduites pour une installation pratique. Le pilote est inclus dans l'article avec câble et connecteur rapide «Easy Plug». Connexion simple et rapide en deux points.

## Instalación rápida

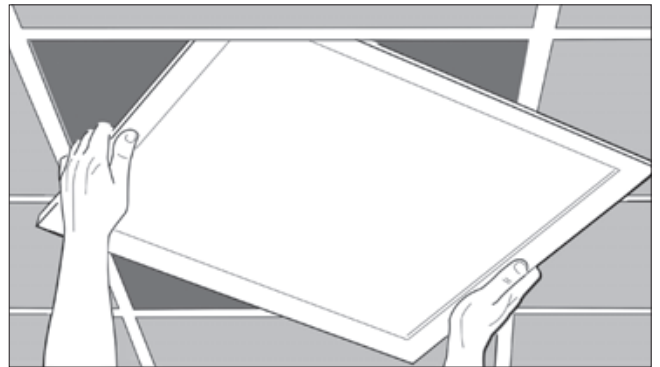
Cuerpo de la lámpara de aluminio pintado en blanco, con dimensiones totales mínimas con lo que resulta muy práctico de instalar. El controlador está incluido en el artículo con cable y conector rápido "Easy Plug". Fácil conexión mediante dos puntos rápidos.



1. Connexion du driver au secteur  
1. Conexión del controlador a la red eléctrica



2. Connexion Driver-Emy via connecteur rapide «Easy Plug»  
2. Conexión controlador-Emy a través de un conector rápido "Easy Plug"



Installation en appui sur le châssis du faux plafond modulaire  
Instalación apoyada en el entramado del falso techo modular

## Au plafond ou en suspension

Accessoires disponibles sur demande : cadre pour installation au plafond et kit avec attaches et câbles pour installation en suspension.

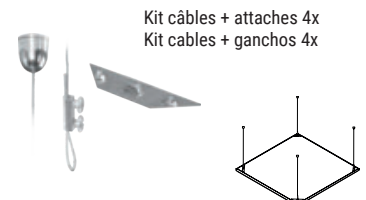
### Plafond Plafón



## Plafón o colgante

Está disponible, bajo pedido, el accesorio de marco para la instalación como plafón, mientras que para la instalación como lámpara colgante está disponible el kit con ganchos y cables especiales.












### Hanging installation Colgante





Corps en aluminium peint en blanc, diffuseur en polyméthylméthacrylate.  
 Disponible dans les formes ronde, carrée ou rectangulaire et en différentes tailles.  
 Tara incarne la performance de la technologie LED dans un corps à l'esthétique simple et soignée.  
 La gamme comprend des modèles ON/OFF et des versions dimmables DIMMABLE, MAXI et MEGA.

Cuerpo de aluminio pintado en blanco, difusor de polimetilmetacrilato.  
 Disponible en forma redonda, cuadrada o rectangular y en varios tamaños.  
 Tara encierra las prestaciones de la tecnología LED en un cuerpo de estética sencilla y refinada.  
 La gama incluye modelos ON/OFF y versiones regulables DIMMABLE, MAXI y MEGA.

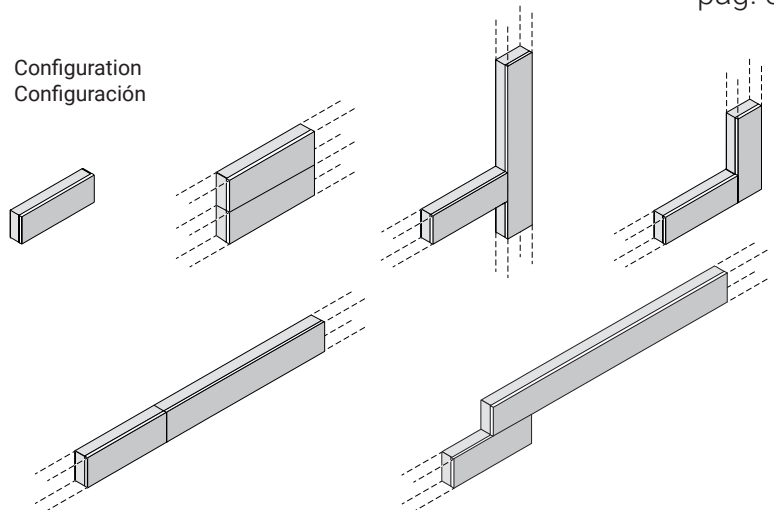
Tara_R	Tara_Q	Tara Dimmable	Tara Maxi	Tara Mega
 Ø 314 mm	 300 x 300 mm	 540 x 290 mm	 740 x 740 mm	 890 x 890 mm
 Ø 414 mm	 400 x 400 mm	 740 x 190 mm		
 Ø 507 mm	 500 x 500 mm	 1090 x 190 mm		

# Igloo

Fixés au mur ou au plafond, les articles Igloo\_S sont parfaits aussi bien pour des installations simples que pour des compositions plus élaborées comme des lignes continues, modulaires en L, en T ou complexes à loisir. La gamme comprend trois finitions différentes et la variante Igloo\_W (uniquement applique), avec une profondeur d'à peine 5 cm.

Montados en la pared o en el techo, los artículos Igloo\_S son perfectos tanto para instalaciones individuales como para composiciones más elaboradas como líneas continuas, modulares en forma de L, en forma de T o complejas según se desee. La gama incluye tres acabados diferentes y la variante Igloo\_W (únicamente applique), de solo 5 cm de profundidad.

Configuration  
Configuración



# Box

Moins de 4 cm d'épaisseur, Box\_W est disponible dans les versions mono ou bi-émission, aux choix entre quatre longueurs différentes et trois températures couleur : 2700K, 3000K et 4000K.

Con menos de 4 cm de espesor, Box\_W está disponible en versiones mono o biemisión, con una selección de cuatro longitudes diferentes y tres temperaturas de color: 2700K, 3000K y 4000K.



Température de couleur  
Temperatura de color



Dimensions (mm)  
Tamaños (mm)

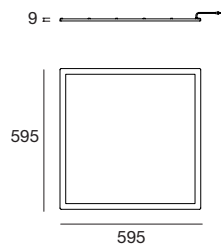
139 x 86

319 x 86

619 x 86

919 x 86

**Emy** | Ceiling lights | topLED | 40W DC Max 1200mA

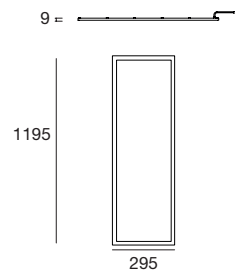
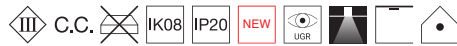


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82831W00</b>	White	90	≤19	3000	5000	4409	General
<b>82831N00</b>	White	90	≤19	4000	5000	4573	General

**Accessories**

<b>99584</b>	Suspension cables 4 pz.
<b>99556</b>	Surface frame 600x600
<b>99970</b>	Driver ON/OFF 135x45x25 - 1 art
<b>99971</b>	Driver DALI 112x64x30 - 1 art Driver DALI2 PUSH 112x64x30 - 1 art

**Emy** | Ceiling lights | topLED | 40W DC Max 1200mA

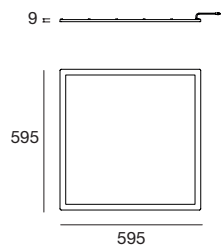


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82833W00</b>	White	90	<22	3000	4000	3369	General
<b>82833N00</b>	White	90	<22	4000	4000	3788	General

**Accessories**

<b>99584</b>	Suspension cables 4 pz.
<b>99898</b>	Surface frame 1200x300
<b>99970</b>	Driver ON/OFF 135x45x25 - 1 art
<b>99971</b>	Driver DALI 112x64x30 - 1 art Driver DALI2 PUSH 112x64x30 - 1 art

**Emy** | Ceiling lights | 220-240 V AC | topLED | 40W AC



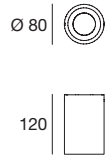
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82832N00</b>	White	90	<22	4000	4000	3743	General

**Accessories**

<b>99584</b>	Suspension cables 4 pz.
<b>99556</b>	Surface frame 600x600



**Baton\_R** | Ceiling Lights | 176-264 V AC | 7,3 W DC - 9 W AC



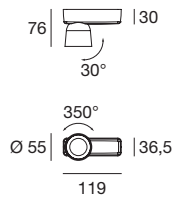
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>64747W60</b>	White	80	<22	3000	988	745 W. Flood (72°)

**Baton\_Q** | Ceiling Lights | 176-264 V AC | 7,3 W DC - 9 W AC



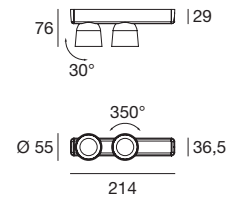
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>64756W60</b>	White	80	<22	3000	988	745 W. Flood (72°)

**Minion\_S1** | Ceiling Lights | 220-240 V | powerLED 7 W AC



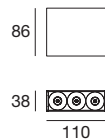
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>8740</b>	White	80	<22	3000	936	592 Flood
<b>8742</b>	Black	80	<22	3000	936	592 Flood

**Minion\_S2** | Ceiling Lights | 220-240 V | powerLED 2 x 7 W AC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>8748</b>	White	80	<22	3000	1872	1011 Flood
<b>8750</b>	Black	80	<22	3000	1872	1011 Flood

**Cell\_S** | Ceiling lights | 176-276 V AC | 3 x powerLEDs | 5 W DC - 7 W AC

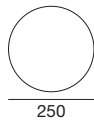


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>65190W30</b>	White Bk	92	<16	3000	597	439 Flood (33°)
<b>65190W45</b>	White Bk	92	<16	3000	597	439 W. Flood (49°)
<b>65191W30</b>	Black	92	<16	3000	597	357 Flood (33°)
<b>65191W45</b>	Black	92	<16	3000	597	357 W. Flood (49°)

**Switch** | Ceiling/Wall Lights | 220-240 V | topLED 12 W



62 |

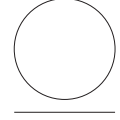


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9170</b>	White	80	<22	2700	1300	1070	Diffused
		80	<22	3000	1300	1109	Diffused
		80	<22	4000	1300	1151	Diffused

**Switch** | Ceiling/Wall Lights | 220-240 V | topLED 18 W



60 |

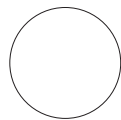


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9171</b>	White	80	<22	2700	1800	1615	Diffused
		80	<22	3000	1800	1664	Diffused
		80	<22	4000	1800	1715	Diffused

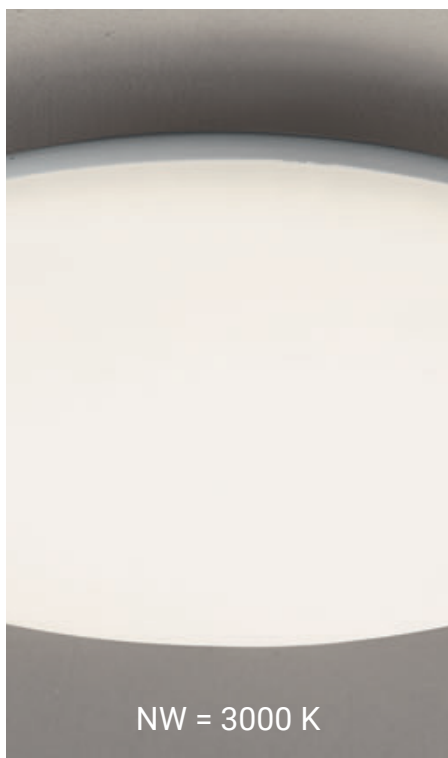
**Switch** | Ceiling/Wall Lights | 220-240 V | topLED 25 W



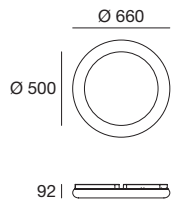
64 |



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9172</b>	White	80	<22	2700	2500	2247	Diffused
		80	<22	3000	2500	2316	Diffused
		80	<22	4000	2500	2388	Diffused



**Polo\_S** | Ceiling/Wall Lights | 220-240 V | topLED 27,9 W DC - 31 W AC

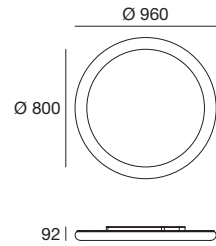


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9160</b>	White	80	<22	3000	3650	3222	Diffused

**Accessories**

<b>KIT0107</b>	Kit décentrage rosace ON/OFF (Ø 80)
	Kit de descentralización rosetón ON/OFF (Ø 80)

**Polo\_P** | Ceiling/Wall Lights | 220-240 V | topLED 45,9 W DC - 51 W AC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9161</b>	White	80	<22	3000	6080	5117	Diffused

**Accessories**

<b>KIT0107</b>	Kit décentrage rosace ON/OFF (Ø 80)
	Kit de descentralización rosetón ON/OFF (Ø 80)
<b>KIT0108</b>	Kit décentrage rosace DALI (Ø 160)
	Kit de descentralización rosetón DALI (Ø 160)



**Birba\_S** | Ceiling Lights | 220-240 V | GU10 / E27



**GU10 max 7 W LED bulb\***

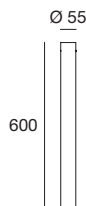
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9373</b>	White	-	-	-	-	-
<b>9375</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-
<b>9376</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-

**E27 max 22 W LED bulb\***

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9421</b>	White	-	-	-	-	-
<b>9423</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-
<b>9424</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-

\*ampoule non incluse / bombilla no incluida

**Birba\_S** | Ceiling Lights | 220-240 V | GU10 / E27



**GU10 max 7 W LED bulb\***

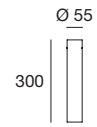
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9385</b>	White	-	-	-	-	-
<b>9387</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-
<b>9388</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-

**E27 max 22 W LED bulb\***

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9433</b>	White	-	-	-	-	-
<b>9435</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-
<b>9436</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-

\*ampoule non incluse / bombilla no incluida

**Birba\_S** | Ceiling Lights | 220-240 V | GU10 / E27



**GU10 max 7 W LED bulb\***

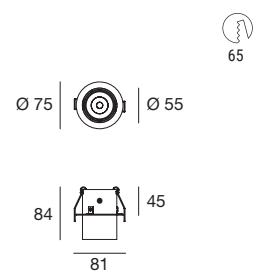
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9379</b>	White	-	-	-	-	-
<b>9381</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-
<b>9382</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-

**E27 max 22 W LED bulb\***

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9427</b>	White	-	-	-	-	-
<b>9429</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-
<b>9430</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-

\*ampoule non incluse / bombilla no incluida

**Birba\_C** | Ceiling Lights | 220-240 V | GU10 / E27



**GU10 max 7 W LED bulb\***

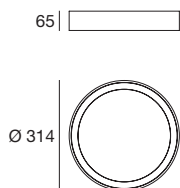
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9451</b>	White	-	-	-	-	-
<b>9453</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-
<b>9454</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-

**E27 max 22 W LED bulb\***

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9457</b>	White	-	-	-	-	-
<b>9459</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-
<b>9460</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-

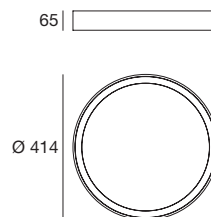
\*ampoule non incluse / bombilla no incluida

Tara\_R | Wall Lights | Ceiling Luminaires | 220-240 V | topLED 23 W



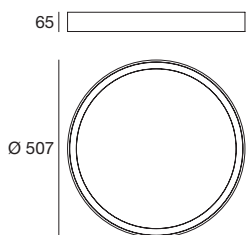
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8334</b>	White	80	<22	3000	2450	1764	Diffused

Tara\_R | Wall Lights | Ceiling Luminaires | 220-240 V | topLED 33 W



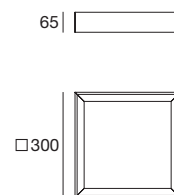
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8337</b>	White	80	<22	3000	3680	2466	Diffused

Tara\_R | Wall Lights | Ceiling Luminaires | 220-240 V | topLED 45 W



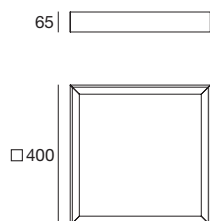
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8340</b>	White	80	<22	3000	4900	3525	Diffused

Tara\_Q | Wall Lights | Ceiling Luminaires | 220-240 V | topLED 23 W



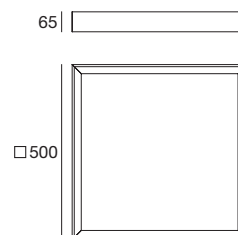
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8325</b>	White	80	<22	3000	2450	1360	Diffused

Tara\_Q | Wall Lights | Ceiling Luminaires | 220-240 V | topLED 33 W



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8328</b>	White	80	<22	3000	3680	1898	Diffused

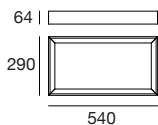
Tara\_Q | Wall Lights | Ceiling Luminaires | 220-240 V | topLED 45 W



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8331</b>	White	80	<19	3000	4900	2720	Diffused



**Tara Dimmable** | Wall Lights | Ceiling Luminaires | 220-240 V | topLED 42 W

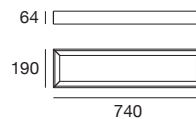


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9015</b>	White	80	-	3000	4725	2963	Diffused

**Accessories**

<b>KIT0026</b>	Phase-cut Dimmer (1-2 art. / max. 100 W)
----------------	--

**Tara Dimmable** | Wall Lights | Ceiling Luminaires | 220-240 V | topLED 28 W

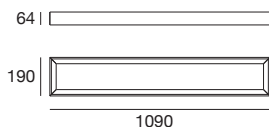


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9018</b>	White	80	-	3000	3150	1971	Diffused

**Accessories**

<b>KIT0026</b>	Phase-cut Dimmer (1-3 art. / max. 100 W)
----------------	--

**Tara Dimmable** | Wall Lights | Ceiling Luminaires | 220-240 V | topLED 42 W

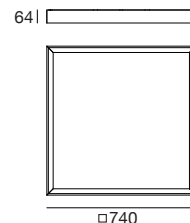


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9021</b>	White	80	-	3000	4725	2746	Diffused

**Accessories**

<b>KIT0026</b>	Phase-cut Dimmer (1-2 art. / max. 100 W)
----------------	--

**Tara Maxi** | Wall Lights | Ceiling Luminaires | 220-240 V | topLED 56 W

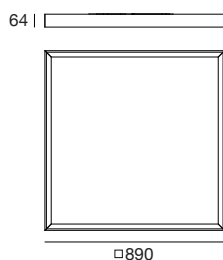


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9024</b>	White	80	-	3000	6300	On req	Diffused

**Accessories**

<b>KIT0026</b>	Phase-cut Dimmer (1 art. / max. 100 W)
----------------	--

**Tara Mega** | Wall Lights | Ceiling Luminaires | 220-240 V | topLED 72 W



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9027</b>	White	80	-	3000	8100	On req	Diffused

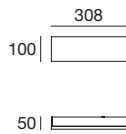
**Accessories**

<b>KIT0026</b>	Phase-cut Dimmer (1 art. / max. 100 W)
----------------	--



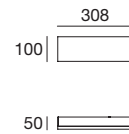


**Igloo\_S** | Ceiling/Wall Lights | 220-240 V | topLED 20 W ON/OFF



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9135</b>	White	80	-	3000	2347	1315	General
<b>9136</b>	Polish Alum.	80	-	3000	2347	1315	General
<b>9137</b>	Black	80	-	3000	2347	1315	General

**Igloo\_S** | Ceiling/Wall Lights | 220-240 V | topLED 20 W DALI

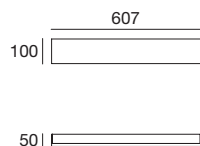
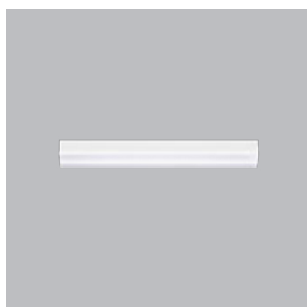


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9138</b>	White	80	-	3000	2347	1315	General
<b>9139</b>	Polish Alum.	80	-	3000	2347	1315	General
<b>9140</b>	Black	80	-	3000	2347	1315	General

**Accessories**

**KIT0096** Support d'assemblage / Soporte de unión - Pag. 301

**Igloo\_S** | Ceiling/Wall Lights | 220-240 V | topLED 37 W DALI

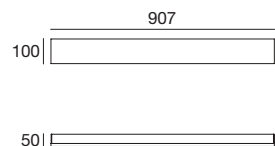


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9141</b>	White	80	-	3000	4694	3138	General
<b>9142</b>	Polish Alum.	80	-	3000	4694	3138	General
<b>9143</b>	Black	80	-	3000	4694	3138	General

**Accessories**

**KIT0098** Support d'assemblage / Soporte de unión - Pag. 301

**Igloo\_S** | Ceiling/Wall Lights | 220-240 V | topLED 55 W DALI

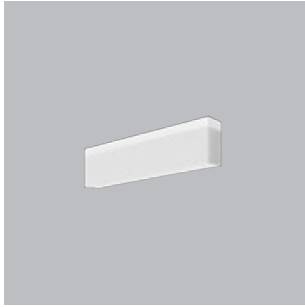


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9144</b>	White	80	-	3000	7040	4832	General
<b>9145</b>	Polish Alum.	80	-	3000	7040	4832	General
<b>9146</b>	Black	80	-	3000	7040	4832	General

**Accessories**

**KIT0099** Support d'assemblage / Soporte de unión - Pag. 301

**Igloo\_W** | Wall Lights | 220-240 V | topLED 14 W ON/OFF



308  
35 | \_\_\_\_\_  
58 | \_\_\_\_\_

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9147</b>	White	80	-	3000	1717	874	General
<b>9148</b>	Polish Alum.	80	-	3000	1717	874	General
<b>9149</b>	Black	80	-	3000	1717	874	General

**Igloo\_W** | Wall Lights | 220-240 V | topLED 26 W ON/OFF

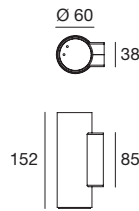


607  
35 | \_\_\_\_\_  
58 | \_\_\_\_\_

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>9150</b>	White	80	-	3000	3434	1961	General
<b>9151</b>	Polish Alum.	80	-	3000	3434	1961	General
<b>9152</b>	Black	80	-	3000	3434	1961	General



**Birba\_W1 mono emission** | Wall Lights | 220-240 V | GU10 / E27



**GU10 max 7 W LED bulb\***

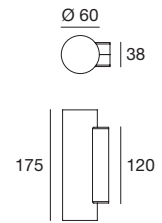
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
9391	White	-	-	-	-	-
9393	Brass White	-	-	-	-	-
9394	Alum. White	-	-	-	-	-

**E27 max 13 W / Ø 60 mm LED bulb\***

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
9439	White	-	-	-	-	-
9441	Brass White	-	-	-	-	-
9442	Alum. White	-	-	-	-	-

\*ampoule non incluse / bombilla no incluida

**Birba\_W2 bi-emission** | Wall Lights | 220-240 V | GU10 / E27



**GU10 max 2 x 7 W LED bulb\***

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
9397	White	-	-	-	-	-
9399	Brass White	-	-	-	-	-
9400	Alum. White	-	-	-	-	-

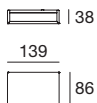
**E27 max 2 x 13 W / Ø 60 mm LED bulb\***

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
9445	White	-	-	-	-	-
9447	Brass White	-	-	-	-	-
9448	Alum. White	-	-	-	-	-

\*ampoule non incluse / bombilla no incluida



**Box\_W2 bi-emission** | Wall Lights | 220-240 V | topLED 10 W

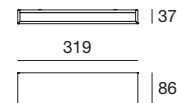


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8255M</b>	White	80	-	2700	1030	729	General
<b>8255</b>	White	80	-	3000	1122	795	General
<b>8255N</b>	White	80	-	4000	1156	895	General

**Accessories**

<b>KIT0026</b>	Phase-cut Dimmer (max. 100 W)
----------------	-------------------------------

**Box\_W2 bi-emission** | Wall Lights | 220-240 V | topLED 19 W

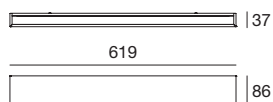


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8256M</b>	White	80	-	2700	2250	1313	General
<b>8256</b>	White	80	-	3000	2256	1510	General
<b>8256N</b>	White	80	-	4000	2433	1700	General

**Accessories**

<b>KIT0026</b>	Phase-cut Dimmer (max. 100 W)
----------------	-------------------------------

**Box\_W2 bi-emission** | Wall Lights | 220-240 V | topLED 28 W

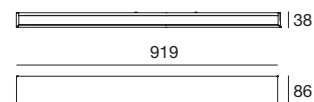
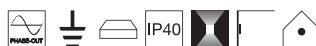


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8257M</b>	White	80	-	2700	2914	1913	General
<b>8257</b>	White	80	-	3000	3390	2225	General
<b>8257N</b>	White	80	-	4000	3523	2501	General

**Accessories**

<b>KIT0026</b>	Phase-cut Dimmer (max. 100 W)
----------------	-------------------------------

**Box\_W2 bi-emission** | Wall Lights | 220-240 V | topLED 41 W



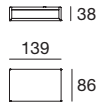
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8258M</b>	White	80	-	2700	4371	2799	General
<b>8258</b>	White	80	-	3000	5085	3255	General
<b>8258N</b>	White	80	-	4000	5284	3665	General

**Accessories**

<b>KIT0026</b>	Phase-cut Dimmer (max. 100 W)
----------------	-------------------------------

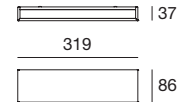


**Box\_W1 mono-emission** | Wall Lights | 220-240 V | topLED 6 W



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8770M</b>	White	80	-	2700	515	443	General
<b>8770</b>	White	80	-	3000	561	499	General
<b>8770N</b>	White	80	-	4000	583	550	General

**Box\_W1 mono-emission** | Wall Lights | 220-240 V | topLED 14 W

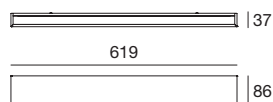


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8772M</b>	White	80	-	2700	1457	On req	General
<b>8772</b>	White	80	-	3000	1695	1167	General
<b>8772N</b>	White	80	-	4000	1865	1285	General

**Accessories**

<b>KIT0026</b>	Phase-cut Dimmer (max. 100 W)
----------------	-------------------------------

**Box\_W1 mono-emission** | Wall Lights | 220-240 V | topLED 28 W

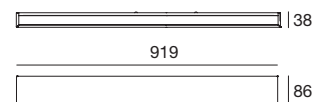


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8774M</b>	White	80	-	2700	2914	On req	General
<b>8774</b>	White	80	-	3000	3390	2333	General
<b>8774N</b>	White	80	-	4000	3730	2568	General

**Accessories**

<b>KIT0026</b>	Phase-cut Dimmer (max. 100 W)
----------------	-------------------------------

**Box\_W1 mono-emission** | Wall Lights | 220-240 V | topLED 41 W

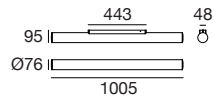


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8776M</b>	White	80	-	2700	4371	On req	General
<b>8776</b>	White	80	-	3000	5085	3418	General
<b>8776N</b>	White	80	-	4000	5595	3760	General

**Accessories**

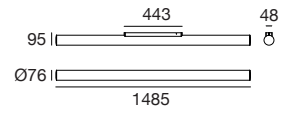
<b>KIT0026</b>	Phase-cut Dimmer (max. 100 W)
----------------	-------------------------------

**TU-TOP** | Ceiling/Wall Lights | 220-240 V | topLED 36 W



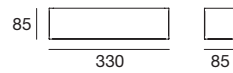
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8850</b>	White	80	-	3000	4543	4107	Diffused

**TU-TOP** | Ceiling/Wall Lights | 220-240 V | topLED 48 W



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8851</b>	White	80	-	3000	6398	5370	Diffused

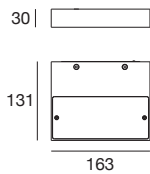
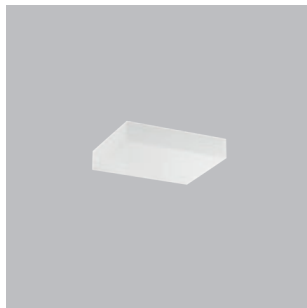
**Gypsum\_W2 bi-emission** | Wall Lights | 220-240 V | topLED 15 W 350 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>60817W00</b>	White	80	<19	3000	1927	1039	Diffused

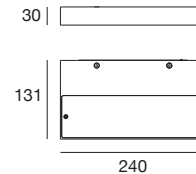


**Regolo 160** | Wall Lights | 220-240 V | topLED 18 W



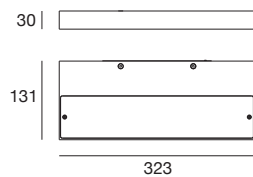
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9035</b>	White	80	-	3000	2025 1485	Diffused
<b>9036</b>	Brown	80	-	3000	2025 1485	Diffused
<b>9037</b>	Anod AL	80	-	3000	2025 1485	Diffused

**Regolo 240** | Wall Lights | 220-240 V | topLED 24 W



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9040</b>	White	80	-	3000	2700 2030	Diffused
<b>9041</b>	Brown	80	-	3000	2700 2030	Diffused
<b>9042</b>	Anod AL	80	-	3000	2700 2030	Diffused

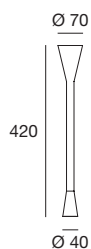
**Regolo 320** | Wall Lights | 220-240 V | topLED 36 W



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9045</b>	White	80	-	3000	4050 2911	Diffused
<b>9046</b>	Brown	80	-	3000	4050 2911	Diffused
<b>9047</b>	Anod AL	80	-	3000	4050 2911	Diffused

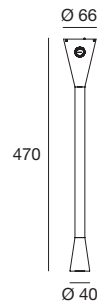


**Snake\_W1** | Wall Lights | Ceiling Luminaires | 220-240 V | topLED 2 W



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>7220</b>	White	90	-	3000	200	125	Diffused
<b>7221</b>	Black	90	-	3000	200	125	Diffused

**Snake\_W1 Switch** | Wall Lights | Ceiling Luminaires | 220-240 V | topLED 2 W

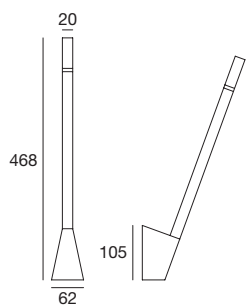


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>7232</b>	White	90	-	3000	200	125	Diffused
<b>7233</b>	Black	90	-	3000	200	125	Diffused



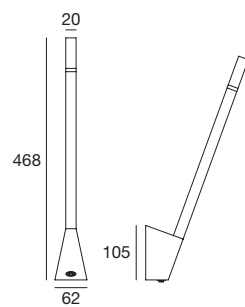
ON/OFF Switch

**Snake\_W3** | Wall Lights | 220-240 V | topLED 2 W



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>7226</b>	White	90	-	3000	200	117	Diffused
<b>7227</b>	Black	90	-	3000	200	117	Diffused

**Snake\_W3 Switch** | Wall Lights | 220-240 V | topLED 2 W

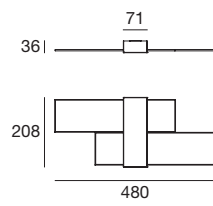


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>7234</b>	White	90	-	3000	200	117	Diffused
<b>7235</b>	Black	90	-	3000	200	117	Diffused



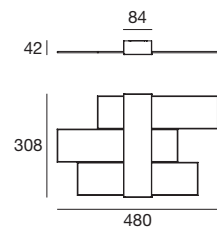
ON/OFF Switch

**Triad 2.0 | Wall Lights | Ceiling Luminaires | 220-240 V | topLED 12 W**



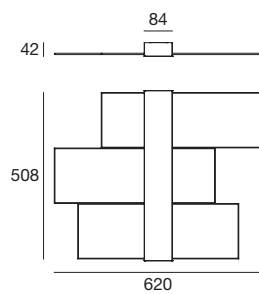
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>90335</b>	White	80	-	3000	1251	On req Diffused

**Triad 2.0 | Wall Lights | Ceiling Luminaires | 220-240 V | topLED 21 W**



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>90336</b>	White	80	-	3000	2256	On req Diffused

**Triad 2.0 | Wall Lights | Ceiling Luminaires | 220-240 V | topLED 36 W**



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>90337</b>	White	80	-	3000	3925	On req Diffused





# Linear System



# Products abacus Linear System



## Ink\_system range

### Modules lumineux linéaires et projecteurs / Módulos luminosos lineales y proyectores

PRODUCT	W/m	LM S'	LENGTH	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
Linear module Diffused	11	1040	300mm	Black	General	3000	92	40	111
	22	2081	600mm	Black	General	3000	92	40	111
	33	3120	900mm	Black	General	3000	92	40	111
Anti-glaring linear module	7	641	300mm	Black	Flood UGR<11	3000	92	40	111
	14	1282	600mm	Black	Flood UGR<11	3000	92	40	111
Linear module	11	1040	300mm	Black	General	3000	92	40	111
	22	2081	600mm	Black	General	3000	92	40	111
Anti-glaring Projector	6	709	104/225mm	Black	Spot/Flood	3000	92	40	113
	12	1068	104/225mm	Black	Spot/Flood	3000	92	40	113
	22	2534	114/225mm	Black	Spot/Flood/ W.Flood	3000	92	40	113
Projector Focus	12	1234	104/225mm	Black	Adjustable	3000	92	40	113

### Modules lumineux à suspension / Módulos luminosos suspendidos

PRODUCT	W/m	LM S'	LENGTH	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
Suspension	6	709	104/225mm	Black	W.Flood	3000	92	40	112
Anti-glaring linear Suspension	9	781	900mm	Black	W.Flood	3000	92	40	112
	12	1041	1200mm	Black	W.Flood	3000	92	40	112
Linear Suspension	22	2081	900mm	Black	General	3000	92	40	112
	29	2744	1200mm	Black	General	3000	92	40	112
Linear Suspension 360°	27	3180	900mm	Black	General	3000	92	40	112
	35	4063	1200mm	Black	General	3000	92	40	112

### Modules lumineux strip / Módulos de luz en tira

PRODUCT	W/m	LM S'	LENGTH	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
Light_units	3,2	404 - 2022	1/2,5/5 m	-	General	3000	92	40	110
	12,6	1510 - 7544	1/2,5/5 m	-	General	3000	92	40	110

## Rollip range

### Éléments linéaires professionnels encastrés / Elementos lineales empotrados profesionales

PRODUCT	W/m	LM S <sup>1</sup>	LENGTH	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
Rollip35_MC	18	2544	1002mm	White	Opaline / Asymm.	3000	80	40/54	106
	19	2544	532x532mm	White	Opaline / Asymm.	3000	80	40/54	106
	27	3816	1503mm	White	Opaline / Asymm.	3000	80	40/54	106
	35	5088	2004mm	White	Opaline / Asymm.	3000	80	40/54	106
	50	7632	3006mm	White	Opaline / Asymm.	3000	80	40/54	106
Rollip70_MC	18	2544	1002mm	White	Opaline/Asymm./UGR<19	3000	80	40/54	107
	19	2544	551x551mm	White	Opaline/Asymm./UGR<19	3000	80	40/54	107
	27	3816	1503mm	White	Opaline/Asymm./UGR<19	3000	80	40/54	107
	35	5088	2004mm	White	Opaline/Asymm./UGR<19	3000	80	40/54	107

## Fylo+ range

### Éléments linéaires architecturaux / Elementos arquitectónicos lineales

PRODUCT	W/m	LM S <sup>1</sup>	LENGTH	FINISH	LED source	Cct	CRI	IP	PAGE
Direct_1	3,2W ≈ 25W	1800 ≈ 13130	1000 - 2000	White	Inflex - LED strip	2700/3000/4000	80/85	-	121
Recessed_1		1800 ≈ 13130	1000 - 2000	White	Inflex - LED strip	2700/3000/4000	80/85	-	121
Recessed_2		1800 ≈ 13130	1000 - 2000	White	Inflex - LED strip	2700/3000/4000	80/85	-	121
Recessed_3		1800 ≈ 13130	2000	White	Inflex - LED strip	2700/3000/4000	80/85	-	121
Recessed_4		1800 ≈ 13130	1000 - 2000	White	Inflex - LED strip	2700/3000/4000	80/85	-	122
Recessed_5	1800 ≈ 13130	1000 - 2000	White	Inflex - LED strip	2700/3000/4000	80/85	-	122	
Surface_1	5W ≈ 14,4W	2300 ≈ 5400	1000 - 2000	White	Inflex - LED strip	2700/3000/4000	80/85	-	122
Surface_2		2300 ≈ 5400	1000 - 2000	White	Inflex - LED strip	2700/3000/4000	80/85	-	122
Surface_3		2300 ≈ 5400	1000 - 2000	White	Inflex - LED strip	2700/3000/4000	80/85	-	123
Surface_4		2300 ≈ 5400	2000	White	Inflex - LED strip	2700/3000/4000	80/85	-	123

## Ice\_cut range

### Éléments linéaires simples / Elementos lineales individuales

PRODUCT	W/m	LM S <sup>1</sup>	LENGTH	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
Ice_cut	12	877	1010mm	White	General	3000	80	40	124

#### Définition des optiques / Definición óptica

Spot	Spot	11° > 24°
Flood	Flood	25° > 44°
W. Flood	Wide Flood	45° > 79°
General	General	-
Asymm.	Asymmetric	-

<sup>1</sup> les données se réfèrent au flux lumineux de la source /  
<sup>1</sup> los datos se refieren al flujo luminoso de la fuente

**Il est toujours possible de changer**

Profils lumineux et suspensions linéaires avec émission diffuse ou à UGR contrôlé grâce à des cellules darklight spécifiques, des spots orientables avec trois optiques différentes et suspensions spots. La gamme INK comprend de nombreux éléments lumineux avec un système de couplage ultra-rapide au câble en caoutchouc : il suffit de choisir la position préférée, de fixer l'appareil avec une légère pression et de visser les goujons de sécurité à l'aide de clé à six-pans fournie. Le câble agit comme un conducteur sûr et fiable, ne nécessite pas de protections particulières ou de précautions d'installation et permet une liberté de positionnement maximale. Le changement est très simple : il suffit de dévisser les vis à six-pans, d'extraire l'élément et de le déplacer comme vous le souhaitez !

**Siempre se puede cambiar**

Perfiles luminosos y suspensiones lineales con emisión difusa o UGR controlada gracias a células especiales de darklight, focos regulables con tres ópticas diferentes y suspensiones spot. La gama INK incluye numerosos artículos de iluminación con un sistema de fijación de cables de goma ultrarrápido: basta con elegir la posición preferida, fijar el dispositivo ejerciendo una ligera presión y atornillar los granos de seguridad con el tornillo Allen suministrado. El cable actúa como un conductor seguro y fiable, no requiere ninguna protección ni medidas especiales de instalación y permite la máxima libertad de posicionamiento. ¡Cambiarlo es muy fácil: solo hay que desenroscar los tornillos Allen, extraer el elemento y moverlo como se quiera!



Une fois les extrusions disposées, positionner les sections de câble adéquatement coupées. Le couplage du câble en caoutchouc se fait par encastrement de la partie creuse dans l'extrusion, qui sert ainsi de rail. Aucun accessoire ni système de fixation n'est nécessaire. Le câble peut être retiré avec la même facilité avec laquelle il est inséré.

Una vez dispuestas las extrusiones, coloque los tramos de cable convenientemente cortados. El cable de goma se sujeta introduciendo la parte hueca en la parte extruida, que actúa así como carril. No se necesitan accesorios ni sistemas de fijación. El cable puede retirarse con la misma facilidad con la que se introduce.



Insérer la bande dans le logement en appuyant avec le pouce et en suivant au fur et à mesure le câble sur toute sa longueur.

Introduzca la tira en el asiento presionando con el pulgar y siguiendo el cable en toda su longitud.



Le branchement se fait en insérant le raccord : pousser le joint en s'assurant que les accouplements à broches adhèrent aux deux extrémités et se logent correctement dans le caoutchouc.

La conexión se realiza introduciendo el accesorio: empuje la pieza de unión asegurándose de que las clavijas de pasador se agarren a ambos extremos y se claven correctamente en la goma.



Le câble tendu peut être tourné de 360° (en procédant par étapes intermédiaires de 90°). Pour ce faire, il est nécessaire de découvrir le support de fixation en retirant le couvercle, faire pivoter le câble et les extrémités auxquelles il est accroché et refermer le couvercle.

La catenaria puede girar 360° (procediendo en pasos de 90°). Para ello, descubra el soporte de fijación retirando la tapa, gire el cable y los extremos a los que está unido y vuelva a cerrar la tapa.



Installer au mur le fil extrudé de départ de façon à ce que l'extrémité soit en face de l'un des deux logements, positionnés respectivement sur le côté long et court de la base rectangulaire. Il est possible d'en choisir seulement un : par conséquent, avant de continuer, il est nécessaire d'avoir clairement défini le parcours que le système devra suivre.

Instale el extrusor de partida en la pared de forma que el extremo se corresponda con uno de los dos compartimentos, situados respectivamente en el lado largo y corto de la base rectangular. Solo se puede elegir uno, por lo que antes de proceder es necesario tener claramente definido el camino que deberá seguir el sistema.



Une fois le parcours terminé, couper le câble de la longueur souhaitée et l'insérer en face du guide, en procédant au câblage comme indiqué dans la feuille d'instructions.

Una vez completado el recorrido, corte el cable a la longitud deseada e introdúzcalo en la guía, procediendo al cableado como se indica en la hoja de instrucciones.



## Design et intégration

La conception de la gamme Rollip à encastrement s'articule autour du concept d'intégration.

Disponible aussi bien dans la version modulaire que dans les configurations complètes dans les variantes de 35 et 70 mm de large, Rollip répond au mieux aux besoins du concepteur.

Le papillon de montage garantit une installation rapide et sûre sur placoplâtre, de 22 à 6 mm pour les Rollip35, de 30 à 6 mm pour les Rollip70 : ce système permet une fixation permanente et sûre du produit avec possibilité de retrait facile, sans endommager le placoplâtre.



5 mm frame

## Diseño e integración

Alrededor del concepto de integración gira el diseño de la gama Rollip empotrada. Disponible tanto en versión modular como en las configuraciones completas en las variantes de 35 mm y 70 mm de ancho, Rollip se adapta perfectamente a las necesidades del diseñador. La mariposa de montaje garantiza una instalación rápida y segura en placas de yeso, de 22 a 6 mm para Rollip35, de 30 a 6 mm para Rollip70: este sistema permite una fijación permanente y segura del producto con una fácil retirada, sin causar ningún daño a la placa de yeso.

IP40  
IP54



## Diffuseur à rouleau

Le diffuseur à rouleau permet de créer des lignes de lumière ininterrompues, simplifiant les opérations de montage. Les Rollips modulaires à encastrer permettent de choisir entre différents types de diffuseurs, en fonction de l'émission souhaitée.

Rollip35\_MC propose un diffuseur à rouleau opalin en sections de 5, 10, 20 et 50 mètres, ou un diffuseur à rouleau avec filtre asymétrique dans les tailles de 5 et 10 mètres. Rollip70\_MC inclut les mêmes versions avec une largeur accrue, ajoutant la possibilité d'opter pour la variante avec filtre UGR<19 de 5 ou 10 mètres pour une application standard dans des environnements de travail où l'on prévoit l'utilisation de divers moniteurs et écrans (norme EN12464-1).

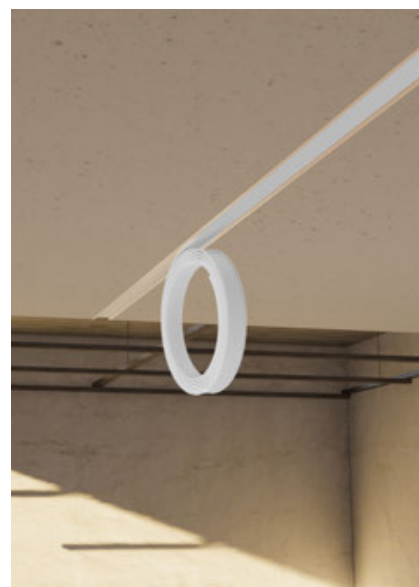
Les diffuseurs peuvent être combinés entre eux, grâce à l'esthétique inaltérée des trois modèles.

## Difusor de rollo

El difusor de rollo permite crear líneas de luz sin interrupciones, simplificando las operaciones de montaje. Los difusores empotrados modulares Rollip permiten elegir entre diferentes tipos de difusor, según la emisión deseada.

Rollip35\_MC ofrece un difusor de rollo opalino en secciones de 5, 10, 20 y 50 metros, o un difusor de rollo con filtro asimétrico en medidas de 5 y 10 metros. Rollip70\_MC incluye las mismas versiones con anchura aumentada, añadiendo la posibilidad de optar por la variante con filtro UGR<19 en 5 o 10 metros para su aplicación según las normas en entornos de trabajo donde se prevé el uso de monitores y pantallas diversas (norma EN12464-1).

Los difusores pueden combinarse entre sí, gracias a la estética inalterada de los tres modelos.



## Accessoires

Le kit bouchons contient deux éléments qui ferment les extrémités du système tout en préservant son esthétique et le degré IP54. Le gabarit qui peut être commandé séparément permet une coupe nette et linéaire du placoplâtre, pour un trou parfaitement dimensionné pour le montage encastré de l'appareil. Le gabarit permet également des lignes de coupe très longues et précises. Extrêmement simple à utiliser, le kit comprend deux pièces avec encastres complémentaires.

## Accesorios

El kit de tapas contiene dos elementos que cierran los extremos del sistema, preservando la estética y el grado IP54. La guía que puede pedirse por separado permite un corte limpio y lineal de la placa de yeso, para un agujero perfectamente medido para el accesorio empotrado. La guía también permite realizar líneas de corte muy largas y precisas. Extremadamente fácil de usar, el kit incluye dos piezas con accesorios complementarios.

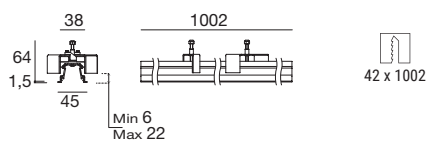




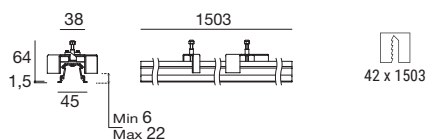
**Rollip35\_MC** | Lines | 24 V DC | topLED



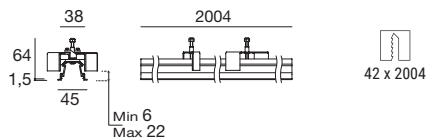
18 W DC - 1002 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>65204W</b>	White	80	-	3000	2544	On req



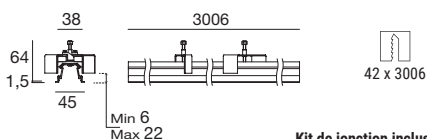
27 W DC - 1503 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>65205W</b>	White	80	-	3000	3816	On req



35 W DC - 2004 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>65206W</b>	White	80	-	3000	5088	On req

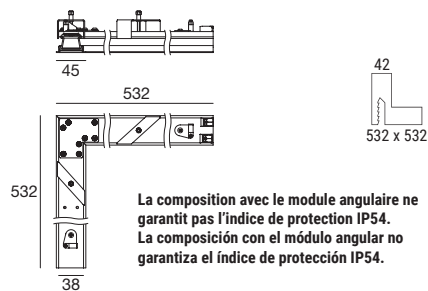


50 W DC - 3006 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>65207W</b>	White	80	-	3000	7632	On req



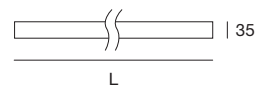
Kit de jonction inclus / Kit de conexión incluido

19 W DC - 532x532 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>65233W</b>	White	80	-	3000	2544	On req



<b>99374</b> ON/OFF 75 W	<b>99331</b> ON/OFF 150 W	<b>99332</b> 0/1-10V 150 W	<b>83062</b> DALI/PUSH 150 W	<b>99787</b> DALI 240 W
--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------

**Rollip35** | Diffuseur en rouleau / Difusor en rollo



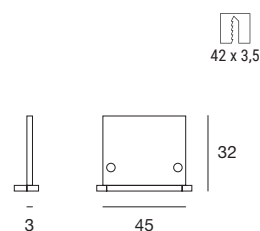
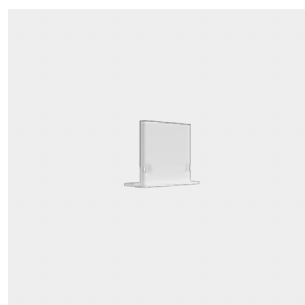
**Description**

<b>65212</b>	Opaline	Diffuseur opalin 5 m / Difusor opalino 5 m
<b>65213</b>	Opaline	Diffuseur opalin 10 m / Difusor opalino 10 m
<b>65214</b>	Opaline	Diffuseur opalin 20 m / Difusor opalino 20 m
<b>65215</b>	Opaline	Diffuseur opalin 50 m / Difusor opalino 50 m

**Description**

<b>65234</b>	Opaline	Diffuseur asymétrique 5m / Difusor asimétrico 5 m
<b>65235</b>	Opaline	Diffuseur asymétrique 10 m / Difusor asimétrico 10 m

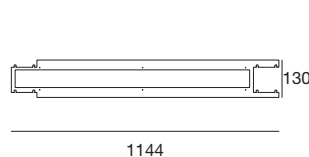
**Rollip35** | Kit de bouchons / Kit de tapas



**Description**

<b>65219</b>	White	Kit de bouchons (2 x) / Kit de tapas (2 x)
--------------	-------	--

**Rollip35** | Gabarit / Plantilla

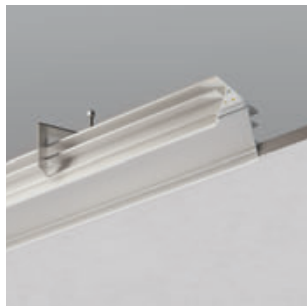


**Description**

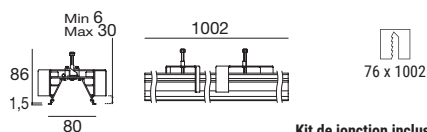
<b>99800</b>	White	Gabarit (2 x) / Plantilla (2 x)
--------------	-------	---------------------------------



**Rollip70\_MC** | Lines | 24 V DC | topLED

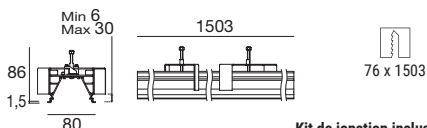


18 W DC - 1002 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>65200W</b>	White	80	-	3000	2544	On req



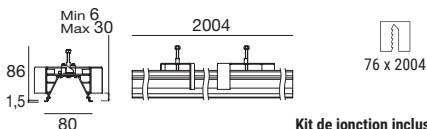
Kit de jonction inclus / Kit de conexión incluido

27 W DC - 1503 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>65201W</b>	White	80	-	3000	3816	On req



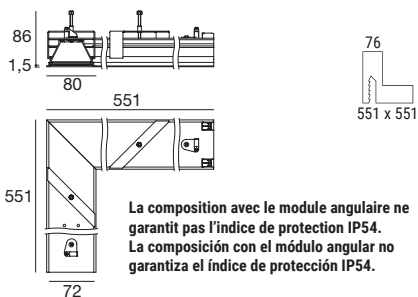
Kit de jonction inclus / Kit de conexión incluido

35 W DC - 2004 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>65202W</b>	White	80	-	3000	5088	On req



Kit de jonction inclus / Kit de conexión incluido

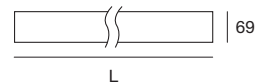
19 W DC - 551x551 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>65231W</b>	White	80	-	3000	2544	On req



La composition avec le module angulaire ne garantit pas l'indice de protection IP54.  
La composición con el módulo angular no garantiza el índice de protección IP54.

<b>99374</b> ON/OFF 75 W	<b>99331</b> ON/OFF 150 W	<b>99332</b> 0/1-10V 150 W	<b>83062</b> DALI/PUSH 150 W	<b>99787</b> DALI 240 W
--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------

**Rollip70** | Diffuseur en rouleau / Difusor en rollo



**Description**

<b>65208</b>	Opaline	Diffuseur opalin 5 m / Difusor opalino 5 m
<b>65209</b>	Opaline	Diffuseur opalin 10 m / Difusor opalino 10 m
<b>65210</b>	Opaline	Diffuseur opalin 20 m / Difusor opalino 20 m
<b>65211</b>	Opaline	Diffuseur opalin 50 m / Difusor opalino 50 m

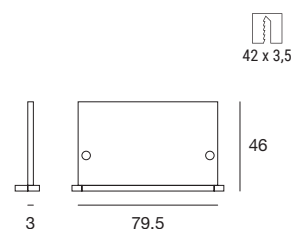
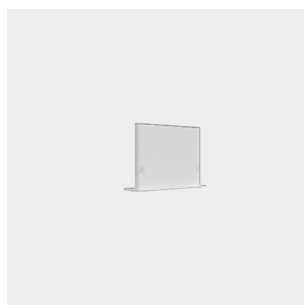
**Description**

<b>65238</b>	Opaline	Diffuseur asymétrique 5 m / Difusor asimétrico 5 m
<b>65239</b>	Opaline	Diffuseur asymétrique 5 m / Difusor asimétrico 10 m

**Description**

<b>65236</b>	Opaline	Diffuseur anti-éblouissement UGR<19 / Difusor antideslumbramiento UGR<19	5 m
<b>65237</b>	Opaline	Diffuseur anti-éblouissement UGR<19 / Difusor antideslumbramiento UGR<19	10 m

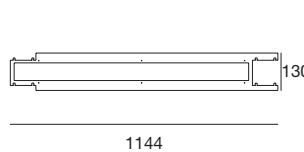
**Rollip70** | Kit de bouchons / Kit de tapas



**Description**

<b>65218</b>	White	Kit de bouchons (2 x) / Kit de tapas (2 x)
--------------	-------	--

**Rollip70** | Gabarit / Plantilla



**Description**

<b>99801</b>	White	Gabarit (2 x) / Plantilla (2 x)
--------------	-------	---------------------------------





**Ink system** | Câble / Cable



**Description**

<b>81410</b>	Black	5+1 m
<b>81411</b>	Black	10+1 m

**Ink system** | Mur/plafond extrudé / Pared/techo extruido



**Description**

<b>81430</b>	Black	Kit 2 x
<b>81426</b>	Black	Kit 5 x

**Ink system\_L** | LED Strips



**Basic 3,2 W/m DC**

	Length	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82946W00</b>	1 m	92	-	3000	404	271	General (121°)
<b>82947W00</b>	2,5 m	92	-	3000	1011	677	General (121°)
<b>82948W00</b>	5 m	92	-	3000	2022	1354	General (121°)

**Hi-Flux 12,6 W/m DC**

	Length	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82949W00</b>	1 m	92	-	3000	1510	1138	General (121°)
<b>82950W00</b>	2,5 m	92	-	3000	3777	2845	General (121°)
<b>82951W00</b>	5 m	92	-	3000	7544	5690	General (121°)

**Ink system\_L** | LED Strips



**Basic 3,2 W/m DC**

	Length	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83990W00</b>	1 m	92	-	3000	404	271	General (121°)
<b>83991W00</b>	2,5 m	92	-	3000	1010	677	General (121°)
<b>83992W00</b>	5 m	92	-	3000	2020	1354	General (121°)

**Hi-Flux 12,6 W/m DC**

	Length	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83987W00</b>	1 m	92	-	3000	1510	1138	General (121°)
<b>83988W00</b>	2,5 m	92	-	3000	3777	2845	General (121°)
<b>83989W00</b>	5 m	92	-	3000	7544	5690	General (121°)

**Ink system\_L** | Module linéaire diffuse / Módulo lineal difusa

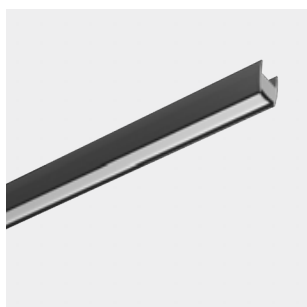


11 W DC - L 300 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83943W00</b> Black	92	-	3000	1040	652	General (158°)
22 W DC - L 600 mm						
<b>83944W00</b> Black	92	-	3000	2081	1350	General (158°)
33 W DC - L 900 mm						
<b>83945W00</b> Black	92	-	3000	3120	1985	General (158°)



11 W DC - L 486 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83972W00</b> Black	92	-	3000	1040	652	General (158°)
22 W DC - L 786 mm						
<b>83973W00</b> Black	92	-	3000	2081	1350	General (158°)
33 W DC - L 1086 mm						
<b>83974W00</b> Black	92	-	3000	3120	1985	General (158°)

**Ink system\_L** | Module linéaire / Módulo lineal



11 W DC - L 300 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82914W00</b> Black	92	-	3000	1040	396	General (110°)
22 W DC - L 600 mm						
<b>82916W00</b> Black	92	-	3000	2081	791	General (110°)



11 W DC - L 465 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83968W00</b> Black	92	-	3000	1040	396	General (110°)
22 W DC - L 765 mm						
<b>83969W00</b> Black	92	-	3000	2081	791	General (110°)

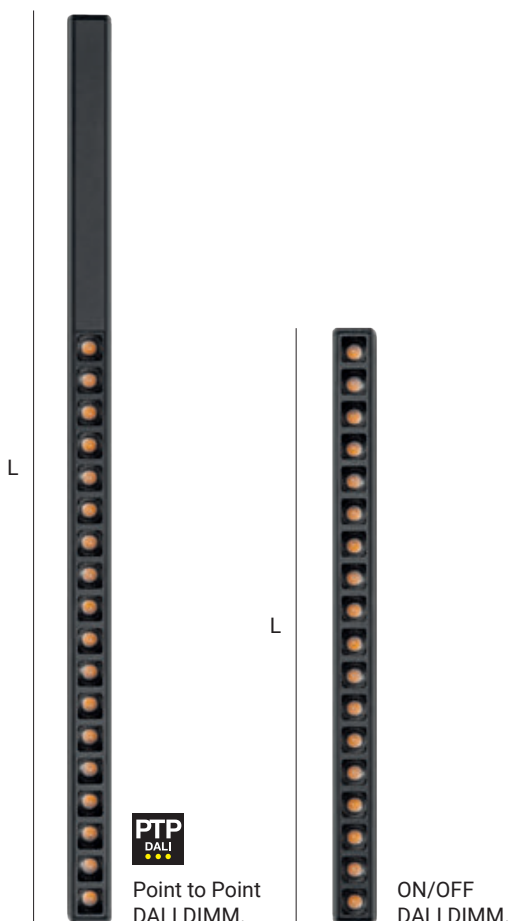
**Ink system\_L UGR** | Module linéaire anti-éblouissement / Módulo lineal antideslumbramiento



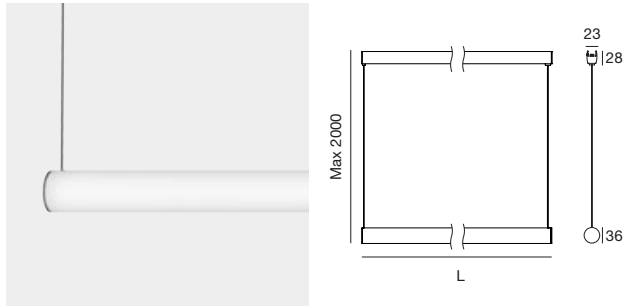
7 W DC - L 300 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82918W30</b> Black	92	<11	3000	641	260	Flood (35°)
14 W DC - L 600 mm						
<b>82920W30</b> Black	92	<11	3000	1282	520	Flood (35°)



7 W DC - L 465 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83970W30</b> Black	92	<11	3000	641	260	Flood (35°)
14 W DC - L 800 mm						
<b>83971W30</b> Black	92	<11	3000	1282	520	Flood (35°)

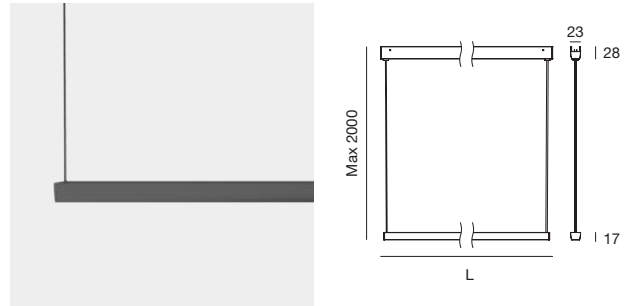


**Ink system\_LP** | Suspension linéaire 360° / Suspensión lineal 360°



27 W DC - L 900 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83949W00</b> Black	92	-	3000	3180	1983	General (360°)
35 W DC - L 1200 mm						
<b>83950W00</b> Black	92	-	3000	4063	2560	General (360°)

**Ink system\_LP UGR** | Suspension linéaire anti-éblouissement / Suspensión lineal antideslumbramiento

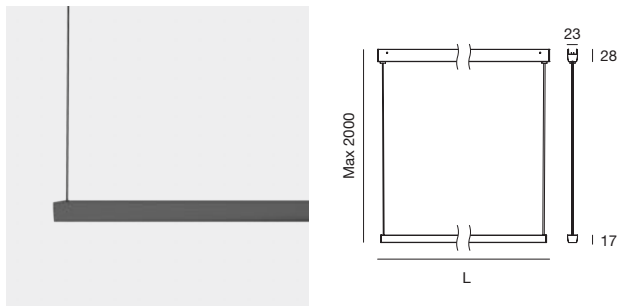


9 W DC - L 900 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82932W30</b> Black	92	-	3000	781	275	W. Flood (46°)
12 W DC - L 1200 mm						
<b>82944W30</b> Black	92	-	3000	1041	377	W. Flood (46°)



9 W DC - L 900 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83982W30</b> Black	92	-	3000	781	275	W. Flood (46°)
12 W DC - L 1200 mm						
<b>83983W30</b> Black	92	-	3000	1041	377	W. Flood (46°)

**Ink system\_LP** | Suspension linéaire / Suspensión lineal

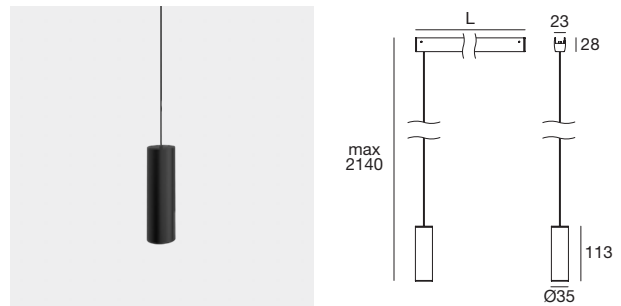
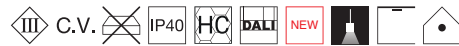


22 W DC - L 900 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82928W00</b> Black	92	-	3000	2081	738	General (97°)
29 W DC - L 1200 mm						
<b>82930W00</b> Black	92	-	3000	2744	950	General (97°)



22 W DC - L 900 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83980W00</b> Black	92	-	3000	2081	738	General (97°)
29 W DC - L 1200 mm						
<b>83981W00</b> Black	92	-	3000	2744	950	General (97°)

**Ink system\_P** | Suspension / Suspensión

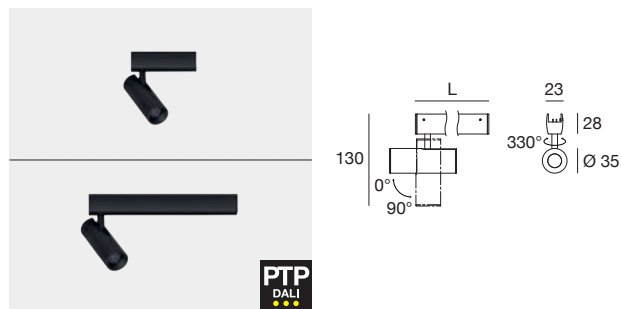


6 W DC - L 104 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82926W45</b> Black	92	-	3000	709	468	W. Flood (47°)



6 W DC - L 225 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83979W45</b> Black	92	-	3000	709	468	W. Flood (47°)

**Ink system\_SP | Projecteur / Projector**

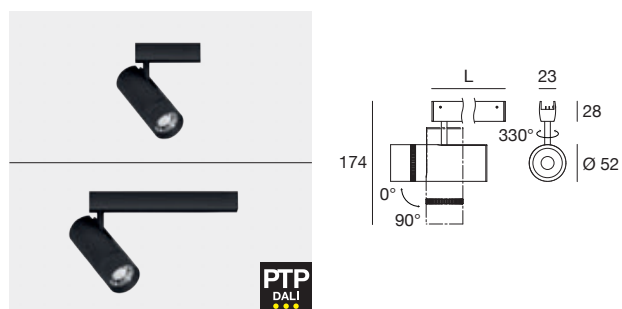


6 W DC - L 104 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82922W10</b> Black	92	-	3000	709	464	Spot (21°)
<b>82922W30</b> Black	92	-	3000	709	440	Flood (31°)
<b>82922W45</b> Black	92	-	3000	709	405	Flood (41°)



6 W DC - L 225 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83975W10</b> Black	92	-	3000	709	464	Spot (21°)
<b>83975W30</b> Black	92	-	3000	709	440	Flood (31°)
<b>83975W45</b> Black	92	-	3000	709	405	Flood (41°)

**Ink system\_SP Focus | Projecteur / Projector**

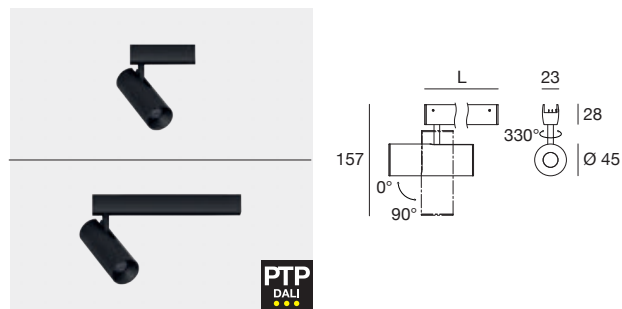


12 W DC - L 104 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83947W85</b> Black	92	-	3000	1234	1034	Adj. (16°-33°)



12 W DC - L 225 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83977W85</b> Black	92	-	3000	1234	1034	Adj. (16°-33°)

**Ink system\_SP | Projecteur / Projector**

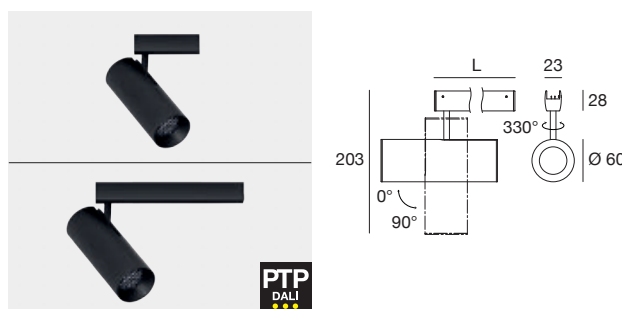


12 W DC - L 104 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83946W10</b> Black	92	-	3000	1068	713	Spot (18°)
<b>83946W30</b> Black	92	-	3000	1068	675	Flood (32°)
<b>83946W45</b> Black	92	-	3000	1068	648	Flood (48°)



12 W DC - L 225 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83976W10</b> Black	92	-	3000	1068	713	Spot (18°)
<b>83976W30</b> Black	92	-	3000	1068	675	Flood (32°)
<b>83976W45</b> Black	92	-	3000	1068	648	Flood (48°)

**Ink system\_SP | Projecteur / Projector**






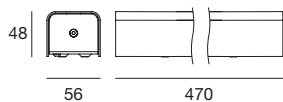
22 W DC - L 114 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83948W20</b> Black	92	-	3000	2534	2061	Spot (20°)
<b>83948W35</b> Black	92	-	3000	2534	1976	Flood (35°)
<b>83948W60</b> Black	92	-	3000	2534	1956	W.Flood (62°)




22 W DC - L 225 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83978W20</b> Black	92	-	3000	2534	2061	Spot (20°)
<b>83978W35</b> Black	92	-	3000	2534	1976	Flood (35°)
<b>83978W60</b> Black	92	-	3000	2534	1956	W.Flood (62°)

**Ink system** | 220-240 V AC | ON/OFF driver avec couvercle /  
Driver ON/OFF con tapa

 C.V.  

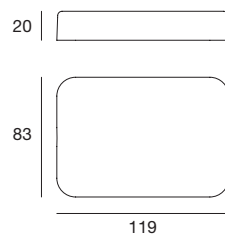


**Description**

<b>81413</b>		120 W
<b>81414</b>		180 W

**Ink system** | Boîte de dérivation / Caja de derivación



**Description**



<b>81424</b>		Boîte de dérivation / Caja de derivación
--------------	---	--

**Ink system** | 220-250 V | Remote ON/OFF driver

 C.V. 

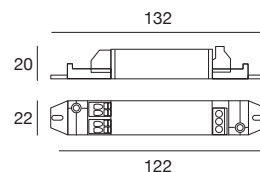
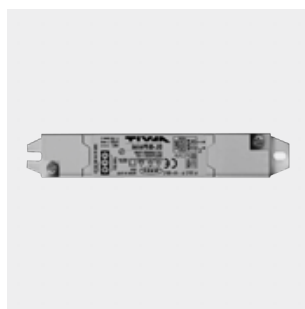


**Description**

<b>81416</b>		120 W - Output 24 V DC - L 300 mm
<b>81417</b>		180 W - Output 24 V DC - L 345 mm

**Ink system** | DALI PUSH converter

   C.V.  



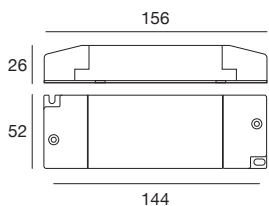
**Description**

<b>83041</b>		120 W Max - Input 24 V DC
--------------	---	---------------------------

À compléter avec des driver 24 V DC  
A completar con driver 24 V DC

**Ink system** | DALI PUSH converter

   C.V.  



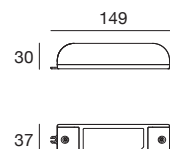
**Description**

<b>83042</b>		288 W Max - Input 24 V DC
--------------	---	---------------------------

À compléter avec des driver 24 V DC  
A completar con driver 24 V DC

**Ink system** | Remote MASTER DALI driver

C.V.   



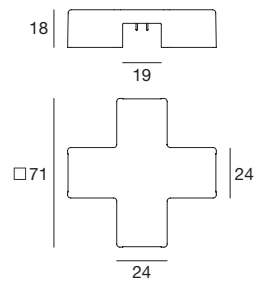
**Description**

<b>84018</b>		180 W Max - Input 24 V DC
--------------	---	---------------------------

À compléter avec des driver 24 V DC  
A completar con driver 24 V DC



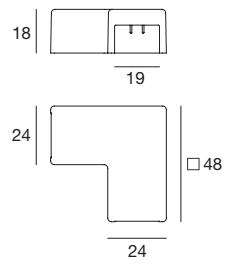
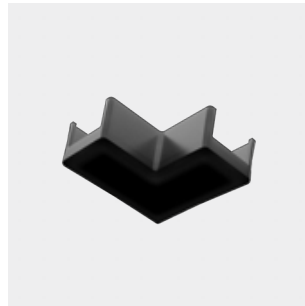
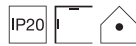
**Ink system** | Raccord en croix / Racor en cruz



**Description**

**81418** **Black** Raccord en croix / Racor en cruz

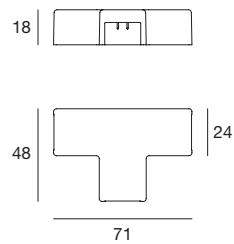
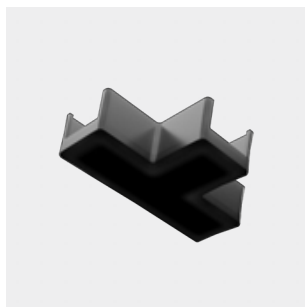
**Ink system** | Raccord en L / Racor en L



**Description**

**81419** **Black** Raccord en L / Racor en L

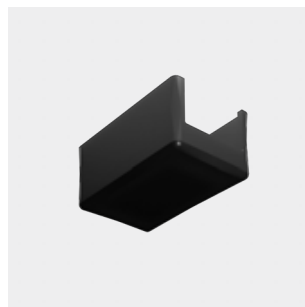
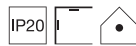
**Ink system** | Raccord en T / Racor en T



**Description**

**81420** **Black** Raccord en T / Racor en T

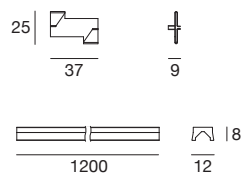
**Ink system** | Bouchon de fermeture mur/plafond /  
Cierre de la tapa de la pared/techo



**Description**

**81421** **Black** Bouchon de fermeture mur/plafond /  
Cierre de la tapa de la pared/techo

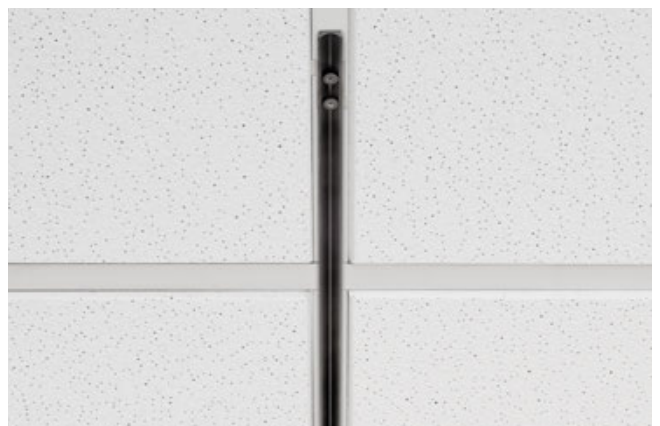
**Ink system** | Étrier de montage 60 x 60 / Soporte de montaje 60 x 60



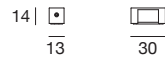
**Description**

**84010** 3 étriers et 2 profilés / 3 soportes x 2 perfiles

**84011** 3 étriers et 5 profilés / 3 soportes x 5 perfiles



**Ink system** | Clip pour courbes / Clip para curvas

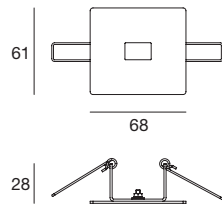


**Description**

**84017** **Black** Clip pour courbes (2 x) / Clip para curvas (2 x)



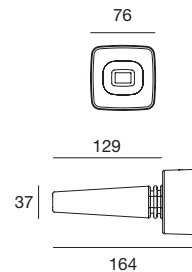
**Ink system** | Fixation sur plaque de plâtre / Fijación del cartón yeso



**Description**

**81422** **Black** 2 x kit

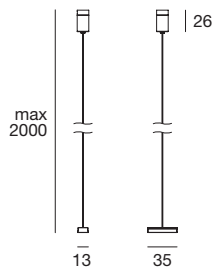
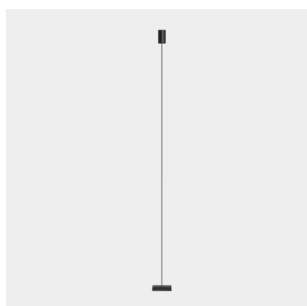
**Ink system** | Fixation murale articulée / Fijación mural articulada



**Description**

**81423** **Black** 2 x kit

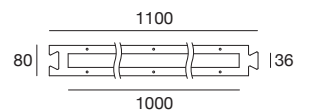
**Ink system** | Support et câble en acier / Soporte y cable de acero



**Description**

**81425** **Black** Support et câble en acier / Soporte y cable de acero

**Ink system** | Gabarit / Plantilla



**Description**

**83186** **Black** Gabarit / Plantilla

**Ink system** | Cisaillement du câble / Cizalladura del cable



**Description**

**81427** Cisaillement du câble / Cizalladura del cable

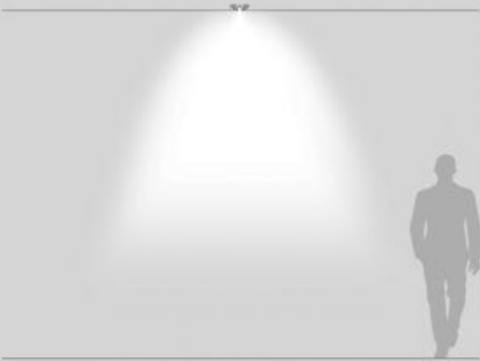






AMAKAO  
BAKERIA DO BRAZIL

**Fylo\_Direct**



65180 - 65181

**Fylo\_Recessed**



65006 - 65007



65004



65027 - 65028



65009 - 65010



65012 - 65013

**Fylo\_Surface**



65015 - 65016



65018 - 65019

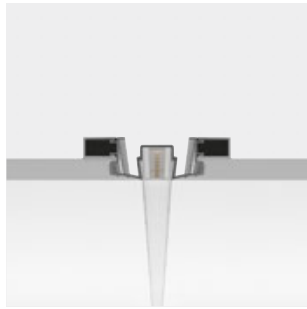


65021 - 65022

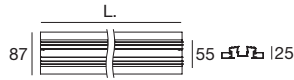


65025

### Fylo+ Direct\_1 | Reel diffuser | Recessed linear light



57 x L.



#### Length mm

<b>65180</b>	White	1000
<b>65181</b>	White	2000



**65184**  
Diffuseur opalin  
L rouleau 5 m  
Difusor opalino  
L rollo 5 m



**65183**  
Diffuseur opalin  
L rouleau 10 m  
Difusor opalino  
L rollo 10 m



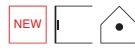
**65182**  
Diffuseur opalin  
L rouleau 20 m  
Difusor opalino  
L rollo 20 m



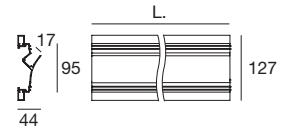
**62900**  
Boîtier d'encastrement  
pour faux plafonds  
Contracaja para  
falso techo

Les modules doivent être complétés par une source de lumière et une alimentation.  
Los módulos se completan con la fuente luminosa y de alimentación.

### Fylo+ Recessed\_1 | Recessed linear light body

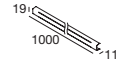


97 x L.

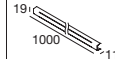


#### Length mm

<b>65027</b>	White	1000
<b>65028</b>	White	2000



**65054**  
Diffuseur opalin  
1 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
1 pc L 1 m



**65055**  
Diffuseur opalin  
5 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
5 pcs L 1 m



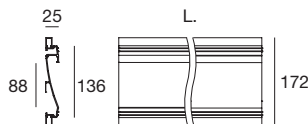
**62900**  
Boîtier d'encastrement  
pour faux plafonds  
Contracaja para  
falso techo

Les modules doivent être complétés par une source de lumière et une alimentation.  
Los módulos se completan con la fuente luminosa y de alimentación.

### Fylo+ Recessed\_2 | Recessed linear light body

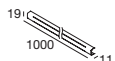


182 x L.

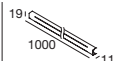


#### Length mm

<b>65006</b>	White	1000
<b>65007</b>	White	2000



**65054**  
Diffuseur opalin  
1 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
1 pc L 1 m



**65055**  
Diffuseur opalin  
5 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
5 pcs L 1 m



**62900**  
Boîtier d'encastrement  
pour faux plafonds  
Contracaja para  
falso techo

Les modules doivent être complétés par une source de lumière et une alimentation.  
Los módulos se completan con la fuente luminosa y de alimentación.

### Fylo+ Recessed\_3 | Recessed linear light body

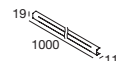


113 x L.

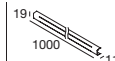


#### Length mm

<b>65004</b>	White	2000
--------------	-------	------



**65054**  
Diffuseur opalin  
1 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
1 pc L 1 m



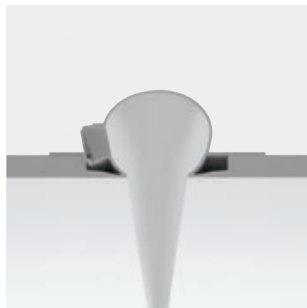
**65055**  
Diffuseur opalin  
5 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
5 pcs L 1 m



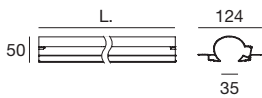
**62900**  
Boîtier d'encastrement  
pour faux plafonds  
Contracaja para  
falso techo

Les modules doivent être complétés par une source de lumière et une alimentation.  
Los módulos se completan con la fuente luminosa y de alimentación.

### Fylo+ Recessed\_4 | Recessed linear light body

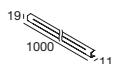


94 x L.

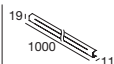


#### Length mm

<b>65009</b>	White	1000
<b>65010</b>	White	2000



**65054**  
Diffuseur opalin  
1 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
1 pc L 1 m



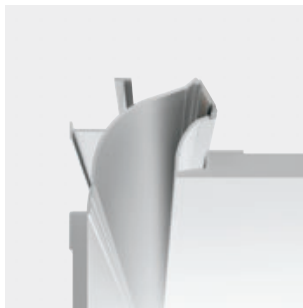
**65055**  
Diffuseur opalin  
5 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
5 pcs L 1 m



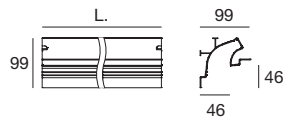
**62900**  
Boîtier d'encastrement  
pour faux plafonds  
Contracaja para  
falso techo

Les modules doivent être complétés par une source de lumière et une alimentation.  
Los módulos se completan con la fuente luminosa y de alimentación.

### Fylo+ Recessed\_5 | Recessed linear light body

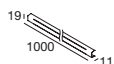


65 x L.

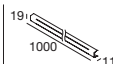


#### Length mm

<b>65012</b>	White	1000
<b>65013</b>	White	2000



**65054**  
Diffuseur opalin  
1 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
1 pc L 1 m



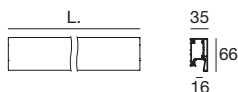
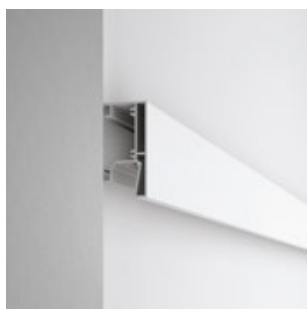
**65055**  
Diffuseur opalin  
5 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
5 pcs L 1 m



**62900**  
Boîtier d'encastrement  
pour faux plafonds  
Contracaja para  
falso techo

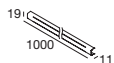
Les modules doivent être complétés par une source de lumière et une alimentation.  
Los módulos se completan con la fuente luminosa y de alimentación.

### Fylo+ Surface\_1 | Surface light body

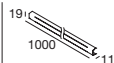


#### Length mm

<b>65015</b>	White	1000
<b>65016</b>	White	2000



**65054**  
Diffuseur opalin  
1 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
1 pc L 1 m



**65055**  
Diffuseur opalin  
5 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
5 pcs L 1 m



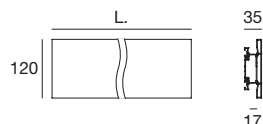
**62900**  
Boîtier d'encastrement  
pour faux plafonds  
Contracaja para  
falso techo



**65008**  
Bouchons de fermeture  
2 pcs  
Tapa de cierre  
2 pcs

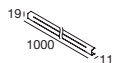
Les modules doivent être complétés par une source de lumière et une alimentation.  
Los módulos se completan con la fuente luminosa y de alimentación.

### Fylo+ Surface\_2 | Surface light body

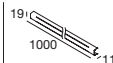


#### Length mm

<b>65018</b>	White	1000
<b>65019</b>	White	2000



**65054**  
Diffuseur opalin  
1 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
1 pc L 1 m



**65055**  
Diffuseur opalin  
5 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
5 pcs L 1 m



**62900**  
Boîtier d'encastrement  
pour faux plafonds  
Contracaja para  
falso techo

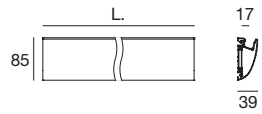
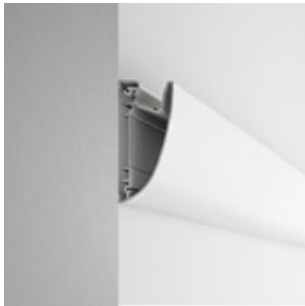


**65011**  
Bouchons de fermeture  
2 pcs  
Tapa de cierre  
2 pcs

Les modules doivent être complétés par une source de lumière et une alimentation.  
Los módulos se completan con la fuente luminosa y de alimentación.

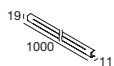


## Fylo+ Surface\_3 | Surface light body

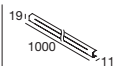


### Length mm

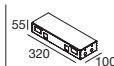
<b>65021</b>	White	1000
<b>65022</b>	White	2000



**65054**  
Diffuseur opalin  
1 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
1 pc L 1 m



**65055**  
Diffuseur opalin  
5 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
5 pcs L 1 m



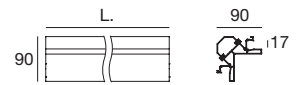
**62900**  
Boîtier d'encastrement  
pour faux plafonds  
Contracaja para  
falso techo



**65014**  
Bouchons de fermeture  
2 pcs  
Tapa de cierre  
2 pcs

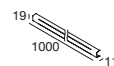
Les modules doivent être complétés par une source de lumière et une alimentation.  
Los módulos se completan con la fuente luminosa y de alimentación.

## Fylo+ Surface\_4 | Angular light body

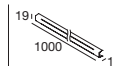


### Length mm

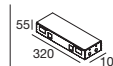
<b>65025</b>	White	2000
--------------	-------	------



**65054**  
Diffuseur opalin  
1 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
1 pc L 1 m



**65055**  
Diffuseur opalin  
5 pcs L 1 m  
Difusor opalino  
5 pcs L 1 m



**62900**  
Boîtier d'encastrement  
pour faux plafonds  
Contracaja para  
falso techo



**65097**  
Bouchons de fermeture  
2 pcs  
Tapa de cierre  
2 pcs

Les modules doivent être complétés par une source de lumière et une alimentation.  
Los módulos se completan con la fuente luminosa y de alimentación.

## Fylo+ | Light units - LED Strips



### type

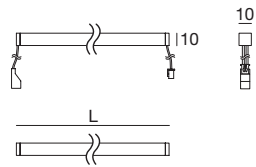
Ribbon **Pag. 262** \*

Dropper **Pag. 264** \*

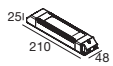


\* 11 mm Max

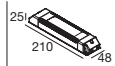
Ice-Cut\_F | Linear profiles | 24 V DC | topLED



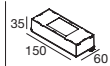
12 W DC - L 1010 mm	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
95437W00 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">White</span>	80	-	3000	877	530	General (113°)



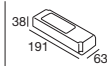
**99374**  
ON/OFF  
1 - 3 art.



**83018**  
PUSH  
1 - 3 art.



**99332**  
0/1-10V  
1 - 6 art.



**99722**  
DALI  
1 - 5 art.

**Accessories**

<b>98398</b>	Clips de fixation / Clips de fijación
--------------	---------------------------------------

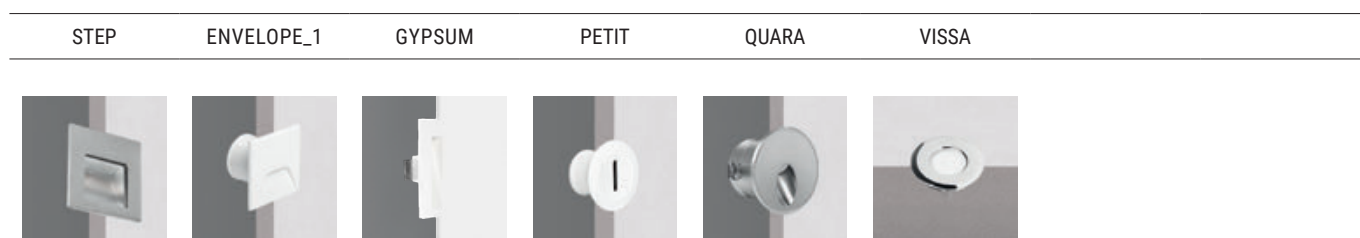





# Path markers



# Products abacus Path markers



## Marqueur de chemin / Luz de paso

PRODUCT	WATT	LMS <sup>1</sup>	INSTALLATION	FINISH	OPTICS	Cct	CRI		IP	PAGE
Vissa_R	0,7	66	Wall/Floor	Chrome Nickel	General	3000	80	30	44	135
Vissa_Q		66	Wall/Floor	Nickel	General	3000	80	30	44	135
Gypsum_WF1	1	130	Wall	White	W.Flood	3000	80	140x80	20/40	130
Gypsum_WF2		130	Wall	White	W.Flood	3000	80	200x80	20/40	130
Petit_R		107	Wall/Ceiling	White	N.Spot	3000	80	15	20	132
Petit_Q		107	Wall/Ceiling	White	N.Spot	3000	80	15	20	132
Petit_R		145	Wall/Ceiling	White	N.Spot	3000	80	29	44	132
Petit_Q		145	Wall/Ceiling	White	N.Spot	3000	80	29	44	132
Quara_R		107	Wall	White Grey DarkBrown	Asymm.	3000	80	20	44	134
Quara_Q		107	Wall	White Grey DarkBrown	Asymm.	3000	80	20	44	134
Envelope_1		145/159	Wall	White Grey DarkBrown	Asymm.	3000/4000	80	29	66	130
Step		145	Wall	White Chrome	Asymm.	3000	80	42x42	40	130
Petit_R	2	233	Wall/Ceiling	White	N.Spot	3000	80	29	44	133
Petit_Q		233	Wall/Ceiling	White	N.Spot	3000	80	29	44	133
Quara_R		233-249	Wall	Nickel	W.Flood	3000/4000	80	52	44	134
Quara_Q		233-249	Wall	Nickel	W.Flood	3000/4000	80	52	44	134

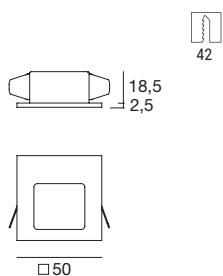
### Définition des optiques / Definición óptica

N. Spot	Narrow Spot	≤ 10°
W. Flood	Wide Flood	45° > 79°
General	General	-
Asymm.	Asymmetric	-

<sup>1</sup> les données se réfèrent au flux lumineux de la source /  
<sup>1</sup> los datos se refieren al flujo luminoso de la fuente



### Step | Path-marker | powerLED 1 W DC 350 mA



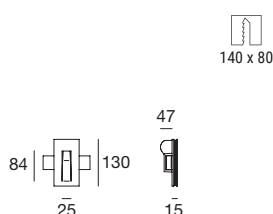
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>81323W07</b>	Chrome	80	-	3000	145	68 Asymm.
<b>81326W07</b>	White	80	-	3000	145	68 Asymm.

21 138	21 138	21 138	21 138	21 138	+ driver 24V DC
<b>89144</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>89145</b> ON/OFF 3 - 6 art.	<b>99375</b> ON/OFF 6 - 12 art.	<b>99708</b> 24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	<b>99711</b> 24V DC converter DALI 1 - 4 art.	<b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W

#### Accessories

<b>99850</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

### Gypsum\_WF1 | Path-marker | 1 x powerLED 1 W 350 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>60920W70</b>	White	80	-	3000	130	29 W. Flood (70°)

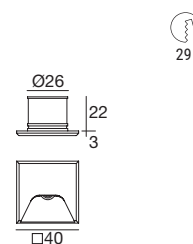
21 138	21 138	21 138	21 138	21 138	+ driver 24V DC
<b>89144</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>89145</b> ON/OFF 3 - 6 art.	<b>99375</b> ON/OFF 6 - 12 art.	<b>99708</b> 24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	<b>99711</b> 24V DC converter DALI 1 - 4 art.	<b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W

#### Accessories

<b>60830</b>	Entretoise / Separador - Pag. 301
<b>61270</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

Pour l'installation sur mur en maçonnerie, il est nécessaire d'acheter le boîtier d'encastrement avec le corps de la lampe.  
Para la instalación en mampostería es necesario comprar la caja de empotrar junto con el cuerpo de la lámpara.

### Envelope\_1 | Path-marker | powerLED 1 W DC 350 mA



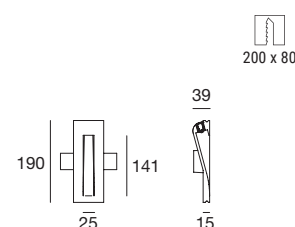
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>96976W07</b>	White	80	-	3000	145	28 Asymm.
<b>96976N07</b>	White	80	-	4000	159	30 Asymm.
<b>96978W07</b>	Grey	80	-	3000	145	22 Asymm.
<b>96979W07</b>	DarkBrown	80	-	3000	145	19 Asymm.

21 138	21 138	21 138	21 138	21 138	+ driver 24V DC
<b>89144</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>89145</b> ON/OFF 3 - 6 art.	<b>99375</b> ON/OFF 6 - 12 art.	<b>99708</b> 24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	<b>99711</b> 24V DC converter DALI 1 - 4 art.	<b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W

#### Accessories

<b>84336</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

### Gypsum\_WF2 | Path-marker | 1 x powerLED 1 W 350 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>60930W70</b>	White	80	-	3000	130	43 W. Flood (70°)

21 138	21 138	21 138	21 138	21 138	+ driver 24V DC
<b>89144</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>89145</b> ON/OFF 3 - 6 art.	<b>99375</b> ON/OFF 6 - 12 art.	<b>99708</b> 24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	<b>99711</b> 24V DC converter DALI 1 - 4 art.	<b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W

#### Accessories

<b>60830</b>	Entretoise / Separador - Pag. 301
<b>61280</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

Pour l'installation sur mur en maçonnerie, il est nécessaire d'acheter le boîtier d'encastrement avec le corps de la lampe.  
Para la instalación en mampostería es necesario comprar la caja de empotrar junto con el cuerpo de la lámpara.

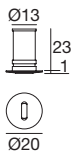




**Petit\_R** | Path-marker | powerLED 1 W DC 350 mA



15



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>92316W05</b>	White	80	-	3000	107	98	N. Spot (6°)

					<b>+ driver 24V DC</b>
<b>89144</b>	<b>89145</b>	<b>99375</b>	<b>99708</b>	<b>99711</b>	<b>99374 75W</b> <b>99331 150W</b>
ON/OFF 1 - 2 art.	ON/OFF 3 - 6 art.	ON/OFF 6 - 12 art.	24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	24V DC converter DALI 1 - 4 art.	

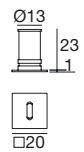
**Accessories**

<b>84335</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

**Petit\_Q** | Path-marker | powerLED 1 W DC 350 mA



15



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>92324W05</b>	White	80	-	3000	107	98	N. Spot (6°)

					<b>+ driver 24V DC</b>
<b>89144</b>	<b>89145</b>	<b>99375</b>	<b>99708</b>	<b>99711</b>	<b>99374 75W</b> <b>99331 150W</b>
ON/OFF 1 - 2 art.	ON/OFF 3 - 6 art.	ON/OFF 6 - 12 art.	24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	24V DC converter DALI 1 - 4 art.	

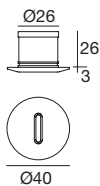
**Accessories**

<b>84335</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

**Petit\_R** | Path-marker | powerLED 1 W DC 350 mA



29



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>92405W05</b>	White	80	-	3000	145	119	N. Spot (6°)

					<b>+ driver 24V DC</b>
<b>89144</b>	<b>89145</b>	<b>99375</b>	<b>99708</b>	<b>99711</b>	<b>99374 75W</b> <b>99331 150W</b>
ON/OFF 1 - 2 art.	ON/OFF 3 - 6 art.	ON/OFF 6 - 12 art.	24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	24V DC converter DALI 1 - 4 art.	

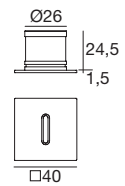
**Accessories**

<b>84915</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84336</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**Petit\_Q** | Path-marker | powerLED 1 W DC 350 mA



29



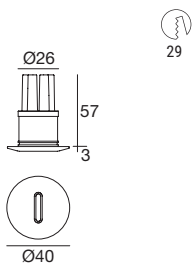
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>92413W05</b>	White	80	-	3000	145	119	N. Spot (6°)

					<b>+ driver 24V DC</b>
<b>89144</b>	<b>89145</b>	<b>99375</b>	<b>99708</b>	<b>99711</b>	<b>99374 75W</b> <b>99331 150W</b>
ON/OFF 1 - 2 art.	ON/OFF 3 - 6 art.	ON/OFF 6 - 12 art.	24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	24V DC converter DALI 1 - 4 art.	

**Accessories**

<b>84915</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84336</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**Petit\_R** | Path-marker | powerLED 2 W DC 630 mA



29

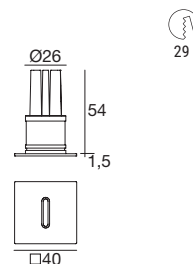
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>92409W05</b>	White	80	-	3000	233	191	N. Spot (6°)

					<b>+ driver 24V DC</b>
<b>89147</b>	<b>99376</b>	<b>99105</b>	<b>99710</b>	<b>99713</b>	<b>99374 75W</b> <b>99331 150W</b>
ON/OFF 1 - 2 art.	ON/OFF 3 - 6 art.	ON/OFF 6 - 12 art.	24V DC converter 0/1-10V 1 art.	24V DC converter DALI 1 art.	

**Accessories**

<b>84901</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

**Petit\_Q** | Path-marker | powerLED 2 W DC 630 mA



29

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>92417W05</b>	White	80	-	3000	233	191	N. Spot (6°)

					<b>+ driver 24V DC</b>
<b>89147</b>	<b>99376</b>	<b>99105</b>	<b>99710</b>	<b>99713</b>	<b>99374 75W</b> <b>99331 150W</b>
ON/OFF 1 - 2 art.	ON/OFF 3 - 6 art.	ON/OFF 6 - 12 art.	24V DC converter 0/1-10V 1 art.	24V DC converter DALI 1 art.	

**Accessories**

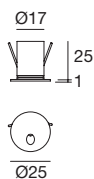
<b>84901</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--



**Quara\_R** | Path-marker | powerLED 1 W DC 350 mA



20



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>93508W07</b>	White	80	-	3000	107	8 Asymm.
<b>93513W07</b>	Grey	80	-	3000	107	6 Asymm.
<b>93515W07</b>	DarkBrown	80	-	3000	107	4 Asymm.

21 138 22	21 138 22	21 138 22	21 138 22	21 138 22	+ driver 24V DC
<b>89144</b>	<b>89145</b>	<b>99375</b>	<b>99708</b>	<b>99711</b>	<b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W
ON/OFF 1 - 2 art.	ON/OFF 3 - 6 art.	ON/OFF 6 - 12 art.	24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	24V DC converter DALI 1 - 4 art.	
✱	✱	✱	✱	✱	

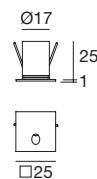
**Accessories**

<b>98950</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

**Quara\_Q** | Path-marker | powerLED 1 W DC 350 mA



20



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>93517W07</b>	White	80	-	3000	107	8 Asymm.
<b>93518W07</b>	Grey	80	-	3000	107	6 Asymm.
<b>93519W07</b>	DarkBrown	80	-	3000	107	4 Asymm.

21 138 22	21 138 22	21 138 22	21 138 22	21 138 22	+ driver 24V DC
<b>89144</b>	<b>89145</b>	<b>99375</b>	<b>99708</b>	<b>99711</b>	<b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W
ON/OFF 1 - 2 art.	ON/OFF 3 - 6 art.	ON/OFF 6 - 12 art.	24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	24V DC converter DALI 1 - 4 art.	
✱	✱	✱	✱	✱	

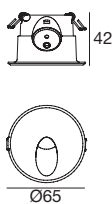
**Accessories**

<b>98950</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

**Quara\_R** | Path-marker | powerLED 2 W DC 630 mA



52



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>86402W70</b>	Nickel	80	-	3000	233	167 W. Flood
<b>86402N70</b>	Nickel	80	-	4000	249	178 W. Flood

21 138 22	21 138 22	27 103 58	21 138 22	21 138 22	+ driver 24V DC
<b>89147</b>	<b>99376</b>	<b>99105</b>	<b>99710</b>	<b>99713</b>	<b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W
ON/OFF 1 - 2 art.	ON/OFF 3 - 6 art.	ON/OFF 6 - 12 art.	24V DC converter 0/1-10V 1 art.	24V DC converter DALI 1 art.	
✱	✱	✱	✱	✱	

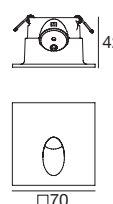
**Accessories**

<b>84338</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

**Quara\_Q** | Path-marker | powerLED 2 W DC 630 mA



52



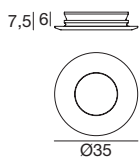
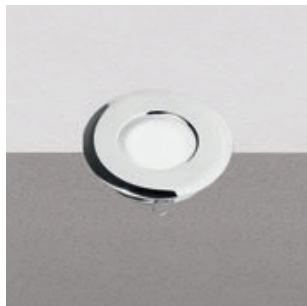
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>86564W70</b>	Nickel	80	-	3000	233	167 W. Flood
<b>86564N70</b>	Nickel	80	-	4000	249	178 W. Flood

21 138 22	21 138 22	27 103 58	21 138 22	21 138 22	+ driver 24V DC
<b>89147</b>	<b>99376</b>	<b>99105</b>	<b>99710</b>	<b>99713</b>	<b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W
ON/OFF 1 - 2 art.	ON/OFF 3 - 6 art.	ON/OFF 6 - 12 art.	24V DC converter 0/1-10V 1 art.	24V DC converter DALI 1 art.	
✱	✱	✱	✱	✱	

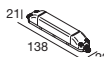
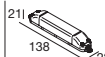
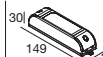
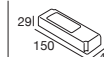
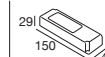
**Accessories**

<b>84338</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

**Vissa\_R** | Path-marker | powerLED 0,7 W DC 220 mA



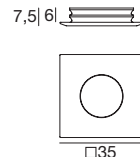
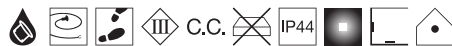
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>86717W00</b> Chrome	80	-	3000	66	51	General (91°)
<b>86718W00</b> Nickel	80	-	3000	66	51	General (91°)

 <b>99307</b> ON/OFF 1 - 2 art.	 <b>83007</b> ON/OFF 3 - 6 art.	 <b>99198</b> ON/OFF 6 - 12 art.	 <b>99361</b> 0/1-10V 4 - 12 art.	 <b>99362</b> DALI 4 - 12 art.
---	---	--	---	--

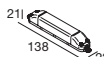
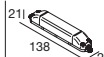

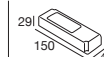
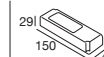
**Accessories**

<b>84995</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84952</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**Vissa\_Q** | Path-marker | powerLED 0,7 W DC 220 mA



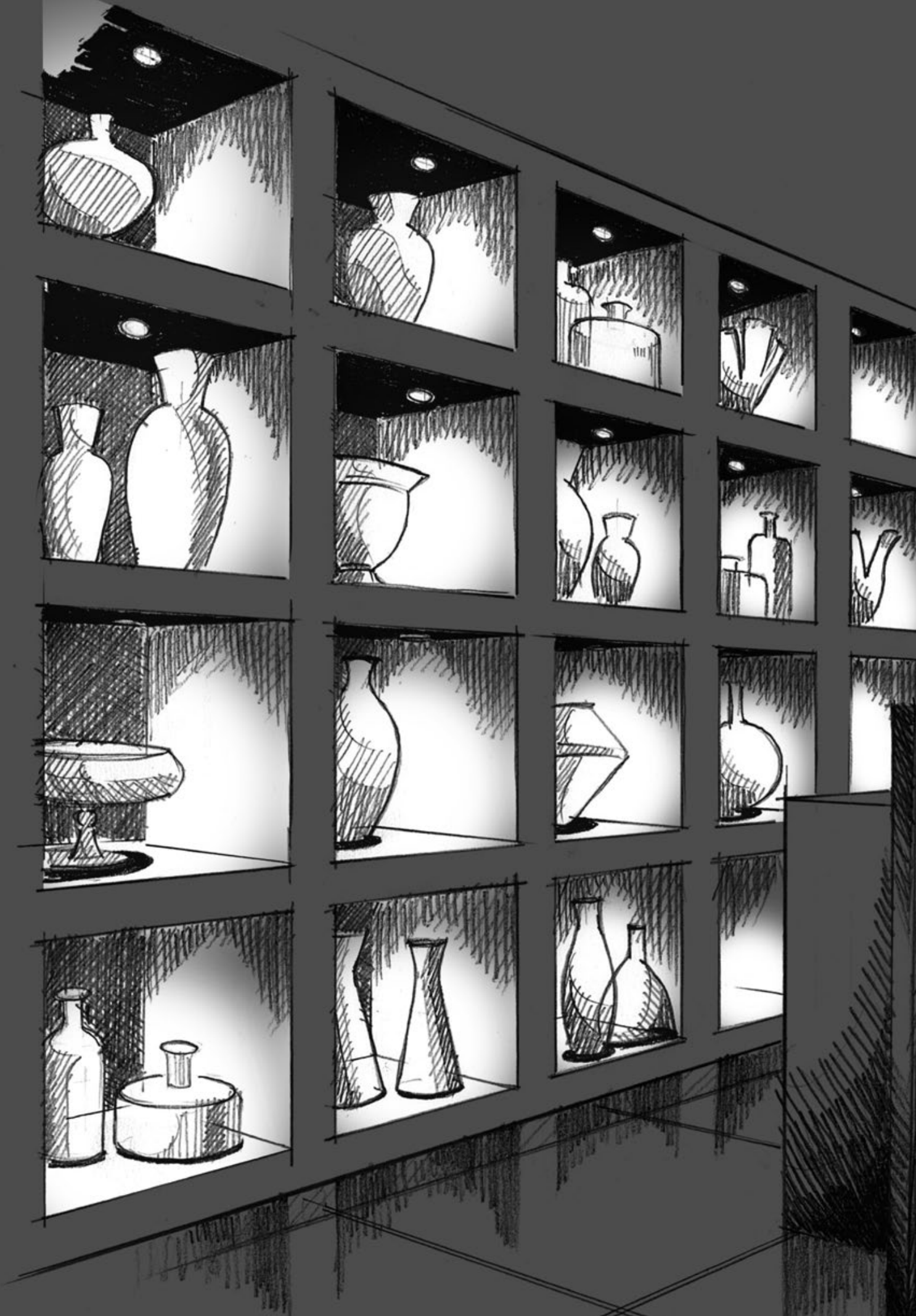
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>86720W00</b> Nickel	80	-	3000	66	51	General (91°)

 <b>99307</b> ON/OFF 1 - 2 art.	 <b>83007</b> ON/OFF 3 - 6 art.	 <b>99198</b> ON/OFF 6 - 12 art.	 <b>99361</b> 0/1-10V 4 - 12 art.	 <b>99362</b> DALI 4 - 12 art.
---	--	--	---	--

**Accessories**

<b>84995</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84952</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302








# Small spotlights and projectors


# Products abacus Small spotlights and projectors




## Verres / Cristales

PRODUCT	WATT	LM S <sup>1</sup>	SHAPE	ADJ <sup>2</sup>	FINISH	OPTICS	Cct	CRI		IP	PAGE
Bibok	0,5	42 - 58	○	-	White Chrome	Flood	3000/5000	75	7	44	140
Aspho_R		42 - 58	○	-	White Chrome Nickel	Flood	3000/5000	75	15	44	140
Elin		-	○	-	Chrome	General	3000/RGB	75	15	20	145
Bibok	1	107	○	-	White Chrome	W.Flood/Flood	3000	80	7	44	140
Aspho_R		107-139	○	-	White Chrome Nickel Brass Steel	Flood/W.Flood	3000 4000 5000	80	15	44	141
Aspho_Q		107	◻	-	White	Flood	3000	80	15	44	141
Beriel		107	○	-	Chrome	General	3000	80	15	20	144
Elin		107	○	-	Chrome	General	3000	80	15	20	145
Aspho_R		-	○	-	White Nickel	Flood	RGB	-	15	44	141
Aspho_R	1,5	143	○	-	White Chrome Nickel	Flood	3000	80	15	44	140
Beriel		143	○	-	Chrome	General	3000	80	15	20	144

## Lumière ponctuelle / Luz localizada

PRODUCT	WATT	LM S <sup>1</sup>	SHAPE	ADJ <sup>2</sup>	FINISH	OPTICS	Cct	CRI		IP	PAGE
Nitum_R	1	145 - 165	○	-	White Chrome Nickel	Flood/General W.Flood	3000	80	29	44	142
Nitum_Q		145	◻	-	White	Flood	3000	80	29	44	143
Picrol		145	○	-	White Black Chrome	Flood/E.W.Flood	3000	80	20	20	143
Nitum_R	2	219-249	○	-	White Chrome Nickel	Flood/W.Flood General	2700/3000 4000	80	29	44	142
Nitum_Q		233	◻	-	White Chrome Nickel	Flood/W.Flood	3000	80	29	44	143
Ghilea		233	○	•	White	Flood	3000	80	43	20	143
Nitum_R	2,1	-	○	-	White Chrome	Flood/W.Flood	RGB	80	29	44	142

## Lumière ponctuelle réglable / Luz puntual orientable

PRODUCT	WATT	LM S <sup>1</sup>	SHAPE	ADJ <sup>2</sup>	FINISH	OPTICS	Cct	CRI		IP	PAGE
Eyelet_R		145	○	•	White	Spot	3000	80	-	40	146
Eyelet_Q		145	◻	•	White	Spot	3000	80	-	40	146

### Définition des optiques / Definición óptica

Spot	Spot	11° > 24°
Flood	Flood	25° > 44°
W. Flood	Wide Flood	45° > 79°
E. W. Flood	Extra Wide Flood	≥ 80°
General	General	-

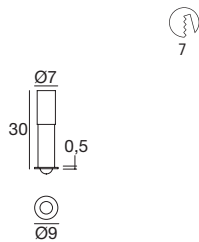
<sup>1</sup> les données se réfèrent au flux lumineux de la source /  
<sup>1</sup> los datos se refieren al flujo luminoso de la fuente

<sup>2</sup> ADJ = Basculant / Basculante





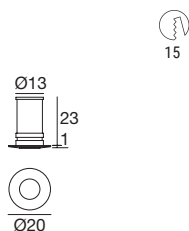
**Bibok** | Decorative spotlight | 24 V DC | 5mmLED 0,5 W DC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>91366W30</b>	White	75	-	3000	42	On req Flood (45°)
<b>91366C30</b>	White	75	-	5000	58	On req Flood (45°)
<b>85335W30</b>	Chrome	75	-	3000	42	On req Flood (45°)
<b>85335C30</b>	Chrome	75	-	5000	58	On req Flood (45°)

<b>89408</b> ON/OFF 1 - 10 art.	<b>99374</b> ON/OFF 1 - 140 art.	<b>83018</b> PUSH 1 - 140 art.	<b>99332</b> 0/1-10V 1 - 280 art.	<b>99722</b> DALI 1 - 220 art.

**Aspho\_R** | Decorative spotlight | 24 V DC | 5mmLED 0,5 W DC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>88417W30</b>	White	75	-	3000	42	Flood (45°)
<b>88417C30</b>	White	75	-	5000	58	Flood (45°)
<b>85001W30</b>	Chrome	75	-	3000	45	Flood (45°)
<b>85001C30</b>	Chrome	75	-	5000	58	Flood (45°)
<b>85002W30</b>	Nickel	75	-	3000	45	Flood (45°)

<b>89408</b> ON/OFF 1 - 10 art.	<b>99374</b> ON/OFF 1 - 140 art.	<b>83018</b> PUSH 1 - 140 art.	<b>99332</b> 0/1-10V 1 - 280 art.	<b>99722</b> DALI 1 - 220 art.

**Accessories**

<b>84335</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84916</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

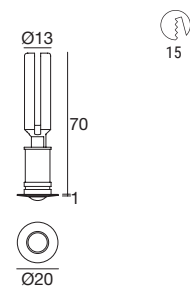
**Bibok** | Decorative spotlight | powerLED 1 W DC 350 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>85575W12</b>	Chrome	80	-	3000	107	96 W. Flood (53°)
<b>91348W70</b>	White	80	-	3000	107	91 Flood (45°)
<b>85976W70</b>	Chrome	80	-	3000	107	91 Flood (45°)

					<b>+ driver 24V DC</b>	
<b>89144</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>89145</b> ON/OFF 3 - 6 art.	<b>99375</b> ON/OFF 6 - 12 art.	<b>99708</b> 24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	<b>99711</b> 24V DC converter DALI 1 - 4 art.		<b>99374 75W</b> <b>99331 150W</b>

**Aspho\_R** | Decorative spotlight | powerLED 1,5 W DC 500 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>91344W70</b>	White	80	-	3000	143	122 Flood (42°)
<b>85959W70</b>	Chrome	80	-	3000	143	122 Flood (42°)
<b>85960W70</b>	Nickel	80	-	3000	143	122 Flood (42°)

					<b>+ driver 24V DC</b>	
<b>99195</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>89146</b> ON/OFF 2 - 3 art.	<b>99377</b> ON/OFF 3 - 6 art.	<b>99709</b> 24V DC converter 0/1-10V 1 art.	<b>99712</b> 24V DC converter DALI 1 art.		<b>99374 75W</b> <b>99331 150W</b>

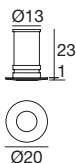
**Accessories**

<b>84917</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

**Aspho\_R** | Decorative spotlight | powerLED 1 W DC 350 mA



15



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>91340W70</b>	White	80	-	3000	107	91 Flood (42°)
<b>91340N70</b>	White	80	-	4000	114	97 Flood (42°)
<b>85025W70</b>	Chrome	80	-	3000	107	91 Flood (42°)
<b>85025N70</b>	Chrome	80	-	4000	114	97 Flood (42°)
<b>85025C70</b>	Chrome	80	-	5000	139	119 Flood (42°)
<b>85026W70</b>	Nickel	80	-	3000	107	91 Flood (42°)
<b>85026N70</b>	Nickel	80	-	4000	114	97 Flood (42°)
<b>85027W70</b>	Brass	80	-	3000	107	91 Flood (42°)
<b>86875W70</b>	Steel	80	-	3000	107	91 Flood (42°)
<b>88418W12</b>	White	80	-	3000	107	96 W. Flood (50°)
<b>85013W12</b>	Chrome	80	-	3000	107	96 W. Flood (50°)
<b>85014W12</b>	Nickel	80	-	3000	107	96 W. Flood (50°)

						<b>+ driver 24V DC</b>
<b>89144</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>89145</b> ON/OFF 3 - 6 art.	<b>99375</b> ON/OFF 6 - 12 art.	<b>99708</b> 24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	<b>99711</b> 24V DC converter DALI 1 - 4 art.	<b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W	

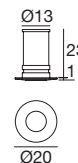
**Accessories**

<b>84335</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84916</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**Aspho\_R** | Decorative spotlight | 24 V DC | 5mmLED 1,5 W DC



15



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>91352Z30</b>	White	-	-	RGB	-	Flood (45°)
<b>86708Z30</b>	Nickel	-	-	RGB	-	Flood (45°)

**DMX configuration**

<b>99278</b>	Controller DMX 1 - 140 art.
<b>99331</b>	Switching 24 V 150 W

**RF control configuration**

<b>99696</b>	Controller RF 1 - 140 art.
<b>99702</b>	Remote RF
<b>99331</b>	Switching 24 V 150 W

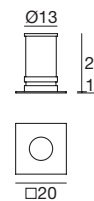
**Accessories**

<b>84335</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84916</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**Aspho\_Q** | Decorative spotlight | powerLED 1 W DC 350 mA



15



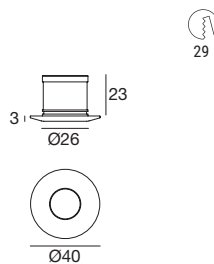
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>91341W70</b>	White	80	-	3000	107	91 Flood (44°)

						<b>+ driver 24V DC</b>
<b>89144</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>89145</b> ON/OFF 3 - 6 art.	<b>99375</b> ON/OFF 6 - 12 art.	<b>99708</b> 24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	<b>99711</b> 24V DC converter DALI 1 - 4 art.	<b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W	

**Accessories**

<b>84335</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84916</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

Nitum\_R | Decorative spotlight | powerLED 1 W DC 350 mA



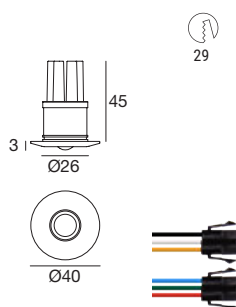
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>88421W30</b>	White	80	-	3000	145 113	Flood (44°)
<b>85043W30</b>	Chrome	80	-	3000	145 113	Flood (44°)
<b>85044W10</b>	Nickel	80	-	3000	145 114	Flood (34°)
<b>85044W30</b>	Nickel	80	-	3000	145 113	Flood (44°)
<b>85044W00</b>	Nickel	80	-	3000	145 111	General (116°)
<b>85044W50</b>	Nickel	80	-	3000	145 113	W. Flood (72°)

211 138 22	211 138 22	211 138 22	211 138 22	211 138 22	+ driver 24V DC
<b>89144</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>89145</b> ON/OFF 3 - 6 art.	<b>99375</b> ON/OFF 6 - 12 art.	<b>99708</b> 24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	<b>99711</b> 24V DC converter DALI 1 - 4 art.	<b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W

Accessories

<b>84915</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84336</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

Nitum\_R | Decorative spotlight | powerLED 2,1 W DC 220 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>88568Z30</b>	White	-	-	RGB	- -	Flood (27°)
<b>88568Z60</b>	White	-	-	RGB	- -	W. Flood (50°)
<b>86612Z60</b>	Chrome	-	-	RGB	- -	W. Flood (50°)

DMX configuration

<b>99333</b>	Controller DMX 1 - 12 art.
<b>99784</b>	Switching 150 W

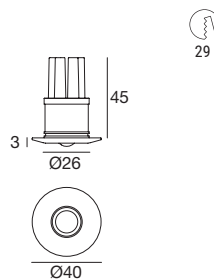
RF control configuration

<b>99703</b>	Controller RF 1 - 12 art.
<b>99702</b>	Remote RF
<b>99784</b>	Switching 150 W

Accessories

<b>84901</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

Nitum\_R | Decorative spotlight | powerLED 2 W DC 630 mA



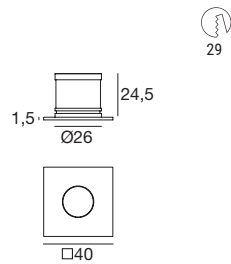
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>88423M30</b>	White	80	-	2700	219 169	Flood (44°)
<b>88423W10</b>	White	80	-	3000	233 183	Flood (34°)
<b>88423W30</b>	White	80	-	3000	233 180	Flood (44°)
<b>88423W50</b>	White	80	-	3000	233 182	W. Flood (72°)
<b>88423W00</b>	White	80	-	3000	233 177	General (116°)
<b>88423N30</b>	White	80	-	4000	249 193	Flood (44°)
<b>85059W30</b>	Chrome	80	-	3000	233 180	Flood (44°)
<b>85059W50</b>	Chrome	80	-	3000	233 182	W. Flood (72°)
<b>85060W10</b>	Nickel	80	-	3000	233 180	Flood (34°)
<b>85060W30</b>	Nickel	80	-	3000	233 180	Flood (44°)
<b>85060W50</b>	Nickel	80	-	3000	233 182	W. Flood (72°)

211 138 22	211 138 22	271 103 58	211 138 22	211 138 22	+ driver 24V DC
<b>89147</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>99376</b> ON/OFF 3 - 6 art.	<b>99105</b> ON/OFF 6 - 12 art.	<b>99710</b> 24V DC converter 0/1-10V 1 art.	<b>99713</b> 24V DC converter DALI 1 art.	<b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W

Accessories

<b>84901</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

### Nitum\_Q | Decorative spotlight | powerLED 1 W DC 350 mA



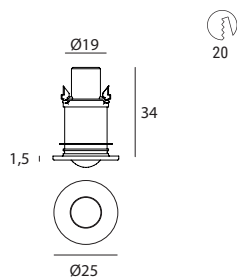
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>88422W30</b>	White	80	-	3000	145	113 Flood (44°)

LED	21	21	21	21	21	+ driver 24V DC
<b>89144</b>	<b>89145</b>	<b>99375</b>	<b>99708</b>	<b>99711</b>	<b>99374</b> 75W	<b>99331</b> 150W
ON/OFF 1 - 2 art.	ON/OFF 3 - 6 art.	ON/OFF 6 - 12 art.	24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	24V DC converter DALI 1 - 4 art.		

#### Accessories

<b>84915</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84336</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

### Picrol | Decorative spotlight | powerLED 1 W DC 350 mA



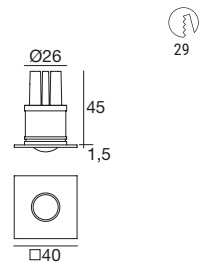
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>92256W30</b>	White	80	-	3000	145	100 Flood (45°)
<b>92256W70</b>	White	80	-	3000	145	104 E.W.Flood (76°)
<b>92258W30</b>	Black	80	-	3000	145	100 Flood (45°)
<b>92259W30</b>	Chrome	80	-	3000	145	100 Flood (45°)

LED	21	21	21	21	21	+ driver 24V DC
<b>89144</b>	<b>89145</b>	<b>99375</b>	<b>99708</b>	<b>99711</b>	<b>99374</b> 75W	<b>99331</b> 150W
ON/OFF 1 - 2 art.	ON/OFF 3 - 6 art.	ON/OFF 6 - 12 art.	24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	24V DC converter DALI 1 - 4 art.		

#### Accessories

<b>98049</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

### Nitum\_Q | Decorative spotlight | powerLED 2 W DC 630 mA



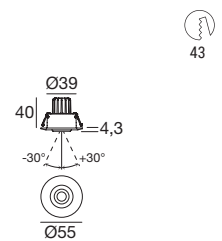
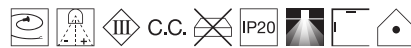
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>88424W30</b>	White	80	-	3000	233	180 Flood (44°)
<b>88424W50</b>	White	80	-	3000	233	182 W. Flood (72°)
<b>85061W30</b>	Chrome	80	-	3000	233	180 Flood (44°)
<b>85062W30</b>	Nickel	80	-	3000	233	180 Flood (44°)

LED	21	21	27	21	21	+ driver 24V DC
<b>89147</b>	<b>99376</b>	<b>99105</b>	<b>99710</b>	<b>99713</b>	<b>99374</b> 75W	<b>99331</b> 150W
ON/OFF 1 - 2 art.	ON/OFF 3 - 6 art.	ON/OFF 6 - 12 art.	24V DC converter 0/1-10V 1 art.	24V DC converter DALI 1 art.		

#### Accessories

<b>84901</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

### Ghilea | Decorative spotlight | powerLED 2 W DC 630 mA



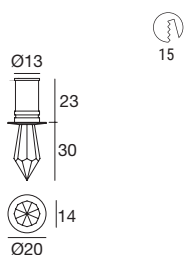
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>97044W30</b>	White	80	<22	3000	233	155 Flood (32°)

LED	21	21	27	21	21	+ driver 24V DC
<b>89147</b>	<b>99376</b>	<b>99105</b>	<b>99710</b>	<b>99713</b>	<b>99374</b> 75W	<b>99331</b> 150W
ON/OFF 1 - 2 art.	ON/OFF 3 - 6 art.	ON/OFF 6 - 12 art.	24V DC converter 0/1-10V 1 art.	24V DC converter DALI 1 art.		

#### Accessories

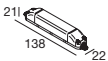
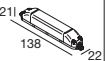
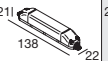
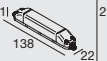
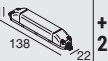







<b>84902</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

**Beriel | Crystal spotlight | powerLED 1 W DC 350 mA**



15

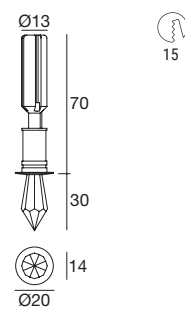
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>92285W00</b>	Chrome	80	-	3000	107	On req General

 <b>89144</b> ON/OFF 1 - 2 art.	 <b>89145</b> ON/OFF 3 - 6 art.	 <b>99375</b> ON/OFF 6 - 12 art.	 <b>99708</b> 24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	 <b>99711</b> 24V DC converter DALI 1 - 4 art.	 <b>+ driver 24V DC</b> <b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W
					

**Accessories**

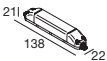
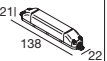
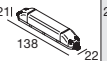
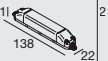
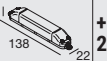







<b>84916</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84335</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**Beriel | Crystal spotlight | powerLED 1,5 W DC 500 mA**



15

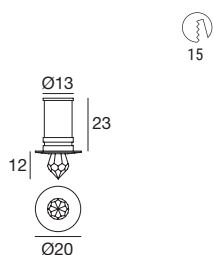
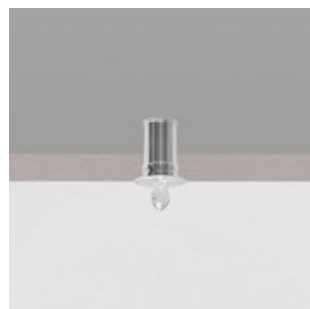
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>87324W00</b>	Chrome	80	-	3000	143	On req General

 <b>99195</b> ON/OFF 1 - 2 art.	 <b>89146</b> ON/OFF 2 - 3 art.	 <b>99377</b> ON/OFF 3 - 6 art.	 <b>99709</b> 24V DC converter 0/1-10V 1 art.	 <b>99712</b> 24V DC converter DALI 1 art.	 <b>+ driver 24V DC</b> <b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W
					

**Accessories**

<b>84917</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

**Elin** | Crystal spotlight | 24 V DC | 5 mm LED 0,5 W DC



15

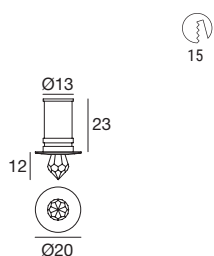
	CRI	UGR	Cct	Im S	Im D	Optic	
<b>87337W00</b>	Chrome	75	-	3000	On req	On req	General

 <b>89408</b> ON/OFF 1 - 10 art.	 <b>99374</b> ON/OFF 1 - 140 art.	 <b>83018</b> PUSH 1 - 140 art.	 <b>99332</b> 0/1-10V 1 - 280 art.	 <b>99722</b> DALI 1 - 220 art.
---	--	--	---	--

**Accessories**

<b>84916</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84335</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**Elin** | Crystal spotlight | powerLED 1 W DC 350 mA



15

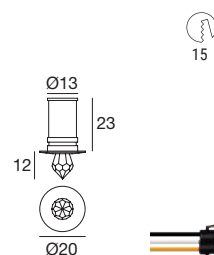
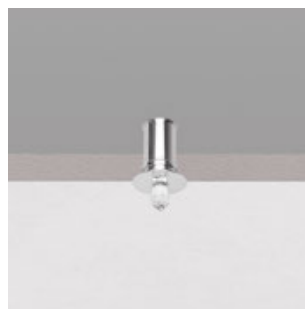
	CRI	UGR	Cct	Im S	Im D	Optic	
<b>91200W00</b>	Chrome	80	-	3000	107	On req	General

 <b>89144</b> ON/OFF 1 - 2 art.	 <b>89145</b> ON/OFF 3 - 6 art.	 <b>99375</b> ON/OFF 6 - 12 art.	 <b>99708</b> 24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	 <b>99711</b> 24V DC converter DALI 1 - 4 art.	<b>+ driver 24V DC</b> <b>99374</b> 75W <b>99331</b> 150W
--	--	---	--	---	---

**Accessories**

<b>84916</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84335</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**Elin** | Crystal spotlight | 24 V DC | 5 mm LED 0,5 W DC



15

	CRI	UGR	Cct	Im S	Im D	Optic	
<b>87340Z00</b>	Chrome	-	-	RGB	-	-	General

**DMX configuration**

<b>99278</b>	Controller DMX 1 - 140 art.
<b>99331</b>	Switching 24 V 150 W

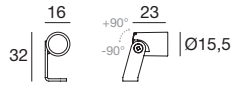
**RF control configuration**

<b>99696</b>	Controller RF 1 - 140 art.
<b>99702</b>	Remote RF
<b>99331</b>	Switching 24 V 150 W

**Accessories**

<b>84335</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84916</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

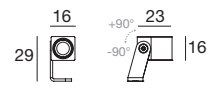
**Eyelet\_R** | Movable spotlight | powerLED 1 W DC 350 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82619W20</b>	White	80	-	3000	145	44 Spot (20°)

					<b>+ driver 24V DC</b>
<b>89144</b>	<b>89145</b>	<b>99375</b>	<b>99708</b>	<b>99711</b>	<b>99374 75W</b>
ON/OFF 1 - 2 art.	ON/OFF 3 - 6 art.	ON/OFF 6 - 12 art.	24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	24V DC converter DALI 1 - 4 art.	<b>99331 150W</b>

**Eyelet\_Q** | Movable spotlight | powerLED 1 W DC 350 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82622W20</b>	White	80	-	3000	145	44 Spot (20°)

					<b>+ driver 24V DC</b>
<b>89144</b>	<b>89145</b>	<b>99375</b>	<b>99708</b>	<b>99711</b>	<b>99374 75W</b>
ON/OFF 1 - 2 art.	ON/OFF 3 - 6 art.	ON/OFF 6 - 12 art.	24V DC converter 0/1-10V 1 - 4 art.	24V DC converter DALI 1 - 4 art.	<b>99331 150W</b>

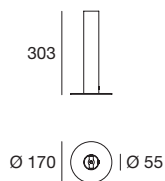




# Table and floor lamps



**Birba\_Tab** | Table Lights | 220-240 V | E27

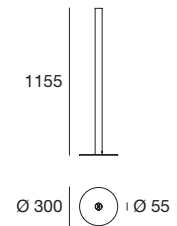
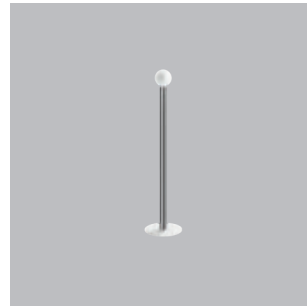


**E27 max 22 W LED bulb\***

		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9463</b>	White	-	-	-	-	-	-
<b>9465</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-	-
<b>9466</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-	-

\*ampoule non incluse / bombilla no incluida

**Birba\_Floor** | Floor Lights | 220-240 V | E27

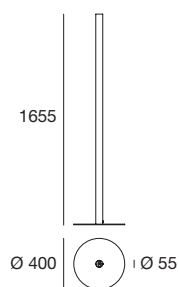


**E27 max 22 W LED bulb\***

		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9475</b>	White	-	-	-	-	-	-
<b>9477</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-	-
<b>9478</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-	-

\*ampoule non incluse / bombilla no incluida

**Birba\_Floor** | Floor Lights | 220-240 V | E27



**E27 max 22 W LED bulb\***

		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9469</b>	White	-	-	-	-	-	-
<b>9471</b>	Polish. Brass	-	-	-	-	-	-
<b>9472</b>	Polish. Alum.	-	-	-	-	-	-

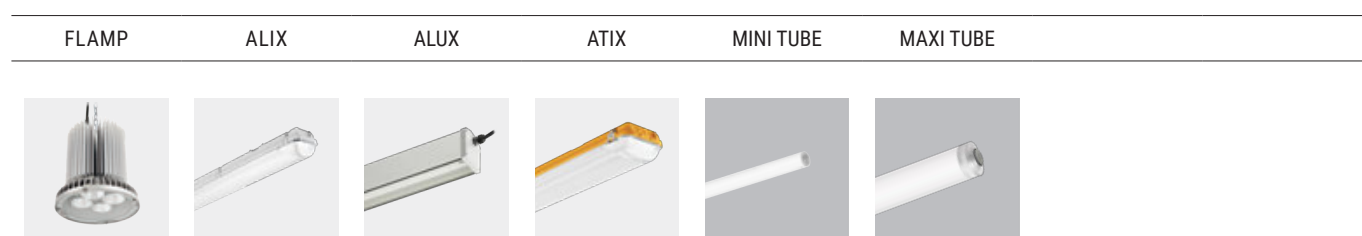
\*ampoule non incluse / bombilla no incluida



# Ceiling and suspension industrial lamps



# Products abacus Ceiling and suspension industrial lamps



## Lampes à suspension et plafonniers industriels / Lámparas industriales de techo y colgantes

PRODUCT	WATT	LM S <sup>1</sup>	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
Mini Tube	4,5	586 - 612	Opaline	Diffused	3000/4000	80	65	160
Alix Single	5,5	1092	Grey	E. W. Flood	4000	80	66	158
Alix Double	12	2242	Grey	E. W. Flood	4000	80	66	158
Mini Tube		2039 - 2129	Opaline	Diffused	3000/4000	80	65	160
Alix Single	13,5	2731	Grey	E. W. Flood	4000	80	66	158
Mini Tube	14	2461 - 2570	Opaline	Diffused	3000/4000	80	65	160
Atix	18	2500	RAL1003	E. W. Flood	4000	80	66	158
Maxi Tube	20	2923	Embossed	E. W. Flood	4000	80	67	160
Alix Single	22	4427	Grey	E. W. Flood	4000	80	66	158
Alix Double	28	5347	Grey	E. W. Flood	4000	80	66	158
Atix	36	5500	RAL1003	E. W. Flood	4000	80	66	158
Maxi Tube	37	5011	Embossed	E. W. Flood	4000	80	67	160
Atix	40	6600	RAL1003	E. W. Flood	4000	80	66	158
Alix Double	44	8395	Grey	E. W. Flood	4000	80	66	158
Alux	65	10538	Alu Glass	E. W. Flood	4000	80	65	158
	90	14558	Alu Glass	E. W. Flood	4000	80	65	158
Flamp	91	13764	Alum Zr	E. W. Flood	4000	80	65	154
Alux	121	18563	Alu Glass	E. W. Flood	4000	80	65	158
Flamp	140	21222	Alum Zr	E. W. Flood	4000	80	65	154
	170	28200	Alum Zr	E. W. Flood	4000	80	65	154
	183	28296	Alum Zr	W. Flood	4000	80	65	154
	220	36072	Alum Zr	E. W. Flood	4000	80	65	155

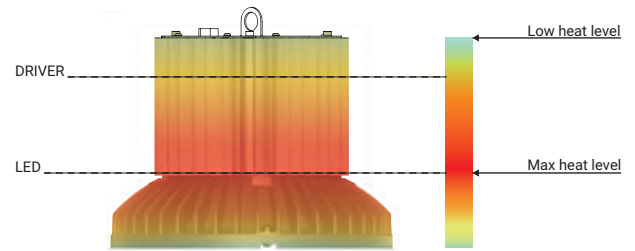
### Définition des optiques / Definición óptica

Flood	Flood	25° > 44°
W. Flood	Wide Flood	45° > 79°
Diffused	Diffused	-

<sup>1</sup> les données se réfèrent au flux lumineux de la source /  
<sup>1</sup> los datos se refieren al flujo luminoso de la fuente

## Détails de construction

Structure en aluminium (EN AB 46100) moulé sous pression, revêtue de poudre époxy de zirconium. Un prétraitement anodisant électrochimique à pores ouverts est réalisé sur l'alliage de base pour garantir une excellente résistance à la corrosion. Protection frontale en verre trempé extra-clair (4 mm d'épaisseur) qui garantit une haute résistance aux chocs. Le degré de protection et l'étanchéité sont assurés par un joint en silicone. Suspension LED à haute résistance mécanique (IK08). Système d'accrochage pour installation avec des câbles de suspension/chaînes (non incluses). Toutes les vis et supports de l'appareil sont en acier inoxydable.



## Detalles constructivos

Estructura de aluminio fundido a presión (EN AB 46100) pintado con polvos epoxi de circonio. En la aleación base se realiza un pretratamiento electroquímico de anodizado de poro abierto que garantiza una excelente resistencia a la corrosión. Cubierta frontal de vidrio templado extraclaro (4mm de espesor) que garantiza una alta resistencia al impacto. El grado de protección y estanqueidad está garantizado por una junta de silicona. Colgante LED de alta resistencia mecánica (IK08). Sistema de enganche para permitir la instalación con cables/cadenas de suspensión (no incluidos). Todos los tornillos y soportes del aparato son de acero inoxidable.



Disponible sur demande : cage métallique pour protection contre les chocs. Rejilla de metal disponible bajo petición para la protección contra impactos.

Avec protection, conforme aux normes EN13964 (annex D) et DIN 57710-13. Con protección, conforme a las normas EN13964 (anexo D) y DIN 57710-13.



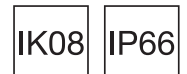
IK08 → IK10



# Alix

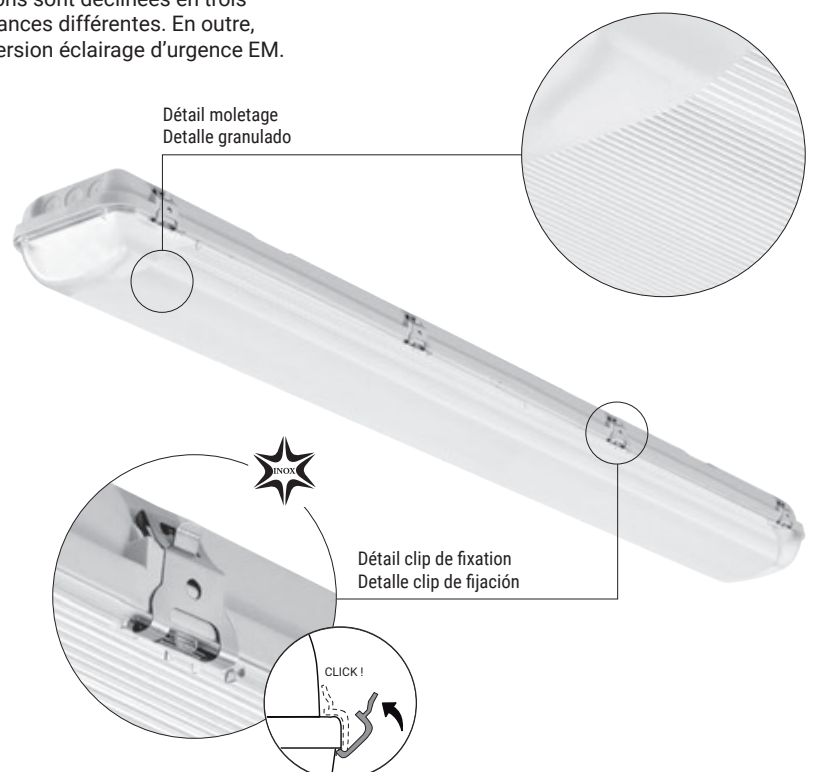
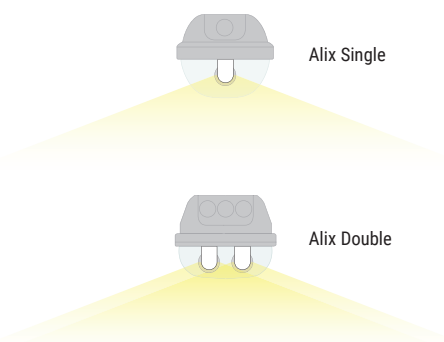
## Polyvalence

Les plafonniers de la famille Alix sont équipés d'une source lumineuse composée d'un seul tube LED central dans un corps étroit pour la version Single et de deux tubes LED dans un corps large pour la version Double. Les deux versions sont déclinées en trois longueurs différentes correspondant chacune à trois puissances différentes. En outre, toutes les variantes d'Alix sont également disponibles en version éclairage d'urgence EM.

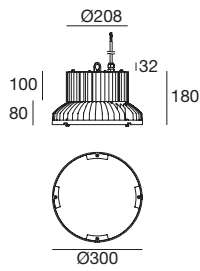


## Versatilité

La familia de lámparas de techo Alix está equipada con una fuente de luz que consiste en un tubo central de LED único en el cuerpo estrecho para la versión simpl y, un tubo de LED doble en el cuerpo ancho para la versión doble. Ambas versiones se dividen en tres longitudes diferentes que corresponden a tres potencias de funcionamiento diferentes. Además, todas las variantes de Alix tienen la correspondiente versión de emergencia EM.

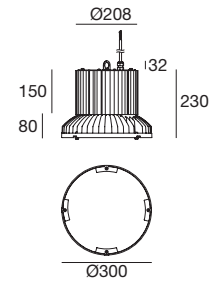


**Flamp** | Suspension | 198-264 V AC | arrayLED 91 W DC - 100 W AC



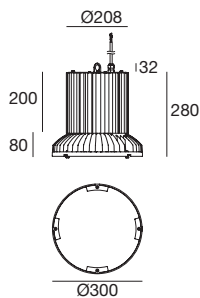
3 LEDs	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80761N11</b>	Alum Zr	80	-	4000	13764 On req	E.W.Flood (112°)

**Flamp** | Suspension | 198-264 V AC | arrayLED 140 W DC - 150 W AC



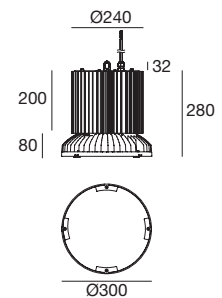
3 LEDs	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80538N90</b>	Alum Zr	80	-	4000	21222 On req	E.W.Flood (92°)
<b>80538N11</b>	Alum Zr	80	-	4000	21222 On req	E.W.Flood (111°)

**Flamp** | Suspension | 198-264 V AC | arrayLED 170 W DC - 180 W AC



3 LEDs	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80540N11</b>	Alum Zr	80	-	4000	28200 On req	E.W.Flood (112°)

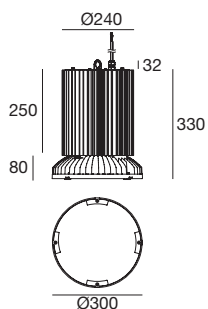
**Flamp** | Suspension | 198-264 V AC | arrayLED 183 W DC - 200 W AC



4 LEDs	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80542N60</b>	Alum Zr	80	-	4000	28296 On req	W. Flood (64°)



**Flamp** | Suspension | 198-264 V AC | arrayLED 220 W DC - 245 W AC



4 LEDs		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80544N11</b>	Alum Zr	80	-	4000	36072	On req	E.W.Flood (116°)

#### Optic 11 Extra Wide Flood

Dans le cas des luminaires avec optique 11, la surface interne adjacente à la source LED est peinte en blanc réfléchissant.

#### Optic 11 Extra Wide Flood

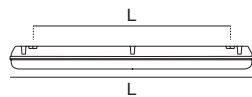
Las luminarias con ópticas de 11 tienen la superficie interna adyacente a la fuente LED pintada en blanco reflectante.







**Alix Single** | Ceiling Lights | 190-250 V | topLED



**5,5 W DC - 6,5 W AC - L 660 mm**

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82347N12</b>	Grey	80	-	4000	1092	950	E.W.Flood (85°)

**13,5 W DC - 15 W AC - L 1277 mm**

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82348N12</b>	Grey	80	-	4000	2731	2375	E.W.Flood (85°)

**22 W DC - 24 W AC - L 1573 mm**

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82349N12</b>	Grey	80	-	4000	4427	3850	E.W.Flood (85°)

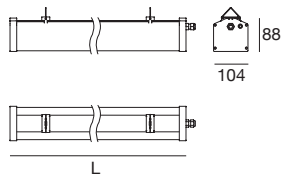
**Accessoire d'installation / Accesorio de instalación**



**Description**

**Inclus Includido** Kit fixation en suspension (x2 pz) / Kit de fijación colgante (x2 pz)

**Alux** | Ceiling Lights | 198-264 V AC | topLED 85 W/m



**65 W DC - 70 W AC - L 844 mm**

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>81776N12</b>	Alu Glass	80	-	4000	10538	9214	E.W.Flood (117°)

**90 W DC - 100 W AC - L 1234 mm**

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>81778N12</b>	Alu Glass	80	-	4000	14558	12665	E.W.Flood (116°)

**121 W DC - 140 W AC - L 1624 mm**

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>81780N12</b>	Alu Glass	80	-	4000	18563	16903	E.W.Flood (116°)

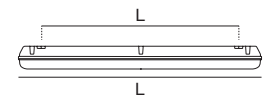
**Accessoire d'installation / Accesorio de instalación**



**Description**

**Inclus Includido** Kit fixation en suspension (x2 pz) / Kit de fijación colgante (x2 pz)

**Alix Double** | Ceiling Lights | 190-250 V | topLED



**12 W DC - 13 W AC - L 660 mm**

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82350N12</b>	Grey	80	-	4000	2242	1950	E.W.Flood (85°)

**28 W DC - 30 W AC - L 1277 mm**

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82351N12</b>	Grey	80	-	4000	5347	4650	E.W.Flood (85°)

**44 W DC - 48 W AC - L 1573 mm**

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82352N12</b>	Grey	80	-	4000	8395	7300	E.W.Flood (85°)

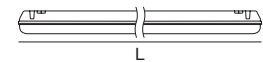
**Accessoire d'installation / Accesorio de instalación**



**Description**

**Inclus Includido** Kit fixation en suspension (x2 pz) / Kit de fijación colgante (x2 pz)

**Atix** | Ceiling/Suspension lamp 198-264 V AC | topLED



**18 W DC - 22 W AC - L 665 mm**

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>93280N12</b>	RAL1003	80	-	4000	2500	2199	W.Flood (76°)

**36 W DC - 40 W AC - L 1282 mm**

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>93281N12</b>	RAL1003	80	-	4000	5500	4802	E.W.Flood (73°)

**40 W DC - 45 W AC - L 1587 mm**

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>93282N12</b>	RAL1003	80	-	4000	6600	5800	E.W.Flood (69°)

**Accessoire d'installation / Accesorio de instalación**

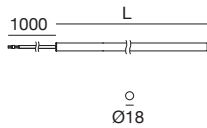


**Description**

**Inclus Includido** Kit fixation en suspension (x2 pz) / Kit de fijación colgante (x2 pz)



### Mini Tube | Ceiling Lights | 198-264 V AC | topLED



#### 4,5 W DC - 5,2 W AC - L 331 mm

		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>92392W00</b>	Opaline	80	-	3000	586	On req	Diffused
<b>92392N00</b>	Opaline	80	-	4000	612	On req	Diffused

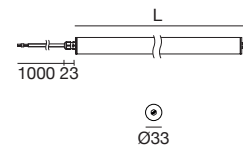
#### 12 W DC - 13,5 W AC - L 1201 mm

		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>92422W00</b>	Opaline	80	-	3000	2039	On req	Diffused
<b>92422N00</b>	Opaline	80	-	4000	2129	On req	Diffused

#### 14 W DC - 15,5 W AC - L 1491 mm

		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>92423W00</b>	Opaline	80	-	3000	2461	On req	Diffused
<b>92423N00</b>	Opaline	80	-	4000	2570	On req	Diffused

### Maxi Tube | Ceiling Lights | 198-264 V AC | topLED



#### 20 W DC - 22 W AC - L 1176 mm

		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>92439N12</b>	Embossed	80	-	4000	2923	On req	E.W.Flood

#### 37 W DC - 40,5 W AC - L 1476 mm

		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>92440N12</b>	Embossed	80	-	4000	5011	On req	E.W.Flood

#### Accessoire d'installation / Accesorio de instalación



#### Description

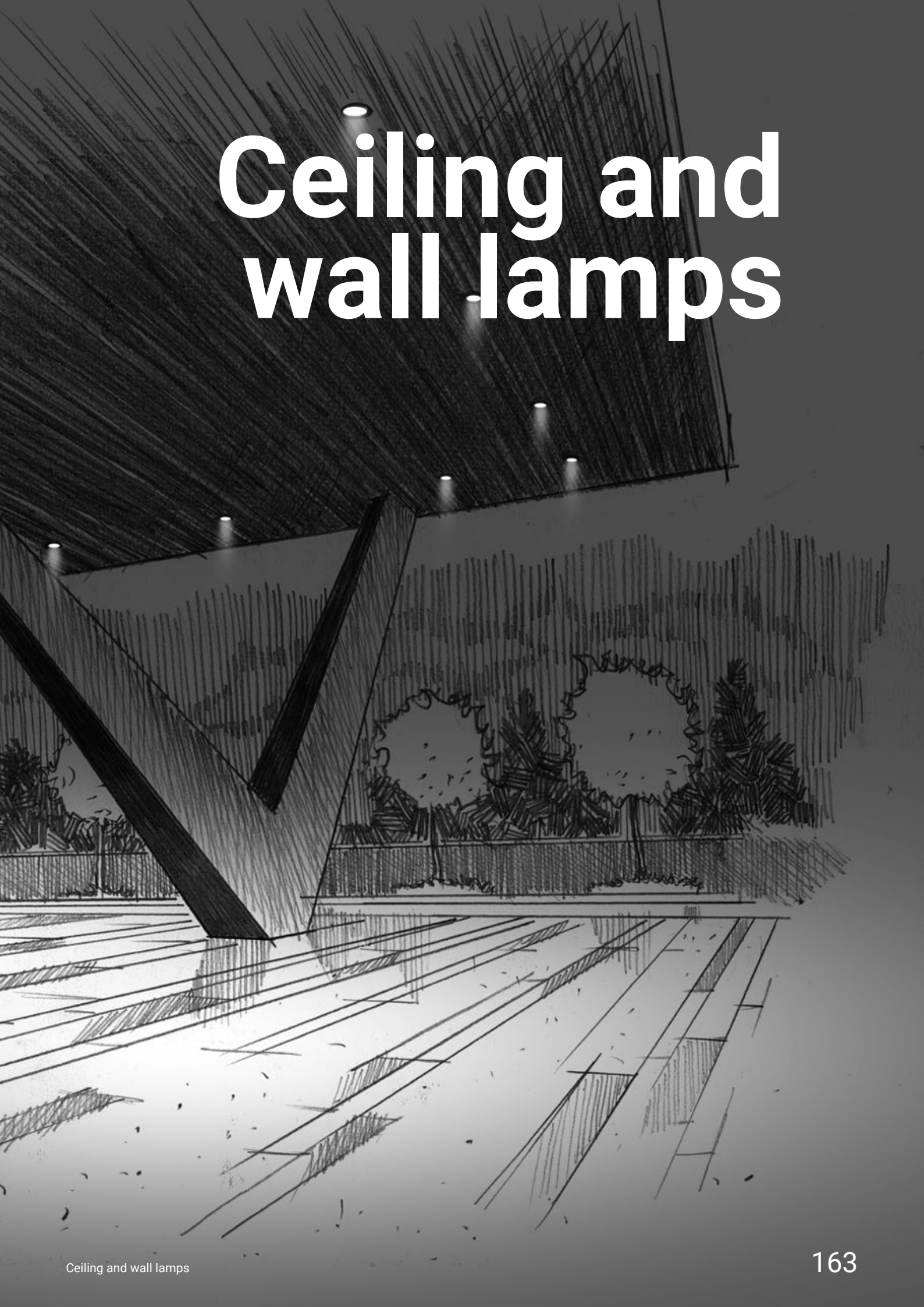
	Description
<b>99226</b>	Kit fixation à clip / Kit de fijación por clip










# Ceiling and wall lamps

















# Products abacus Ceiling





## Downlight d'extérieur / Downlight de exterior

PRODUCT	WATT	LM S'	UGR	SHAPE	FINISH	OPTICS	Cct	CRI		IP	PAGE
Orma	4	490	<19/<22		Steel/Alu	Flood/W.Flood	3000	80	55	68	168
	8	1088	<16/<22		Steel/Alu	Flood/W.Flood	3000	80	86	68	168

## Plafonniers d'extérieur / Lámparas de techo para exteriores

PRODUCT	WATT	LM S'	UGR	SHAPE	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
MyWhite	4	405 - 462	-		White	Diffused	3000/4000	85	65	177
		405 - 462	-		White	Diffused	3000/4000	85	65	177
Portik	6,5	770	<22		White	W.Flood	3000	80	65	169
		770	<16		White/Black	Flood/W.Flood	2700	80	65	169
MyWhite	10	1340 - 1530	<16		White	Diffused	3000/4000	85	65	176
		1340 - 1530	<16		White	Diffused	3000/4000	85	65	176
	11	1108 - 1265	<19		White	Diffused	3000/4000	85	65	177
Portik	12,5	1724	<19		White	W.Flood	3000	80	65	169
MyWhite	16	1662 - 1898	<16		White	Diffused	3000/4000	85	65	176
		1662 - 1898	<16		White	Diffused	3000/4000	85	65	176
	17	1801 - 2057	<19		White	Diffused	3000/4000	85	65	177
Lingotto	23	2947	-		DarkBrown/Black	Diffused	3000	80	65	170
Lira	30	3617	-		DarkBrown/Black	Diffused	3000	80	65	172
Lingotto	31	4117	-		DarkBrown/Black	Diffused	3000	80	65	170


## Lampes à suspension d'extérieur / Lámparas colgantes de exterior

PRODUCT	WATT	LM S'	UGR	SHAPE	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
Lira	30	3617	-		DarkBrown/Black	Diffused	3000	80	65	172
Lingotto	31	4117	-		DarkBrown/Black	Diffused	3000	80	65	170




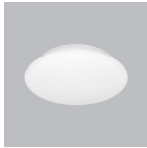
### Définition des optiques / Definición óptica

Flood	Flood	25° > 44°
W. Flood	Wide Flood	45° > 79°
General	General	-
Diffused	Diffused	-

<sup>1</sup> les données se réfèrent au flux lumineux de la source /  
<sup>1</sup> los datos se refieren al flujo luminoso de la fuente

<sup>3</sup>  = Trou d'installation / Agujero de instalación

# Products abacus Wall

LINGOTTO	ARDILLA66	PER	MYWHITE
			

## Lumière ponctuelle murale / Apliques de luz localizada

PRODUCT	WATT	LM S'	UGR	EMISSION	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
<b>Per</b>	<b>4</b>	466	-	Double emission	<input type="text" value="White"/>	E.W.Flood	3000	80	66	174
<b>Ardilla66</b>	<b>4,1</b>	490	-	Single emission	<input type="text" value="White"/>	General	3000	80	66	174
	<b>7,6</b>	980	-	Double emission	<input type="text" value="White"/>	General	3000	80	66	174

## Lumière diffuse murale / Luz difusa de pared

PRODUCT	WATT	LM S'	UGR	EMISSION	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
<b>MyWhite</b>	<b>4</b>	405 - 462	-	Single emission	<input type="text" value="White"/>	Diffused	3000/4000	85	65	177
		405 - 462	-	Single emission	<input type="text" value="White"/>	Diffused	3000/4000	85	65	177
	<b>10</b>	1340 - 1530	<16	Single emission	<input type="text" value="White"/>	Diffused	3000/4000	85	65	176
		1340 - 1530	<16	Single emission	<input type="text" value="White"/>	Diffused	3000/4000	85	65	176
	<b>11</b>	1108 - 1265	<19	Single emission	<input type="text" value="White"/>	Diffused	3000/4000	85	65	177
<b>Lingotto</b>	<b>15</b>	2059	-	Single emission	<input type="text" value="DarkBrown"/> <input type="text" value="Black"/>	Diffused	3000	80	65	171
<b>MyWhite</b>	<b>16</b>	1662 - 1898	<16	Single emission	<input type="text" value="White"/>	Diffused	3000/4000	85	65	176
		1662 - 1898	<16	Single emission	<input type="text" value="White"/>	Diffused	3000/4000	85	65	176
	<b>17</b>	1801 - 2057	<19	Single emission	<input type="text" value="White"/>	Diffused	3000/4000	85	65	177
<b>Lingotto</b>	<b>23</b>	2947	-	Single emission	<input type="text" value="DarkBrown"/> <input type="text" value="Black"/>	Diffused	3000	80	65	171

### Définition des optiques / Definición óptica

<b>E.W.Flood</b>	Extra Wide Flood	≥ 80°
<b>General</b>	General	-
<b>Diffused</b>	Diffused	-

<sup>1</sup> les données se réfèrent au flux lumineux de la source /  
<sup>1</sup> los datos se refieren al flujo luminoso de la fuente

**Faible encombrement**

Un downlight peu encombrant, de 46 à 50 mm seulement, avec une collerette réduite et des optiques conçus pour loger, à l'intérieur du corps, une solution intelligente qui facilite l'installation du produit.

**Ocupa poco espacio**

Un downlight que ahorra espacio, de 46 a 50 mm, con una pequeña brida y ópticos diseñados para encajar en el interior del cuerpo: una solución inteligente que facilita la instalación del producto.

**Portik**

Portik est doté d'un logement optique encastré qui augmente l'angle d'ombrage.

Grâce au petit collier noir particulier à l'extrémité de la source du corps de la lampe, Portik garantit un confort visuel parfait.

Portik cuenta con un compartimento óptico empotrado que aumenta el ángulo de apantallamiento.

Gracias al cuello negro especial en el extremo de la fuente del cuerpo de la lámpara, Portik garantiza un perfecto confort visual.



Driver onboard



Driver remote

6,5 W - h 90 mm

12,5 W - h 120 mm

## Lingotto

pag. 170

Les luminaires de la famille Lingotto sont idéaux pour éclairer les environnements extérieurs. La gamme Lingotto prévoit des solutions à suspension, des appliques et un système sur câble tendu. Disponible en finition noire ou dark brown.

Los dispositivos de la familia Lingotto son ideales para la iluminación exterior. La gama Lingotto incluye sistemas colgantes, applique y sistema a cable suspendido.



IP65

## Lira

pag. 172

La famille Lira se caractérise par un plafonnier, une suspension et un lampadaire. Le diffuseur en résine polyuréthane blanche lui confère une haute résistance aux intempéries. Disponible en finition noire ou dark brown, il est idéal pour l'éclairage des espaces extérieurs.

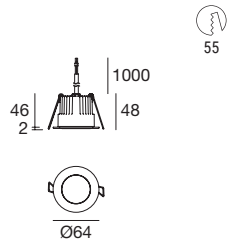
La familia Lira se caracteriza por sus lámparas de techo, de suspensión y de pie. El difusor de resina de poliuretano blanca proporciona una gran resistencia a las condiciones climáticas. Disponible en acabado negro o marrón oscuro, es ideal para iluminar espacios exteriores.



IP65



**Orma\_C** | Downlight | powerLED 4 W DC 350 mA



55

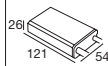
		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>81223W30</b>	Steel Alu	80	<19	3000	490	270	Flood (29°)	
<b>81223W60</b>	Steel Alu	80	<22	3000	490	299	W. Flood (48°)	



**89421**  
ON/OFF  
1 art.



**99183**  
ON/OFF  
2 - 3 art.



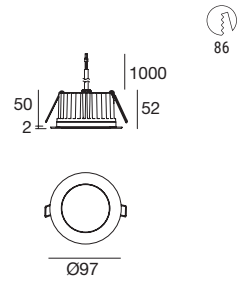
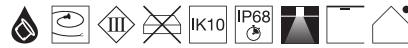
**83100**  
DALI  
1 - 4 art.



**Accessories**

<b>89373</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>89374</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**Orma\_C** | Downlight | arrayLED 8 W DC 220 mA

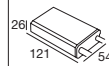


86

		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>81229W30</b>	Steel Alu	80	<16	3000	1088	894	Flood (31°)	
<b>81229W60</b>	Steel Alu	80	<22	3000	1088	810	W. Flood (61°)	



**99342**  
ON/OFF  
1 art.



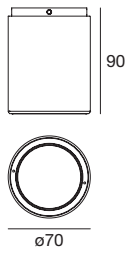
**83154**  
DALI  
1 art.



**Accessories**

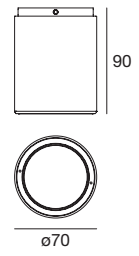
<b>89373</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>89374</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

Portik\_R | Ceiling luminaires | 198-264 V AC | arrayLED 6,5 W DC - 7,5 W AC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>81851W60</b>	White	80	<22	3000	770	635 W. Flood (67°)

Portik\_R | Ceiling luminaires | arrayLED 6,5 W DC 630mA



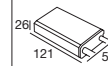
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83685M30</b>	White	80	<16	2700	770	646 Flood (39°)
<b>83686M30</b>	Black	80	<16	2700	770	646 W. Flood (67°)



**99179**  
ON/OFF  
1 - 2 art.

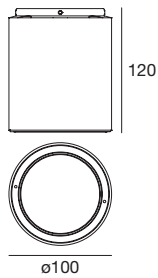


**99186**  
ON/OFF  
2 - 4 art.



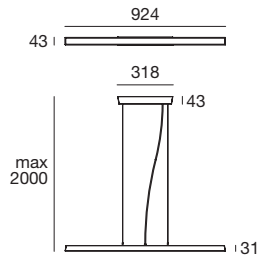
**83102**  
DALI  
1 - 4 art.

Portik\_R | Ceiling luminaires | 198-264 V AC | arrayLED 12,5 W DC - 14 W AC



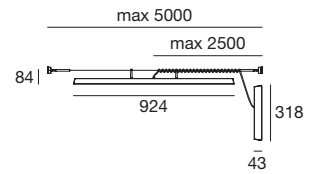
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>81855W60</b>	White	80	<19	3000	1724	1222 W. Flood (62°)

**Lingotto\_P** | Pendant luminaires | 220-240 V | topLED 31 W



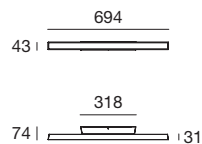
		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9330</b>	DarkBrown	80	-	3000	4117	1351	Diffused
<b>9331</b>	Black	80	-	3000	4117	1351	Diffused

**Lingotto\_P Cable** | Cable luminaires | 220-240 V | topLED 31 W



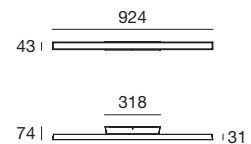
		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9332</b>	DarkBrown	80	-	3000	4117	1351	Diffused
<b>9333</b>	Black	80	-	3000	4117	On req	Diffused

**Lingotto\_S** | Ceiling luminaires | 220-240 V | topLED 23 W



		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9334</b>	DarkBrown	80	-	3000	2947	1000	Diffused
<b>9335</b>	Black	80	-	3000	2947	1000	Diffused

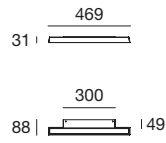
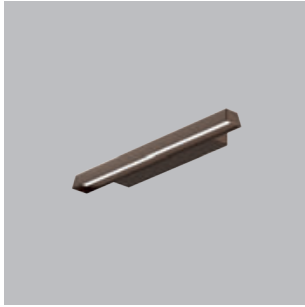
**Lingotto\_S** | Ceiling luminaires | 220-240 V | topLED 31 W



		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9336</b>	DarkBrown	80	-	3000	4117	1351	Diffused
<b>9337</b>	Black	80	-	3000	4117	1351	Diffused

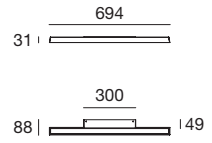
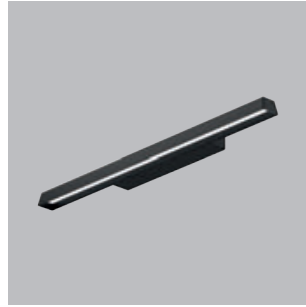


Lingotto\_W | Wall light | 220-240 V | topLED 15 W



		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
9338	DarkBrown	80	-	3000	2059	578	Diffused
9339	Black	80	-	3000	2059	578	Diffused

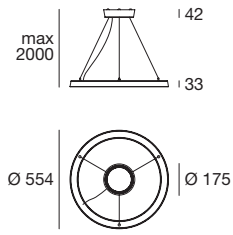
Lingotto\_W | Wall light | 220-240 V | topLED 23 W



		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
9340	DarkBrown	80	-	3000	2947	1000	Diffused
9341	Black	80	-	3000	2947	1000	Diffused

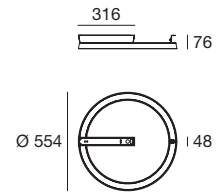
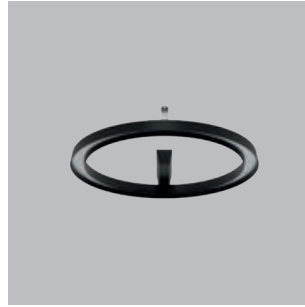


**Lira\_P** | Pendant luminaires | 220-240 V | topLED 30 W



		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9322</b>	DarkBrown	80	-	3000	3617	1401	Diffused
<b>9323</b>	Black	80	-	3000	3617	1041	Diffused

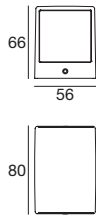
**Lira\_S** | Ceiling luminaires | 220-240 V | topLED 30 W



		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>9324</b>	DarkBrown	80	-	3000	3617	1401	Diffused
<b>9325</b>	Black	80	-	3000	3617	1041	Diffused

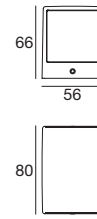
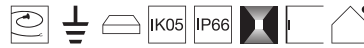


**Ardilla66 Single emission** | Wall light | 198-264 V AC | powerLED 4,1 W DC - 5,7 W AC



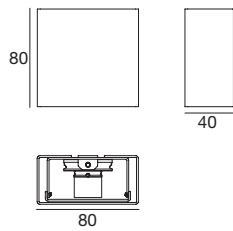
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>94167W00</b>	White	80	-	3000	490	267	General

**Ardilla66 Double emission** | Wall light | 198-264 V AC | powerLED 7,6 DC - 10 W AC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>94204W00</b>	White	80	-	3000	980	562	General

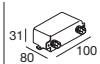
**Per** | Wall light | powerLED 4 W DC 630 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>92619W12</b>	White	80	-	3000	466	316	E.W.Flood



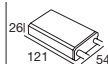
**89420**  
ON/OFF  
1 art.



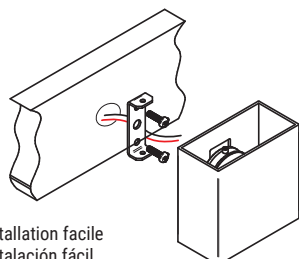
**99179**  
ON/OFF  
2 - 3 art.



**99186**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



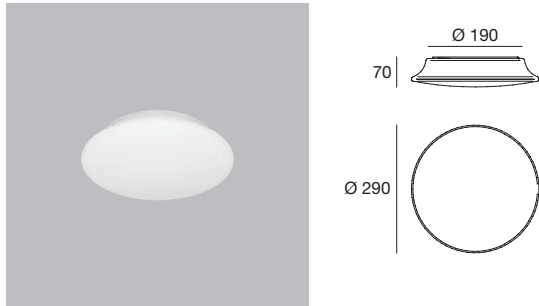
**83102**  
DALI  
1 - 7 art.



Installation facile  
Instalación fácil

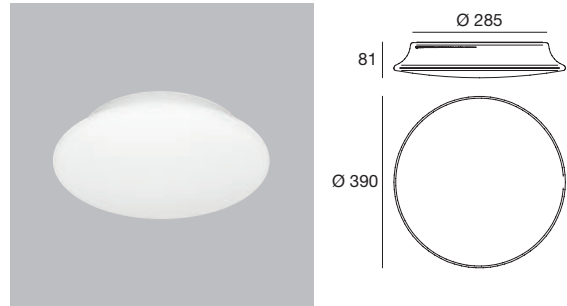
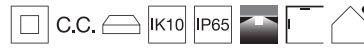


**MyWhite\_R** | Wall/Ceiling lights | 220-240 V | topLED 10 W



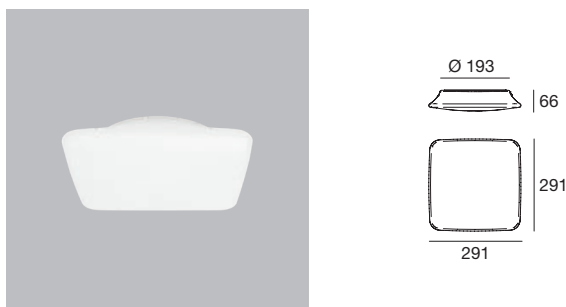
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>7805</b>	White	85	<16	3000	1340	680	Diffused
<b>7805N</b>	White	85	<16	4000	1530	776	Diffused

**MyWhite\_R** | Wall/Ceiling lights | 220-240 V | topLED 16 W



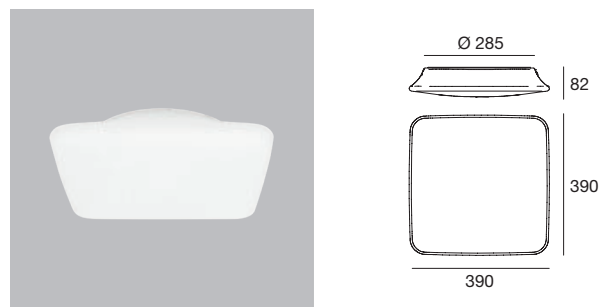
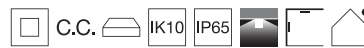
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>7806</b>	White	85	<16	3000	1662	1150	Diffused
<b>7806N</b>	White	85	<19	4000	1898	1313	Diffused

**MyWhite\_Q** | Wall/Ceiling lights | 220-240 V | topLED 10 W



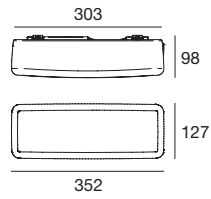
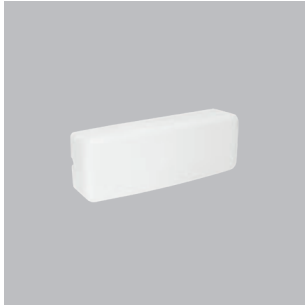
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>7807</b>	White	85	<16	3000	1340	696	Diffused
<b>7807N</b>	White	85	<16	4000	1530	776	Diffused

**MyWhite\_Q** | Wall/Ceiling lights | 220-240 V | topLED 16 W



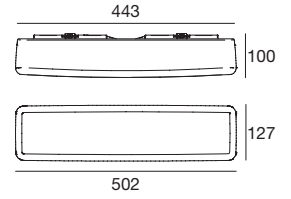
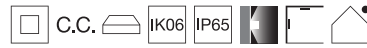
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>7808</b>	White	85	<16	3000	1662	1150	Diffused
<b>7808N</b>	White	85	<16	4000	1898	1313	Diffused

**MyWhite\_B** | Wall light | 220-240 V | topLED 11 W



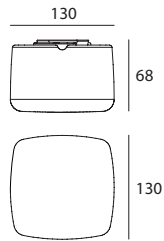
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>7809</b>	White	85	<19	3000	1108	701	Diffused
<b>7809N</b>	White	85	<19	4000	1265	800	Diffused

**MyWhite\_B** | Wall light | 220-240 V | topLED 17 W



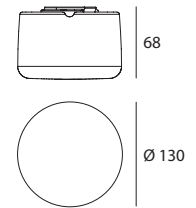
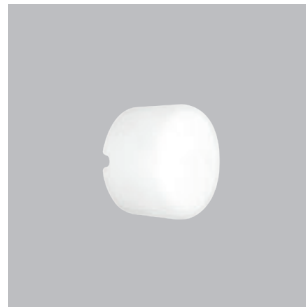
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>7810</b>	White	85	<19	3000	1801	1009	Diffused
<b>7810N</b>	White	85	<19	4000	2057	1152	Diffused

**MiniWhite\_Q** | Wall light | 220-240 V | topLED 4 W



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8029</b>	White	85	-	3000	405	311	Diffused
<b>8029N</b>	White	85	-	4000	462	355	Diffused

**MiniWhite\_R** | Wall light | 220-240 V | topLED 4 W

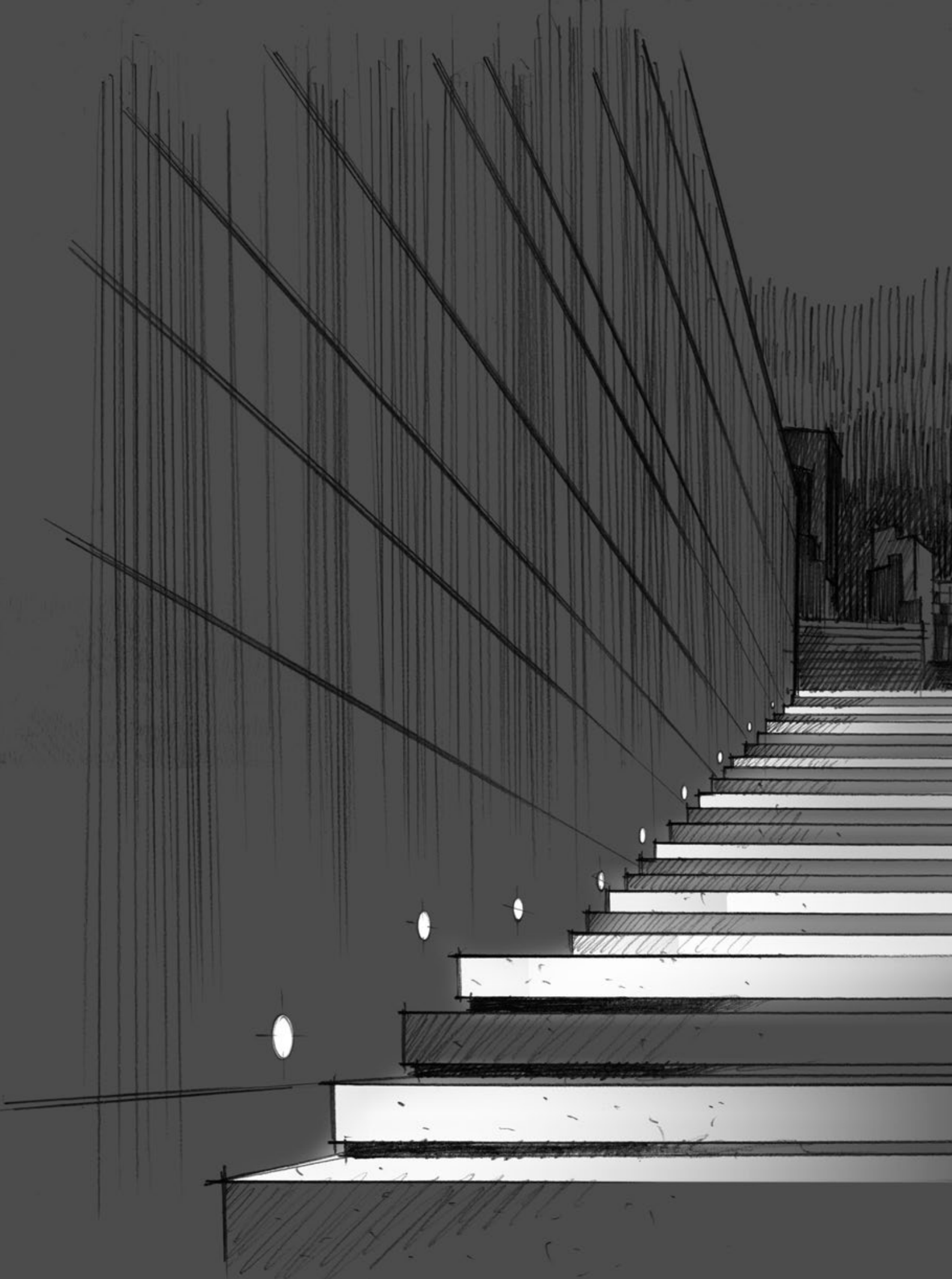


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8028</b>	White	85	-	3000	405	311	Diffused
<b>8028N</b>	White	85	-	4000	462	355	Diffused

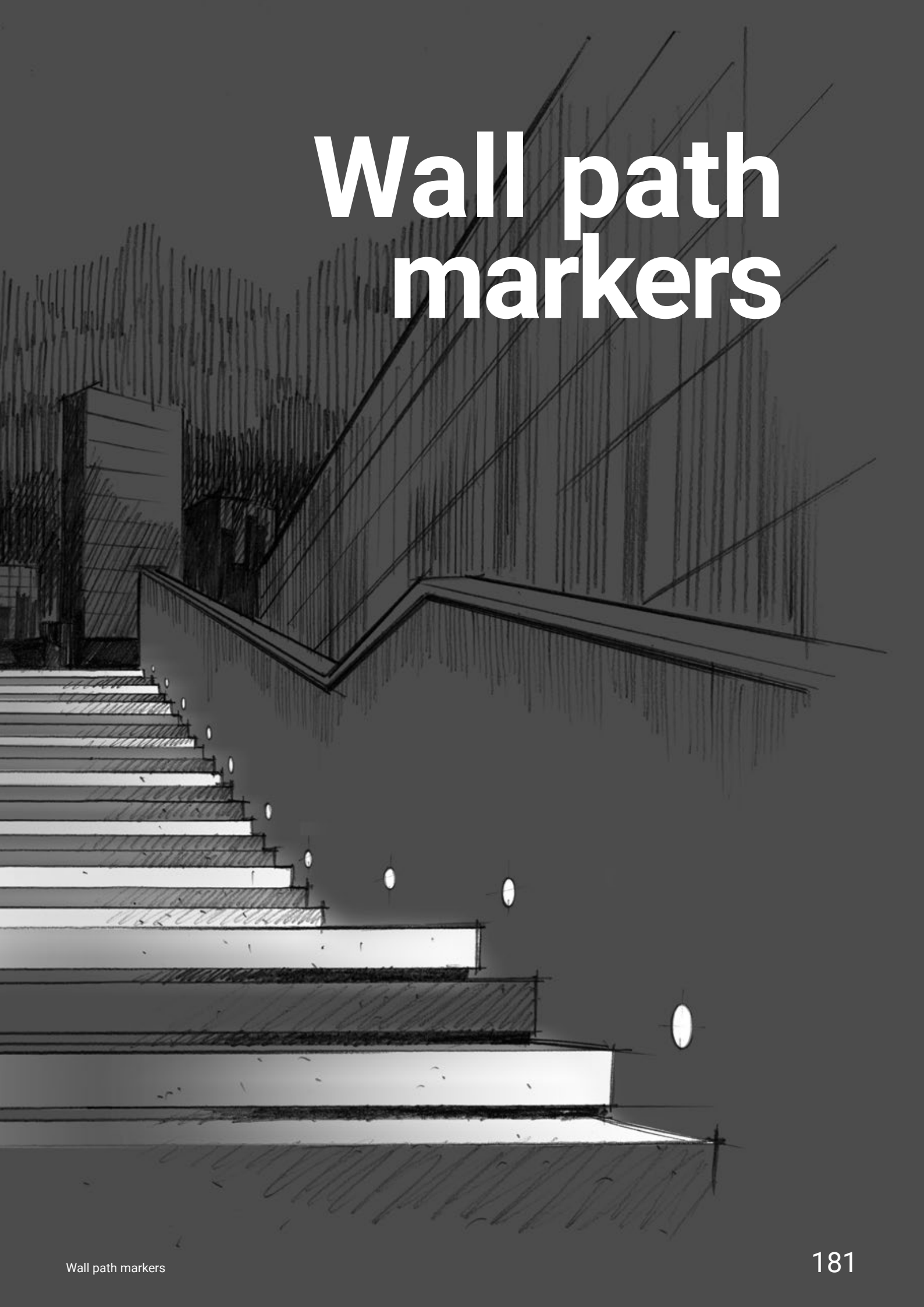





























































# Wall path markers



# Products abacus Wall path markers




## Encastres muraux - marqueur de chemin / Baliza de empotrar - luz de paso

PRODUCT	WATT	LMS <sup>1</sup>	SHAPE	INSTALLATION	FINISH	OPTICS	Cct	CRI		IP	PAGE
Envelope	1	145 - 155		Wall - Ceiling	   	Asymm.	3000/4000	80	29	66	184
		136		Wall		Asymm.	3000	80	-	66	184
		136		Wall		Asymm.	3000	80	-	66	184
Step66	1	145		Wall	 	Asymm.	3000	80	40x45	65	186
Sand	1	145		Wall		General	3000	80	-	65	187
		145		Wall		General	3000	80	-	65	187
Quara		136 - 155		Wall		W.Flood	2700/3000/4000	80	-	65	188
Cut		233		Wall		Flood	3000	80	52	65	186
Quara	2	233 - 249		Wall	  	E.W.Flood	3000/4000	80	52	65	188
		233		Wall	  	E.W.Flood	3000	80	52	65	188
		233		Wall		W.Flood	3000	80	52	65	188
		233 - 249		Wall	  	E.W.Flood	3000/4000	80	52	65	189
		233		Wall	  	E.W.Flood	3000	80	52	65	189
		233		Wall		W.Flood	3000	80	52	65	189
		233		Wall		W.Flood	3000	80	52	65	189
Chim		466 - 498		Wall		E.W.Flood	3000/4000	80	-	66	186
Quara	4	466		Wall	  	W.Flood	3000	80	-	65	189
Envelope	6	699		Wall		Asymm.	3000	80	-	65	184
Intake	6	672		Wall		Asymm.	3000	80	-	66	186

### Définition des optiques / Definición óptica

<b>Flood</b>	Flood	25° > 44°
<b>W. Flood</b>	Wide Flood	45° > 79°
<b>E. W. Flood</b>	Extra Wide Flood	≥ 80°
<b>General</b>	General	-
<b>Asymm.</b>	Asymmetric	-

<sup>1</sup> les données se réfèrent au flux lumineux de la source /  
<sup>1</sup> los datos se refieren al flujo luminoso de la fuente

<sup>3</sup>  = Trou d'installation / Agujero de instalación

## Élégant et essentiel

Envelope se présente sous la forme d'un seul élément compact à l'aspect épuré et minimaliste. Les vis sont en effet dissimulées. Le système d'attache rapide avec raccord à baïonnette facilite l'installation. Le boîtier d'encastrement dissimulé préserve l'esthétique du produit. Il peut également être installé à l'aide d'un support de fixation dédié.

## Elegante y esencial

Envelope aparece con un único elemento compacto, de aspecto limpio y minimalista. Los tornillos, de hecho, están ocultos a la vista. El sistema de enganche rápido con conexión de bayoneta facilita la instalación, mientras que la caja trasera oculta preserva la estética del producto. También se puede instalar mediante un soporte de fijación especial.

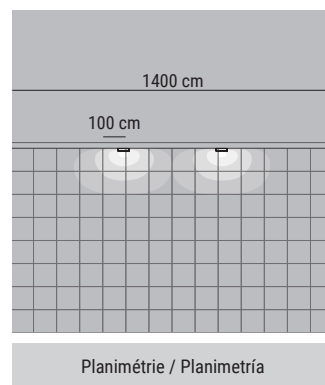
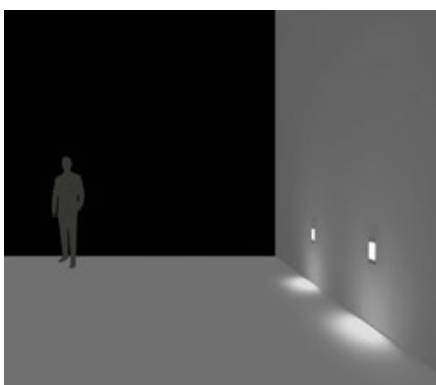


## Optique en retrait, design asymétrique

La source en retrait est dissimulée. Le luminaire est par conséquent entièrement masqué (full cut-off) : l'œil ne voit que l'émission, appréciant son aspect propre et confortable. Le design légèrement asymétrique dirige le faisceau vers le sol.

## Óptica situada hacia atrás, diseño asimétrico

La fuente, situada hacia atrás, está oculta a la vista, por lo que el dispositivo está totalmente apantallado (full cut-off): el ojo sólo ve y aprecia la emisión, limpia y confortable. El diseño ligeramente asimétrico dirige el haz hacia la zona de paso.



# Quara



## Quara

Quara est un step light idéal pour applications murales, disponible en version ronde et carrée, il garantit un effet « marqueur de chemin » au sol avec un contrôle élevé de l'éblouissement grâce au compartiment optique asymétrique incliné à 45° par rapport à la bride du produit. Quara est disponible dans les finitions blanc, dark brown, gris et acier pour s'adapter à tout type d'architecture.

Quara es una luz de peldaño ideal para aplicación a pared, disponible en versiones redonda y cuadrada, garantiza un efecto de "luz de paso" en el suelo con un alto control del deslumbramiento gracias al bloque óptico asimétrico inclinado a 45° respecto a la brida del producto. Quara está disponible en acabados blanco, marrón oscuro, gris y acero para adaptarse a todo tipo de arquitectura.

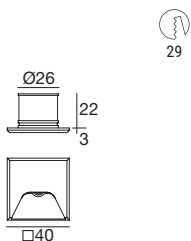


## Quara F

Quara frameless est doté des mêmes caractéristiques optiques que Quara mais grâce aux rainures frontales, il permet de s'intégrer parfaitement à l'architecture par le lissage au ras du mur du produit.

Quara sin marco cuenta con las mismas características ópticas de Quara, pero gracias a las ranuras frontales puede integrarse perfectamente en la arquitectura gracias a la nivelación a ras de pared del producto.

**Envelope\_1** | Path-marker | powerLED 1 W DC 350 mA



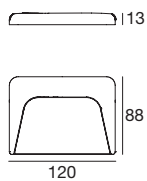
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>96976W07</b>	White	80	-	3000	145	28 Asymm.
<b>96976N07</b>	White	80	-	4000	155	30 Asymm.
<b>96978W07</b>	Grey	80	-	3000	145	28 Asymm.
<b>96979W07</b>	DarkBrown	80	-	3000	145	28 Asymm.
<b>80605W07</b>	BK Grey	80	-	3000	145	28 Asymm.

<b>89419</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>89421</b> ON/OFF 3 - 6 art.	<b>99183</b> ON/OFF 6 - 12 art.	<b>83100</b> DALI 1 - 14 art.

**Accessories**

<b>84336</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84915</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**Envelope\_W** | Path-marker | 24 V DC | topLED 1 W DC



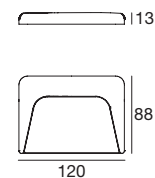
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>97170W07</b>	White	80	-	3000	136	89 Asymm.

<b>89488</b> ON/OFF 1 - 14 art.	<b>89179</b> ON/OFF 1 - 24 art.	<b>89359</b> ON/OFF 1 - 48 art.	<b>99332</b> 0/1-10V 1 - 150 art.	<b>99722</b> DALI 1 - 120 art.

**Accessories**

<b>98111</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

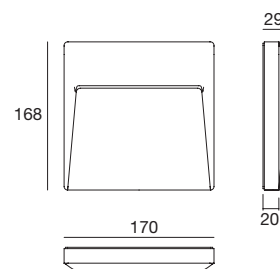
**Envelope\_W** | Path-marker | 24 V DC | topLED 1 W DC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>97167W07</b>	White	80	-	3000	136	89 Asymm.

<b>89488</b> ON/OFF 1 - 14 art.	<b>89179</b> ON/OFF 1 - 24 art.	<b>89359</b> ON/OFF 1 - 48 art.	<b>99332</b> 0/1-10V 1 - 150 art.	<b>99722</b> DALI 1 - 120 art.

**Envelope\_W** | Path-marker | 198-264 V AC | topLED 6 W DC - 8 W AC



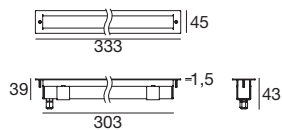
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>81343W07</b>	White	80	-	3000	699	464 Asymm.

**Accessories**

<b>99744</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--



**Intake\_L** | Path-marker | 100-240 V AC | topLED 6 W DC - 7 W AC

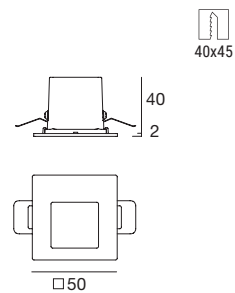


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>97714W07</b>	Steel	80	-	3000	672	369	Asymm.

**Accessories**

<b>98496</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

**Step66** | Path-marker | 190-250 V AC | powerLED 1 W DC - 1,2 W AC

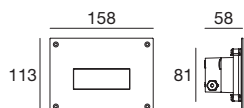


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82746W07</b>	White	80	-	3000	145	On req	Asymm.
<b>82748W07</b>	DarkBrown	80	-	3000	145	On req	Asymm.

**Accessories**

<b>83181</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

**Chim** | Path-marker | 190-250 V AC | powerLED 4 W DC - 4,8 W AC

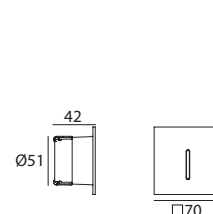
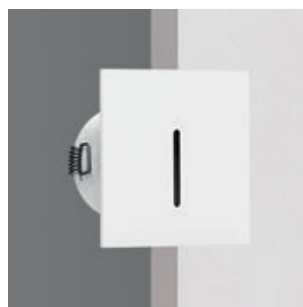


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>92681W12</b>	Steel	80	-	3000	466	316	E.W.Flood(107°)
<b>92681N12</b>	Steel	80	-	4000	498	337	E.W.Flood(107°)

**Accessories**

<b>98009</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	--

**Cut\_Q** | Path-marker | powerLED 2 W DC 630 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>92558W05</b>	White	80	-	3000	233	131	Flood (35°)



**89420**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**99179**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99186**  
ON/OFF  
6 - 12 art.



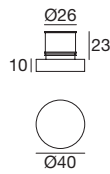
**83102**  
DALI  
1 - 14 art.

**Accessories**

<b>84338</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--



**Sand\_R** | Path-marker | powerLED 1 W DC 350 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>92260W00</b>	White	80	-	3000	145	85	General (180°)



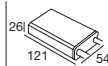
**89419**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**89421**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99183**  
ON/OFF  
6 - 12 art.

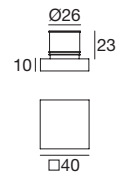


**83100**  
DALI  
1 - 14 art.

**Accessories**

<b>84915</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84336</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**Sand\_Q** | Path-marker | powerLED 1 W DC 350 mA



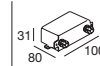
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>92262W00</b>	White	80	-	3000	145	85	General (180°)



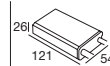
**89419**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**89421**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99183**  
ON/OFF  
6 - 12 art.

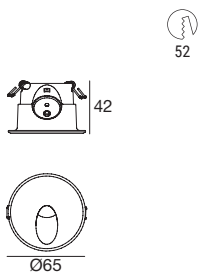


**83100**  
DALI  
1 - 14 art.

**Accessories**

<b>84915</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84336</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**Quara\_R** | Path-marker | powerLED 2 W DC 630 mA



52

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>85543W70</b>	White	80	-	3000	233	116	E.W.Flood(104°)
<b>85543N70</b>	White	80	-	4000	249	125	E.W.Flood(104°)
<b>85542W70</b>	Grey	80	-	3000	233	108	E.W.Flood(104°)
<b>87988W70</b>	DarkBrown	80	-	3000	233	67	E.W.Flood(104°)



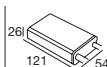
**89420**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**99179**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99186**  
ON/OFF  
6 - 12 art.

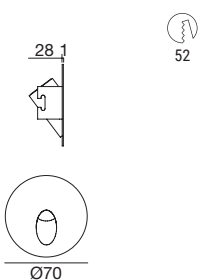


**83102**  
DALI  
1 - 14 art.

**Accessories**

<b>84338</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Quara\_RI** | Path-marker | powerLED 2 W DC 630 mA



52

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>92671W70</b>	Steel	80	-	3000	233	84	W. Flood (74°)



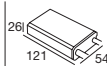
**89420**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**99179**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99186**  
ON/OFF  
6 - 12 art.

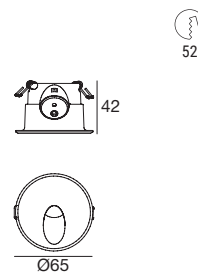


**83102**  
DALI  
1 - 14 art.

**Accessories**

<b>84338</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Quara\_R** | Path-marker | 190-250 V AC | powerLED 2 W DC



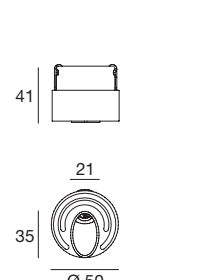
52

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>83579W70</b>	White	80	-	3000	233	116	E.W.Flood(104°)
<b>83580W70</b>	Grey	80	-	3000	233	108	E.W.Flood(104°)
<b>83581W70</b>	DarkBrown	80	-	3000	233	67	E.W.Flood(104°)

**Accessories**

<b>84338</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Quara\_F** | Path-marker | powerLED 1 W DC 350 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>86460M70</b>	White	80	-	2700	136	67	W. Flood (74°)
<b>86460W70</b>	White	80	-	3000	145	71	W. Flood (74°)
<b>86460N70</b>	White	80	-	4000	155	76	W. Flood (74°)



**89419**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**89421**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99183**  
ON/OFF  
6 - 12 art.

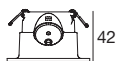


**83100**  
DALI  
1 - 14 art.

**Accessories**

<b>84338</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Quara\_Q** | Path-marker | powerLED 2 W DC 630 mA



52

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>86563W70</b>	White	80	-	3000	233	116	E.W.Flood(104°)
<b>86563N70</b>	White	80	-	4000	249	125	E.W.Flood(104°)
<b>86562W70</b>	Grey	80	-	3000	233	108	E.W.Flood(104°)
<b>87989W70</b>	DarkBrown	80	-	3000	233	67	E.W.Flood(104°)



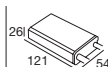
**89420**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**99179**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99186**  
ON/OFF  
6 - 12 art.

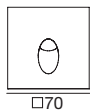


**83102**  
DALI  
1 - 14 art.

**Accessories**

<b>84338</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Quara\_QI** | Path-marker | powerLED 2 W DC 630 mA



52

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>92672W70</b>	Steel	80	-	3000	233	84	W. Flood (74°)



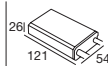
**89420**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**99179**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99186**  
ON/OFF  
6 - 12 art.

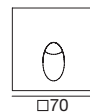
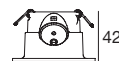


**83102**  
DALI  
1 - 14 art.

**Accessories**

<b>84338</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Quara\_Q** | Path-marker | 190-250 V AC | powerLED 2 W DC



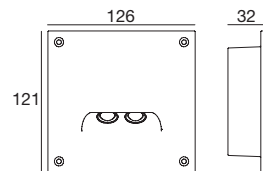
52

	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>83583W70</b>	White	80	-	3000	233	116	E.W.Flood(104°)
<b>83584W70</b>	Grey	80	-	3000	233	108	E.W.Flood(104°)
<b>83585W70</b>	DarkBrown	80	-	3000	233	67	E.W.Flood(104°)

**Accessories**

<b>84338</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Quara\_QI** | Path-marker | 198-264 V AC | powerLED 4 W DC - 4,8 W AC



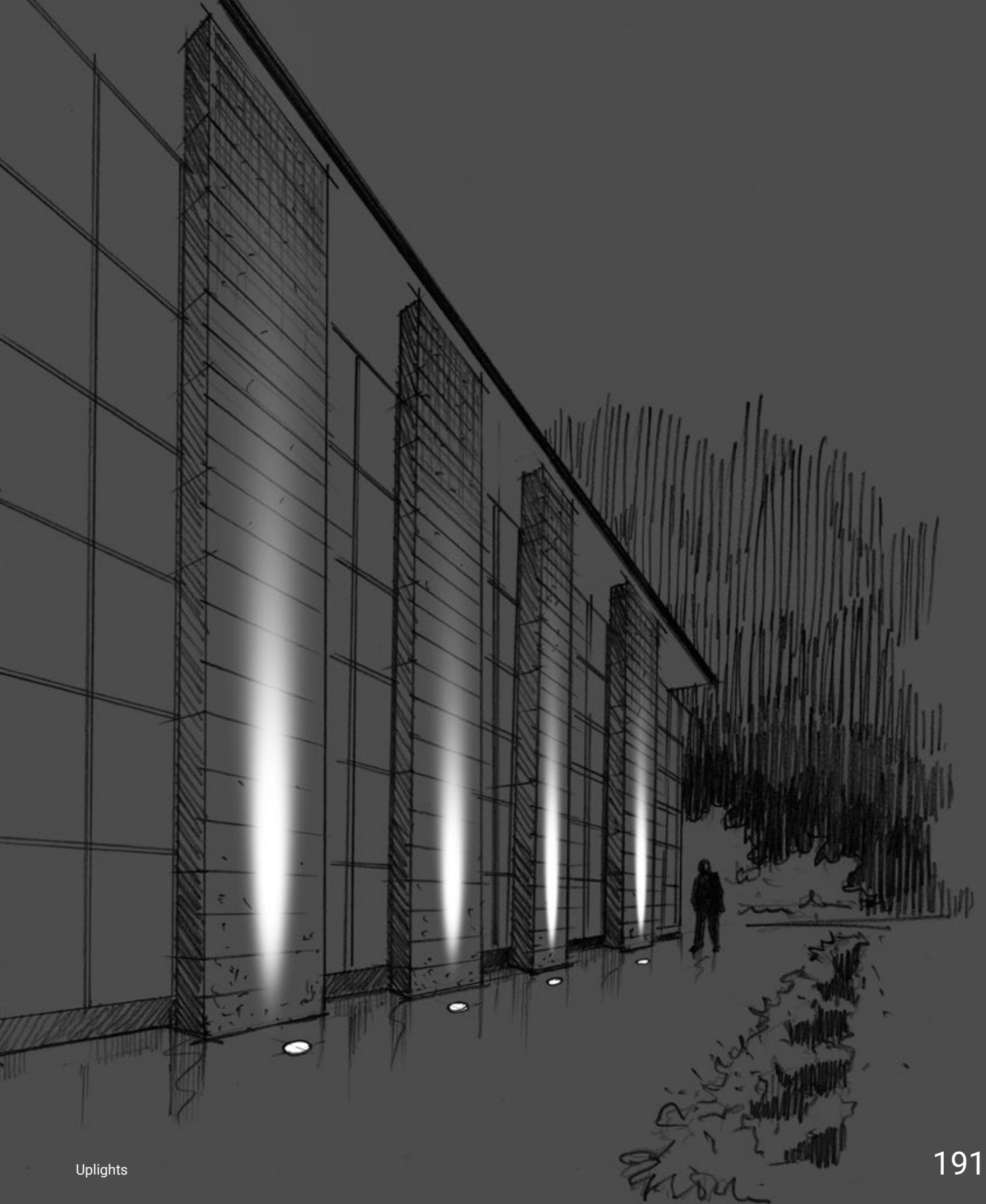
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>92238W70</b>	White	80	-	3000	466	267	W. Flood (75°)
<b>92239W70</b>	Grey	80	-	3000	466	246	W. Flood (75°)
<b>92240W70</b>	DarkBrown	80	-	3000	466	153	W. Flood (75°)

**Accessories**

<b>98050</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--




# Uplights




# Products abacus uprights



## Uplights

PRODUCT	WATT	LMS <sup>1</sup>	SHAPE	ADJ <sup>2</sup>	FINISH	OPTICS	Cct	CRI		IP	PAGE
Beret	1	145 - 155	○	-	White Chrome Nickel Steel	Spot/Flood W.Flood/General	3000/4000	80	29	66	200
		145	○	-	White Steel	Flood/W.Flood	3000	80	29	66	200
		145	◻	-	Steel	General	3000	80	29	66	201
Orma	1,5	60	○	-	White Black	General	3000	80	-	67	198
Suelo	2	233	○	-	Chrome	Flood	3000	80	-	68	194
Beret		233 - 249	○	-	Chrome Nickel Steel	N.Spot/Spot/Flood W.Flood/General	3000/4000	80	35	67	201
		233	◻	-	Steel	Flood	3000	80	29	67	201
Suelo	4	490	○	-	Steel Alu	General	3000	80	-	68	194
		490	○	-	Steel Alu	Flood	3000	80	-	68	194
Orma	5	490	○	•	Steel Alu	Spot/Flood	3000	80	-	68	195
		490	○	-	Steel Alu	Spot/Flood	3000	80	-	68	198
Orma	8	490	○	-	Steel Alu	Flood	3000	80	-	68	199
		490	○	-	Steel Alu	Flood/W.Flood	3000/RGBW	80	-	68	199
Orma	9	1209	○	-	Steel Alu	Flood	3000	80	-	68	199
		945	○	-	Steel Alu	N.Spot/Flood	3000	80	-	68	195
Suelo	13	1724	○	-	Steel Alu	Flood	3000	80	-	68	196
Texo	max 35	230	○	•	Steel	Adjust.	2700	100	-	67	202
	max 35	230	◻	•	Steel	Adjust.	2700	100	-	67	202

## Marqueurs de chemin / Luz de paso

PRODUCT	WATT	LMS <sup>1</sup>	SHAPE	DRIVEOVER	FINISH	OPTICS	Cct	CRI		IP	PAGE
Alcor	1,5	199 - 213	○	2000 Kg	Steel Brass	General	3000/4000	80	-	67	204
		199 - 213	○	2000 Kg	Steel Brass	General	3000/4000	80	-	67	204
		199	○	2000 Kg	Steel	General	3000	80	-	67	204
		199	○	2000 Kg	Steel	General	3000	80	-	67	205
Alcor	2	233	○	1500 Kg	Grey	General	3000	80	-	67	205
		233	○	1500 Kg	Grey	General	3000	80	-	67	205
		233	○	1500 Kg	Grey	General	3000	80	-	67	205
Astropek	4	233	○	1000 Kg	Steel	General	3000	80	-	67	206
Footpad Flat		428	○	2000 Kg	Steel	General	3000	80	-	67	206
Alcor	4,2	432	○	2500 Kg	Steel	General	3000	80	-	67	204
Alcor	6	685	○	2500 Kg	Grey	General	3000	80	-	67	206
		685	○	2500 Kg	Grey	General	3000	80	-	67	206

## Largeur de gamme

La famille Suelo offre une grande variété de solutions pour répondre à toutes les exigences en matière de conception : versions fixes ou orientables ; uplight avec bride réduite pour une installation affleurante ; luminaires à réglage variable via protocole DALI ; modèles PRO avec optiques en retrait et modèles avec source RGBW, et filtres de contrôle de l'émission. Toutes les versions adoptent le système de protection exclusif AquaStop® et présentent une variante avec convertisseur 24 V intégré dans le câble.

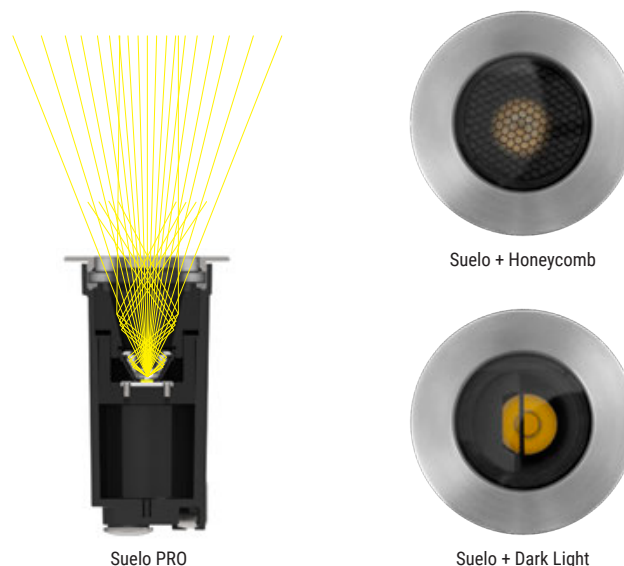


Suelo peut être équipé du filtre honeycomb qui permet de masquer la lumière secondaire et de réduire l'éblouissement direct tout en maintenant inaltérée la qualité de l'émission diffuse. Dans le cas d'un éclairage rasant, il peut également être équipé du filtre darklight qui permet de couper le faisceau pour ne conserver que la partie utile de celui-ci, limitant ainsi l'éblouissement direct y compris à proximité de la source. Pour obtenir le plein contrôle de l'émission tout en réduisant notablement le risque d'éblouissement il est conseillé de choisir les versions Suelo PRO : la source en retrait augmente l'angle de masquage, supprimant ainsi en totalité le faisceau secondaire pour favoriser une émission plus concentrée, propre et efficace.

## Amplitud de gama

La familia Suelo ofrece una gran variedad de soluciones para satisfacer cualquier exigencia de proyecto: versiones fijas o basculantes; uplight con brida reducida para instalación a ras; luminarias regulables según protocolo DALI; modelos PRO con óptica situada hacia atrás y modelos con fuente RGBW, así como filtros especiales para el control de emisiones. Todas las versiones están equipadas con el exclusivo sistema de protección AquaStop® y disponen de la versión con convertidor en cable de 24 V.

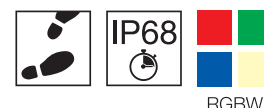
Suelo puede equiparse con un filtro honeycomb para apantallar la luz secundaria y reducir el deslumbramiento directo sin alterar la calidad de la emisión difusa; o, si se desea dirigir la luz sólo a una parte de la pared, puede adoptar el filtro darklight que secciona parte del haz para evitar el deslumbramiento directo incluso cerca de la fuente. Si se desea un control total de la emisión además de reducir drásticamente el riesgo de deslumbramiento, se puede elegir las versiones de Suelo PRO: la fuente, situada hacia atrás, aumenta el ángulo de apantallamiento al canalizar totalmente el flujo secundario a favor de una emisión más concentrada, limpia y eficiente.



# Orma

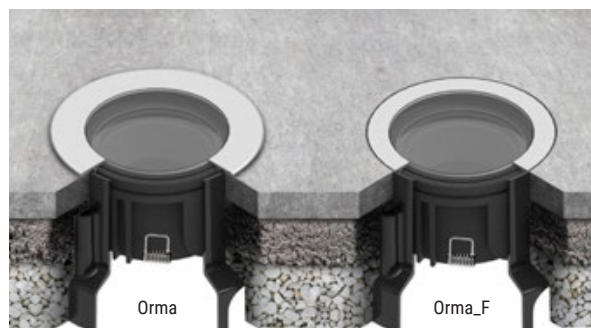
## Polyvalence d'application

Orma révolutionne le concept de l'esthétique lié aux uplights en proposant 2 modèles avec différents types de brides : version standard avec bride en relief et version Orma\_F avec bride encastrée à fleur sol. Orma\_F est également disponible avec un kit anti-vandalisme, facile à installer grâce à une fixation par vis.



## Versatibilidad de instalación

Orma revoluciona el concepto de estética relacionado con los uplights mediante la intervención en el tipo de brida, de manera que ofrece dos soluciones diferentes: la versión estándar con brida en relieve se combina con el modelo Orma\_F con brida a ras del suelo. Orma\_F también está disponible con kit antivandálico, fácil de instalar gracias a la fijación con tornillos.



### Définition des optiques / Definición óptica

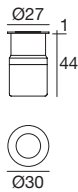
<b>N. Spot</b>	Narrow Spot	≤ 10°
<b>Spot</b>	Spot	11° > 24°
<b>Flood</b>	Flood	25° > 44°
<b>W. Flood</b>	Wide Flood	45° > 79°
<b>General</b>	General	-

<sup>1</sup> les données se réfèrent au flux lumineux de la source /  
<sup>1</sup> los datos se refieren al flujo luminoso de la fuente

<sup>2</sup> ADJ = Basculant / Basculante

<sup>3</sup> = Trou d'installation / Agujero de instalación

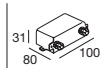
Suelo\_R | Up-Light | powerLED 2W DC 630 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>93141W30</b> Chrome	80	-	3000	233	148	Flood (26°)



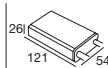
**89420**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**99179**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99186**  
ON/OFF  
6 - 12 art.

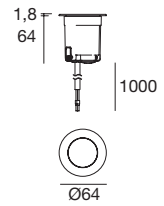


**83102**  
DALI  
1 - 14 art.

**Accessories**

<b>84918</b> PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
------------------	--

Suelo\_R | Up-Light | powerLED 4 W DC 350 mA



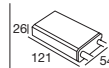
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80443W00</b> Steel/Alu	80	-	3000	490	84	General (116°)



**89421**  
ON/OFF  
1 art.



**99183**  
ON/OFF  
2 - 3 art.

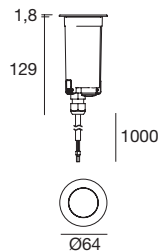


**83100**  
DALI  
1 - 4 art.

**Accessories**

<b>84936</b> PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
------------------	--

Suelo\_R | Up-Light | 198-264 V AC | powerLED 4 W DC - 5 W AC



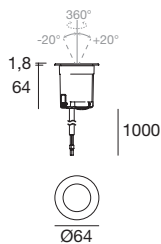
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80447W30</b> Steel/Alu	80	-	3000	490	360	Flood (30°)

**Accessories**

<b>84935</b> PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
------------------	--



**Suelo\_RJ** | Up-Light | powerLED 4 W DC 350 mA



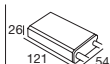
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80455W20</b>	Steel/Alu	80	-	3000	490	402 Spot (20°)
<b>80455W30</b>	Steel/Alu	80	-	3000	490	360 Flood (30°)



**89421**  
ON/OFF  
1 art.



**99183**  
ON/OFF  
2 - 3 art.

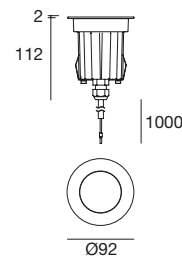
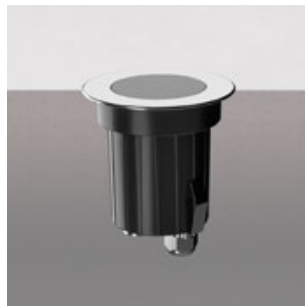
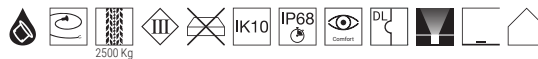


**83100**  
DALI  
1 - 4 art.

**Accessories**

<b>84936</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Suelo\_R Pro** | Up-Light | powerLED 9 W DC 24 V DC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80566W06</b>	Steel/Alu	80	-	3000	945	423 N. Spot (6°)
<b>80566W30</b>	Steel/Alu	80	-	3000	945	349 Flood (25°)



**89179**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**89359**  
ON/OFF  
1 - 5 art.



**99331**  
ON/OFF  
1 - 15 art.



**99332**  
0/1-10V  
1 - 15 art.



**99722**  
DALI  
1 - 12 art.

**Accessories**

<b>99680</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

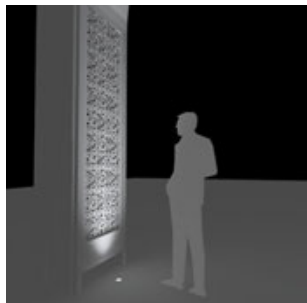


**Darklight**

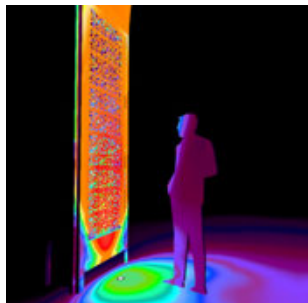
Dans le cas d'un éclairage rasant, le filtre darklight permet de couper le faisceau pour ne conserver que la partie utile de celui-ci, à savoir celle qui est uniquement dirigée vers la surface à éclairer, limitant ainsi l'éblouissement direct y compris à proximité de la source.

**Darklight (luz negra)**

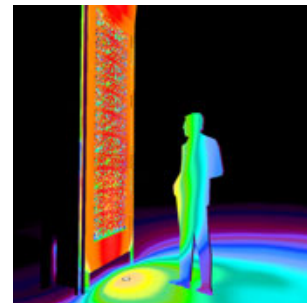
Para instalaciones rasantes, al querer conservar sólo la luz que ilumina la parte de superficie atenuando la parte de emisión que no nos interesa, se puede utilizar el filtro darklight: un accesorio que secciona el haz y preserva la luz que queremos dirigir a la pared a la vez que evita el deslumbramiento directo incluso cerca de la fuente.



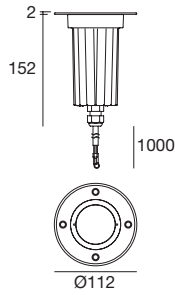
Avec Darklight / Con Darklight



Sans Darklight / Sin Darklight



**Suelo\_RX** | Up-Light | 198-264 V AC | powerLED 8 W DC - 9 W AC

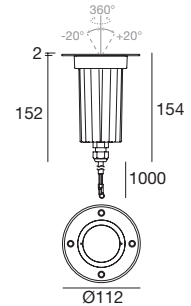
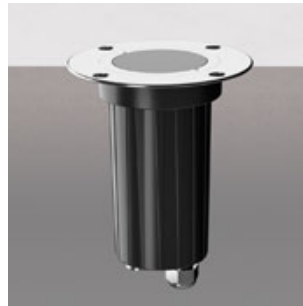


	CRI	UGR	Cct	Im S	Im D	Optic
<b>80556W30</b>	Steel/Alu	80	-	3000	945	568 Flood (26°)

**Accessories**

<b>98122</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Suelo\_RXJ** | Up-Light | 198-264 V AC | powerLED 8 W DC - 9 W AC

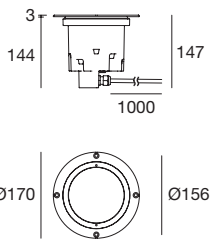
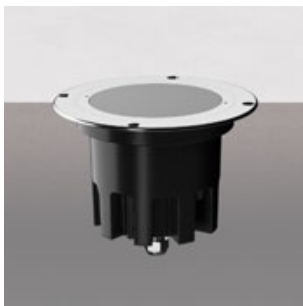


	CRI	UGR	Cct	Im S	Im D	Optic
<b>80581W30</b>	Steel/Alu	80	-	3000	760	558 Flood (30°)
<b>80581W60</b>	Steel/Alu	80	-	3000	760	572 W. Flood (60°)

**Accessories**

<b>98122</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Suelo\_RX** | Up-Light | 198-264 V AC | arrayLED 13W DC - 15W AC



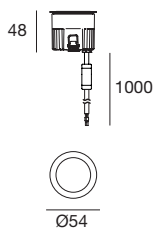
	CRI	UGR	Cct	Im S	Im D	Optic
<b>80607W35</b>	Steel/Alu	80	-	3000	1921	1144 Flood (34°)

**Accessories**

<b>84933</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--



**Orma\_A** | Up-Light | powerLED 4 W DC 350 mA



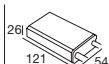
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>81181W15</b>	Steel Alu	80	<16	3000	490 306	Spot (22°)
<b>81181W30</b>	Steel Alu	80	<19	3000	490 270	Flood (29°)



**89421**  
ON/OFF  
1 art.



**99183**  
ON/OFF  
2 - 3 art.

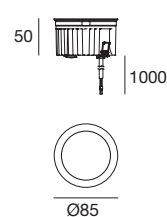


**83100**  
DALI  
1 - 4 art.

**Accessories**

<b>99650</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>99560</b>	PVC	Boîtier d'encastrement (Anti-vandalisme) / Contracaja (Antivandalismo) - Pag. 302

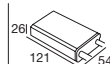
**Orma\_A** | Up-Light | arrayLED 8 W DC 220 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>81187W30</b>	Steel Alu	80	<16	3000	1088 894	Flood (31°)



**99342**  
ON/OFF  
1 art.

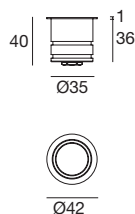


**83154**  
DALI  
1 art.

**Accessories**

<b>99651</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>99563</b>	PVC	Boîtier d'encastrement (Anti-vandalisme) / Contracaja (Antivandalismo) - Pag. 302

**Orma\_FO** | Drive-over spotlights | 24 V DC | topLED 1,5 W DC



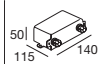
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>95474W00</b>	White	80	-	3000	60 60	General
<b>95475W00</b>	Black	80	-	3000	60 60	General



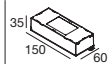
**89488**  
ON/OFF  
1 - 9 art.



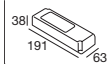
**89179**  
ON/OFF  
1 - 15 art.



**89359**  
ON/OFF  
1 - 30 art.



**99332**  
0/1-10V  
1 - 98 art.

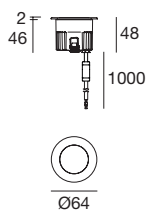
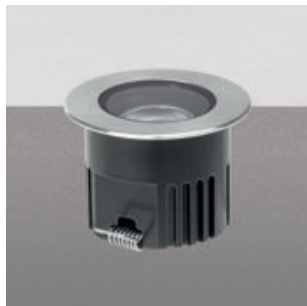


**99722**  
DALI  
1 - 78 art.

**Accessories**

<b>98292</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>98291</b>		Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

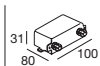
## Orma\_I | Up-Light | powerLED



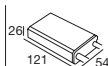
C.C. - 4W DC - 350 mA	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>80582W30</b>	Steel/Alu	80	<19	3000	490	270	Flood (29°)



**89421**  
ON/OFF  
1 art.



**99183**  
ON/OFF  
2 - 3 art.



**83100**  
DALI  
1 - 4 art.

NEW

C.V. - 5W DC - 24 V DC	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>80585W30</b>	Steel/Alu	80	<19	3000	490	270	Flood (29°)



**89488**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**89179**  
ON/OFF  
1 - 4 art.



**89359**  
ON/OFF  
1 - 9 art.



**99332**  
0/1-10V  
1 - 29 art.

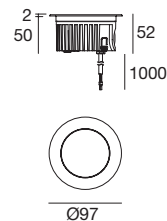
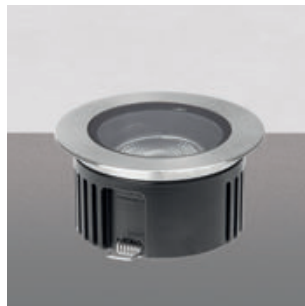


**99722**  
DALI  
1 - 23 art.

### Accessories

<b>99650</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

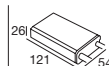
## Orma\_I | Up-Light | arrayLED



C.C. - 8W DC - 220 mA	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>80588W30</b>	Steel/Alu	80	<16	3000	1088	894	Flood (32°)



**99342**  
ON/OFF  
1 art.



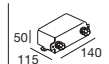
**83154**  
DALI  
1 art.

NEW

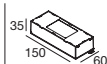
C.V. - 9W DC - 24 V DC	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>81172W30</b>	Steel/Alu	80	<16	3000	1209	996	Flood (32°)



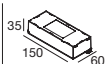
**89179**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



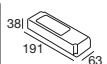
**89359**  
ON/OFF  
1 - 5 art.



**99331**  
ON/OFF  
1 - 15 art.



**99332**  
0/1-10V  
1 - 15 art.



**99722**  
DALI  
1 - 12 art.

### Accessories

<b>99651</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

RGBW - 8W DC - 630 mA	Cct	Optic
<b>81321V45</b>	Steel/Alu	RGBW warm white W. Flood

### DMX configuration

<b>99333</b>	Controller DMX 2 - 12 art.
<b>99784</b>	Switching 48 V 150 W

### RF control configuration

<b>99743</b>	Controller RF 1 - 12 art.
<b>99702</b>	Remote RF
<b>99784</b>	Switching 48 V 150 W

### Accessories

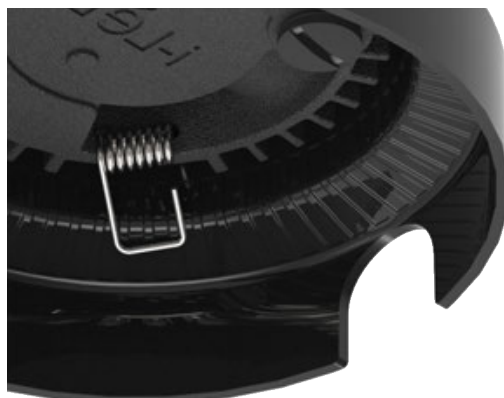
<b>99651</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

## SYSTÈME DE VERROUILLAGE

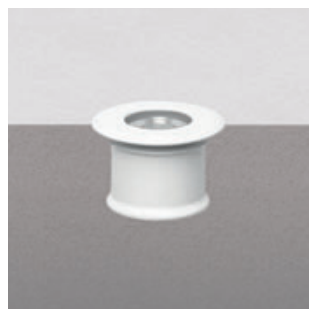
Boîtiers encastrables de pointe garantissant une stabilité d'orientation maximale avec la version orientable de l'appareil, et ce, grâce aux rainures spéciales qui stabilisent le ressort et bloquent sa rotation sur le long terme.

## SISTEMA DE BLOQUEO

Contracajas tecnológicamente a la vanguardia que garantizan la máxima estabilidad de orientación en el uso de la versión orientable del dispositivo gracias a las especiales ranuras que estabilizan el muelle y evitan la rotación con el paso del tiempo.



**Beret\_R** | Walk-over spotlight | powerLED 1W DC 350 mA



29



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>92065W15</b>	White	80	-	3000	145	84 Spot (21°)
<b>92065W30</b>	White	80	-	3000	145	92 Flood (26°)
<b>92065W00</b>	White	80	-	3000	145	27 General (104°)
<b>92066W30</b>	Chrome	80	-	3000	145	92 Flood (26°)
<b>92067W15</b>	Nickel	80	-	3000	145	84 Spot (21°)
<b>92067W30</b>	Nickel	80	-	3000	145	92 Flood (26°)
<b>92067W60</b>	Nickel	80	-	3000	145	90 W. Flood (57°)
<b>92067W00</b>	Nickel	80	-	3000	145	27 General (104°)
<b>92068W15</b>	Steel	80	-	3000	145	84 Spot (21°)
<b>92068W30</b>	Steel	80	-	3000	145	92 Flood (26°)
<b>92068W60</b>	Steel	80	-	3000	145	90 W. Flood (57°)
<b>92068W00</b>	Steel	80	-	3000	145	27 General (104°)
<b>92068N30</b>	Steel	80	-	4000	155	99 Flood (26°)
<b>92068N00</b>	Steel	80	-	4000	155	29 General (104°)



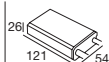
**89419**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**89421**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99183**  
ON/OFF  
6 - 12 art.



**83100**  
DALI  
1 - 14 art.

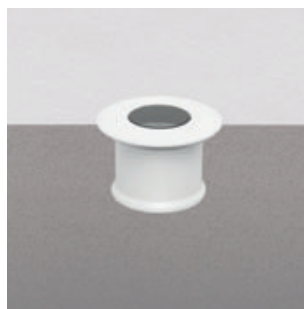
**Accessories**

<b>84915</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84336</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

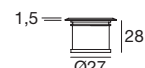


Beret\_R

**Beret\_X Anti-glaring** | Walk-over spotlight | powerLED 1W DC 350 mA



29



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>97800W30</b>	White	80	-	3000	145	34 Flood (26°)
<b>97799W30</b>	Steel	80	-	3000	145	34 Flood (26°)
<b>97799W60</b>	Steel	80	-	3000	145	33 W. Flood (54°)



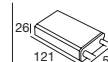
**89419**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**89421**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



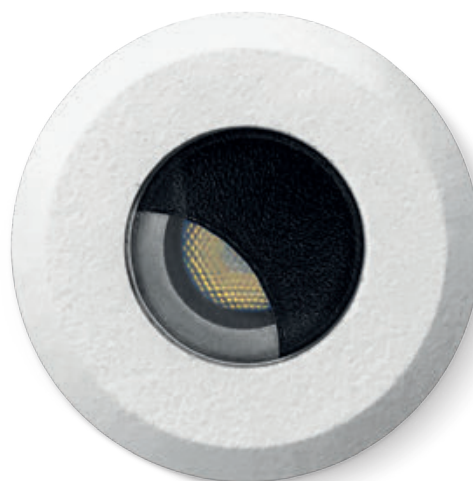
**99183**  
ON/OFF  
6 - 12 art.



**83100**  
DALI  
1 - 14 art.

**Accessories**

<b>84915</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
<b>84336</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

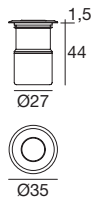


Beret\_X Anti-glaring

**Beret\_2R** | Walk-over spotlight | powerLED 2W DC 630 mA



35



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>93126W08</b>	Chrome	80	-	3000	233	169 N. Spot (10°)
<b>93126W30</b>	Chrome	80	-	3000	233	148 Flood (26°)
<b>93127W08</b>	Nickel	80	-	3000	233	169 N. Spot (10°)
<b>93127W15</b>	Nickel	80	-	3000	233	134 Spot (21°)
<b>93127W30</b>	Nickel	80	-	3000	233	148 Flood (26°)
<b>93127W60</b>	Nickel	80	-	3000	233	144 W. Flood (56°)
<b>93127W00</b>	Nickel	80	-	3000	233	44 General (104°)
<b>93127N30</b>	Nickel	80	-	4000	249	159 Flood (26°)
<b>93128W08</b>	Steel	80	-	3000	233	169 N. Spot (10°)
<b>93128W15</b>	Steel	80	-	3000	233	134 Spot (21°)
<b>93128W30</b>	Steel	80	-	3000	233	148 Flood (26°)
<b>93128W60</b>	Steel	80	-	3000	233	144 W. Flood (56°)
<b>93128W00</b>	Steel	80	-	3000	233	44 General (104°)
<b>93128N30</b>	Steel	80	-	4000	233	159 Flood (26°)



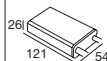
**89420**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**99179**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99186**  
ON/OFF  
6 - 12 art.



**83102**  
DALI  
1 - 14 art.

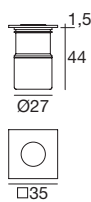
**Accessories**

**84918** **PVC** Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**Beret\_2Q** | Walk-over spotlight | powerLED 2W DC 630 mA



29



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>93134W30</b>	Steel	80	-	3000	233	148 Flood (26°)



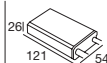
**89420**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**99179**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99186**  
ON/OFF  
6 - 12 art.

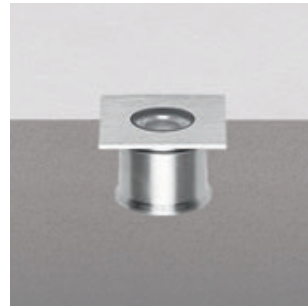


**83102**  
DALI  
1 - 14 art.

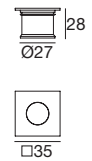
**Accessories**

**84918** **PVC** Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**Beret\_Q** | Walk-over spotlight | powerLED 1W DC 350 mA



29



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>92077W00</b>	Steel	80	-	3000	145	92 General (104°)



**89419**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**89421**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99183**  
ON/OFF  
6 - 12 art.



**83100**  
DALI  
1 - 14 art.

**Accessories**

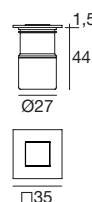
**84915** **PVC** Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**84336** **PVC** Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**Beret\_2Q** | Walk-over spotlight | powerLED 2W DC 630 mA



35



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>93140W30</b>	Steel	80	-	3000	233	148 Flood (26°)



**89420**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**99179**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99186**  
ON/OFF  
6 - 12 art.

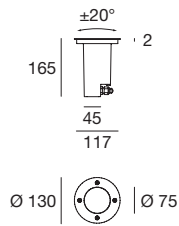
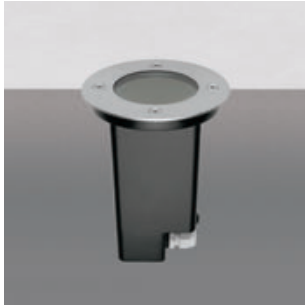


**83102**  
DALI  
1 - 14 art.

**Accessories**

**84918** **PVC** Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

**Texo\_RJ** | Uplight | 220-240 V | GU10 max 35 W



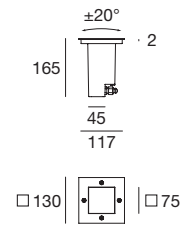
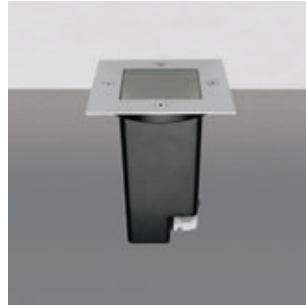
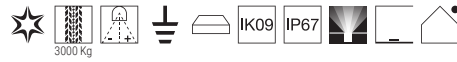
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>52901</b>	Steel	100	-	2700	230	On req Adjust.

**Accessories**

<b>52700</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302					
<b>84893</b>	Bornes pour joints IP68 / Abrazaderas de unión IP68 - Pag. 300					
<b>84894</b>	Resin-potted - Pag. 300					

Ampoule GU10 non incluse / Bombilla GU10 no incluida

**Texo\_QJ** | Uplight 220-240 V | GU10 max 35 W



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>52951</b>	Steel	100	-	2700	230	On req Adjust.

**Accessories**

<b>52700</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302					
<b>84893</b>	Morsetti per giunti IP68 / Terminal boxes for IP68 joints - Pag. 300					
<b>84894</b>	Resin-potted - Pag. 300					

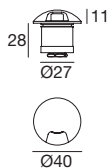
Ampoule GU10 non incluse / Bombilla GU10 no incluida







**Alcor\_R1** | Drive-over spotlights | powerLED 1,5 W DC 500 mA



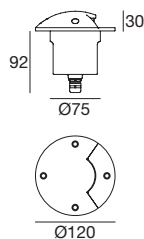
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>97354W18</b>	Steel	80	-	3000	199	143	General (180°)
<b>97354N18</b>	Steel	80	-	4000	213	152	General (180°)

<b>89422</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>89423</b> ON/OFF 2 - 3 art.	<b>99181</b> ON/OFF 3 - 6 art.	<b>99185</b> ON/OFF 6 - 12 art.	<b>83101</b> DALI 1 - 12 art.

**Accessories**

<b>84918</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Alcor\_R1** | Drive-over spotlights | powerLED 4,2 W DC 5 W AC

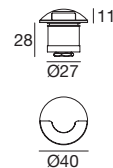


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>87600W18</b>	Steel	80	-	3000	432	320	General (180°)

**Accessories**

<b>84341</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Alcor\_R** | Drive-over spotlights | powerLED 1,5 W DC 500 mA



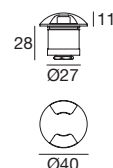
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>97353W18</b>	Steel	80	-	3000	199	143	General (180°)
<b>97353N18</b>	Steel	80	-	4000	213	152	General (180°)

<b>89422</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>89423</b> ON/OFF 2 - 3 art.	<b>99181</b> ON/OFF 3 - 6 art.	<b>99185</b> ON/OFF 6 - 12 art.	<b>83101</b> DALI 1 - 12 art.

**Accessories**

<b>84918</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Alcor\_R2** | Drive-over spotlights | powerLED 1,5 W DC 500 mA



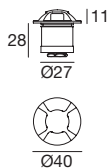
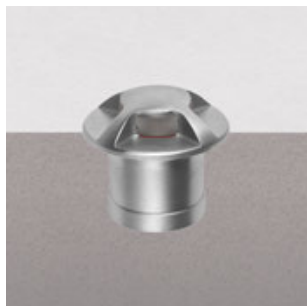
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>97355W18</b>	Steel	80	-	3000	199	143	General (180°)

<b>89422</b> ON/OFF 1 - 2 art.	<b>89423</b> ON/OFF 2 - 3 art.	<b>99181</b> ON/OFF 3 - 6 art.	<b>99185</b> ON/OFF 6 - 12 art.	<b>83101</b> DALI 1 - 12 art.

**Accessories**

<b>84918</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Alcor\_R4** | Drive-over spotlights | powerLED 1,5 W DC 500 mA



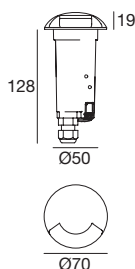
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>97356W18</b>	Steel	80	-	3000	199	143	General (180°)

 <b>89422</b> ON/OFF 1 - 2 art.	 <b>89423</b> ON/OFF 2 - 3 art.	 <b>99181</b> ON/OFF 3 - 6 art.	 <b>99185</b> ON/OFF 6 - 12 art.	 <b>83101</b> DALI 1 - 12 art.
--	--	--	---	---

**Accessories**

<b>84918</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Alcor\_AI\_1** | Drive-over spotlights | 198-264 V AC | powerLED 2 W DC 2,5 W AC

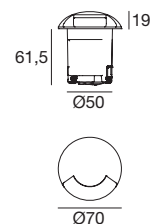
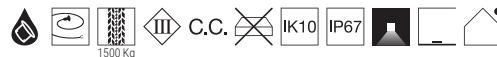


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>86097W18</b>	Grey	80	-	3000	233	21	General (180°)

**Accessories**

<b>84935</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Alcor\_AI\_1** | Drive-over spotlights | powerLED 2 W DC 630 mA



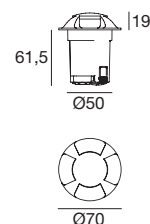
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>86096W18</b>	Grey	80	-	3000	233	21	General (180°)

 <b>89420</b> ON/OFF 1 - 2 art.	 <b>99179</b> ON/OFF 3 - 6 art.	 <b>99186</b> ON/OFF 6 - 12 art.	 <b>83102</b> DALI 1 - 14 art.
--	--	---	---

**Accessories**

<b>84936</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Alcor\_AI\_4** | Drive-over spotlights | powerLED 2 W DC 630 mA



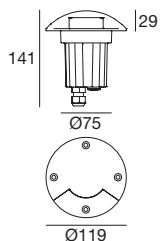
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>86104W18</b>	Grey	80	-	3000	233	43	General (180°)

 <b>89420</b> ON/OFF 1 - 2 art.	 <b>99179</b> ON/OFF 3 - 6 art.	 <b>99186</b> ON/OFF 6 - 12 art.	 <b>83102</b> DALI 1 - 14 art.
--	--	---	---

**Accessories**

<b>84936</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

**Alcor\_AI\_1** | Drive-over spotlights | arrayLED 8 W DC 630 mA



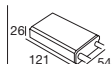
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>91422W18</b>	Grey	80	-	3000	685	65 General (180°)



**99179**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**99186**  
ON/OFF  
2 - 4 art.

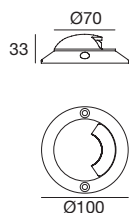


**83102**  
DALI  
1 - 4 art.

**Accessories**

<b>98121</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302				
--------------	-----	--	--	--	--	--

**Astropex\_1** | Drive-over spotlights | powerLED 2 W DC 630 mA



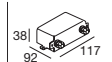
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>86788W18</b>	Grey	80	-	3000	233	208 General (180°)



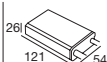
**89420**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**99179**  
ON/OFF  
3 - 6 art.

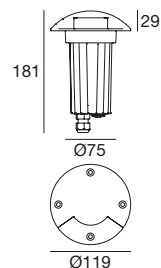
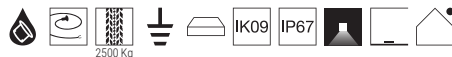


**99186**  
ON/OFF  
6 - 12 art.



**83102**  
DALI  
1 - 14 art.

**Alcor\_AI\_1** | Drive-over spotlights | 198-264 V AC | arrayLED 6 W DC 8 W AC

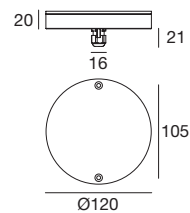


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>91425W18</b>	Grey	80	-	3000	685	65 General (180°)

**Accessories**

<b>98122</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302				
--------------	-----	--	--	--	--	--

**Footpad Flat** | Drive-over spotlights | powerLED 4 W DC 350 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>96916W00</b>	Steel	80	-	3000	428	130 General (180°)



**89421**  
ON/OFF  
1 art.

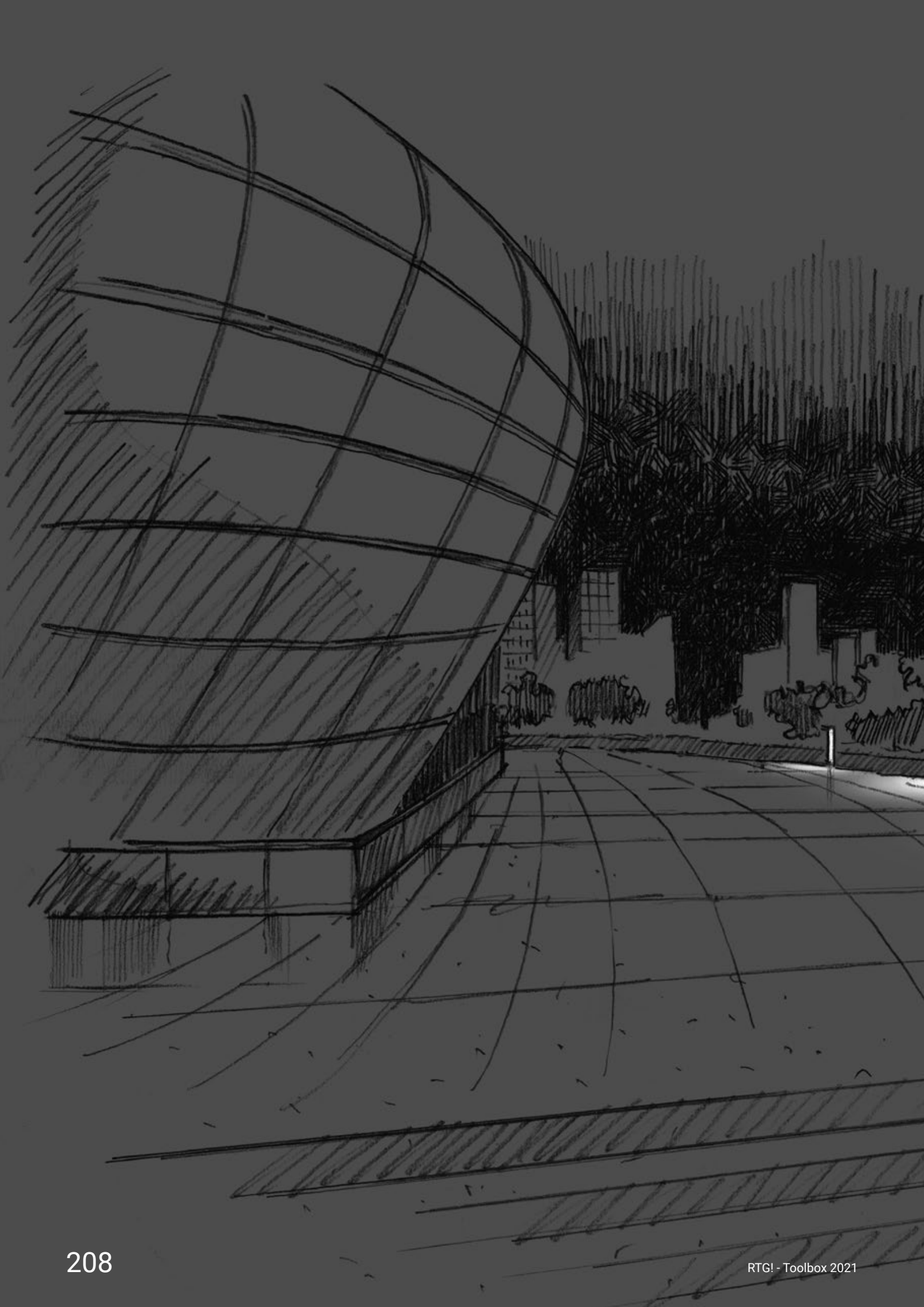


**99183**  
ON/OFF  
2 - 3 art.

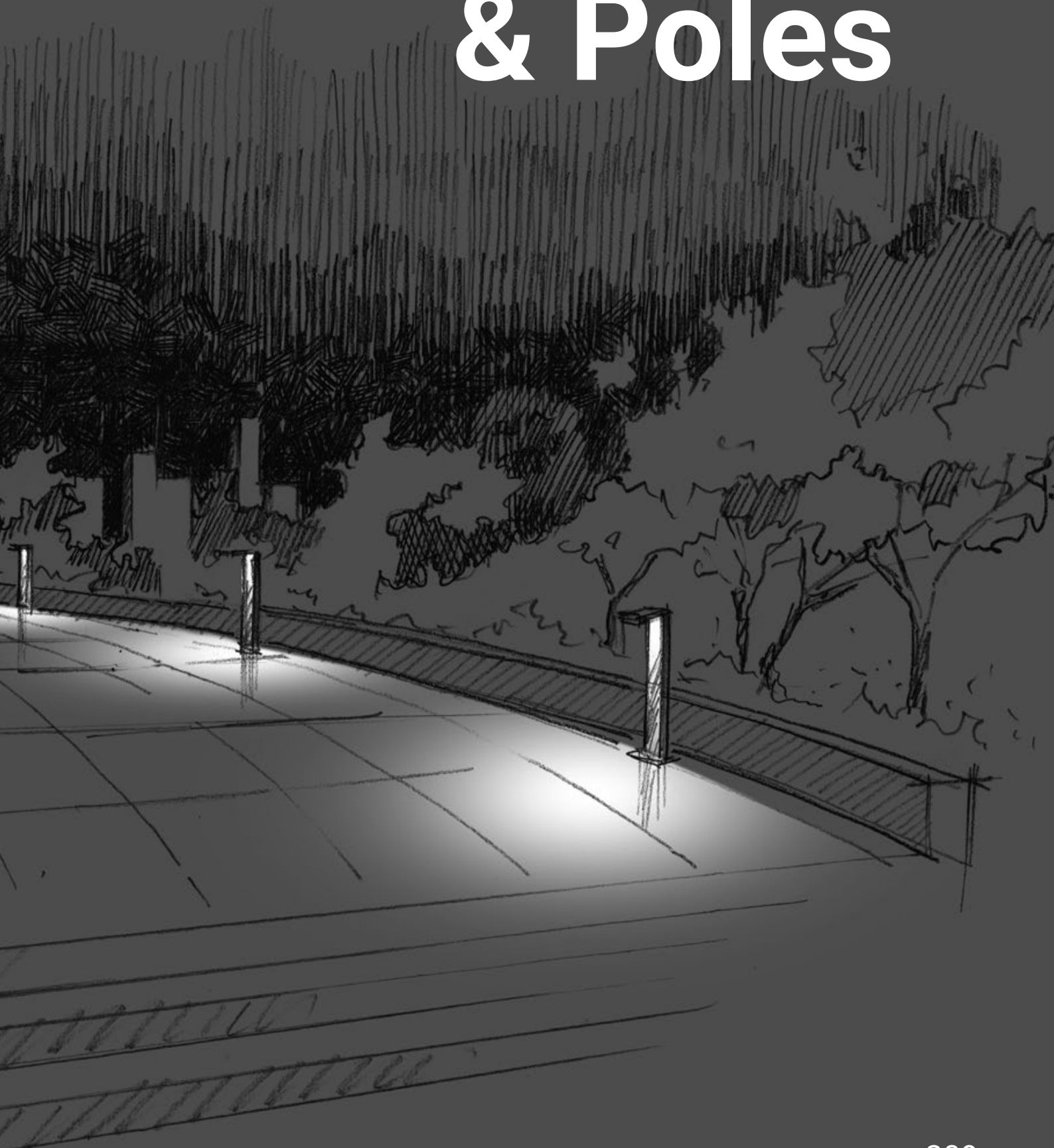


**83100**  
DALI  
1 - 4 art.

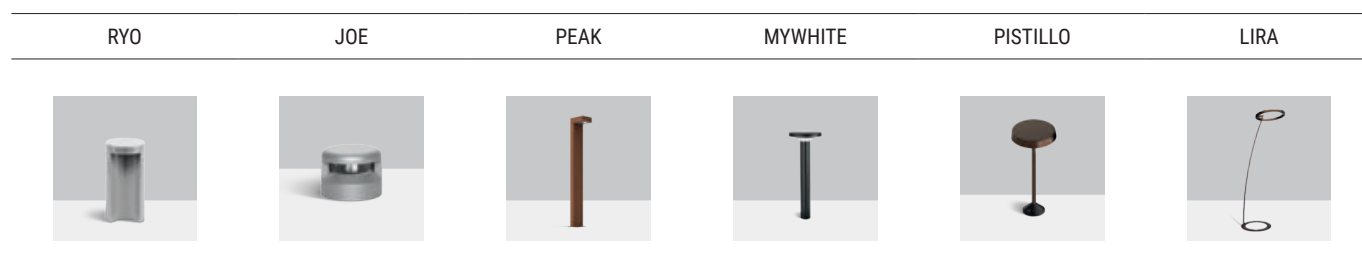




# Bollards & Poles



# Products abacus Bollards and Poles



## Bornes et poteaux / Bolardos y postes

PRODUCT	WATT	LM S <sup>1</sup>	HEIGHT (mm)	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
<b>Pistillo</b>	<b>4</b>	531	210/410/610	Black DarkBrown	general	3000	80	65	215
<b>Ryo</b>	<b>4,2</b>	728	250	Grey DarkBrown	General	3000	80	66	212
<b>Peak</b>	<b>6,5</b>	988	350	Grey DarkBrown	Asymm.	3000	80	66	213
<b>Ryo</b>	<b>9</b>	1208	820	Grey DarkBrown	General	3000	80	66	212
<b>Joe</b>		1208	96	Grey DarkBrown	General	3000	80	65	212
<b>Peak</b>	<b>9,5</b>	1208	750	Grey BK Grey DarkBrown	Asymm.	3000	80	66	213
<b>MyWhite</b>	<b>12</b>	1350	101/203/503/803	Black	General	3000	80	65	214
<b>Lira</b>	<b>30</b>	3617	2049	Black DarkBrown	General	3000	80	65	216

### Définition des optiques / Definición óptica

<b>General</b>	General	-
<b>Asymm.</b>	Asymmetric	-

<sup>1</sup> les données se réfèrent au flux lumineux de la source /  
<sup>1</sup> los datos se refieren al flujo luminoso de la fuente

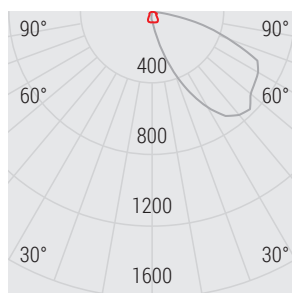
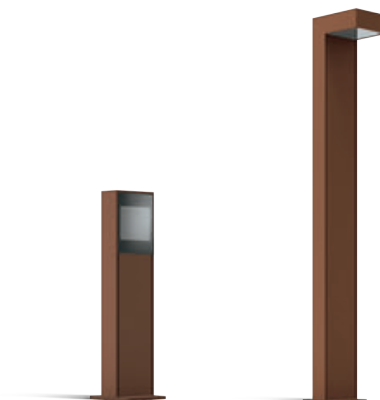
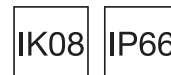


## Contrôle et performance

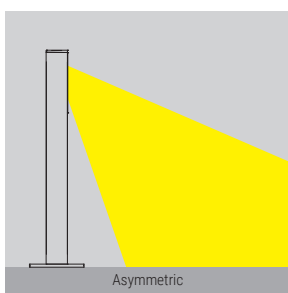
Unités lumineuses dotées de lentilles dédiées qui gèrent la distribution de la lumière avec un contrôle optimal. Des effets asymétriques capables d'éclairer la circulation secondaire, places, parcs et jardins.

## Control y prestaciones

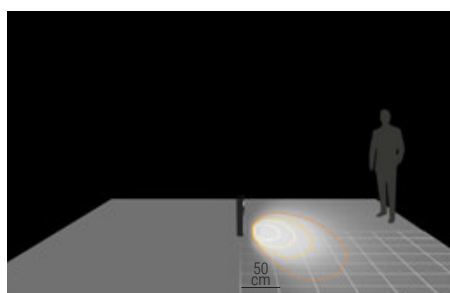
Unidades luminosas equipadas con lentes específicas, que gestionan la distribución de la luz con el máximo control. Efectos asimétricos que iluminan vías secundarias, plazas, parques y jardines.



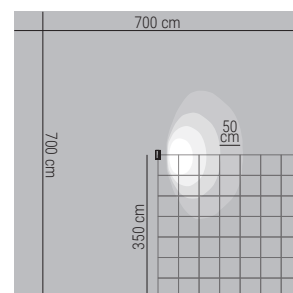
Courbe photométrique / Curva fotométrica



Faisceau lumineux / Haz luminoso



25 LUX 100 LUX 500 LUX 1000 LUX



Planimétrie / Planimetría

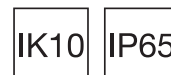
# My White Bond

## Vastité de la gamme

Une famille polyvalente conçue pour les applications extérieures les plus courantes, dans les versions bollard en trois hauteurs et applique/plafond. Le couvercle supérieur en polycarbonate protège la source et réduit considérablement l'éblouissement, pour un éclairage radial doux et confortable. Supports de poteau en Bayblend® (mélange polycarbonate-ABS), diffuseur en polyéthylène blanc.

## Amplia gama

Una familia versátil diseñada para las aplicaciones exteriores más comunes, en versiones bolardo en tres alturas y aplique/plafón. La cubierta superior de polycarbonato protege la fuente y reduce drásticamente el deslumbramiento, para una iluminación radial suave y confortable. Soportes de poste en Bayblend® (mezcla de polycarbonato y ABS), difusor de polietileno blanco.

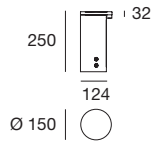


Bollard

Applique / Plafone



**Ryo** | Bollards | 198-264 V AC | arrayLED 4,2 W DC - 5,2 W AC

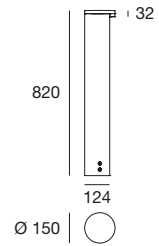
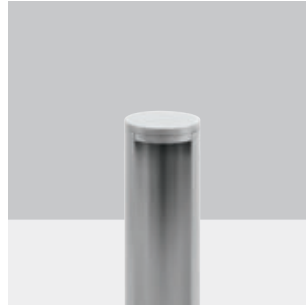


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>64761W00</b> Grey	80	-	3000	728	517	General -
<b>64760W00</b> DarkBrown	80	-	3000	728	517	General -

**Accessories**

<b>64758</b>	Tendeurs de fixation / Tirantes de fijación
--------------	---

**Ryo** | Bollards | 100-240 V AC | arrayLED 9 W DC - 10 W AC

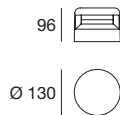


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>64734W00</b> Grey	80	-	3000	1208	1019	General -
<b>64726W00</b> DarkBrown	80	-	3000	1208	1019	General -

**Accessories**

<b>64758</b>	Tendeurs de fixation / Tirantes de fijación
--------------	---

**Joe** | Bollards | 100-240 V AC | arrayLED 9 W DC - 11 W AC

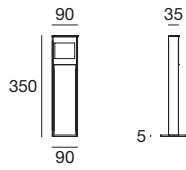


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>59165W00</b> Grey	80	-	3000	1208	380	General
<b>59166W00</b> DarkBrown	80	-	3000	1208	380	General

**Accessories**

<b>14931</b>	Piquet / Estaca
--------------	-----------------

**Peak** | Bollards | 198-264 V AC | arrayLED 6,5 W DC - 9 W AC

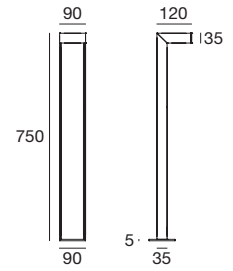


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>64794W07</b> Grey	80	-	3000	988	575	Asymm.
<b>64796W07</b> DarkBrown	80	-	3000	988	575	Asymm.

**Accessories**

<b>65082</b>	Tendeurs de fixation / Tirantes de fijación
--------------	---

**Peak** | Bollards | 100-240 V AC | arrayLED 9,5 W DC - 11 W AC



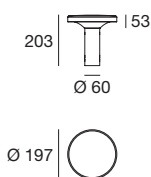
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>64788W07</b> Grey	80	-	3000	1208	537	Asymm.
<b>64789W07</b> BK Grey	80	-	3000	1208	537	Asymm.
<b>64790W07</b> DarkBrown	80	-	3000	1208	537	Asymm.

**Accessories**

<b>65082</b>	Tendeurs de fixation / Tirantes de fijación
--------------	---



**My White Bond** | Bollards | 220-240 V | topLED 12 W



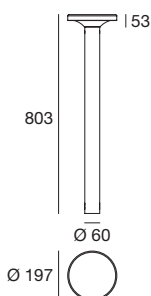
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8663</b>	Black	80	-	3000	1350	970	General

**Accessories**

<b>14937</b>	Piquet / Estaca
--------------	-----------------

KIT IP68 inclus / KIT IP68 incluido

**My White Bond** | Bollards | 220-240 V | topLED 12 W



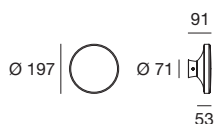
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8669</b>	Black	80	-	3000	1350	970	General

**Accessories**

<b>14937</b>	Piquet / Estaca
--------------	-----------------

KIT IP68 inclus / KIT IP68 incluido

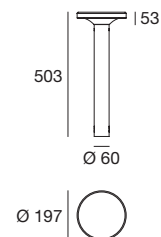
**My White Bond\_W** | Wall/Ceiling lights | 220-240 V | topLED 12 W



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8672</b>	Black	80	-	3000	1350	970	General

KIT IP68 inclus / KIT IP68 incluido

**My White Bond** | Bollards | 220-240 V | topLED 12 W



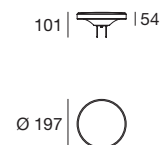
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8666</b>	Black	80	-	3000	1350	970	General

**Accessories**

<b>14937</b>	Piquet / Estaca
--------------	-----------------

KIT IP68 inclus / KIT IP68 incluido

**My White Bond\_Head** | Bollards | 220-240 V | topLED 12 W



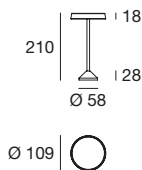
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8660</b>	Black	80	-	3000	1350	970	General

**Accessories**

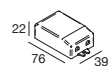
<b>KIT0083</b>	IP68 kit
----------------	----------

Relamping pour poteaux Ø 60 / Relamping para postes Ø 60

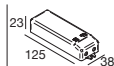
**Pistillo** | Bollards | 220-240 V | topLED 4 W 9 V



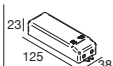
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8940</b>	Black	80	-	3000	531	265	General
<b>8943</b>	DarkBrown	80	-	3000	531	265	General



**KIT0018**  
ON/OFF  
24V 1 - 2 art.



**KIT0115**  
ON/OFF  
24V 1 - 4 art.

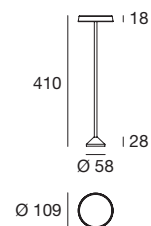


**KIT0116**  
ON/OFF  
24V 1 - 6 art.

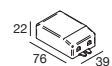
**Accessories**

<b>KIT77</b>	Piquet / Estaca
<b>14992</b>	IP68 kit

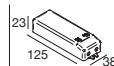
**Pistillo** | Bollards | 220-240 V | topLED 4 W 9 V



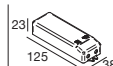
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8941</b>	Black	80	-	3000	531	265	General
<b>8944</b>	DarkBrown	80	-	3000	531	265	General



**KIT0018**  
ON/OFF  
24V 1 - 2 art.



**KIT0115**  
ON/OFF  
24V 1 - 4 art.

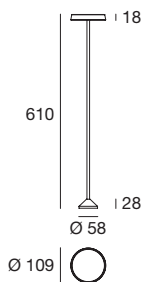


**KIT0116**  
ON/OFF  
24V 1 - 6 art.

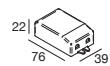
**Accessories**

<b>KIT77</b>	Piquet / Estaca
<b>14992</b>	IP68 kit

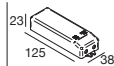
**Pistillo** | Bollards | 220-240 V | topLED 4 W 9 V



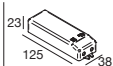
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>8942</b>	Black	80	-	3000	531	265	General
<b>8945</b>	DarkBrown	80	-	3000	531	265	General



**KIT0018**  
ON/OFF  
24V 1 - 2 art.



**KIT0115**  
ON/OFF  
24V 1 - 4 art.

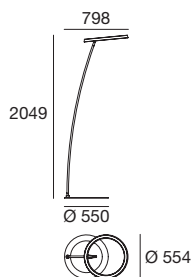


**KIT0116**  
ON/OFF  
24V 1 - 6 art.

**Accessories**

<b>KIT77</b>	Piquet / Estaca
<b>14992</b>	IP68 kit

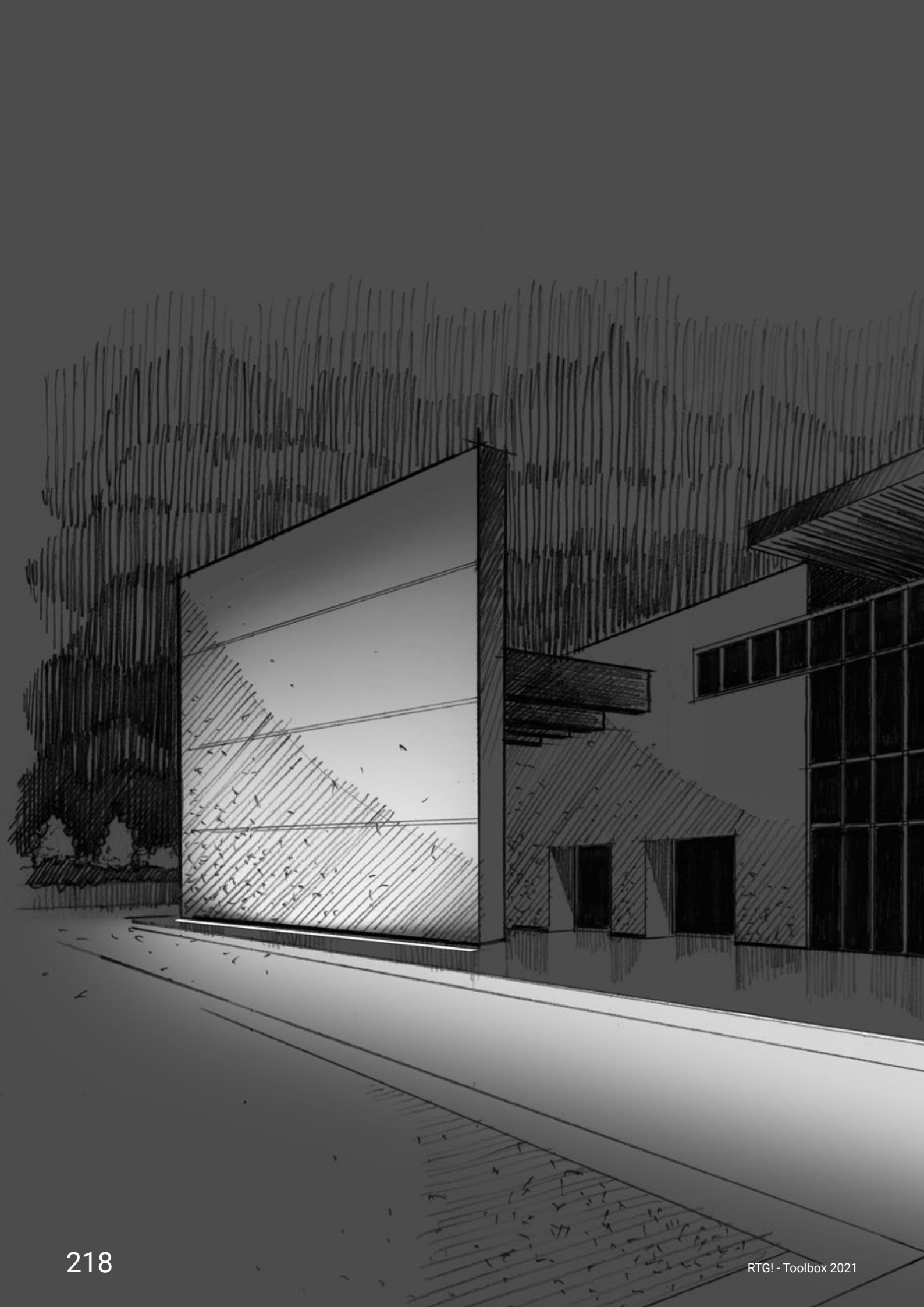
Lira\_FL | Floor lamp | 220-240 V | topLED 30 W 700 mA



		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
9320	DarkBrown	80	-	3000	3617	1401	General
9321	Black	80	-	3000	3617	1401	General

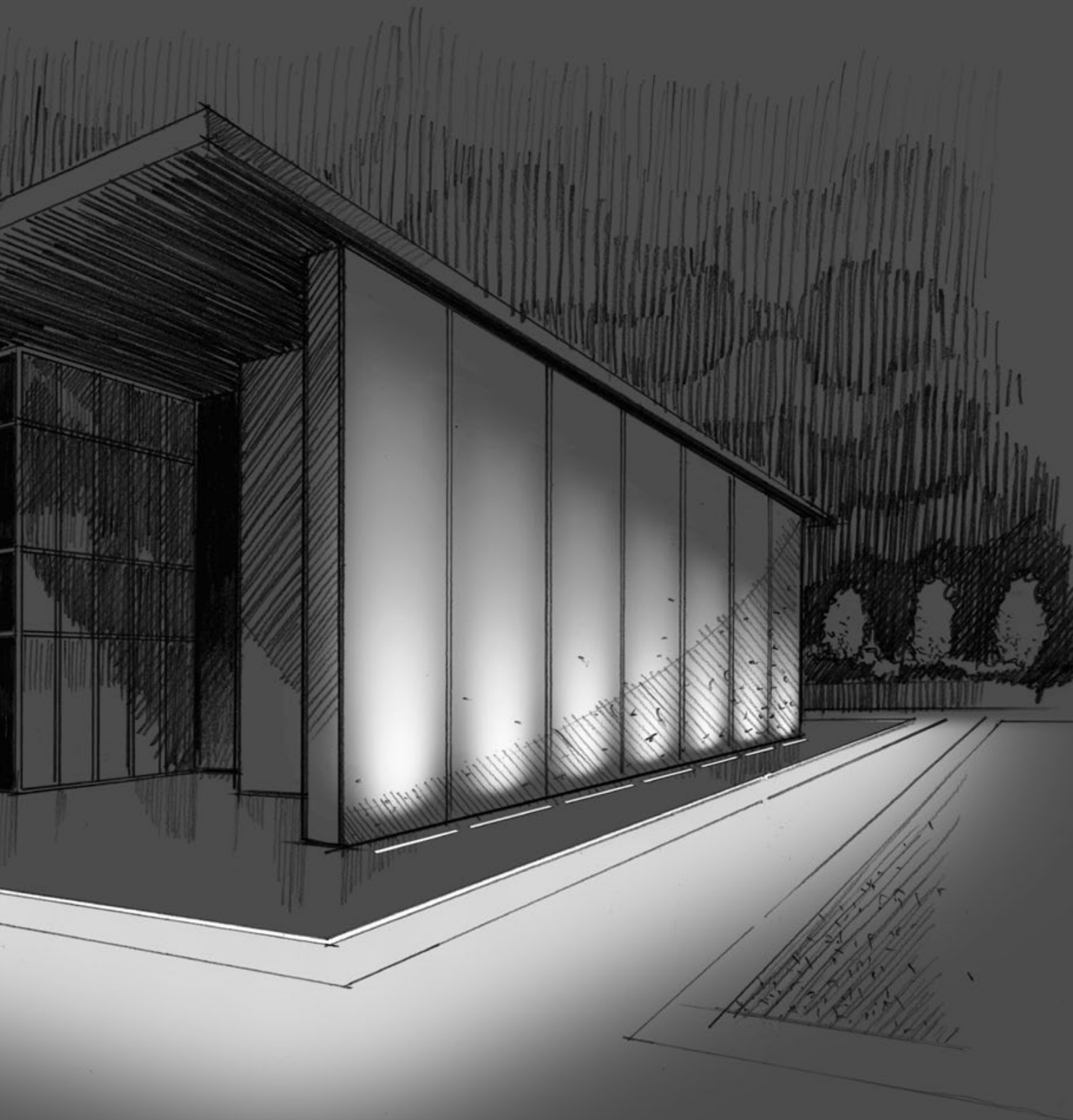








# Linear lights



# Products abacus Linear lights

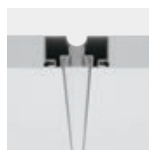
XENIA

PASEO

DIRIGO

FYLO+ OUTDOOR

ICE-CUT66



## Éléments linéaires / Elementos lineales

PRODUCT	WATT	LM S <sup>1</sup>	INSTALLATION	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
Ice_Cut66	12	875	Wall / Ceiling	Opaline	General	3000	80	66	227
Dirigo	14,4	900	Wall / Ceiling / Ground	DarkBrown	General	3000	80	67	224
Xenia	17,9	2241	Wall / Ceiling / Ground	Anod., Al.	Elliptic	3000	80	66	222

## Éléments linéaires en retrait / Elementos lineales empotrados

PRODUCT	WATT	LM S <sup>1</sup>	INSTALLATION	FINISH	OPTICS	Cct	LED SOURCE	CRI	IP	PAGE
FYLO+ Out	9,6 W/m	3500	Wall / Ceiling	-	General	2700/3000	Silicone_F	80	66	226
Paseo	13,6	1313	Wall / Ceiling / Ground	Opaline	Elliptic	3000	-	80	67	223

### Définition des optiques / Definición óptica

General	General	-
Asymm.	Asymmetric	-

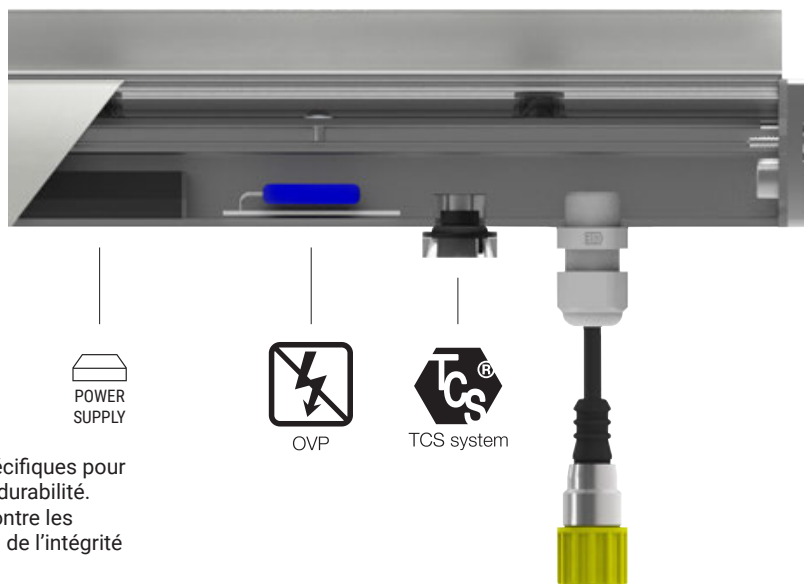
<sup>1</sup> les données se réfèrent au flux lumineux de la source /  
<sup>1</sup> los datos se refieren al flujo luminoso de la fuente

**Fabrication de qualité**

Le processus de fabrication de Xenia a été étudié pour inclure l'utilisation de matériaux et de composants de la plus haute qualité. En raison de leur type d'installation, ces produits nécessitent une structure solide et résistante, capable de s'adapter à différentes conditions climatiques, allant des températures glaciales (-20 °C) aux températures extrêmement élevées (+ 60 °C), sans altération de performances. Pour obtenir cette résistance élevée à la corrosion, le choix s'est porté sur l'alliage d'aluminium 6060 qui est ensuite traité avec une anodisation anodique de 10 µm d'épaisseur.

**Systèmes de sécurité**

Nous avons développé plusieurs systèmes de sécurité spécifiques pour garantir la résistance des luminaires à la corrosion et leur durabilité. Systèmes de protection contre les surtensions (OVP) et contre les décharges électrostatiques (ESD). Systèmes de protection de l'intégrité des circuits contre la formation d'humidité (TCS®).



**Calidad constructiva**

Se previó el uso de materiales y componentes de la más alta calidad para el proceso constructivo de Xenia. Debido a su tipología de instalación, estos productos requieren una estructura constructiva resistente capaz de adaptarse a diferentes condiciones climáticas, desde temperaturas glaciares (-20°C) hasta altas temperaturas estivales (+60°C) sin alterar sus prestaciones. Para obtener esta alta resistencia a la corrosión, se utiliza una aleación de aluminio 6060, que se trata con un proceso de anodizado de 10 micras de espesor.

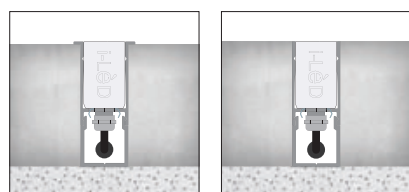
**Sistemas de seguridad**

Hemos desarrollado varios sistemas de seguridad específicos para preservar la integridad de los dispositivos a la corrosión y su durabilidad. Sistemas de protección contra la sobretensión (OVP) y contra las descargas electrostáticas (ESD). Sistemas para proteger la integridad de los circuitos respecto a la formación de humedad (TCS®).

**Paseo**

**Protection maximale**

Une décharge électrostatique se produit lors d'un transfert de charge entre deux corps voisins ou en contact. Cette décharge peut, dans certains cas, endommager les composants électroniques et les modules LED. Les Paseo avec driver intégré sont équipés d'un dispositif de protection contre les décharges électrostatiques (ESD) allant jusqu'à 4 KV.



Il est possible d'installer Paseo, au mur, au plafond ou encastré. Es posible instalar Paseo empotrado, en la pared, en el techo y como plafón.

Les bouchons soudés par ultrason garantissent résistance mécanique parfaite et continuité lumineuse. Las tapas soldadas por ultrasonido garantizan una perfecta resistencia mecánica y continuidad luminosa.

Câbles en polyuréthane thermoplastique avec connecteurs IP67 à connexion rapide en M12 à 4 ou 5 pôles. Cables PUR termoplásticos con conectores IP67 y conexión rápida M12 de 4 ó 5 polos.

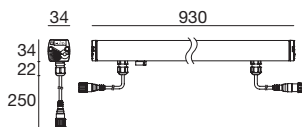
Ressort en acier pour une fixation stable du profilé Paseo au boîtier encastrable. Muelle de acero para enganche seguro del perfil Paseo a la contra-caja.

Appareil équipé d'une vanne TCS® pour empêcher la formation d'humidité à l'intérieur du profilé. Dispositivo equipado con válvula TCS®, para evitar la formación de humedad en el interior del perfil.

**Máxima protección**

Las descargas electrostáticas ocurren cuando, entre dos cuerpos cercanos o en contacto, hay una transferencia de cargas que, en algunos casos, puede ocasionar daños a la electrónica y a los módulos LED. Los Paseo con controlador incorporado están equipados con un dispositivo de protección contra descargas electrostáticas (ESD) de hasta 4 KV.





	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>93596W25</b>	Anod. Al.	80	-	3000	2241	1465	Elliptic

#### Accessories

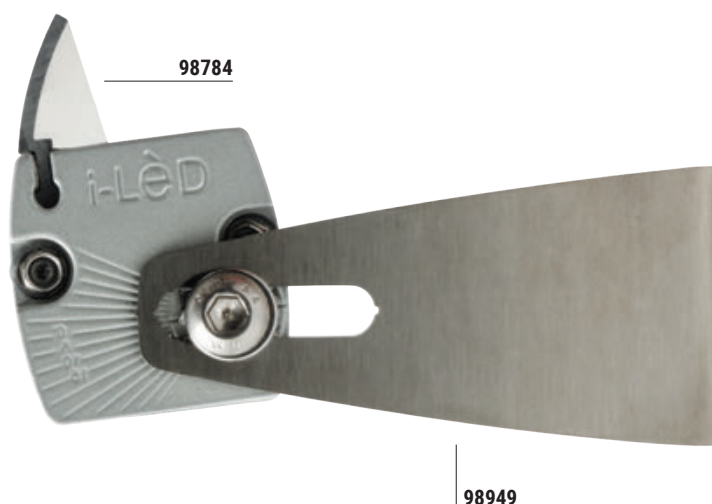
<b>98949</b>	Support de fixation en acier 46-67 mm / Soportes de fijación de acero 46-67 mm
<b>98784</b>	Accessoire anti-éblouissement 930 mm / Accesorio antideslumbramiento 930 mm

#### Versions murales

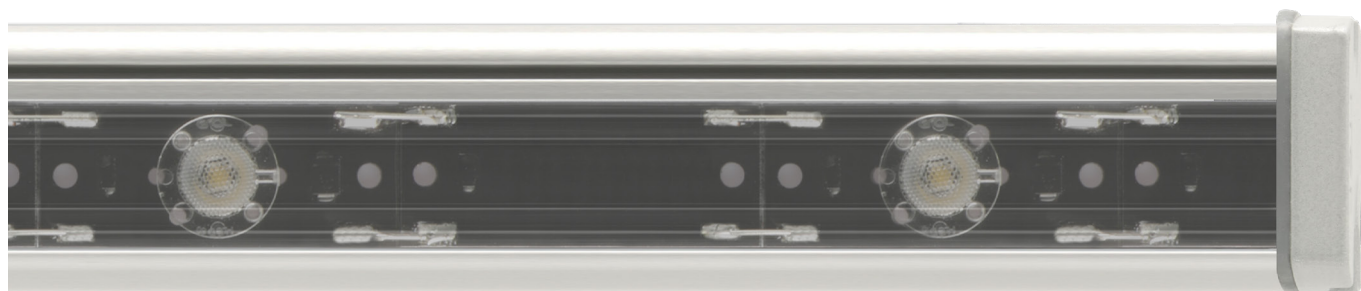
- Systèmes de fixation décliné en plusieurs tailles, pour l'installation d'un éclairage lèche-mur sur mesure.
- Rotation du corps graduée.
- Accessoire anti-éblouissement.
- 5 tailles disponibles : de 36 à 150 cm
- Choix d'optiques : flood, medium flood, wide flood, asymétrique, générale.

#### Versiones de pared

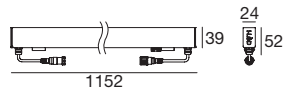
- Sistemas de fijación multidimensionales para instalaciones rasante a medida.
- Rotación graduada del cuerpo.
- Párpado antideslumbramiento.
- Rango dimensional: 5 tamaños, de 36 a 150 cm
- Gama óptica: flood, medium flood, wide flood, asymmetric, general.



#### Scale 1:1



**Paseo\_L** | Linear profiles | 190-250 V AC | topLED 13,6 W DC - 15,2 W AC



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>81332W00</b>	Opaline	80	-	3000	1313	679	General

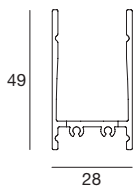
**Power cables**

<b>99216</b>	1,5 m
<b>89190</b>	5 m

**Accessories**

<b>98356</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja
<b>98496</b>	Boîtier d'encastrement de sol ou plafond pour installation affleurante / Caja de suelo o techo para instalación empotrada
<b>98473</b>	Passe-câble / Guía de cable

**Paseo** | Recessed casing for floor-mounted or ceiling-mounted flushed installation



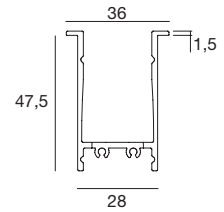
**Description**

<b>98469</b>	Anod. Al.	L 1153 mm (suitable for Paseo 1152 mm)
--------------	-----------	--

**Accessories**

		Price
<b>98554</b>	2 x bouchons de jonction / 2 x tapas para juntas	€ 18
<b>98466</b>	2 x bouchons de fermeture / 2 x tapas de cierre	€ 22

**Paseo** | Recessed casing for floor-mounted recessed installation



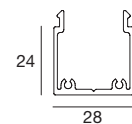
**Description**

<b>98356</b>	Anod. Al.	L 1153 mm (suitable for Paseo 1152 mm)
--------------	-----------	--

**Accessories**

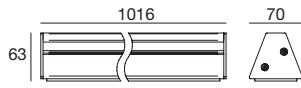
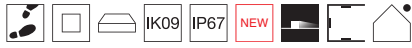
		Price
<b>98553</b>	2 x bouchons de jonction / 2 x tapas para juntas	€ 19

**Paseo** | Cable gland

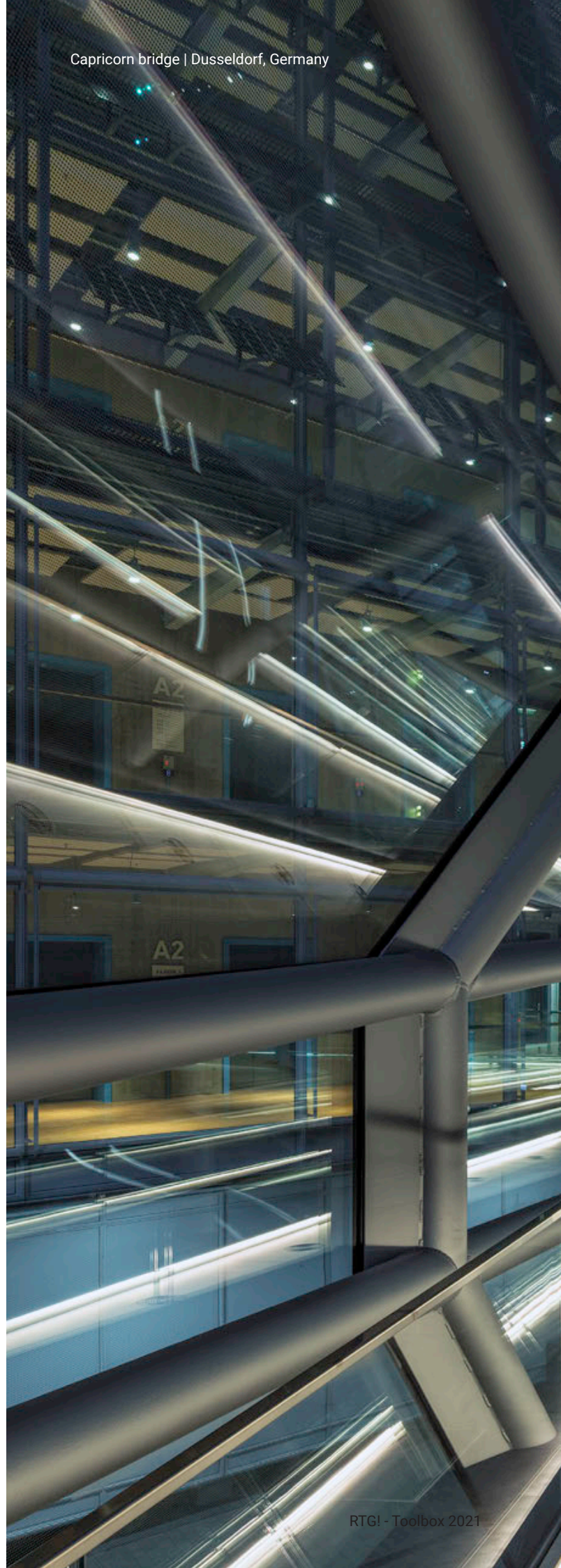


**Description**

<b>98473</b>	Anod. Al.	L 1153 mm (suitable for Paseo 1152 mm)
--------------	-----------	--

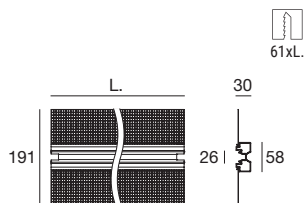
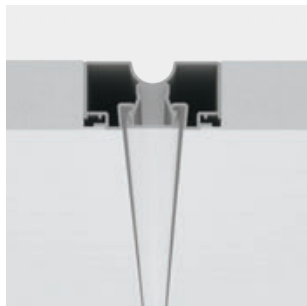


		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
64594W00	DarkBrown	80	-	3000	900	384	General





## Fylo+ Out Recessed\_S | Recessed light body



### Description

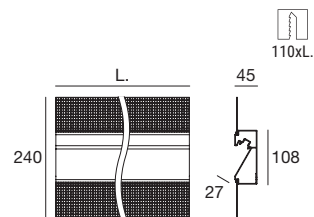
<b>65036</b>	Primer	L 1000 mm
<b>65037</b>	Primer	L 2000 mm

### Accessories

<b>62758</b>	Diffuseur opalin 1pc L 2 m / Difusor opalino 1pc L 2 m
<b>65026</b>	Bouchons de fermeture 2 pz / Tapas de cierre 2 pcs
<b>65035</b>	Gabarit / Plantilla

Les modules doivent être complétés par une source de lumière et une alimentation.  
Los módulos se completan con la fuente luminosa y de alimentación.

## Fylo+ Out Recessed\_W | Recessed light body



### Description

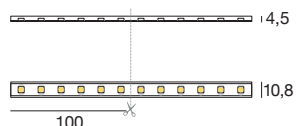
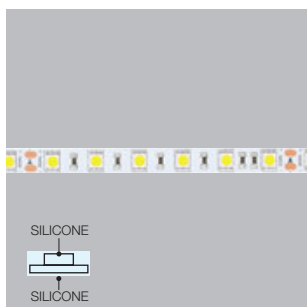
<b>65039</b>	Primer	L 1000 mm
<b>65040</b>	Primer	L 2000 mm

### Accessories

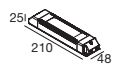
<b>62757</b>	Diffuseur opalin 1pc L 1 m / Difusor opalino 1pc L 1 m
<b>62758</b>	Diffuseur opalin 1pc L 2 m / Difusor opalino 1pc L 2 m
<b>65023</b>	Bouchons de fermeture 2 pz / Tapas de cierre 2 pcs
<b>65038</b>	Gabarit / Plantilla

Les modules doivent être complétés par une source de lumière et une alimentation.  
Los módulos se completan con la fuente luminosa y de alimentación.

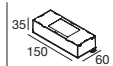
## Silicone\_F 120 LEDs/m | stripLED | 9,6 W/m 24 V



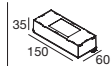
	Lenght	CRI	Cct	lm S	lm D
<b>62761</b>	5 m	80	2700	3500	On req
<b>62761W</b>	5 m	80	3000	3500	On req



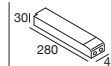
**99374**  
ON/OFF  
75 W



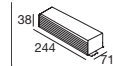
**99331**  
ON/OFF  
150 W



**99332**  
0/1-10V  
150 W



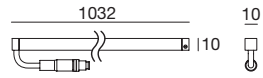
**83062**  
DALI/PUSH  
150 W



**99787**  
DALI  
240 W

Strip suggéré pour l'article Fylo + Out  
Tira sugerida para el artículo Fylo+ Out





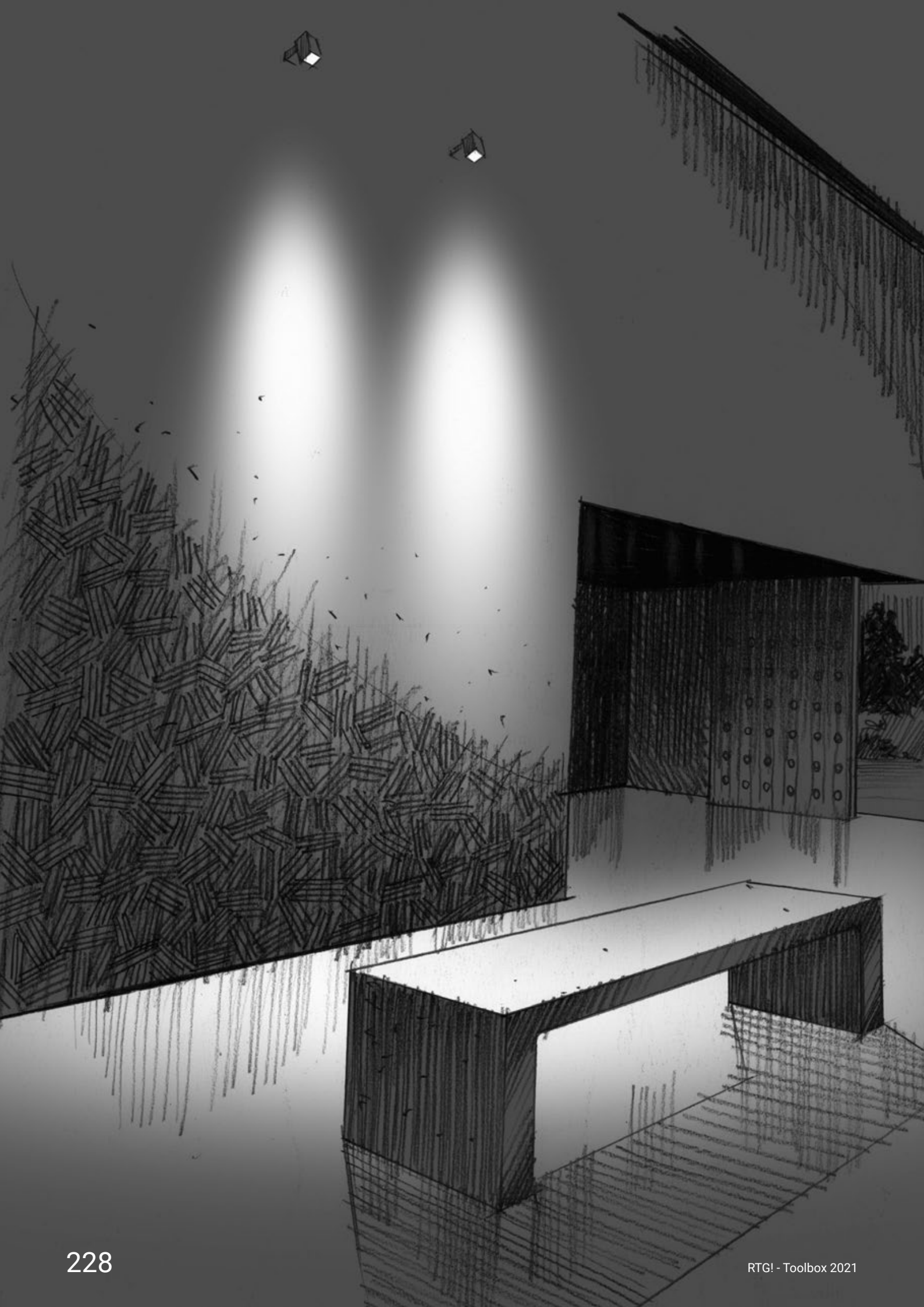
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>96741W00</b>	Opaline	80	-	3000	875	530	General (113°)

 <b>89179</b> ON/OFF 1 - 2 art.	 <b>89359</b> ON/OFF 1 - 4 art.	 <b>99331</b> ON/OFF 1 - 12 art.	 <b>99332</b> 0/1-10V 1 - 12 art.	 <b>99722</b> DALI 1 - 10 art.
--	--	---	--	---

**Accessories**

<b>98398</b>	Clip
<b>99231</b>	Câble / Cable
<b>99232</b>	Câble de rallonge / Cable de extensión

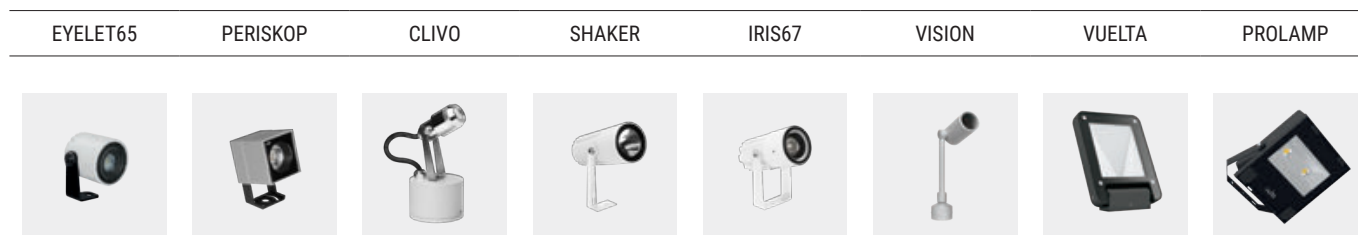






# Accent lighting

# Products abacus Accent lighting



## Lumière d'accentuation / Luz de acento

PRODUCT	WATT	LMS <sup>1</sup>	SHAPE	ADJ <sup>2</sup>	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
Eyelet65	2	233	○	•	White Black Grey	Spot/Flood/W.Flood	2700/3000	80	65	232
		233	□	•	Black Grey	Flood/W.Flood	3000	80	65	232
Periskop	4,5	-	□	•	Grey	Spot	RGB	-	66	233
	6	659	□	•	Black Grey DarkBrown	Flood/W.Flood	3000	80	66	233
Shaker	6,5	770	□	•	Black Grey DarkBrown	Flood	3000	80	66	233
		770	○	•	White Black Grey DarkBrown	Flood/W.Flood	3000	80	66	234
Vuelta	13,5	1627	□	•	Grey	Asymm.	3000	80	65	237
	30	3565	□	•	Grey	Asymm.	3000	80	65	237
Vision	max 35	-	○	•	Grey DarkBrown	-	-	-	65	236
Prolamp	35	4870 - 5140	□	•	RAL9005	W.Flood/Asymm.	3000/4000	80	66	238
Vision	max 50	-	○	•	Grey DarkBrown	-	-	-	65	236
		-	○	•	Grey DarkBrown	-	-	-	65	236
Prolamp	71	9336 - 9856	□	•	RAL9005	W.Flood/Asymm.	3000/4000	80	66	238
	90	13836	□	•	RAL9005	W.Flood/Asymm.	4000	80	66	238
	110	17852	□	•	RAL9005	W.Flood/Asymm.	4000	80	66	238
	144	21498	□	•	RAL9005	W.Flood/Asymm.	4000	80	66	239
	170	25141	□	•	RAL9005	W.Flood/Asymm.	4000	80	66	239
	185	29568	□	•	RAL9005	W.Flood/Asymm.	4000	80	66	239
	230	37600	□	•	RAL9005	Asymm.	4000	80	66	239

## Lumière d'accentuation à focal variable / Luz de acento con distancia focal variable

PRODUCT	WATT	LMS <sup>1</sup>	SHAPE	ADJ <sup>2</sup>	FINISH	OPTICS	Cct	CRI	IP	PAGE
Clivo	2	233	○	•	Nickel	Adj. focus (10°-60°)	3000	80	65	234
		233	○	•	Black DarkBrown Nickel Chrome Steel	Adj. focus (10°-60°)	3000	80	66	234
Iris67	6	685	○	•	White Black Grey	Adj. focus (15°-45°)	3000	80	67	235
	12	1724	○	•	White Black Grey	Adj. focus (15°-45°)	3000	80	67	235

### Définition des optiques / Definición óptica

Spot	Spot	11° > 24°
Flood	Flood	25° > 44°
W. Flood	Wide Flood	45° > 79°
Asymm.	Asymmetric	-

<sup>1</sup> les données se réfèrent au flux lumineux de la source /  
<sup>1</sup> los datos se refieren al flujo luminoso de la fuente

<sup>2</sup> ADJ = Basculant / Basculante

## Shaker

pag. 234

Shaker est un projecteur d'extérieur avec driver intégré. Doté d'optique directionnel, il peut être appliqué au sol, au mur ou sur piquet. Le corps de shaker est en aluminium et verre trempé qui lui confèrent un indice de protection élevé (IP66). Doté d'un support gradué, Shaker garantit une précision maximale en phase de visée.

Shaker es un proyector de exterior con controlador integrado. Equipado con óptica direccional, puede aplicarse en el suelo, en la pared o instalación en piquete. El cuerpo de Shaker es de aluminio y cristal templado, lo que le confiere un alto grado de protección (IP66). Equipado con un soporte graduado, Shaker garantiza la máxima precisión en el momento de apuntar.



NEW



## Eyelet65

pag. 232

Projecteur directionnel extérieur de dimensions extrêmement réduites, idéal pour l'éclairage des sculptures, des plantes et des allées extérieures. Il est disponible en version carrée et ronde et peut être installé en utilisant un piquet.

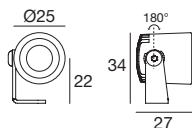
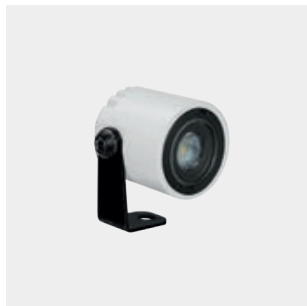
Proyector direccional para exteriores de dimensiones muy reducidas, ideal para iluminar esculturas, plantas y caminos exteriores.

Está disponible en versión cuadrada y redonda y se puede instalar usando una estaca.

IP65



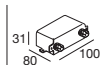
**Eyelet65\_R** | Accent lighting | powerLED 2 W DC 630 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>91214W30</b> <span style="background-color: #f0f0f0;">White</span>	80	-	3000	233	171	Flood (29°)
<b>91215M30</b> <span style="background-color: #333333;">Black</span>	80	-	2700	233	151	Flood (29°)
<b>91215M60</b> <span style="background-color: #333333;">Black</span>	80	-	2700	233	146	W. Flood (65°)
<b>91215W15</b> <span style="background-color: #333333;">Black</span>	80	-	3000	233	170	Spot (23°)
<b>91215W30</b> <span style="background-color: #333333;">Black</span>	80	-	3000	233	171	Flood (29°)
<b>91215W60</b> <span style="background-color: #333333;">Black</span>	80	-	3000	233	160	W. Flood (65°)
<b>91216W30</b> <span style="background-color: #cccccc;">Grey</span>	80	-	3000	233	171	Flood (29°)
<b>91216W60</b> <span style="background-color: #cccccc;">Grey</span>	80	-	3000	233	160	W. Flood (65°)



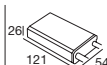
**89420**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**99179**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99186**  
ON/OFF  
6 - 12 art.

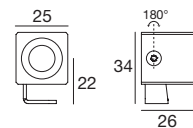


**83102**  
DALI  
1 - 14 art.

**Accessories**

<b>98669</b>	Piquet en acier 101 mm / Estaca de acero 101 mm
<b>98624</b>	Piquet en acier 160 mm / Estaca de acero 160 mm
<b>99746</b>	Snoot
<b>84992</b>	Clé compas pour le maontage de l'accessoire Snoot / Llave de compás para montaje de accesorio Snoot

**Eyelet65\_Q** | Accent lighting | powerLED 2 W DC 630 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>91219W30</b> <span style="background-color: #333333;">Black</span>	80	-	3000	233	171	Flood (29°)
<b>91219W60</b> <span style="background-color: #333333;">Black</span>	80	-	3000	233	160	W. Flood (65°)
<b>91220W30</b> <span style="background-color: #cccccc;">Grey</span>	80	-	3000	233	171	Flood (29°)
<b>91220W60</b> <span style="background-color: #cccccc;">Grey</span>	80	-	3000	233	160	W. Flood (65°)



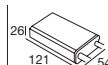
**89420**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**99179**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99186**  
ON/OFF  
6 - 12 art.



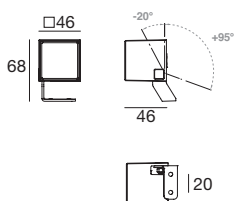
**83102**  
DALI  
1 - 14 art.

**Accessories**

<b>98669</b>	Piquet en acier 101 mm / Estaca de acero 101 mm
<b>98624</b>	Piquet en acier 160 mm / Estaca de acero 160 mm
<b>99746</b>	Snoot
<b>84992</b>	Clé compas pour le maontage de l'accessoire Snoot / Llave de compás para montaje de accesorio Snoot



**Periskop** | Accent lighting | powerLED 6 W DC 500 mA



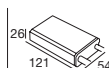
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>90520W30</b>	Black	80	-	3000	659 396	Flood (28°)
<b>90520W60</b>	Black	80	-	3000	659 453	W. Flood (50°)
<b>90521W30</b>	Grey	80	-	3000	659 396	Flood (28°)
<b>90522W30</b>	DarkBrown	80	-	3000	659 396	Flood (28°)
<b>90522W60</b>	DarkBrown	80	-	3000	659 453	W. Flood (50°)



**99181**  
ON/OFF  
1 art.



**99185**  
ON/OFF  
2 - 3 art.

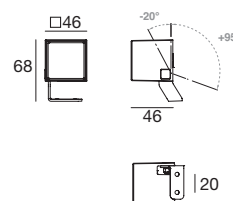


**83101**  
DALI  
1 - 4 art.

**Accessories**

<b>98550</b>	Piquet / Estaca
<b>98624</b>	Piquet / Estaca

**Periskop RGB** | Accent lighting | powerLED 4,5 W DC 500 mA



	Cct	Optic
<b>95141Z15</b>	Grey RGB	Spot

**DMX configuration**

<b>99333</b>	Controller DMX 2 - 12 art.
<b>99785</b>	Switching 48 V 240 W

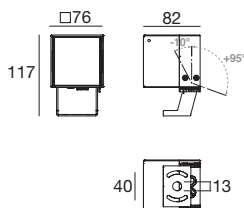
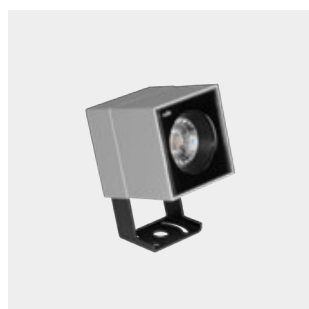
**RF control configuration**

<b>99742</b>	Controller RF 1 - 12 art.
<b>99702</b>	Remote RF
<b>99785</b>	Switching 48 V 240 W

**Accessories**

<b>98549</b>	Piquet / Estaca
<b>98624</b>	Piquet / Estaca

**Periskop** | 198-264 V AC | Accent lighting | arrayLED 6,5 W DC - 8 W AC



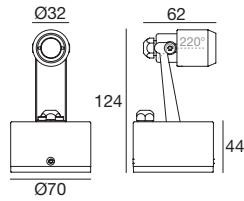
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>95347W30</b>	Black	80	-	3000	770 597	Flood (37°)
<b>95348W30</b>	Grey	80	-	3000	770 597	Flood (37°)
<b>95349W30</b>	DarkBrown	80	-	3000	770 597	Flood (37°)

**Accessories**

<b>98549</b>	Piquet / Estaca
<b>98624</b>	Piquet / Estaca



**Clivo** | Accent lighting | 190-250 V AC | powerLED 2 W DC - 2,2 W AC

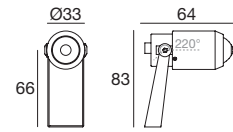


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>92204W85</b>	Nickel	80	-	3000	233	On req 10°-60°

**Accessories**

<b>89371</b>	Piquet / Estaca
<b>98513</b>	Anti-glare

**Clivo\_2** | Accent lighting | powerLED 2 W DC 630 mA



	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>84562W85</b>	Black	80	-	3000	233	168 10°-66°
<b>84563W85</b>	DarkBrown	80	-	3000	233	168 10°-66°
<b>97071W85</b>	Nickel	80	-	3000	233	168 10°-66°
<b>97072W85</b>	Chrome	80	-	3000	233	168 10°-66°
<b>97073W85</b>	Steel	80	-	3000	233	168 10°-66°



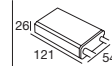
**89420**  
ON/OFF  
1-2 art.



**99179**  
ON/OFF  
3-6 art.



**99186**  
ON/OFF  
6-12 art.

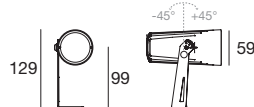


**83102**  
DALI  
1-14 art.

**Accessories**

<b>84890</b>	Piquet / Estaca
<b>98112</b>	Piquet / Estaca
<b>98513</b>	Anti-glare

**Shaker** | Accent lighting | 198-264 V AC | arrayLED 6,5 W DC - 8,5 W AC



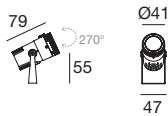
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>84522W30</b>	White	80	-	3000	770	730 Flood (18°)
<b>84522W60</b>	White	80	-	3000	770	570 W. Flood (55°)
<b>84523W30</b>	Black	80	-	3000	770	730 Flood (18°)
<b>84523W60</b>	Black	80	-	3000	770	570 W. Flood (55°)
<b>84524W30</b>	Grey	80	-	3000	770	730 Flood (18°)
<b>84524W60</b>	Grey	80	-	3000	770	570 W. Flood (55°)
<b>84525W30</b>	DarkBrown	80	-	3000	770	730 Flood (18°)
<b>84525W60</b>	DarkBrown	80	-	3000	770	570 W. Flood (55°)

**Accessories**

<b>89371</b>	Piquet / Estaca
<b>98514</b>	Anti-glare



**Iris67** | Accent lighting | arrayLED 6 W DC 630 mA



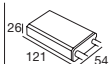
	CRI	UGR	Cct	Im S	Im D	Optic
<b>84537W85</b>	White	80	-	3000	685	620 15°-45°
<b>84538W85</b>	Black	80	-	3000	685	On req 15°-45°
<b>84539W85</b>	Grey	80	-	3000	685	On req 15°-45°



**99179**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



**99186**  
ON/OFF  
2 - 4 art.

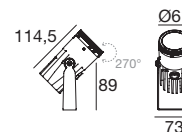


**83102**  
DALI  
1 - 4 art.

**Accessories**

<b>84890</b>	Piquet en acier 250 mm / Estaca de acero 250 mm
<b>98112</b>	Piquet en acier 700 mm / Estaca de acero 700 mm

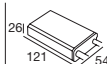
**Iris67** | Accent lighting | arrayLED 12 W DC 350 mA



	CRI	UGR	Cct	Im S	Im D	Optic
<b>84540W85</b>	White	80	-	3000	1724	On req 15°-45°
<b>84541W85</b>	Black	80	-	3000	1724	On req 15°-45°
<b>84542W85</b>	Grey	80	-	3000	1724	On req 15°-45°



**99183**  
ON/OFF  
1 art.



**83100**  
DALI  
1 art.

**Accessories**

<b>84890</b>	Piquet en acier 250 mm / Estaca de acero 250 mm
<b>98112</b>	Piquet en acier 700 mm / Estaca de acero 700 mm

## Iris67

### Projecteur polyvalent en IP67

Avec son esthétique soignée et ses formes minimalistes, Iris67 offre la possibilité de contrôler de manière professionnelle le faisceau lumineux dans un environnement extérieur, permettant ainsi un large éventail d'applications d'éclairage pour les éléments décoratifs (statues, installations) et les grands arbres. Un luminaire perfectionné, IP67 et entièrement en aluminium : le design concret et fiable d'Iris67 garantit une protection maximale contre les agents atmosphériques, l'eau (à l'exception de l'immersion) et les particules microscopiques.

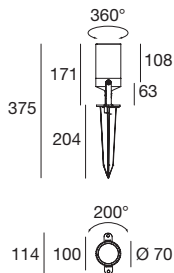


### Un projector versátil en IP67

Iris67, con una cuidada estética y formas minimalistas, introduce la posibilidad de gestionar profesionalmente el haz luminoso en un ambiente exterior, permitiendo un amplio abanico de situaciones de iluminación aplicables a elementos decorativos (estatuas, instalaciones) y árboles altos. Un dispositivo para iluminación avanzada, IP67 y fabricado íntegramente en aluminio: el diseño concreto y fiable de Iris67 garantiza la máxima protección contra los agentes atmosféricos, el agua (excluida la inmersión) y las partículas microscópicas.



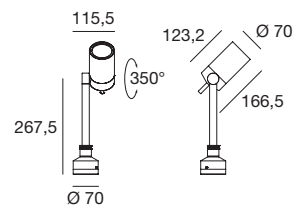
**Vision\_1** | Accent lighting | 1 x GU10 220-240 V



35 W max halogen	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
51585	Grey	-	-	-	-	-
51586	DarkBrown	-	-	-	-	-

Compatible avec les ampoules LED. Ampoule GU10 vendue séparément.  
Compatible con bombillas LED. La bombilla GU10 se vende por separado.

**Vision\_2** | Accent lighting | 1 x GU10 220-240 V



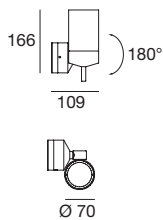
50 W max halogen	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
51395	Grey	-	-	-	-	-
51396	DarkBrown	-	-	-	-	-

**Accessories**

50370	Piquet / Estaca
-------	-----------------

Compatible avec les ampoules LED. Ampoule GU10 vendue séparément.  
Compatible con bombillas LED. La bombilla GU10 se vende por separado.

**Vision\_WJ** | Accent lighting | 1 x GU10 220-240 V



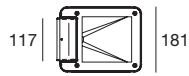
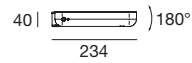
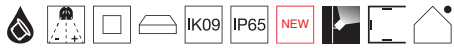
50 W max halogen	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
51365	Grey	-	-	-	-	-
51366	DarkBrown	-	-	-	-	-

**Accessories**

50370	Piquet / Estaca
-------	-----------------

Compatible avec les ampoules LED. Ampoule GU10 vendue séparément.  
Compatible con bombillas LED. La bombilla GU10 se vende por separado.

**Vuelta\_Y** | Outdoor spotlights | 100-264 V AC | arrayLED 13,5 W DC - 16 W AC

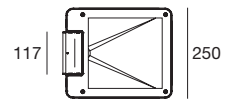
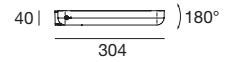


	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>64522W07</b>	Grey	80	-	3000	1627	965	Asymm.

**Accessories**

<b>14931</b>	Piquet / Estaca
--------------	-----------------

**Vuelta\_Y** | Outdoor spotlights | Pole-top | 176-264 V AC | arrayLED 30 W DC - 32 W AC



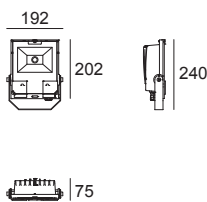
	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>64530W07</b>	Grey	92	-	3000	3565	2736	Asymm.

**Accessories**

<b>14931</b>	Piquet / Estaca
--------------	-----------------

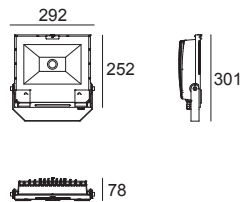


**Prolamp** | Projector | 198-264 V AC | arrayLED 35 W DC - 40 W AC



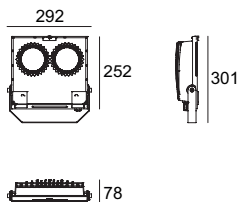
1 LED	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82270W12</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	3000	4870 3676	E.W.Flood
<b>82270W07</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	3000	4870 3514	Asymm.
<b>82270N12</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	4000	5140 3871	E.W.Flood

**Prolamp** | Projector | 198-264 V AC | arrayLED 71 W DC - 80 W AC



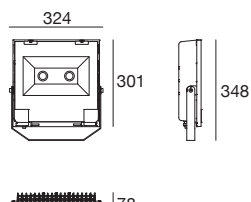
1 LED	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82272W12</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	3000	9973 On req	E.W.Flood
<b>82272N12</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	4000	10528 On req	E.W.Flood
<b>82272N07</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	4000	10528 On req	Asymm.

**Prolamp** | Projector | 198-264 V AC | arrayLED 90 W DC - 100 W AC



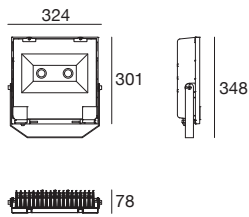
2 LED	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>84068N60</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	4000	13836 On req	W.Flood (59°)
<b>84068N07</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	4000	13836 On req	Asymm.

**Prolamp** | Projector | 198-264 V AC | arrayLED 110 W DC - 120 W AC



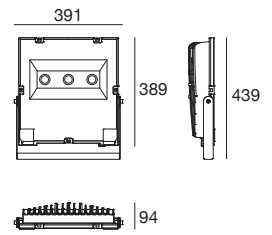
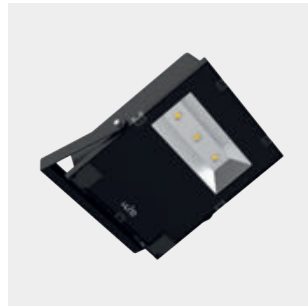
2 LED	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82274N12</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	4000	17375 On req	E.W.Flood
<b>82274N07</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	4000	17375 On req	Asymm.

**Prolamp** | Projector | 198-264 V AC | arrayLED 144 W DC - 150 W AC



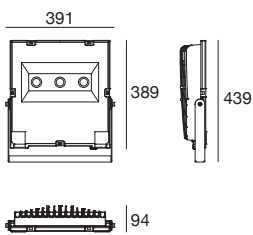
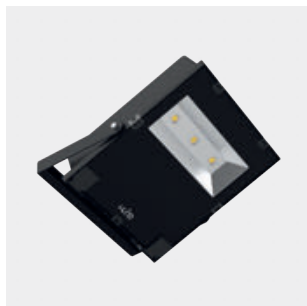
2 LED	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>84069N12</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	4000	21498	On req E.W.Flood
<b>84069N07</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	4000	21498	On req Asymm.

**Prolamp** | Projector | 198-264 V AC | arrayLED 170 W DC - 180 W AC



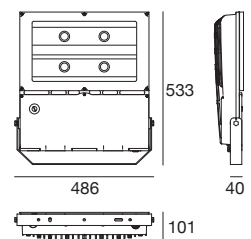
3 LED	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82286N12</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	4000	25141	On req E.W.Flood
<b>82286N07</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	4000	25141	On req Asymm.

**Prolamp** | Projector | 198-264 V AC | arrayLED 185 W DC - 200 W AC



3 LED	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>84070N12</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	4000	29568	On req E.W.Flood
<b>84070N07</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	4000	29568	On req Asymm.

**Prolamp** | Projector | 198-264 V AC | arrayLED 230 W DC - 250 W AC



4 LED	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>83591N07</b>	<b>RAL9005</b>	80	-	4000	37600	On req Asymm.

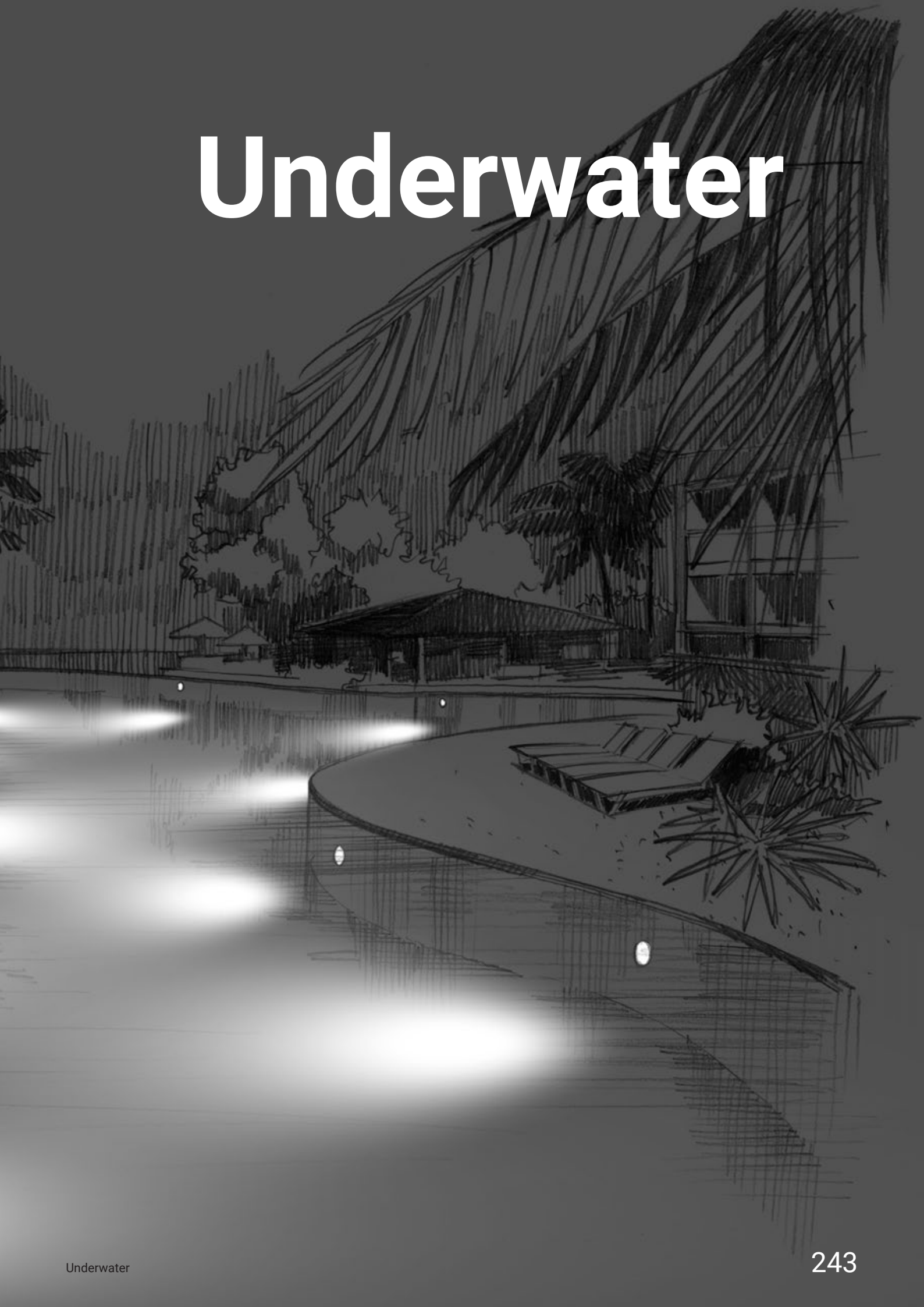




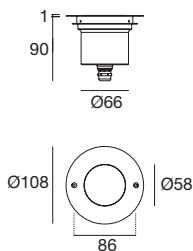




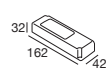
# Underwater



## Nautilus\_RF | Underwater luminaires | powerLED 4,5 W DC



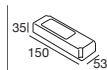
CV 12V DC	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>84031W20</b>	Steel	80	-	3000	575	On req Spot



**83010**  
ON/OFF  
1 - 12 art.



**83013**  
ON/OFF  
1 - 32 art.



**83012**  
DALI  
1 - 12 art.



**83015**  
DALI  
1 - 25 art.

RGBW CC 4W DC-350mA	Cct	Optic
<b>84032V40</b>	Steel	RGBW warm white Flood

### 12V DC

#### DMX configuration

<b>83187</b>	Dimmer DMX 1 - 4 art.
<b>83010</b>	Driver CV 12 V 60 W

#### RF control configuration

<b>99741</b>	Controller RF 1 - 4 art.
<b>99702</b>	Remote RF
<b>83010</b>	Driver CV 12 V 60 W

### 24V DC

#### DMX configuration

<b>83187</b>	Dimmer DMX 1 - 8 art.
<b>99331</b>	Driver CV 24 V 150 W

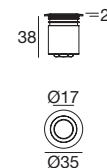
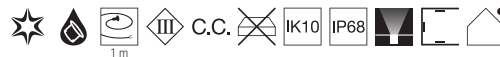
#### RF control configuration

<b>99741</b>	Controller RF 1 - 8 art.
<b>99702</b>	Remote RF
<b>99331</b>	Driver CV 24 V 150 W

#### Accessories

<b>83140</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302
--------------	-----	--

## Sub\_R | Underwater luminaires | powerLED 1.5W DC 500 mA



CV 12V DC	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>97315W15</b>	Steel	80	-	3000	199	Spot (19°)
<b>97315W30</b>	Steel	80	-	3000	199	Flood (25°)
<b>97315W60</b>	Steel	80	-	3000	199	W. Flood (50°)
<b>97315W00</b>	Steel	80	-	3000	199	General (116°)
<b>97315N30</b>	Steel	80	-	4000	213	Flood (25°)



**89422**  
ON/OFF  
1 - 2 art.



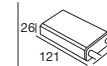
**89423**  
ON/OFF  
2 - 3 art.



**99181**  
ON/OFF  
3 - 6 art.



**99185**  
ON/OFF  
6 - 12 art.



**83101**  
DALI  
1 - 12 art.

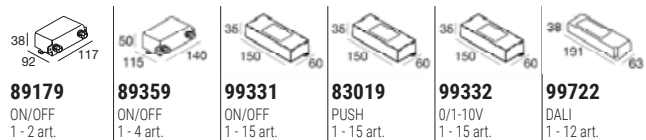
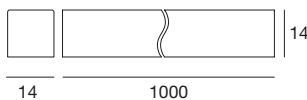
### Accessories

<b>98148</b>	PVC	Boîtier d'encastrement IP68 / Contracaja IP68 - Pag. U1
<b>98060</b>	PVC	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 302

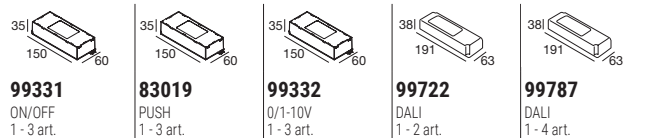
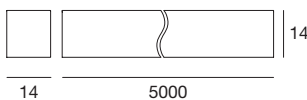
## Rubber 3D PROtection | LED strip | 10W/m 24V DC



1 m	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80416</b>	White	85	-	3000	1100	506
<b>80417</b>	White	85	-	4000	1190	674



5 m	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>99544</b>	White	85	-	3000	5500	2403
<b>99545</b>	White	85	-	4000	5950	3201



### Accessories

<b>98148</b>	Boîtier d'encastrement / Contracaja - Pag. 254-255
<b>89548</b>	Connecteur / Conector - Pag. 254-255
<b>99520</b>	Ruban adhésif double face / Cinta de dos lados - Pag. 254-255

### Accessories

<b>80418</b>	PVC	Profil linéaire / Perfil lineal - Pag. 254-255
<b>80419</b>	PVC	Profil linéaire avec passage de câble / Perfil lineal con pasacables - Pag. 254-255
<b>80733</b>	PVC	Clip 50 mm / 18 mm / 19 mm - Pag. 254-255
<b>80734</b>	PVC	Clip avec passage de câble / Clip con pasacables - Pag. 254-255



### IP69

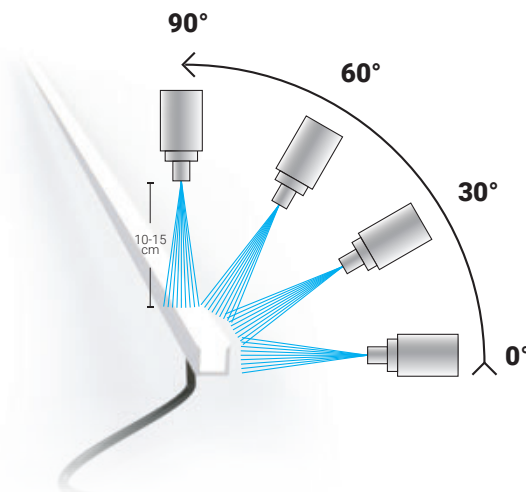


IP69 est une classification de la norme allemande DIN 40050-9 qui étend la classification standard IP, développée pour les secteurs qui nécessitent une protection supplémentaire contre les hautes pressions et les températures élevées. Rubber 3D PROtection a réussi le test IP69 : une fois installé dans la piscine ou dans d'autres lieux où il est nécessaire de nettoyer périodiquement avec un nettoyeur haute pression, Rubber PROtection résiste aux jets de vapeur ou d'eau chaude à haute pression dirigés directement sur le produit sans qu'il soit nécessaire de le retirer et de le replacer ensuite. Un avantage considérable qui permet d'éviter les opérations de maintenance obligatoires et répétées. IP69 est un complément à la classification de la norme IP68 institué par le système IEC60529. Rubber 3D PROtection est certifié pour les deux indices de protection.

### IP69

IP69 es una clasificación de la norma alemana DIN 40050-9 que amplía la clasificación de la norma IP, desarrollada para áreas donde se requiere protección adicional contra altas presiones y altas temperaturas. Rubber 3D PROtection ha superado la prueba IP69: una vez instalada en piscinas u otros entornos que requieran una limpieza periódica con un limpiador a alta presión, Rubber PROtection resiste los chorros de vapor o agua caliente a alta presión dirigidos directamente al producto, sin necesidad de retirarla y volverla a colocar. Una ventaja considerable que evita las operaciones de mantenimiento que, de otro modo, serían obligatorias y se repetirían a lo largo del tiempo. IP69 es una clasificación adicional a la norma IP68 proporcionada por el sistema IEC60529. Rubber 3D PROtection está certificada para ambos grados de protección.

High Temperature 80°C  
 High Pressure 80/100 bar



# Products abacus Flex Lights

RUBBER 2D MINI

RUBBER 2D

RUBBER 3D

RUBBER 3D\_OPTICS



## Lumière flexible diffuse / Luz difusa flexible

PRODUCT	WATT	V	LMS <sup>1</sup>	FINISH	LENGTH	Cct	CRI	OPTICS	CUT	IP	PAGE
<b>Unicolore / Un solo color</b>											
Rubber 2D mini	5	24	510 - 5950	White	1 m / 5 m / 10 m	2700/3000/4000	85	General	50 mm	67	250
Rubber 2D	10	24	1060 - 12360	White	1 m / 5 m / 10 m	2700/3000/4000	85	General	50 mm	67	251
		48	1060 - 12360	White	1 m / 5 m / 10 m	2700/3000/4000	85	General	45 mm	67	251
Rubber 3D		24	1020 - 11900	White Concrete	1 m / 5 m / 10 m	2700/3000/4000	85	General	45 mm	67	252






## Lumière ponctuelle flexible / Luz localizada flexible

PRODUCT	WATT	V	LMS <sup>1</sup>	FINISH	LENGTH	Cct	CRI	OPTICS	CUT	IP	PAGE
<b>Lumière ponctuelle / Luz localizada</b>											
Rubber 3D optics	19	24	2300 - 2415	White	1 m	3000/4000	85	Flood	166 mm	67	253
		24	2185 - 2415	Black	1 m	2700/3000/4000	85	Flood	166 mm	67	253
	28,5	24	3450 - 3622	White	1,5 m	3000/4000	85	Flood	166 mm	67	253
		24	3277 - 3622	Black	1,5 m	2700/3000/4000	85	Flood	166 mm	67	253
	57	24	6900 - 7244	White	3 m	3000/4000	85	Flood	166 mm	67	253
		24	6554 - 7244	Black	3 m	2700/3000/4000	85	Flood	166 mm	67	253

### Définition des optiques / Definición óptica

<b>Flood</b>	Flood	25° > 44°
<b>General</b>	General	-

<sup>1</sup> les données se réfèrent au flux lumineux de la source /  
<sup>1</sup> los datos se refieren al flujo luminoso de la fuente

RIBBON PLUS	PU_C	RIBBON	DROPPER	SILICONE_C
				

### Professional

PRODUCT	WATT	V	LMS <sup>1</sup>	LED s/m	LENGTH	Cct	CRI	CUT	IP	PAGE
<b>Unicolore pour intérieur / Un solo color para interiores</b>										
Ribbon plus	16	24	1970 - 2309	70	5 m	2700/3000/4000	85	100 mm	20	258
Ribbon plus	36	24	4115 - 4490	140	5 m	2700/3000/4000	85	50 mm	20	258
Ribbon plus HI-FLUX	63	24	7375 - 8550	70	5 m	2700/3000/4000	85	100 mm	20	258
Ribbon plus HI-FLUX	125	24	11500 - 12500	140	5 m	2700/3000/4000	85	50 mm	20	258

### Dynamic et WT white pour intérieur / Blanco dinámico y WT para interiores

Ribbon plus Dynamic White	64	24	-	70+70	5 m	1800-5000	85	100 mm	20	259
Ribbon plus WT	65	24	-	70+70	5 m	1800-3000	85	100 mm	20	259

### Couleur pour intérieur / Color para el interior

Ribbon plus RGBW	98	24	-	60+60	5 m	RGBW - 3000	85	100 mm	20	259
------------------	----	----	---	-------	-----	-------------	----	--------	----	-----

### Unicolore pour extérieur / Monocolor para exteriores

PU_C plus	16	24	2070 - 2425	70	5 m	2700/3000/4000	85	100 mm	66	260
PU_C plus	36	24	4315 - 4715	140	5 m	2700/3000/4000	85	50 mm	66	260
PU_C plus HI-FLUX	63	24	7745 - 8980	70	5 m	2700/3000/4000	85	100 mm	66	260
PU_C plus HI-FLUX	125	24	12080 - 13130	140	5 m	2700/3000/4000	85	50 mm	66	260

### Couleur pour extérieur / Color para el exterior

PU_C RGBW	98	24	-	60+60	5 m	RGBW - 3000	85	100 mm	66	261
-----------	----	----	---	-------	-----	-------------	----	--------	----	-----

### Standard

PRODUCT	WATT	V	LMS <sup>1</sup>	LED s/m	LENGTH	Cct	CRI	CUT	IP	PAGE
<b>Unicolore pour intérieur / Un solo color para interiores</b>										
Ribbon Basic	25	24	1800 - 1850	60	5 m	2700/3000/4000	80	100 mm	20	262
Dropper Basic		24	2300 - 2500	60	5 m	2700/3000/4000	80	100 mm	50	264
Ribbon	48	24	4250 - 4800	120	5 m	2700/3000/4000	80	50 mm	20	262
		24	3700 - 4270	120	5 m	2700/3000/4000	80	50 mm	20	262
Ribbon Slim		24	3350 - 3750	120	5 m	2700/3000/4000	80	50 mm	20	262
Dropper		24	3610 - 3700	120	5 m	3000/4000	80	50 mm	50	264
Ribbon HI-FLUX	60	24	4900 - 5500	60	5 m	2700/3000/4000	80	100 mm	20	262
Dropper HI-FLUX		24	4750 - 5250	60	5 m	2700/3000/4000	80	100 mm	50	264
Ribbon	96	24	7200 - 7400	240	5 m	2700/3000/4000	80	25 mm	20	262
Ribbon HI-FLUX	100	48	8625 - 9750	150	10 m	3000/4000	95	100 mm	20	263

### Couleur pour intérieur / Color para el interior

Ribbon RGB	72	24	-	60	5 m	RGB	-	100 mm	20	263
Dropper RGB		24	-	60	5 m	RGB	-	100 mm	50	264
Ribbon RGBW	67,5	48	-	54	5 m	RGBW	-	166 mm	20	263

### Unicolore pour extérieur / Monocolor para exteriores

Silicone_C Basic	25	24	2250 - 2400	60	5 m	2700/3000/4000	80	100 mm	66	265
Silicone_C HI-FLUX	60	24	4750 - 5100	60	5 m	3000/4000	80	100 mm	66	265
Silicone_C HI-FLUX	72	24	5400	60	5 m	2700	80	100 mm	66	265
Silicone_C		24	7230 - 7495	120	5 m	3000/4000	80	50 mm	66	265

### Couleur pour extérieur / Color para el exterior

Silicone_C Basic RGB	72	24	-	60	5 m	RGB	-	100 mm	66	265
----------------------	----	----	---	----	-----	-----	---	--------	----	-----

### 3D

Rubber 3D est unique en son genre : grâce à la structure brevetée du circuit interne, le produit peut se plier sur tous les axes et permettre de nouvelles méthodes d'installation et concepts applicatifs. Il n'y a pas de limite à l'imagination : les structures curvilignes organiques et fluides, avec changements de direction imprévus, ne sont plus un problème en raison de la flexibilité sans contrainte de Rubber 3D. Les rouleaux peuvent être facilement découpés tous les 45 mm afin de garantir de nombreuses possibilités d'utilisation différentes. Les câbles d'entrées/ de sortie facilitent le raccordement en série de plusieurs appareils d'éclairage en maintenant une lumière uniforme et constante sur toute la longueur de l'installation sans interruption aux points de jonction. Rayon minimal de courbure : 250 mm.



### 3D

Rubber 3D es única en su especie: gracias a la estructura patentada del circuito interno, la tira puede doblarse sobre cualquier eje y hacer posible nuevos métodos de instalación y conceptos de utilización. No hay límite para la imaginación: las estructuras curvas orgánicas y fluidas, con cambios repentinos de dirección, ya no son un problema gracias a la flexibilidad ilimitada de Rubber 3D. Los rollos pueden cortarse fácilmente cada 45 milímetros para asegurar la máxima versatilidad de utilización. Los cables de entrada/salida permiten conectar múltiples dispositivos de iluminación en serie, manteniendo la luz uniforme y constante a lo largo de toda la instalación, sin interrupciones en los puntos de unión. Radio mínimo de curvatura: 250 mm.

### IP68 et immersion permanente

Rubber 3D PROtection détient la certification de classe IP68, et se prête à des installations permanentes allant jusqu'à 3 mètres d'immersion, telles que dans les piscines, les fontaines, les cascades verticales, les douches modernes et bien d'autres encore, en garantissant un maximum de flexibilité. De plus, le câble d'alimentation étanche permet une protection contre l'eau. Longueur de 5 mètres, bien plus que la moyenne si l'on tient compte des produits similaires en vente sur le marché, le câble permet de placer un alimentateur dans un logement séparé pour aider l'installateur, et faciliter l'entretien ultérieur de Rubber, et/ou les éventuels remplacements.

IP68



### IP68 e inmersión permanente

Rubber 3D PROtection tiene la certificación IP68, por lo que se presta a instalaciones permanentes de hasta 3 metros de inmersión, en entornos como piscinas, fuentes, cascadas verticales, duchas modernas y similares, asegurando la máxima flexibilidad. Además, el cable de alimentación estanco proporciona protección contra el agua. De 5 metros de largo, mucho más largo que el promedio si consideramos los productos similares que ya están en el mercado, el cable permite colocar la fuente de alimentación en un lugar separado, lo que ayuda al instalador y facilita el mantenimiento posterior y/o posibles sustituciones.



### Cove Light

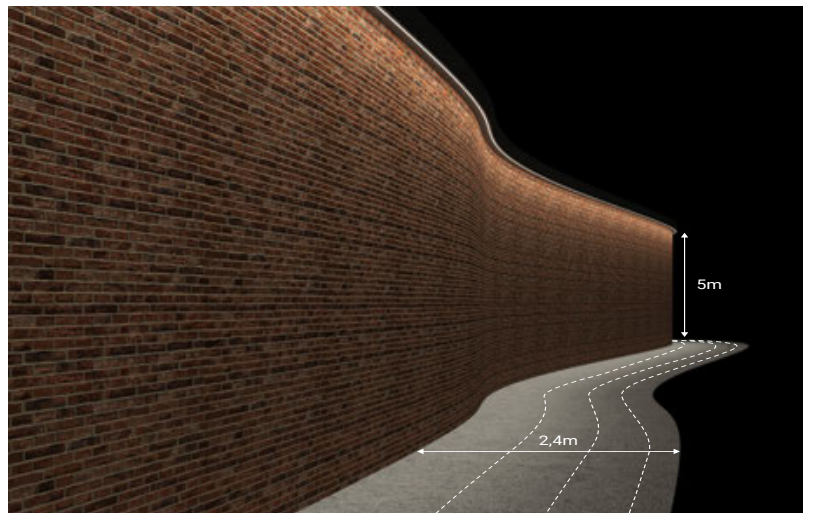
Produit installé : Rubber 3D Optic  
White Finish | Optic 20°  
Distance d'installation : 10 cm  
Longueur du mur : 32,5 m

Eclairage des passerelles : 250 lux med

### Luz de la cala

Producto instalado: Rubber 3D Optic  
White Finish | Optic 20°  
Distancia de instalación: 10 cm  
Longitud de la pared: 32.5 m

Iluminación de la pasarela: 250 lux medio



## 2D

Rubber 2D et le nouveau Rubber 2D Mini complètent la famille Rubber, en élargissant les possibilités de choix de la gamme. Rubber 2D est extrêmement flexible et peut se plier au point de couvrir un rayon très étroit. Il s'adapte parfaitement aux profilés sinueux et parcourant courbes et contrecourbes. Rubber 2D est disponible jusqu'à 10 mètres de longueur par rouleau, et peut être sectionné tous les 50 mm pour des compositions d'une grande ductilité. L'IP67 permet de réaliser une grande variété d'installation en extérieur. Grâce au raccordement avec des câbles d'entrée et de sortie, la lumière est uniforme et constante sur toute la longueur, et également aux points de jonction. Rayon minimal de courbure : 250 mm.

## 2D

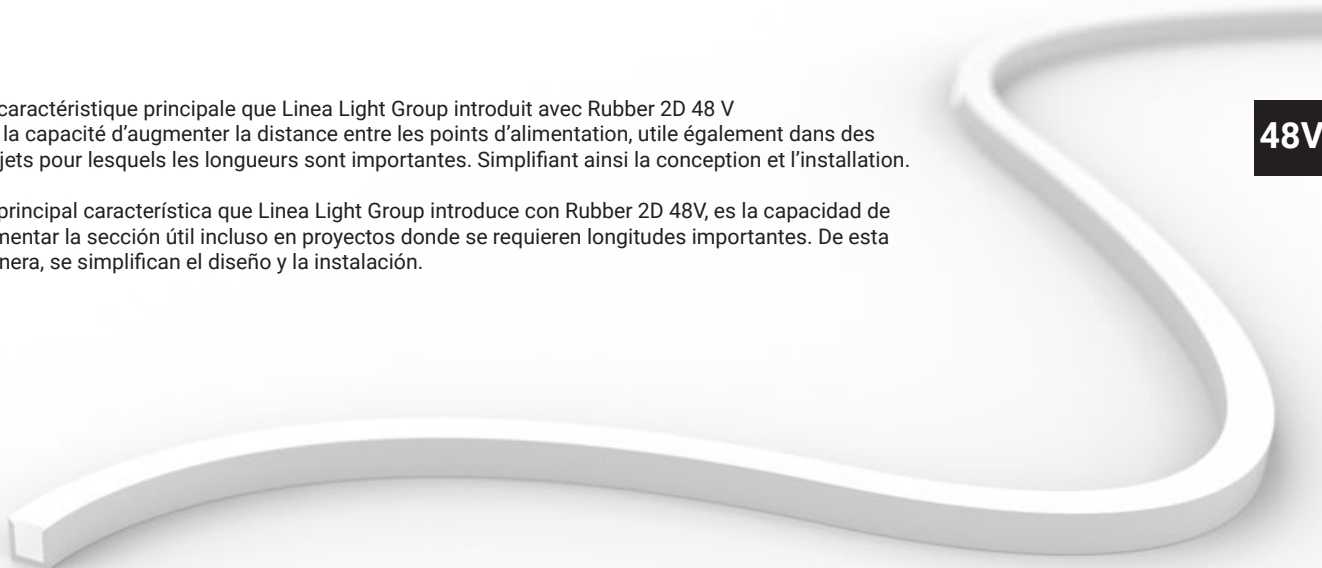
Rubber 2D y el nuevo Rubber 2D Mini completan la familia Rubber y amplían la gama de opciones. Rubber 2D es extremadamente flexible y puede doblarse para cubrir un radio muy estrecho, adaptándose perfectamente a los contornos sinuosos y moviéndose por curvas y contracurvas. Rubber 2D está disponible hasta una longitud máxima de 10 metros por rollo y puede cortarse cada 50 mm, lo que permite una gran flexibilidad compositiva. El IP67 proporciona una amplia gama de ambientes de instalación al aire libre. Gracias a la conexión con los cables de entrada y salida, la luz es uniforme y constante a lo largo de toda la longitud, incluso en los puntos de unión. Radio mínimo de curvatura: 250 mm.

2D  
↔

La caractéristique principale que Linea Light Group introduit avec Rubber 2D 48 V est la capacité d'augmenter la distance entre les points d'alimentation, utile également dans des projets pour lesquels les longueurs sont importantes. Simplifiant ainsi la conception et l'installation.

La principal característica que Linea Light Group introduce con Rubber 2D 48V, es la capacidad de aumentar la sección útil incluso en proyectos donde se requieren longitudes importantes. De esta manera, se simplifican el diseño y la instalación.

48V



## Rubber 2D Mini

Comme le modèle standard de 14 mm, la version Mini se propose comme une solution idéale pour les courbes et les contrecourbes qui demandent le pliage sur un axe unique, en combinant flexibilité d'installation et hautes performances. Certifié IP67, il se différencie des autres Rubber en raison de ses dimensions extrêmement réduites. En 6 mm à peine, Rubber 2D Mini concentre un circuit spécifiquement conçu pour obtenir de très hautes performances dans un éclairage très subtil, pour des effets linéaires discrets et élégants. Tout comme la partie électronique interne, les accessoires, les clips et les profilés ont été spécialement étudiés pour restituer un encombrement minimal à la Rubber 2D Mini. Rayon de courbure minimum : 150 mm.

## Rubber 2D Mini

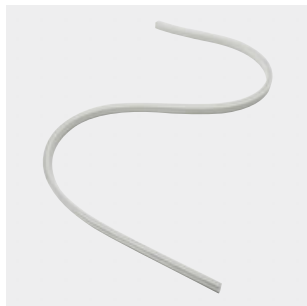
Al igual que el modelo estándar de 14 mm, la versión Mini es la solución ideal para las curvas y contracurvas que requieren una flexión sobre un solo eje, combinando la flexibilidad de la instalación con un alto rendimiento. Con certificación IP67, se diferencia de cualquier otra Rubber por sus dimensiones tan reducidas. En tan solo 6 mm, Rubber 2D Mini concentra un circuito especialmente diseñado que permite obtener un rendimiento muy alto, con una luz muy fina, para efectos lineales discretos y elegantes. Al igual que la parte electrónica interna, también los accesorios, clips y perfiles están especialmente diseñados para el tamaño mínimo de la Rubber 2D Mini. Radio mínimo de curvatura: 150 mm.

2D  
↔

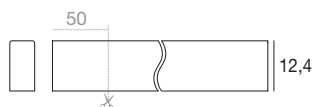
6mm  
↕



Rubber 2D\_mini | LED strip | 5 W/m 24 V DC



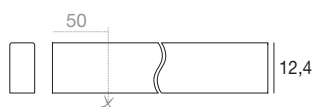
1 m	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82147</b>	White	85	-	2700	510	129	General
<b>82148</b>	White	85	-	3000	550	140	General
<b>82149</b>	White	85	-	4000	595	151	General



6 1000

<b>99374</b> ON/OFF 75 W	<b>99331</b> ON/OFF 150 W	<b>99332</b> 0/1-10V 150 W	<b>83062</b> DALI/PUSH 150 W	<b>99787</b> DALI 240 W

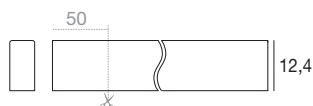
5 m	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82150</b>	White	85	-	2700	2550	645	General
<b>82151</b>	White	85	-	3000	2750	700	General
<b>82152</b>	White	85	-	4000	2975	755	General



6 5000

<b>99374</b> ON/OFF 75 W	<b>99331</b> ON/OFF 150 W	<b>99332</b> 0/1-10V 150 W	<b>83062</b> DALI/PUSH 150 W	<b>99787</b> DALI 240 W

10 m	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82153</b>	White	85	-	2700	5100	1290	General
<b>82154</b>	White	85	-	3000	5500	1400	General
<b>82155</b>	White	85	-	4000	5950	1510	General



6 10000

<b>99374</b> ON/OFF 75 W	<b>99331</b> ON/OFF 150 W	<b>99332</b> 0/1-10V 150 W	<b>83062</b> DALI/PUSH 150 W	<b>99787</b> DALI 240 W

Accessoires / Accesorios - Pag. 254-255



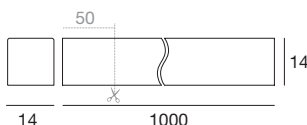
6 mm



**Rubber 2D | LED strip | 10 W/m 24 V DC**

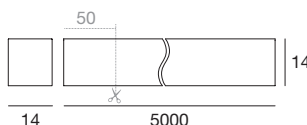


1 m	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>80409</b>	White	85	-	2700	1060	437	General
<b>80410</b>	White	85	-	3000	1145	472	General
<b>80411</b>	White	85	-	4000	1236	509	General



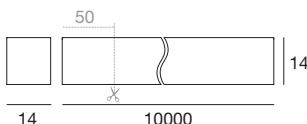
<b>99374</b> ON/OFF 75 W	<b>99331</b> ON/OFF 150 W	<b>99332</b> 0/1-10V 150 W	<b>83062</b> DALI/PUSH 150 W	<b>99787</b> DALI 240 W

5 m	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>80412</b>	White	85	-	2700	5300	2185	General
<b>80413</b>	White	85	-	3000	5725	2360	General
<b>80414</b>	White	85	-	4000	6180	2345	General



<b>99374</b> ON/OFF 75 W	<b>99331</b> ON/OFF 150 W	<b>99332</b> 0/1-10V 150 W	<b>83062</b> DALI/PUSH 150 W	<b>99787</b> DALI 240 W

10 m	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>80391</b>	White	85	-	2700	10600	4370	General
<b>80392</b>	White	85	-	3000	11450	4720	General
<b>80393</b>	White	85	-	4000	12360	5090	General



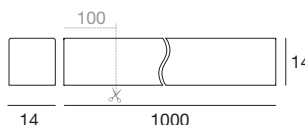
<b>99374</b> ON/OFF 75 W	<b>99331</b> ON/OFF 150 W	<b>99332</b> 0/1-10V 150 W	<b>83062</b> DALI/PUSH 150 W	<b>99787</b> DALI 240 W

Accessoires / Accesorios - Pag. 254-255

**Rubber 2D | LED strip | 10 W/m 48 V DC**

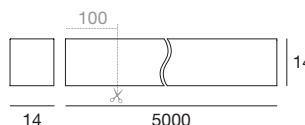


1 m	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82135</b>	White	85	-	2700	1060	411	General
<b>82136</b>	White	85	-	3000	1145	441	General
<b>82137</b>	White	85	-	4000	1236	479	General



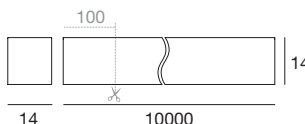
<b>99784</b> ON/OFF 150 W CV 48 V	<b>99785</b> ON/OFF 240 W CV 48 V	<b>83179</b> DALI 150 W CV 48 V

5 m	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82138</b>	White	85	-	2700	5300	2055	General
<b>82139</b>	White	85	-	3000	5725	2220	General
<b>82140</b>	White	85	-	4000	6180	2395	General



<b>99784</b> ON/OFF 150 W CV 48 V	<b>99785</b> ON/OFF 240 W CV 48 V	<b>83179</b> DALI 150 W CV 48 V

10 m	CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic	
<b>82141</b>	White	85	-	2700	10600	4110	General
<b>82142</b>	White	85	-	3000	11450	4440	General
<b>82143</b>	White	85	-	4000	12360	4790	General

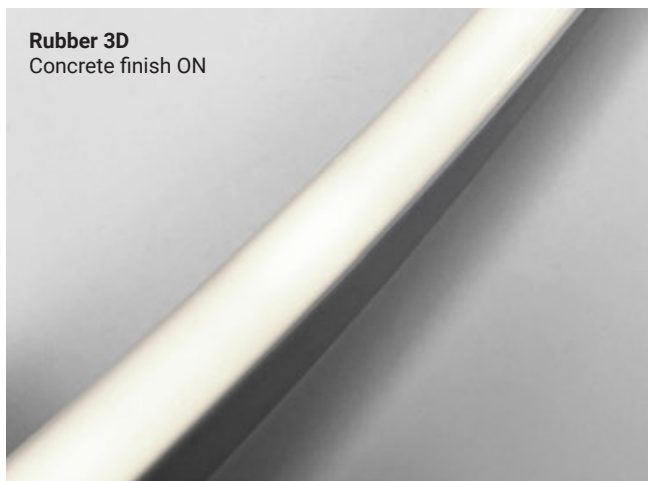
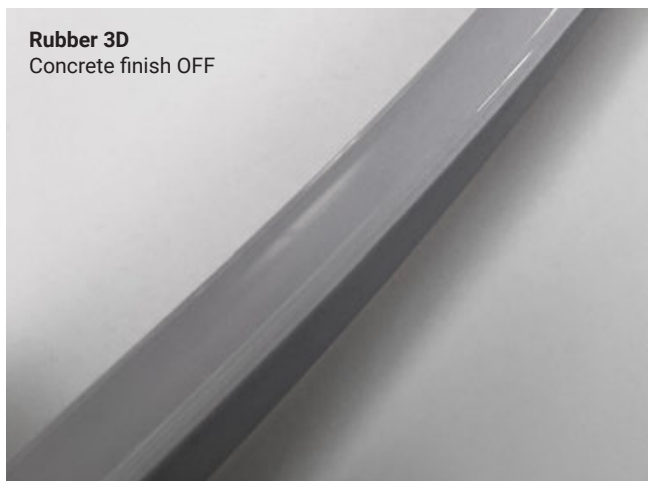


<b>99784</b> ON/OFF 150 W CV 48 V	<b>99785</b> ON/OFF 240 W CV 48 V	<b>83179</b> DALI 150 W CV 48 V

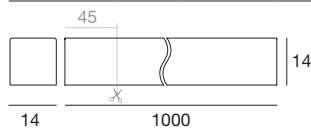
Accessoires / Accesorios - Pag. 254-255

**48V** La caractéristique principale que Linea Light Group introduit avec Rubber 2D 48 V est la capacité d'augmenter la distance entre les points d'alimentation, utile également dans des projets pour lesquels les longueurs sont importantes. Simplifiant ainsi la conception et l'installation.

La principal característica que Linea Light Group introduce con Rubber 2D 48V, es la capacidad de aumentar la sección útil incluso en proyectos donde se requieren longitudes importantes. De esta manera, se simplifican el diseño y la instalación.

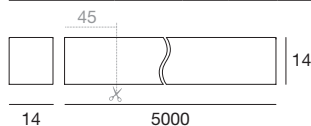


1 m		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80394</b>	White	85	-	2700	1020	455	General
<b>80395</b>	White	85	-	3000	1100	506	General
<b>82208</b>	Concrete	85	-	3000	1100	250	General
<b>80396</b>	White	85	-	4000	1190	542	General



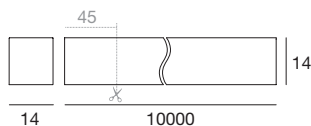
 <b>99374</b> ON/OFF 75 W	 <b>99331</b> ON/OFF 150 W	 <b>99332</b> 0/1-10V 150 W	 <b>83062</b> DALI/PUSH 150 W	 <b>99787</b> DALI 240 W
------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--	-----------------------------------

5 m		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80397</b>	White	85	-	2700	5100	2275	General
<b>80398</b>	White	85	-	3000	5500	2528	General
<b>82211</b>	Concrete	85	-	3000	5500	1187	General
<b>80399</b>	White	85	-	4000	5950	2710	General

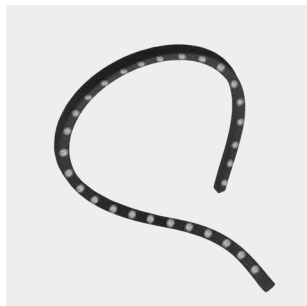


 <b>99374</b> ON/OFF 75 W	 <b>99331</b> ON/OFF 150 W	 <b>99332</b> 0/1-10V 150 W	 <b>83062</b> DALI/PUSH 150 W	 <b>99787</b> DALI 240 W
------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--	-----------------------------------

10 m		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>80401</b>	White	85	-	3000	11000	5055	General
<b>80402</b>	White	85	-	4000	11900	5420	General



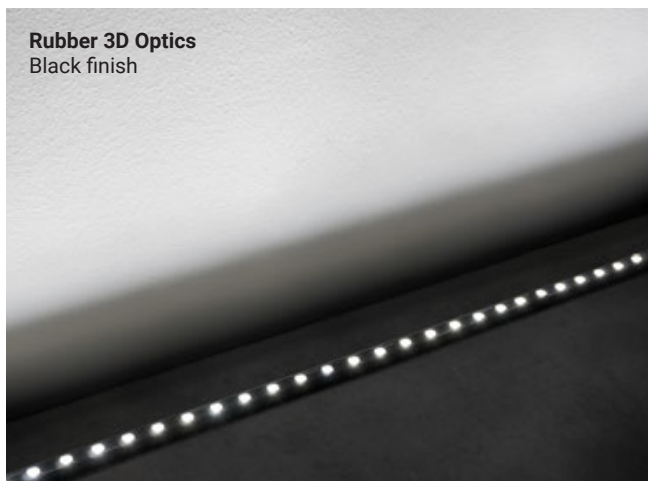
 <b>99374</b> ON/OFF 75 W	 <b>99331</b> ON/OFF 150 W	 <b>99332</b> 0/1-10V 150 W	 <b>83062</b> DALI/PUSH 150 W	 <b>99787</b> DALI 240 W
------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--	-----------------------------------



Rubber 3D Optics  
White finish

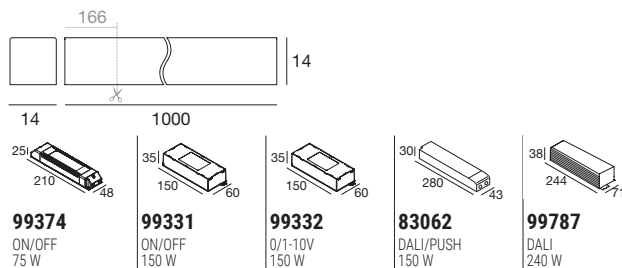


Rubber 3D Optics  
Black finish

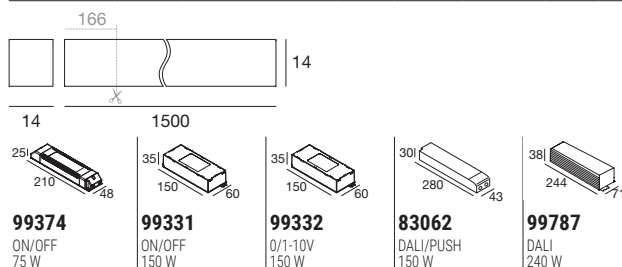


Accessoires / Accesorios - Pag. 254

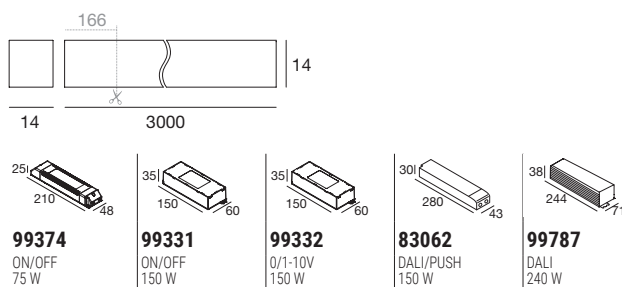
22 W - 1 m		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82216W20</b>	White	85	-	3000	2300	1858	Flood
<b>82216W30</b>	White	85	-	3000	2300	1964	Flood
<b>82216N20</b>	White	85	-	4000	2415	1951	Flood
<b>82216N30</b>	White	85	-	4000	2415	2062	Flood
<b>82219M20</b>	Black	85	-	2700	2185	1514	Flood
<b>82219M30</b>	Black	85	-	2700	2185	1608	Flood
<b>82219W20</b>	Black	85	-	3000	2300	1594	Flood
<b>82219W30</b>	Black	85	-	3000	2300	1693	Flood
<b>82219N20</b>	Black	85	-	4000	2415	1673	Flood
<b>82219N30</b>	Black	85	-	4000	2415	1693	Flood



33 W - 1,5 m		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82217W20</b>	White	85	-	3000	3450	2774	Flood
<b>82217W30</b>	White	85	-	3000	3450	2930	Flood
<b>82217N20</b>	White	85	-	4000	3622	2913	Flood
<b>82217N30</b>	White	85	-	4000	3622	3077	Flood
<b>82220M20</b>	Black	85	-	2700	3277	2259	Flood
<b>82220M30</b>	Black	85	-	2700	3277	2401	Flood
<b>82220W20</b>	Black	85	-	3000	3450	2379	Flood
<b>82220W30</b>	Black	85	-	3000	3450	2527	Flood
<b>82220N20</b>	Black	85	-	4000	3622	2498	Flood
<b>82220N30</b>	Black	85	-	4000	3622	2527	Flood

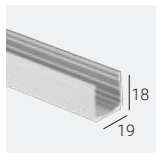


66 W - 3 m		CRI	UGR	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>82218W20</b>	White	85	-	3000	6900	5410	Flood
<b>82218W30</b>	White	85	-	3000	6900	5715	Flood
<b>82218N20</b>	White	85	-	4000	7244	5681	Flood
<b>82218N30</b>	White	85	-	4000	7244	6000	Flood
<b>82221M20</b>	Black	85	-	2700	6554	4406	Flood
<b>82221M30</b>	Black	85	-	2700	6554	4680	Flood
<b>82221W20</b>	Black	85	-	3000	6900	4638	Flood
<b>82221W30</b>	Black	85	-	3000	6900	4926	Flood
<b>82221N20</b>	Black	85	-	4000	7244	4870	Flood
<b>82221N30</b>	Black	85	-	4000	7244	4926	Flood



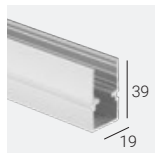
Accessoires / Accesorios

Rubber | Profil linéaire / Perfil lineal



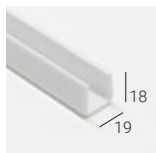
**Description**  
**99549** Anod. Al. 1000 mm / 18 mm / 19 mm  
**suitable for:** Rubber 2D / Rubber 3D

Rubber | Profil linéaire avec passage de câble  
 Perfil lineal con pasacables



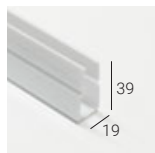
**Description**  
**83034** Anod. Al. 1000 mm / 39 mm / 19 mm  
**suitable for:** Rubber 2D / Rubber 3D

Rubber | Profil linéaire / Perfil lineal



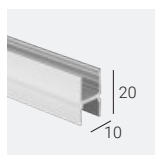
**Description**  
**80418** PVC 1000 mm / 18 mm / 19 mm  
**suitable for:** Rubber 3D PROtection / Rubber 2D / Rubber 3D

Rubber | Profil linéaire avec passage de câble  
 Perfil lineal con pasacables



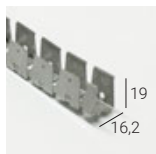
**Description**  
**80419** PVC 1000 mm / 39 mm / 19 mm  
**suitable for:** Rubber 3D PROtection / Rubber 2D / Rubber 3D

Rubber | Profil linéaire / Perfil lineal



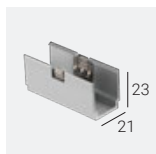
**Description**  
**82846** Anod. Al. 1000 mm / 20 mm / 10 mm  
**suitable for:** Rubber 2D Mini

Rubber | Profil flexible / Perfil flexible



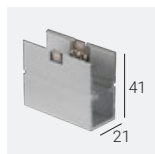
**Description**  
**99541** Steel 1045 mm / 19 mm / 16,2 mm  
**suitable for:** Rubber 2D / Rubber 3D

Rubber | Clip avec ressort denté / Clip con muelle dentado



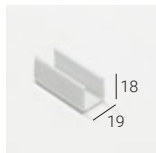
**Description**  
**99536** Anod. Al. 50 mm / 23 mm / 21 mm  
**suitable for:** Rubber 2D / Rubber 3D

Rubber | Clip avec ressort denté avec passage de câble  
 Clip con muelle dentado con pasacables



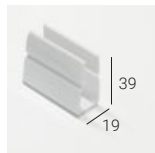
**Description**  
**99537** Anod. Al. 50 mm / 41 mm / 21 mm  
**suitable for:** Rubber 2D / Rubber 3D

Rubber | Clip



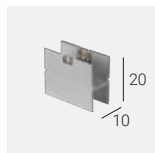
**Description**  
**80733** PVC 50 mm / 18 mm / 19 mm  
**suitable for:** Rubber 3D PROtection / Rubber 2D / Rubber 3D

Rubber | Clip avec passage de câble / Clip con pasacables



**Description**  
**80734** PVC 50 mm / 39 mm / 19 mm  
**suitable for:** Rubber 3D PROtection / Rubber 2D / Rubber 3D

Rubber | Clip avec ressort denté / Clip con muelle dentado



**Description**  
**82847** Anod. Al. 50 mm / 20 mm / 10 mm  
**suitable for:** Rubber 2D Mini

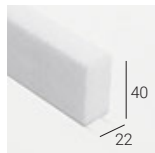
## Accessoires / Accesorios

### Rubber | Kit de bouchons / Kit de tapas



Description	
<b>99539</b>	
<b>suitable for:</b> Rubber 2D / Rubber 3D	

### Rubber | Gabarit pour béton Rubber / Kit preparación Rubber



Description	
<b>99521</b>	1100 mm / 40 mm / 22 mm
<b>suitable for:</b> Rubber 2D / Rubber 3D	

### Rubber | Kit de bouchons / Kit de tapas



Description	
<b>99538</b>	
<b>suitable for:</b> Rubber 2D Mini	

## Câbles / Cables

### Rubber | Câble avec connecteur femelle Cable con conector hembra



Description	
<b>99688</b>	2x 0,75 / 2000 mm
<b>suitable for:</b> Rubber 2D / Rubber 3D	

### Rubber | Câble avec connecteur mâle Cable con conector macho



Description	
<b>99689</b>	2x 0,75 / 2000 mm
<b>suitable for:</b> Rubber 2D / Rubber 3D	

### Rubber | Câble avec connecteur femelle RGBW Cable con conector hembra RGBW



Description	
<b>99692</b>	5x 0,75 / 2000 mm
<b>suitable for:</b> Rubber 3D RGBW	

### Rubber | Câble avec connecteur mâle RGBW Cable con conector macho RGBW



Description	
<b>99693</b>	5x 0,75 / 2000 mm
<b>suitable for:</b> Rubber 3D RGBW	

## Accessoires IP68 / Accesorios IP68

### Rubber | Boîtier d'encastement / Contracaja



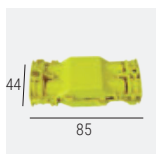
Description	
<b>98148</b>	
<b>suitable for:</b> Rubber 3D PROtection / Rubber 2D / Rubber 3D	

### Rubber | Ruban adhésif double face / Cinta de dos lados



Description	
<b>99520</b>	33 m
<b>suitable for:</b> Rubber 3D PROtection / Rubber 3D	

### Rubber | Connecteur / Conector



Description	
<b>89548</b>	
<b>suitable for:</b> Rubber 3D PROtection / Rubber 3D	

### Rubber | Connecteur / Conector

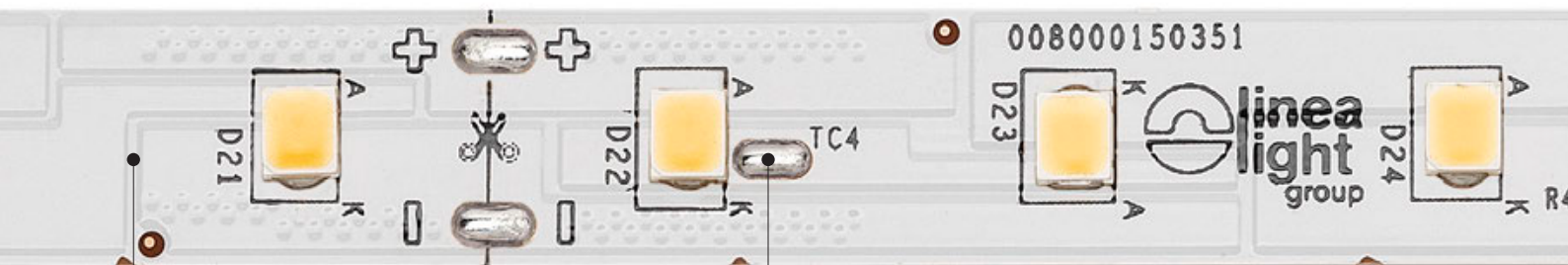


Description	
<b>98990</b>	
<b>suitable for:</b> Rubber 3D PROtection / Rubber 3D	

# QUALITÉ, MATÉRIAUX, SÉCURITÉ, TEST ET CONTROL PARLENT UNE SEULE LANGUE



## LA CALIDAD, EL MATERIAL, LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD, EL TEST Y EL CONTROL SOLO ESTÁN EN UN IDIOMA



### Qualité

Rubber et Strip, sont certifiés et ont une garantie de 3 ans, extensible jusqu'à 5 ans sur demande. Les différents types, températures de couleur et puissances sont immédiatement disponibles, et ce, grâce à une chaîne d'approvisionnement courte et contrôlée, 100 % Made in Italy. La société est certifiée ISO 9001. Les matériaux et composants utilisés pour la fabrication de nos produits sont garantis par des organismes internationaux de certification, tels qu'IMQ et UL, et sont marqués et testés selon les normes CE.

### Calidad

Rubber y Strip, como todos los productos de Linea Light Group, están certificados y garantizados durante 3 años, extensibles a 5 años bajo petición. Las diferentes tipologías, temperaturas de color y potencias están disponibles inmediatamente gracias a una cadena corta y controlada, fabricada totalmente en Italia. La empresa cuenta con la certificación ISO 9001. Los materiales y componentes utilizados para la fabricación de nuestros productos están garantizados por organismos de certificación internacionales como IMQ y UL, y están marcados y probados según las normas CE.

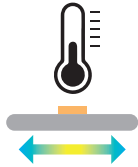
### Matériel

Tous matériaux employés dans la fabrication de Rubber et Strip sont de la plus haute qualité. Rubber possède une structure en polyuréthane stabilisé et un diffuseur en résine de polyuréthane, ce qui garantit un maximum de flexibilité et de polyvalence grâce à la qualité des matières premières utilisées. Strip LED est recouvert de polyuréthane, un matériau capable de résister à des contraintes et des températures élevées. En outre, ces produits sont, en outre, conçus pour résister au vieillissement et au jaunissement à long terme. Le cuivre utilisé dans les circuits présente un degré de pureté de 99,9 %, garantissant ainsi la continuité parfaite des connexions électroniques. Auto-dissipante par nature, la gamme Flex Light ne nécessite pas de corps dissipateur ni de systèmes de dissipation supplémentaires.

### Material

Todos los materiales utilizados para la fabricación de Rubber y Strip son de la más alta calidad. Rubber tiene una estructura de poliuretano estabilizado y un difusor de resina de poliuretano, que garantiza la máxima flexibilidad y versatilidad gracias a la calidad de las materias primas utilizadas. Strip LED está recubierto con poliuretano, un material capaz de resistir sollicitaciones y temperaturas elevadas. Además, todos están diseñados para resistir el envejecimiento o el amarillamiento producidos a lo largo del tiempo. El cobre utilizado para los circuitos, con una pureza del 99,9 %, garantiza la perfecta continuidad de las conexiones electrónicas. La gama Flex Light es por naturaleza autodisipante, no requiere cuerpos o sistemas de disipación adicionales.



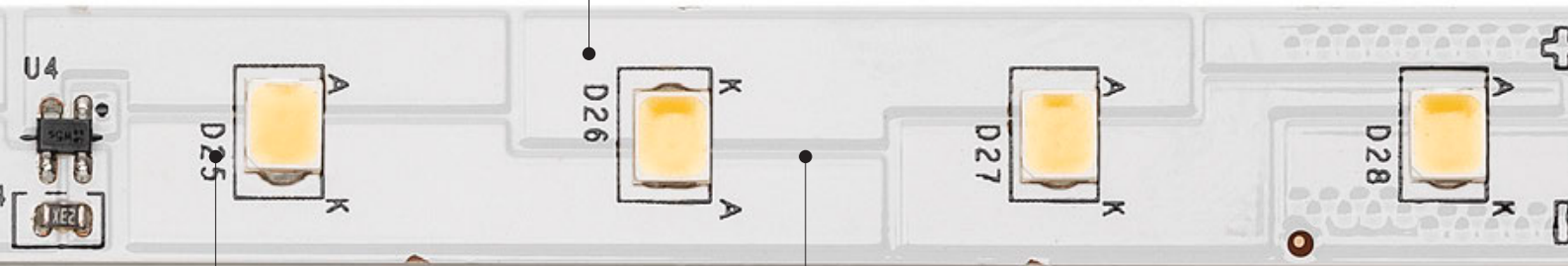


### Autodissipation

Rubber est composé de différents matériaux: la structure est en polyuréthane et le diffuseur en résine de polyuréthane. Strip possède un revêtement en silicone. S'agissant de matériaux plastiques, ils sont sujets à des variations chromatiques et physiques au fil du temps. Linea Light Group a choisi des matériaux qui préviennent ces effets indésirables. Le test aux rayons UV vise à prévenir le vieillissement des produits, en simulant des conditions extrêmes (jusqu'à 80 °C) et des chocs thermiques, pour garantir les matériaux et leurs performances dans le temps.

### Autodisipación

Rubber se compone de diferentes materiales: la estructura es de poliuretano y el difusor de resina de poliuretano. Strip tiene un revestimiento de silicona. Como todos los materiales plásticos, estos también están sujetos a variaciones físicas y de color a lo largo del tiempo. Linea Light Group ha elegido materiales que previenen estos efectos secundarios. La prueba de rayos UV está diseñada para predecir el envejecimiento de los productos al simular condiciones extremas (hasta 80° C) y choque térmico; esto permite garantizar los materiales y su rendimiento en el tiempo.



### Intégrés régulateurs

Tous les produits de la gamme Flex Light sont dotés d'un système à polarité inversée qui sert de garantie et de protection en cas d'inversion des pôles lors du montage. En outre, la présence de circuits régulateurs intégrés garantit l'uniformité et l'homogénéité de la lumière sur toute la longueur de l'installation.

### Reguladores de tensión

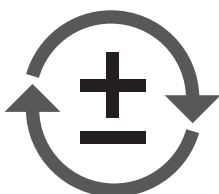
Toda la gama Flex Light está equipada con un sistema de polaridad inversa, que actúa como garantía y protección en caso de instalación con polos invertidos. Además, la presencia de reguladores de tensión asegura la uniformidad y la homogeneidad de la luz en toda la longitud instalada.

### Test e control

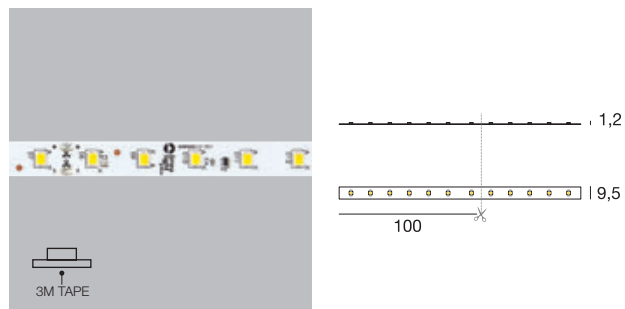
Rubber et Strip LED ont été conçus et fabriqués pour assurer le meilleur confort visuel possible. L'ensemble de la gamme est étudié pour s'adapter au rythme circadien, simplement en ajustant l'intensité lumineuse et la température de couleur de manière progressive de 3000 K à 6000 K. Ceci favorise le contrôle de la mélatonine et la fixation du cortisol, deux éléments essentiels au bien-être visuel et vital de l'homme. En outre, les nombreux tests garantissent la durabilité et le maintien de l'efficacité et de la qualité de la lumière, éléments fondamentaux dans les environnements fermés ou protégés, tels que les bureaux ou les hôpitaux.

### Prueba e control

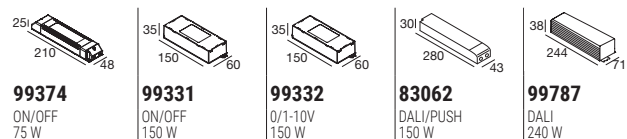
Rubber y Strip LED están diseñados y fabricados para garantizar el mejor confort visual posible. Toda la gama está diseñada para seguir el ritmo circadiano mediante la simple regulación de la intensidad de la luz y la temperatura del color, gradualmente de 3000 K a 6000 K. Esto permite controlar la melatonina y fijar el cortisol, ambos esenciales para el bienestar visual y vital de las personas. Además, los numerosos ensayos realizados garantizan la durabilidad y el mantenimiento de la eficacia y calidad de la luz, factores de gran importancia en ambientes cerrados o protegidos, como oficinas u hospitales.



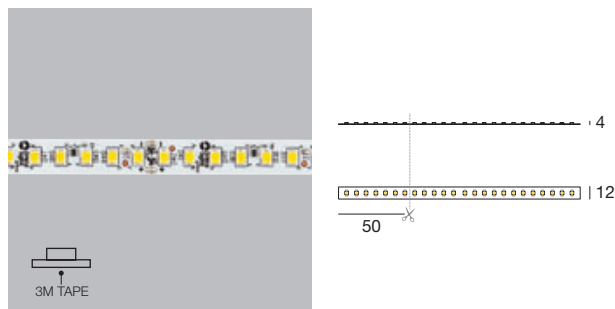
### Ribbon Plus 70 LEDs/m | LED strip | 3,2 W/m 24 V DC



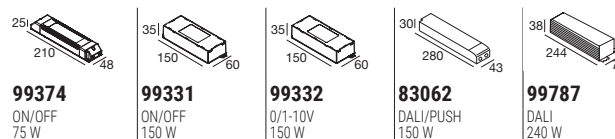
16 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>98635</b>	85	2700	1970	On req	-
<b>98636</b>	85	3000	2140	On req	-
<b>98637</b>	85	4000	2309	On req	-



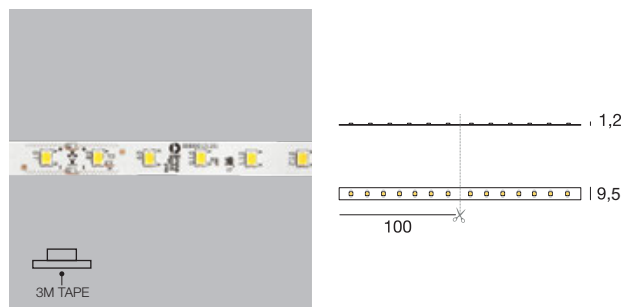
### Ribbon Plus 140 LEDs/m | LED strip | 7,2 W/m 24 V DC



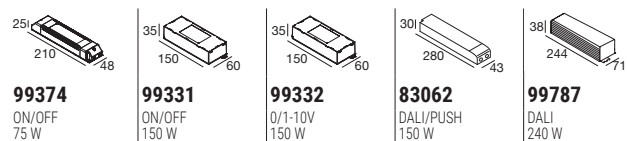
36 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>98945</b>	85	2700	4115	On req	-
<b>98946</b>	85	3000	4400	On req	-
<b>98948</b>	85	4000	4490	On req	-



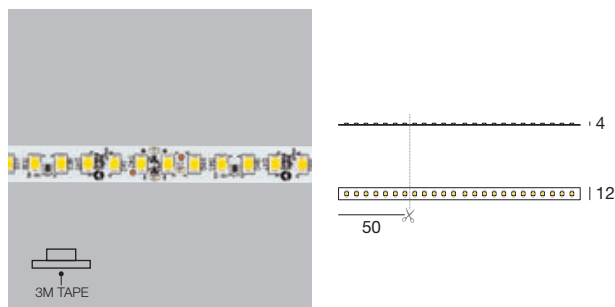
### Ribbon Plus Hi-Flux 70 LEDs/m | LED strip | 12,6 W/m 24 V DC



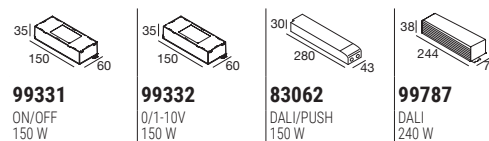
63 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>98638</b>	85	2700	7375	On req	-
<b>98639</b>	85	3000	7975	On req	-
<b>98640</b>	85	4000	8550	On req	-



### Ribbon Plus 140 Hi-Flux LEDs/m | LED strip | 25 W/m 24 V DC

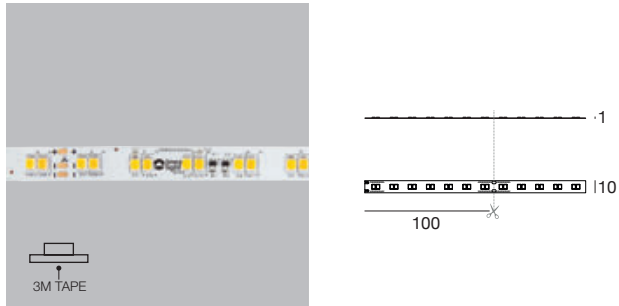


125 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>81956</b>	85	2700	11500	On req	-
<b>81957</b>	85	3000	12050	On req	-
<b>81958</b>	85	4000	12500	On req	-





**Ribbon Plus WT 70+70 LEDs/m** | LED strip | 13 W/m 24 V DC



65 W - 5 m	CRI	Cct	Optic
<b>99671</b>	85	1800 - 3000	-

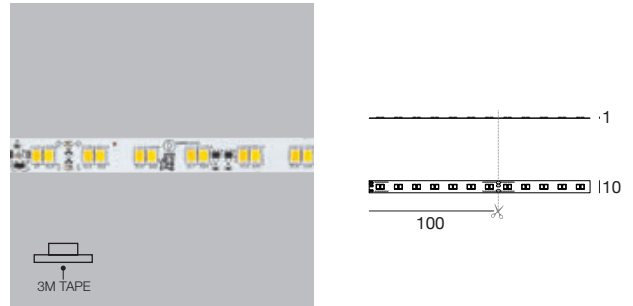
**DMX configuration**

<b>99278</b>	Controller DMX 1 - 3 art.
<b>99786</b>	Switching 24 V 240 W

**RF control configuration**

<b>99694</b>	Controller RF 1 - 3 art.
<b>99700</b>	Remote RF
<b>99786</b>	Switching 24 V 240 W

**Ribbon Plus Dynamic White 70+70 LEDs/m** | LED strip | 12,8 W/m 24 V DC



64 W - 5 m	CRI	Cct	Optic
<b>99672</b>	85	1800 - 5000	-

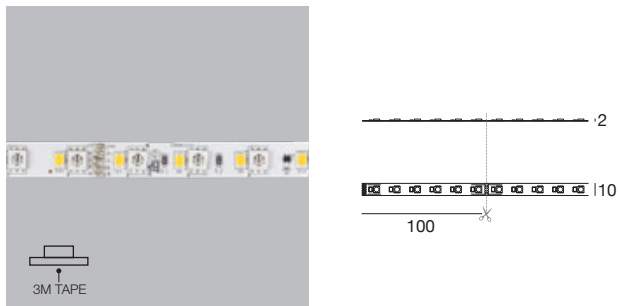
**DMX configuration**

<b>99278</b>	Controller DMX 1 - 3 art.
<b>99786</b>	Switching 24 V 240 W

**RF control configuration**

<b>99695</b>	Controller RF 1 - 3 art.
<b>99701</b>	Remote RF
<b>99786</b>	Switching 24 V 240 W

**Ribbon Plus RGBW** | LED strip 60+60 LEDs/m | 19,6 W/m 24 V DC



98 W - 5 m	CRI	Cct	Optic
<b>99670</b>	85	RGBW - 3000	-

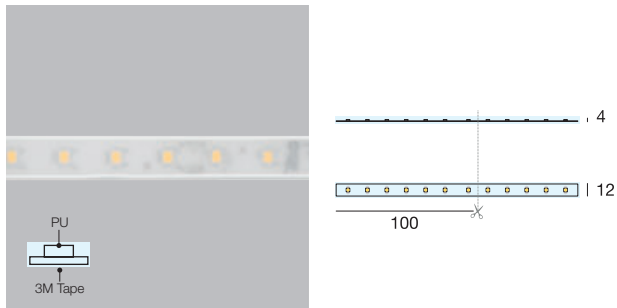
**DMX configuration**

<b>99278</b>	Controller DMX 1 - 2 art.
<b>99786</b>	Switching 24 V 240 W

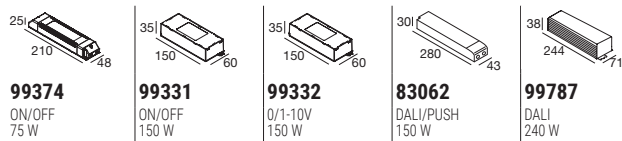
**RF control configuration**

<b>99696</b>	Controller RF 1 - 2 art.
<b>99702</b>	Remote RF
<b>99786</b>	Switching 24 V 240 W

**PU\_C Plus 70 LEDs/m** | LED strip | 3,2 W/m 24 V DC

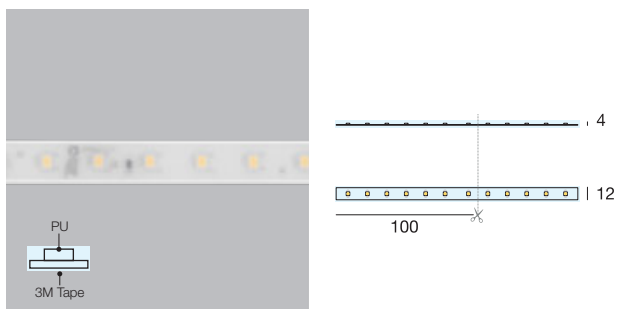


16 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>98774</b>	85	2700	2070	1495	-
<b>98776</b>	85	3000	2245	1625	-
<b>98775</b>	85	4000	2425	1895	-

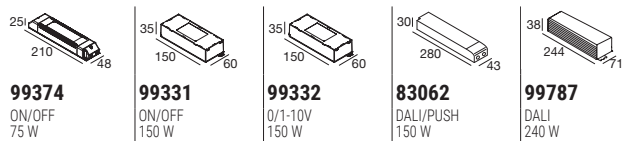


Câbles et accessoires / Cables y accesorios - Pag. 261

**PU\_C Plus Hi-Flux 70 LEDs/m** | LED strip | 12,6 W/m 24 V DC

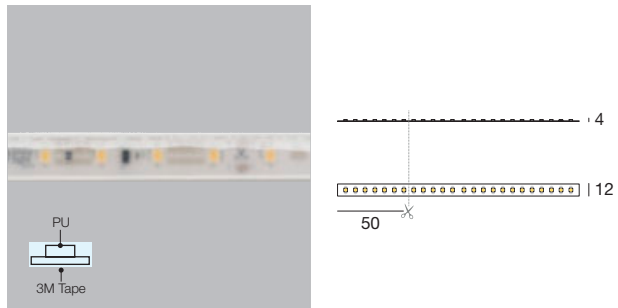


63 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>98777</b>	85	2700	7745	5890	-
<b>98779</b>	85	3000	8385	6495	-
<b>98778</b>	85	4000	8980	6935	-

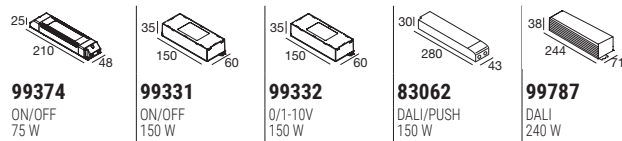


Câbles et accessoires / Cables y accesorios - Pag. 261

**PU\_C Plus 140 LEDs/m** | LED strip | 7,2 W/m 24 V DC

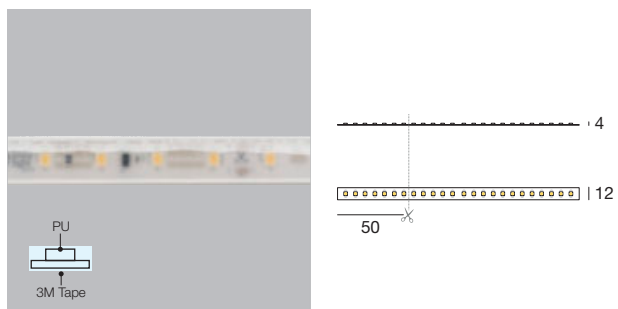


36 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>81959</b>	85	2700	4315	3450	-
<b>81960</b>	85	3000	4615	3700	-
<b>81961</b>	85	4000	4715	3775	-

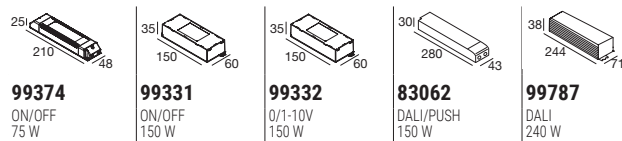


Câbles et accessoires / Cables y accesorios - Pag. 261

**PU\_C Plus 140 Hi-Flux LEDs/m** | LED strip | 25 W/m 24 V DC

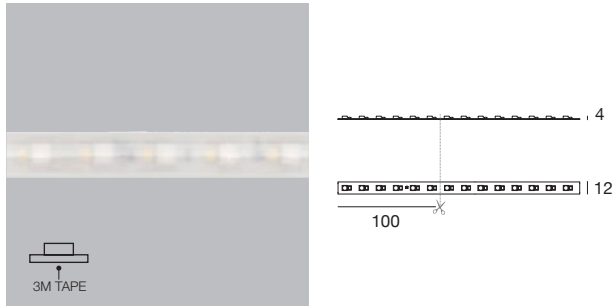


125 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>81962</b>	85	2700	12080	9000	-
<b>81963</b>	85	3000	12655	9550	-
<b>81964</b>	85	4000	13130	10000	-



Câbles et accessoires / Cables y accesorios - Pag. 261

**PU\_C RGBW 60+60 LEDs/m** | LED strip | 19,6 W/m 24 V DC



98 W - 5 m	CRI	Cct	Optic
<b>81965</b>	85	RGBW - 3000	-

**DMX configuration**

<b>99278</b>	Controller DMX 1 - 2 art.
<b>99786</b>	Switching 24 V 240 W

**RF control configuration**

<b>99696</b>	Controller RF 1 - 2 art.
<b>99702</b>	Remote RF
<b>99786</b>	Switching 24 V 240 W

**Câbles et accessoires / Cables y accesorios - Pag. 261**

**Câbles / Cables**

**PU\_C** | Rallonge + connecteur / Alargador + conector



Description	
<b>98947</b>	Conn. M. 5 pin (L 0,25 m) + conn. F. 5 pin (L 1 m)
<b>suitable for:</b> PU_C	

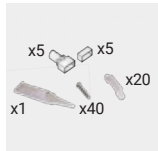
**PU\_C** | Rallonge + connecteur / Alargador + conector



Description	
<b>99542</b>	Conn. M. 2 pin (L 0,25 m) + conn. F. 2 pin (L 1 m)
<b>suitable for:</b> PU_C	

**Accessoires / Accesorios**

**PU\_C Plus** | Kit de fixation / Kit de fijación



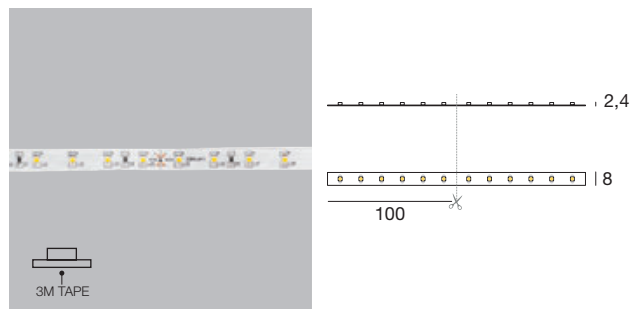
Description	
<b>98964</b>	1 x Colle / Pegamento 20 x Étriers / Soportes 40 x M3x25 Vis / M3x25 Tornillos 10 x Capuchons / Tapas
<b>suitable for:</b> 5 m PU_C	

**PU\_C Plus** | Support de fixation / Soportes de fijación



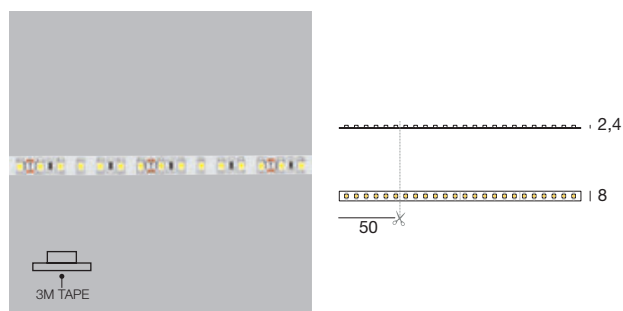
Description	
<b>89223</b>	10 x Étriers / Soportes 20 x M3x25 Vis / M3x25 Tornillos
<b>suitable for:</b> 5 m PU_C	

**Ribbon Basic 60 LEDs/m** | LED strip | 5 W/m 24 V DC



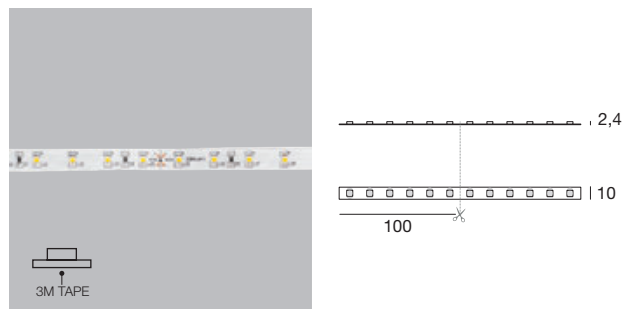
25 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
98011	80	2700	1800	On req	-
98556	80	3000	1825	On req	-
98012	80	4000	1850	On req	-

**Ribbon 120 LEDs/m** | LED strip | 9,6 W/m 24 V DC



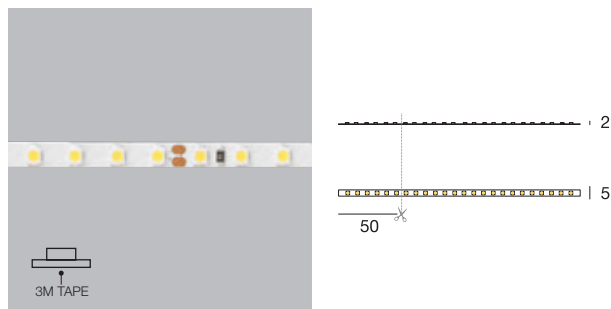
48 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
83659	80	2700	4250	On req	-
83657	80	3000	4400	On req	-
83658	80	4000	4800	On req	-

**Ribbon Hi-Flux 60 LEDs/m** | LED strip | 12 W/m 24 V DC



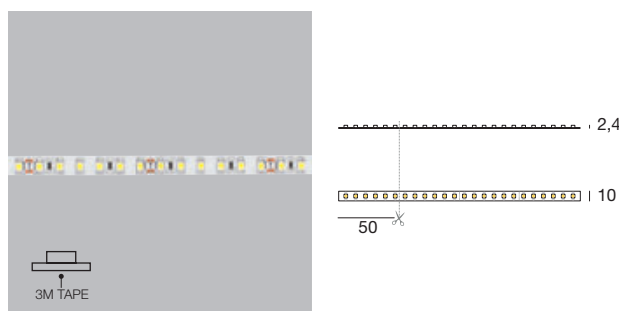
60 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
99608	80	2700	4900	On req	-
99612	80	3000	5100	On req	-
99610	80	4000	5500	On req	-

**Ribbon Slim 120 LEDs/m** | LED strip | 9,6 W/m 24 V DC



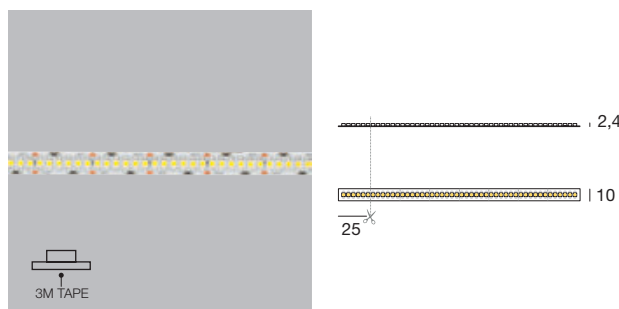
48 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
84219	80	2700	3350	On req	-
84220	80	3000	3450	On req	-
84221	80	4000	3750	On req	-

**Ribbon 120 LEDs/m** | LED strip | 12 W/m 24 V DC



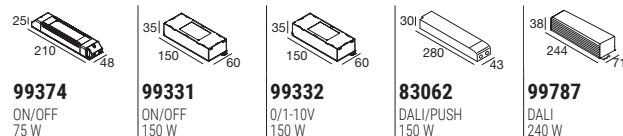
60 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
98078	80	2700	4050	On req	-
98568	80	3000	4270	On req	-
98077	80	4000	3700	On req	-

**Ribbon 240 LEDs/m** | LED strip | 19,2 W/m 24 V DC



96 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
98084	80	2700	7200	On req	-
98570	80	3000	7250	On req	-
98083	80	4000	7400	On req	-

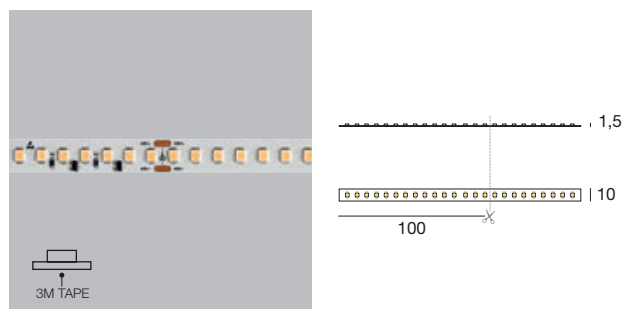
**Électronique / Electrónica**



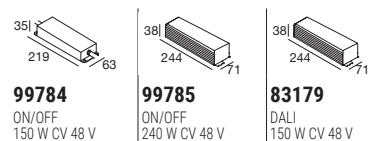
262

**Câbles et accessoires / Cables y accesorios - Pag. 266**

**Ribbon Hi-Flux 150 LEDs/m** | LED strip | 20 W/m 48 V DC

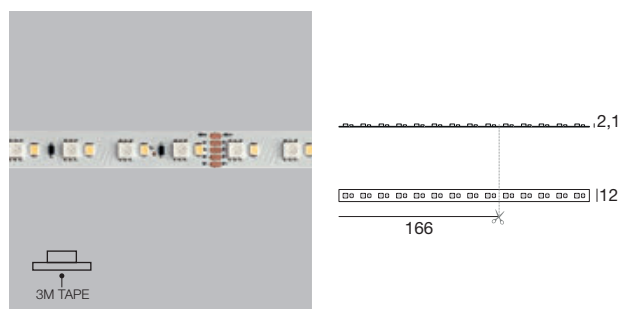


200 W - 10 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>84195</b>	95	3000	8625	On req	-
<b>84196</b>	95	4000	9750	On req	-



Câbles et accessoires / Cables y accesorios - Pag. 266

**Ribbon RGBW 54 LEDs/m** | LED strip | 13,5 W/m 48 V DC



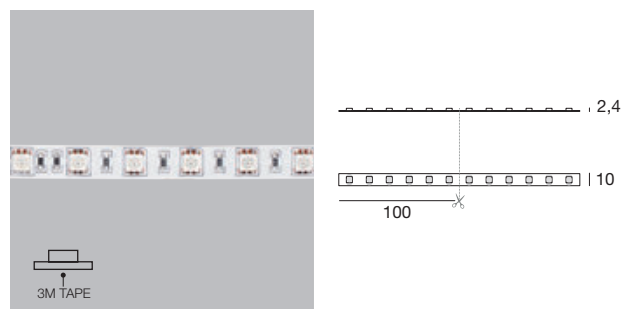
67,5 W - 5 m	CRI	Cct	Optic
<b>84197</b>	-	RGBW - 3000	-
<b>84198</b>	-	RGBW - 4000	-

**DMX configuration**

<b>83178</b>	Dimmer DMX 384 W
<b>99785</b>	Switching 48 V 240 W

Câbles et accessoires / Cables y accesorios - Pag. 266

**Ribbon RGB 60 LEDs/m** | LED strip | 14,4 W/m 24 V DC



72 W - 5 m	CRI	Cct	Optic
<b>98017</b>	-	RGB	-

**DMX configuration**

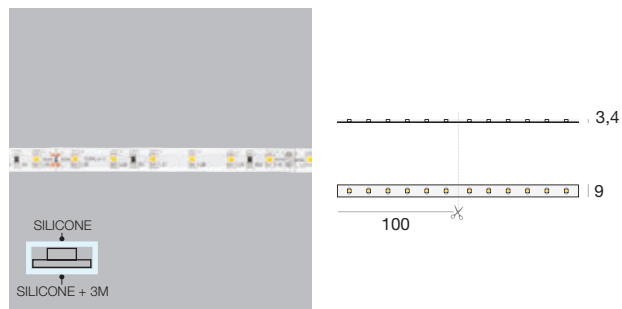
<b>99278</b>	Controller DMX 1 - 3 art.
<b>99786</b>	Switching 24 V 240 W

**RF control configuration**

<b>99696</b>	Controller RF 1 - 3 art.
<b>99702</b>	Remote RF
<b>99786</b>	Switching 24 V 240 W

Câbles et accessoires / Cables y accesorios - Pag. 266

**Dropper Basic 60 LEDs/m** | LED strip | 5 W/m 24 V DC

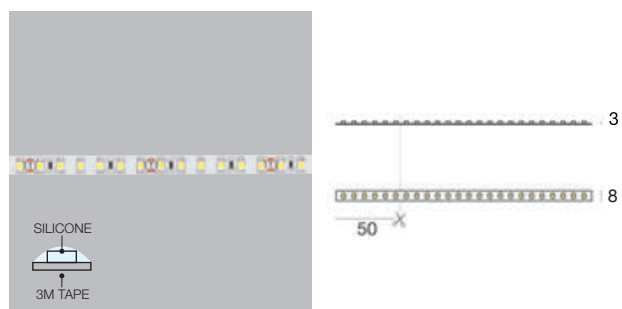


25 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>99588</b>	80	2700	2300	On req	-
<b>99592</b>	80	3000	2400	On req	-
<b>99590</b>	80	4000	2500	On req	-

<b>99374</b> ON/OFF 75 W	<b>99331</b> ON/OFF 150 W	<b>99332</b> 0/1-10V 150 W	<b>83062</b> DALI/PUSH 150 W	<b>99787</b> DALI 240 W

Câbles et accessoires / Cables y accesorios - Pag. 266

**Dropper 120 LEDs/m** | LED strip | 9,6 W/m 24 V DC

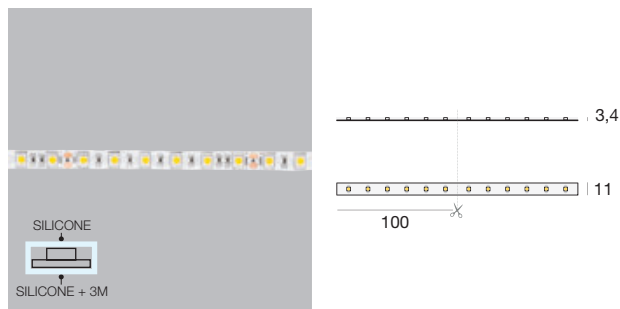


48 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>98572</b>	80	3000	3610	On req	-
<b>98574</b>	80	4000	3700	On req	-

<b>99374</b> ON/OFF 75 W	<b>99331</b> ON/OFF 150 W	<b>99332</b> 0/1-10V 150 W	<b>83062</b> DALI/PUSH 150 W	<b>99787</b> DALI 240 W

Câbles et accessoires / Cables y accesorios - Pag. 266

**Dropper Hi-Flux 60 LEDs/m** | LED strip | 12 W/m 24 V DC

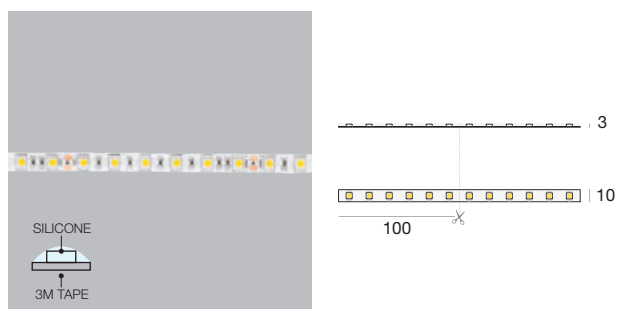


60 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
<b>99628</b>	80	2700	4750	On req	-
<b>99632</b>	80	3000	4875	On req	-
<b>99630</b>	80	4000	5250	On req	-

<b>99374</b> ON/OFF 75 W	<b>99331</b> ON/OFF 150 W	<b>99332</b> 0/1-10V 150 W	<b>83062</b> DALI/PUSH 150 W	<b>99787</b> DALI 240 W

Câbles et accessoires / Cables y accesorios - Pag. 266

**Dropper RGB 60 LEDs/m** | LED strip | 14,4 W/m 24 V DC



72 W - 5 m	CRI	Cct	Optic
<b>98025</b>	-	RGB	-

**DMX configuration**

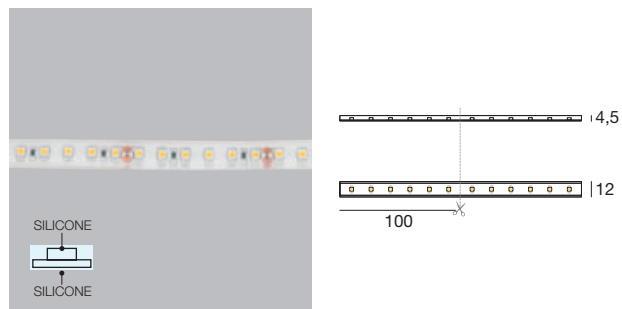
<b>99278</b>	Controller DMX 1 - 3 art.
<b>99786</b>	Switching 24 V 240 W

**RF control configuration**

<b>99696</b>	Controller RF 1 - 3 art.
<b>99702</b>	Remote RF
<b>99786</b>	Switching 24 V 240 W

Câbles et accessoires / Cables y accesorios - Pag. 266

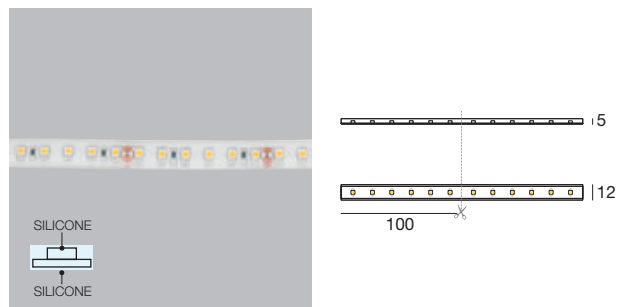
**Silicone\_C Basic 60 LEDs/m** | LED strip | 5 W/m 24 V DC



25 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
99598	80	2700	2250	On req	-
99602	80	3000	2300	On req	-
99600	80	4000	2400	On req	-

\* Électronique / Electrónica

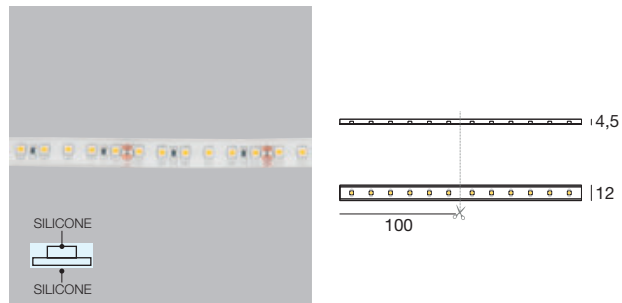
**Silicone\_C Hi-Flux 60 LEDs/m** | LED strip | 12 W/m 24 V DC



60 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
99622	80	3000	4750	On req	-
99620	80	4000	5100	On req	-

\* Électronique / Electrónica

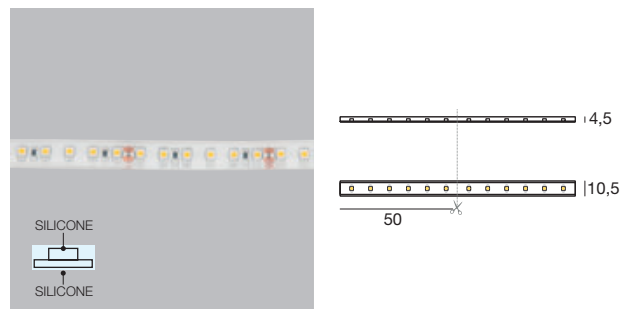
**Silicone\_C Hi-Flux 60 LEDs/m** | LED strip | 14,4 W/m 24 V DC



72 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
98042	80	2700	5400	On req	-

\* Électronique / Electrónica

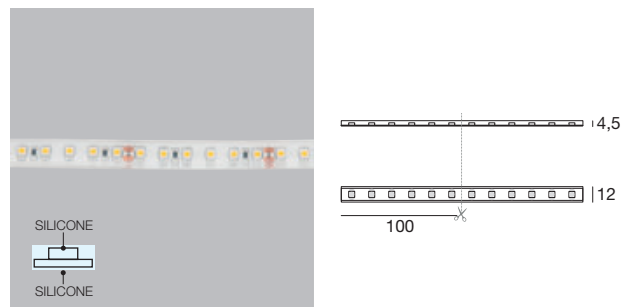
**Silicone\_C 120 LEDs/m** | LED strip | 14,4 W/m 24 V DC



72 W - 5 m	CRI	Cct	lm S	lm D	Optic
62403	80	3000	7230	On req	-
62403N	80	4000	7495	On req	-

\* Électronique / Electrónica

**Silicone\_C Basic RGB 60 LEDs/m** | LED strip | 14,4 W/m 24 V DC



72 W - 5 m	CRI	Cct	Optic
98033	-	RGB	-

\*\* Électronique / Electrónica

<b>*</b>					
<b>99374</b>	ON/OFF 75 W	<b>99331</b>	ON/OFF 150 W	<b>99332</b>	0/1-10V 150 W
		<b>83062</b>	DALI/PUSH 150 W	<b>99787</b>	DALI 240 W

\*\* **DMX configuration**

<b>99278</b>	Controller DMX 1 - 3 art.
<b>99786</b>	Switching 24 V 240 W

**RF control configuration**

<b>99696</b>	Controller RF 1 - 3 art.
<b>99702</b>	Remote RF
<b>99786</b>	Switching 24 V 240 W

Accessoires / Accesorios - Pag. 266

**LED Strips** | Câble à prises multiples / Cable de conexión múltiple



	Connector	L mm	Sec. Ø	Available for
<b>89121</b>	F	300	2 x 0,35 mm <sup>2</sup>	Ribbon mono Dropper mono

**LED Strips** | Rallonge pour prises multiples / Alargador para conexión múltiple



	Connector	L mm	Sec. Ø	Available for
<b>89123</b>	M + F	1000	2 x 0,35 mm <sup>2</sup>	Ribbon mono
<b>89125</b>	M + F	3000	2 x 0,35 mm <sup>2</sup>	Dropper mono

**LED Strips** | Connecteur rapide / Conector rápido



	Connector	L mm	Sec. Ø	Available for
<b>98384</b>	1 clip	150	2 x 0,35 mm <sup>2</sup>	Ribbon basic mono Ribbon Hi-Flux mono

**LED Strips** | Extension du connecteur rapide / Extensión del conector rápido



	Connector	L mm	Sec. Ø	Available for
<b>98379</b>	2 clip	150	2 x 0,70 mm <sup>2</sup>	Ribbon basic mono Ribbon Hi-Flux mono

**LED Strips** | Joint de connecteur rapide / Junta para conector rápido



	Connector	Available for
<b>98383</b>	2 clip	Ribbon basic mono Ribbon Hi-Flux mono Ribbon basic RGB Ribbon Hi-Flux RGB

**LED Strips** | Câble à prises multiples / Cable de conexión múltiple



	Connector	L mm	Sec. Ø	Available for
<b>89119</b>	6 M	1000	2 x 0,35 mm <sup>2</sup>	Ribbon basic mono Dropper mono

**LED Strips** | Rallonge pour prises multiples / Alargador para conexión múltiple



	Connector	Sec. Ø	Available for
<b>99357</b>	F	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	Ribbon Dynamic
<b>99358</b>	M	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	Ribbon Dynamic

**LED Strips** | Rallonge pour prises multiples / Alargador para conexión múltiple



	Connector	L mm	Sec. Ø	Available for
<b>98551</b>	M + F	1000	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	Ribbon Dynamic
<b>98552</b>	M + F	3000	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	Ribbon Dynamic



**RGB Strips** | Câble à prises multiples / Cable de conexión múltiple



	Connector	L mm	Sec. Ø	Available for
<b>89122</b>	F	300	4 x 0,35 mm <sup>2</sup>	Ribbon RGB Dropper RGB

**RGB Strips** | Rallonge pour prises multiples / Alargador para conexión múltiple



	Connector	L mm	Sec. Ø	Available for
<b>89124</b>	M + F	1000	2 x 0,35 mm <sup>2</sup>	Ribbon RGB

**LED Strips** | Câble IP66 / Cable IP66



	Connector	L mm	Sec. Ø	Available for
<b>89629</b>	1 M	1000	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	Silicone_C mono

**LED Strips** | Rallonge IP66 / Alargador IP66



	Connector	L mm	Sec. Ø	Available for
<b>99000</b>	1 F	2000	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	Silicone_C mono

**RGB Strips** | Câble IP66 / Cable IP66



	Connector	L mm	Sec. Ø	Available for
<b>89630</b>	1 M	2000	4 x 0,35 mm <sup>2</sup>	Silicone_C RGB

**RGB Strips** | Rallonge IP66 / Alargador IP66



	Connector	L mm	Sec. Ø	Available for
<b>99001</b>	1 F	2000	4 x 0,35 mm <sup>2</sup>	Silicone_C RGB

**Silicone\_C** | Kit de fixation / Kit de fijación



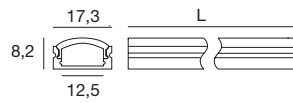
	Description
<b>98373</b>	1 x Colle / Pegamento 20 x Étriers / Soportes 40 x M3x25 Vis / M3x25 Tornillos 10 x Capuchons / Tapas
	<b>suitable for:</b> 5 m Silicone_C

**Silicone\_C** | Support de fixation / Soportes de fijación



	Description
<b>89223</b>	10 x Étriers / Soportes 20 x M3x25 Vis / M3x25 Tornillos
	<b>suitable for:</b> 5 m Silicone_C

## Vojo\_17/08 | Low surface profile | Indoor LED Strips



	L mm	Description
98891	Anod. Al.	2000 Profilé / Perfil
83129	Black	2000 Profilé / Perfil
98941	Transp.	2000 Diffuseur / Difusor
98942	Satinized	2000 Diffuseur / Difusor
98943	Opaline	2000 Diffuseur / Difusor
83132	Black	2000 Diffuseur / Difusor
98892		2 x Capuchons / Tapas
83133	Black	2 x Capuchons / Tapas
98944		5 x Étriers / Soportes

### KIT composition

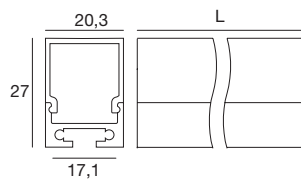
98954	1 x	98891 - 98943 - 98892 - 98944
98955	10 x	98891 - 98943

### KIT composition Black

84446	1 x	83129 - 83132 - 83133 - 98944
84447	10 x	83129 - 83132

Compatible with: Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon Slim - Dropper

## Luno\_20/27 | Low surface profile | Indoor LED Strips



	L mm	Description
98929	Anod. Al.	2000 Profilé / Perfil
83137	Black	2000 Profilé / Perfil
98930	Opaline	2000 Diffuseur / Difusor
83138	Black	2000 Diffuseur / Difusor
98932		2 x Capuchons / Tapas
83139	Black	2 x Capuchons / Tapas
98931		5 x Étriers / Soportes

### KIT composition

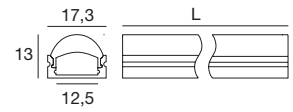
84452	1 x	98929 - 98930 - 98932 - 98931
99986	10 x	98929 - 98930

### KIT composition Black

84450	1 x	83137 - 83138 - 83139 - 98931
84451	10 x	83137 - 83138

Compatible with: Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon Slim - Dropper

## Vojo\_17/08 | Low surface profile | Indoor LED Strips



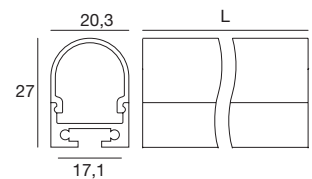
	L mm	Description
98891	Anod. Al.	2000 Profilé / Perfil
98925	Satinized	2000 Diffuseur (90°) / Difusor (90°)
98928		2 x Capuchons / Tapas
98944		5 x Étriers / Soportes

### KIT composition

99983	1 x	98891 - 98925 - 98928 - 98944
99984	10 x	98891 - 98925

Compatible with: Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon Slim - Dropper

## Luno\_20/27 | Low surface profile | Indoor LED Strips



	L mm	Description
98929	Anod. Al.	2000 Profilé / Perfil
83137	Black	2000 Profilé / Perfil
98934	Opaline	2000 Diffuseur / Difusor
83183	Black	2000 Diffuseur / Difusor
98936		2 x Capuchons / Tapas
83184	Black	2 x Capuchons / Tapas
98931		5 x Étriers / Soportes

### KIT composition

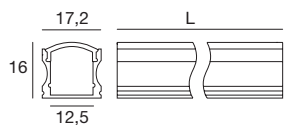
84453	1 x	98929 - 98934 - 98936 - 98931
99988	10 x	98929 - 98934

### KIT composition Black

84454	1 x	83137 - 83183 - 83184 - 98931
84455	10 x	83137 - 83183

Compatible with: Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon Slim - Dropper

### Rive\_17/16 | Low surface profile | Indoor LED Strips



	L mm	Description
98893	Anod. Al.	2000 Profilé / Perfil
83130	Black	2000 Profilé / Perfil
98941	Transp.	2000 Diffuseur / Difusor
98942	Satinized	2000 Diffuseur / Difusor
98943	Opaline	2000 Diffuseur / Difusor
83132	Black	2000 Diffuseur / Difusor
98894		2 x Capuchons / Tapas
83135	Black	2 x Capuchons / Tapas
98944		5 x Étriers / Soportes

#### KIT composition

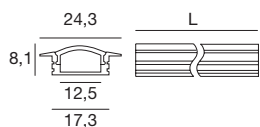
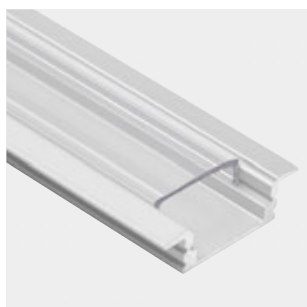
99905	1 x	98893 - 98943 - 98894 - 98944
99906	10 x	98893 - 98943

#### KIT composition Black

84448	1 x	83130 - 83132 - 83135 - 98944
84449	10 x	83130 - 83132

Compatible with: Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon Slim - Dropper - Silicone\_C - PU\_C plus

### Sageto\_24/08 | Low surface profile | Indoor LED Strips



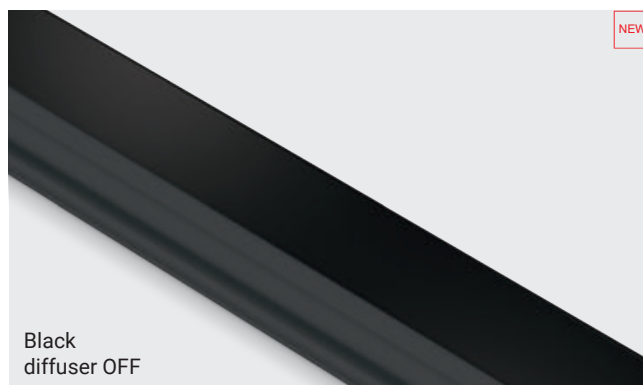
	L mm	Description
98895	Anod. Al.	2000 Profilé / Perfil
98941	Transp.	2000 Diffuseur / Difusor
98942	Satinized	2000 Diffuseur / Difusor
98943	Opaline	2000 Diffuseur / Difusor
98896		2 x Capuchons / Tapas
98944		5 x Étriers / Soportes

#### KIT composition

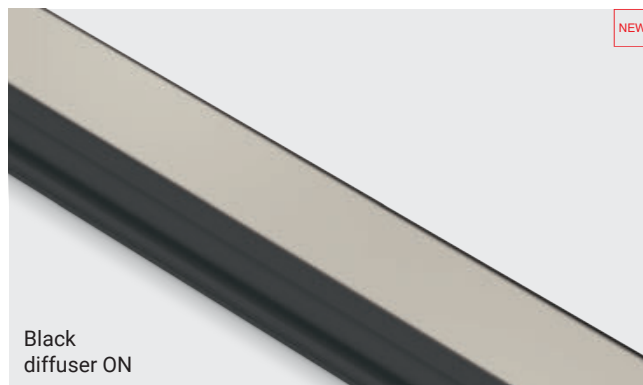
98965	1 x	98895 - 98943 - 98896 - 98944
99907	10 x	98895 - 98943

Compatible with: Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon Slim - Dropper

### Exemple avec profilé noir + diffuseur noir. Ejemplo con perfil negro + difusor negro.

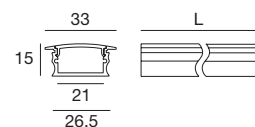
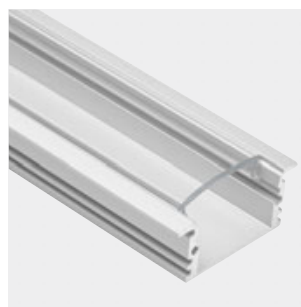


Black  
diffuser OFF



Black  
diffuser ON

### Roko\_33/15 | Low surface profile | Indoor LED Strips



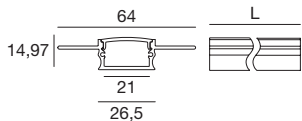
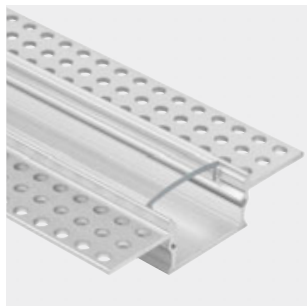
	L mm	Description
98897	Anod. Al.	2000 Profilé / Perfil
98898	Transp.	2000 Diffuseur / Difusor
98899	Satinized	2000 Diffuseur / Difusor
98900	Opaline	2000 Diffuseur / Difusor
98902		2 x Capuchons / Tapas
98901		5 x Étriers / Soportes

#### KIT composition

99908	1 x	98897 - 98900 - 98902 - 98901
-------	-----	-------------------------------

Compatible with: Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon Slim - Dropper - Silicone\_C - PU\_C plus

**Ghost\_64/14** | Low surface profile | Indoor LED Strips



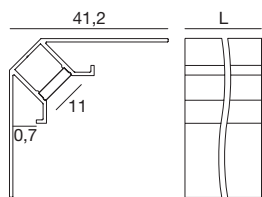
	L mm	Description
<b>98906</b>	Anod. AL. 2000	Profilé / Perfil
<b>98898</b>	Transp. 2000	Diffuseur / Difusor
<b>98899</b>	Satinized 2000	Diffuseur / Difusor
<b>98900</b>	Opaline 2000	Diffuseur / Difusor
<b>98907</b>	2 x	Capuchons / Tapas

**KIT composition**

<b>99989</b>	1 x	98906 - 98900 - 98907
--------------	-----	-----------------------

Compatible with: Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon Slim - Dropper - Silicone\_C - PU\_C plus

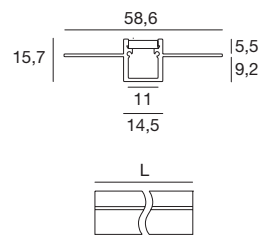
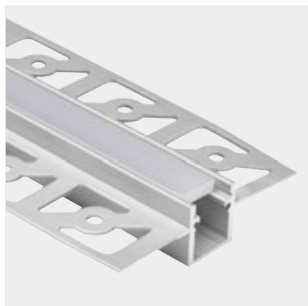
**Papilio\_41/41** | Low surface profile | Indoor LED Strips



	L mm	Description
<b>98919</b>	Anod. AL. 2000	Profilé / Perfil
<b>98917</b>	Opaline 2000	Diffuseur / Difusor
<b>98920</b>	2 x	Capuchons / Tapas

Compatible with: Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon Slim - Dropper

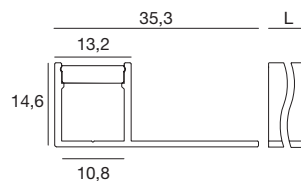
**Armita\_58/15** | Low surface profile | Indoor LED Strips



	L mm	Description
<b>98916</b>	Anod. AL. 2000	Profilé / Perfil
<b>98917</b>	Opaline 2000	Diffuseur / Difusor
<b>98918</b>	2 x	Capuchons / Tapas

Compatible with: Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon Slim - Dropper

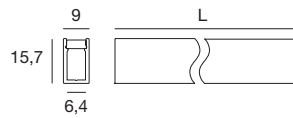
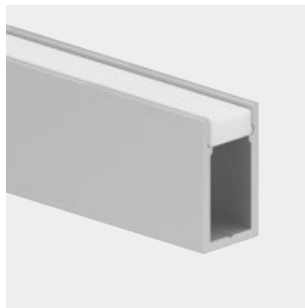
**Tabulo\_35/14** | Low surface profile | Indoor LED Strips



	L mm	Description
<b>98921</b>	Anod. AL. 2000	Profilé / Perfil
<b>98917</b>	Opaline 2000	Diffuseur / Difusor
<b>98922</b>	2 x	Capuchons / Tapas

Compatible with: Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon Slim - Dropper

**Ribba\_09/15** | Low surface profile | Indoor LED Strips

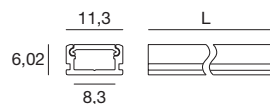


	L mm	Description
<b>98908</b>	Anod. AL. 2000	Profilé / Perfil
<b>98909</b>	Opaline 2000	Diffuseur / Difusor
<b>98911</b>	2 x	Capuchons / Tapas
<b>98910</b>	5 x	Étriers / Soportes

KIT composition		
<b>99998</b>	10 x	98908 - 90909

Compatible with: Ribbon Slim

**Fonis\_06/11** | Low surface profile | Indoor LED Strips

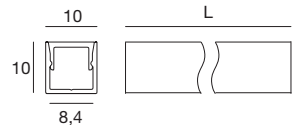


	L mm	Description
<b>98885</b>	Anod. AL. 2000	Profilé / Perfil
<b>98886</b>	Transp. 2000	Diffuseur / Difusor
<b>98887</b>	Satinized 2000	Diffuseur / Difusor
<b>98888</b>	Opaline 2000	Diffuseur / Difusor
<b>98890</b>	2 x	Capuchons / Tapas
<b>98889</b>	5 x	Étriers / Soportes

KIT composition		
<b>83003</b>	1 x	98885 - 98888 - 98890 - 98889
<b>83004</b>	10 x	98885 - 98888

Compatible with: Ribbon Slim

**Alise\_10/10** | Low surface profile | Indoor LED Strips

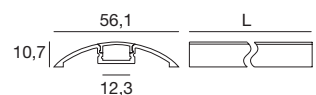


	L mm	Description
<b>98912</b>	Anod. AL. 2000	Profilé / Perfil
<b>98913</b>	Opaline 2000	Diffuseur / Difusor
<b>98915</b>	2 x	Capuchons / Tapas
<b>98914</b>	5 x	Étriers / Soportes

KIT composition		
<b>83002</b>	10 x	98912 - 98913

Compatible with: Ribbon Slim

**Suo\_56/10** | Low surface profile | Indoor LED Strips

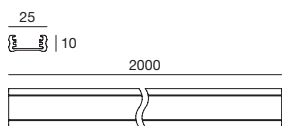


	L mm	Description
<b>98937</b>	Anod. AL. 2000	Profilé / Perfil
<b>98938</b>	Opaline 2000	Diffuseur / Difusor
<b>98940</b>	2 x	Capuchons / Tapas
<b>98939</b>	5 x	Étriers / Soportes

KIT composition		
<b>83006</b>	10 x	98937 - 98938

Compatible with: Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon Slim - Dropper

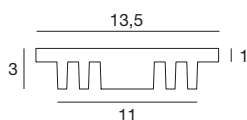
**Ozner\_25/10** | Low surface profile | Indoor LED Strips



	L mm	Description
<b>98419</b>	Anod. Al. 2000	Profilé / Perfil
<b>98395</b>	Opaline 2000	Diffuseur / Difusor
<b>98418</b>	2 x	Capuchons / Tapas
<b>98420</b>	5 x	Étriers / Soportes

Compatible with: Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon Slim - Dropper - Silicone\_C - PU\_C plus

**Svik\_00/00** | Low surface profile | Indoor LED Strips

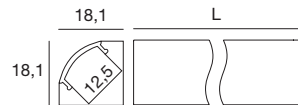


	L mm	Description
<b>98956</b>	Anod. Al. 2000	Dissipateur / Disipador térmico

KIT composition		
<b>99999</b>	10 x	99895

Compatible with: Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon Slim - Dropper - Silicone\_C - PU\_C plus

**Cela\_18/18** | Low surface profile | Indoor LED Strips



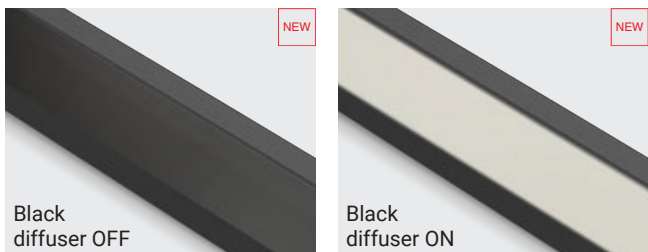
	L mm	Description
<b>98903</b>	Anod. Al. 2000	Profilé / Perfil
<b>83131</b>	Black 2000	Profilé / Perfil
<b>98941</b>	Transp. 2000	Diffuseur / Difusor
<b>98942</b>	Satinized 2000	Diffuseur / Difusor
<b>98943</b>	Opaline 2000	Diffuseur / Difusor
<b>83132</b>	Black 2000	Diffuseur / Difusor
<b>98905</b>	2 x	Capuchons / Tapas
<b>83136</b>	Black 2 x	Capuchons / Tapas
<b>98904</b>	5 x	Étriers / Soportes

KIT composition		
<b>99910</b>	1 x	98903 - 98943 - 98905 - 98904
<b>99911</b>	10 x	98903 - 98943

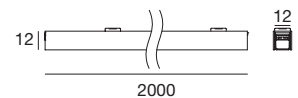
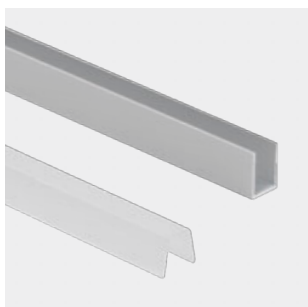
KIT composition Black		
<b>84456</b>	1 x	83131 - 83132 - 83136 - 98904
<b>84457</b>	10 x	83131 - 83132

Compatible with: Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon Slim - Dropper - PU\_C Plus

Exemple avec profilé noir + diffuseur noir.  
Ejemplo con perfil negro + difusor negro.



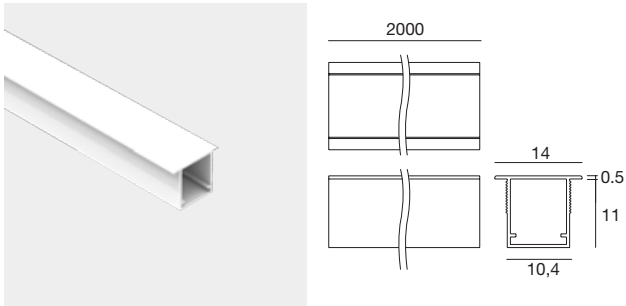
**Narp\_12/12** | Low surface profile | Indoor LED Strips



	L mm	Description
<b>63560L02</b>	Anod. Al. 2000	Profilé + Diffuseur / Perfil + Difusor

Compatible with: Ribbon - Dropper

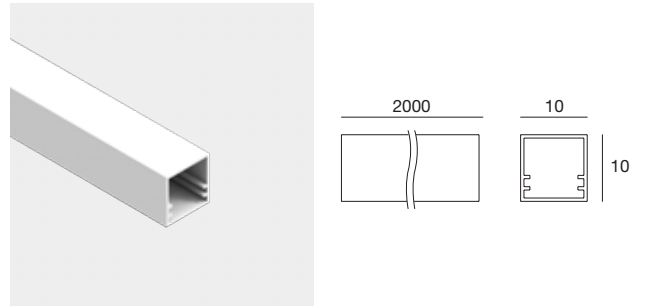
**Ice\_14/11** | Low surface profile | Indoor LED Strips



	L mm	Description
<b>99977</b>	Opaline 2000	Profilé / Perfil
<b>99976</b>	2 x	Capuchons / Tapas

Compatible with: Ribbon - Ribbon Slim - Dropper

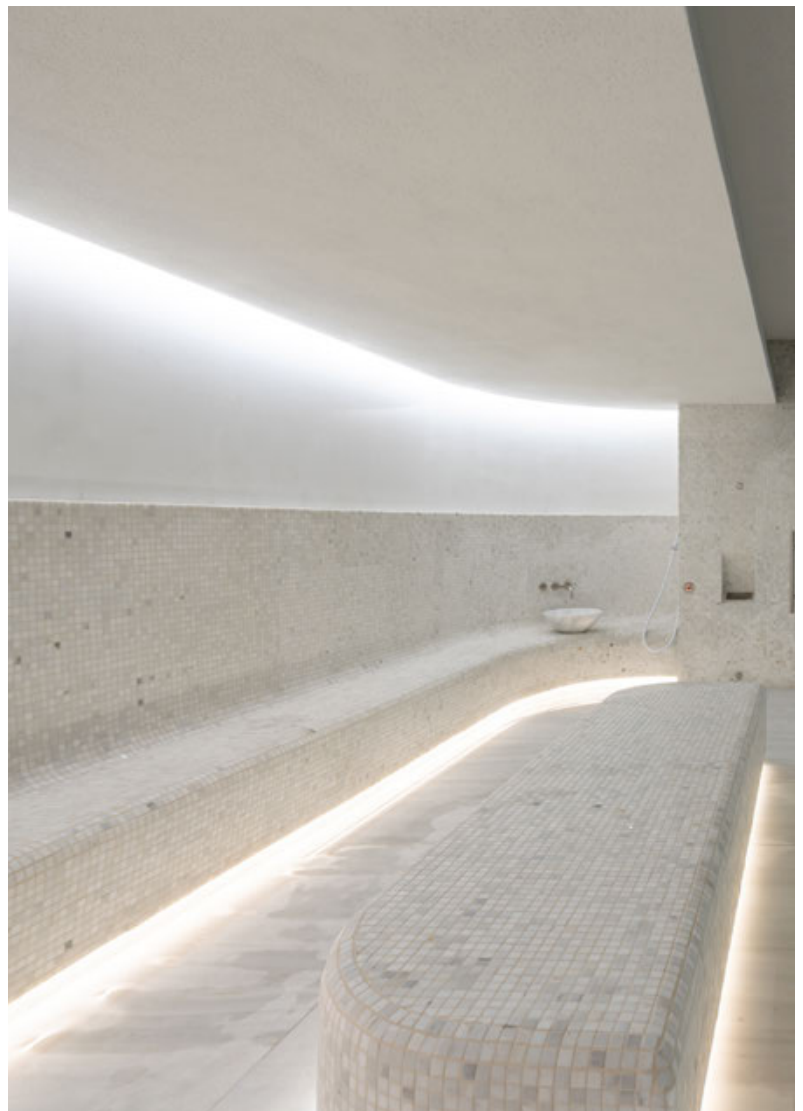
**Ice\_10/10** | Low surface profile | Indoor LED Strips



	L mm	Description
<b>99979</b>	Opaline 2000	Profilé / Perfil
<b>99978</b>	2 x	Capuchons / Tapas
<b>98398</b>	5 x	Clips de fixation / Clips de fijación

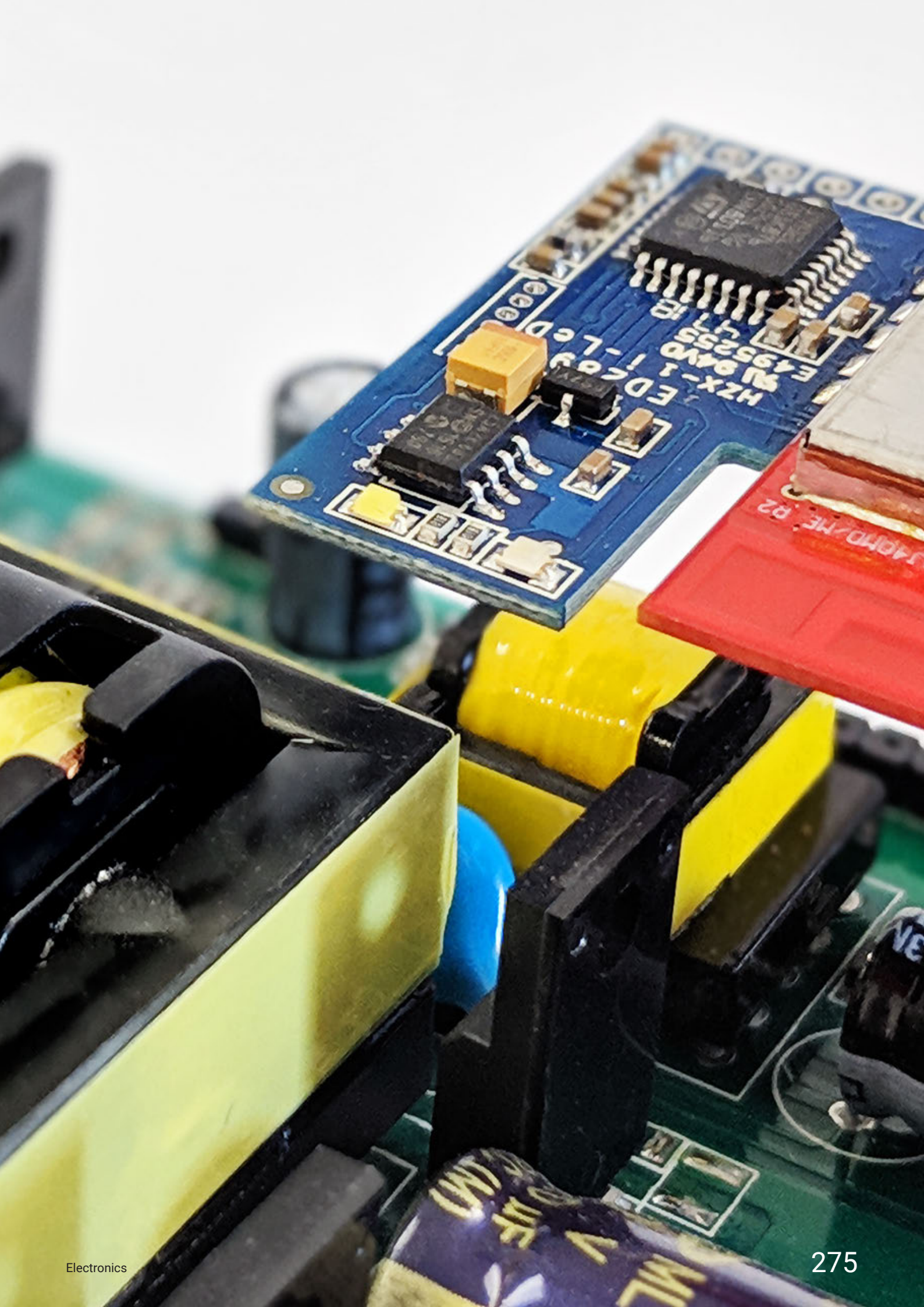
Compatible with: Ribbon - Ribbon Slim - Dropper

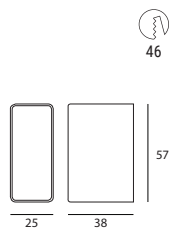
GavriiLux FourSeasons Astir | Greece











	$U_N$	$I_N$	$I_{MAX}$	$I_{TOT}$	$U_{OC}$	$U_p$
<b>99341</b>	230V AC	5kA	10kA	20kA	10kV	$\leq 1.5kV$

- $U_N$  Nominal operating Voltage
- $I_N$  Nominal impulse discharge current
- $I_{MAX}$  Total impulse current (L+N+PE)
- $I_{TOT}$  Max. total impulse current (L+N+PE)
- $U_{OC}$  Surge protection level [L-N] [L+N+PE]
- $U_p$  Voltage protection level [L-N] [L/N-PE]

Parafoudre pour décharges indirectes de type T3 (CEI EN 61643-11/A11) avec classification d'essai III (CEI EN 61643-11 Ed.1).  
 Limiteur de surtension multipolaire avec éclateur et varistors connectés en série aux phases actives.  
 Construction de type combiné, à amorçage avec limitation.  
 Absence de courant de fuite.  
 Absence courant de suite en raison de la combinaison en série varistor/éclateur.

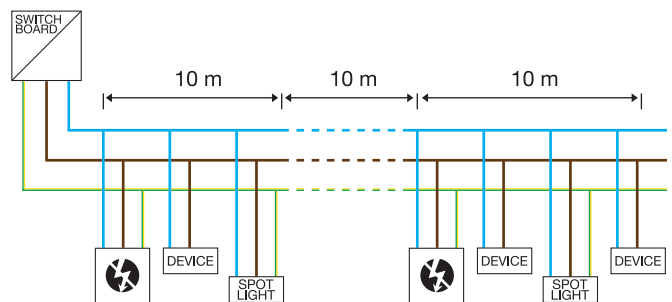
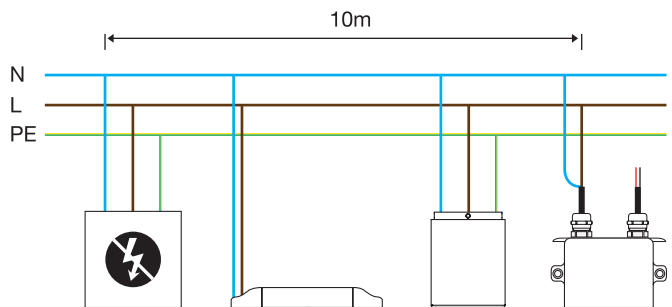
Protector contra sobretensiones para descargas indirectas tipo T3 (CEI EN 61643-11/A11) con clasificación de ensayo III (CEI EN 61643-11 Ed.1).  
 Limitador de sobretensión multipolar con espinterómetro y varistores conectados en serie a las fases activas.  
 Diseño constructivo de tipo combinado con encendido con limitación.  
 Ausencia de corriente de dispersión.  
 Ausencia de corriente subsiguiente debido a la combinación en serie de varistor/espinterómetro.

**Règles d'installation**

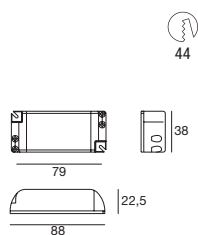
L'installation d'un seul parafoudre en entrée sur chaque ligne peut s'avérer insuffisante pour garantir une protection efficace de l'ensemble du système. Tous les luminaires installés à une distance de 10 m en aval du parafoudre sont considérés comme protégés à 100 %.  
 Si la longueur du câble entre le parafoudre et les luminaires dépasse les 10 m, il est conseillé de renouveler la protection en plaçant un autre parafoudre près des appareils à protéger (à une distance inférieure à 10 m).  
 Afin de garantir un niveau de protection maximal, installer les parafoudres de la manière décrite à côté pour chaque ligne du système.

**Normas de instalación**

La instalación de un único descargador a la entrada en cada línea puede no resultar suficiente para garantizar una protección eficaz para todo el sistema. Todos los dispositivos de iluminación instalados a una distancia de 10 m más allá del descargador se consideran protegidas con una eficacia del 100%.  
 Si la longitud del cable entre el descargador y los dispositivos de iluminación es superior a 10 m, se recomienda renovar la protección colocando otro descargador cerca de los dispositivos a proteger (dentro de los 10 m).  
 Para garantizar el máximo nivel de protección, instale los descargadores según se ha descrito anteriormente para cada línea de la instalación.



## Bit | On/Off Driver

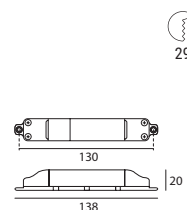


	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99243</b>	6.5W DC arrayLED	700mA 10V	100~240V AC	80%	0.6 C	0.5 kV
<b>99370</b>	10W DC arrayLED	300mA 36V	100~240V AC	80%	0.6 C	0.5 kV

Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Protección autorrearmable contra sobretemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

## Slim | On/Off Driver

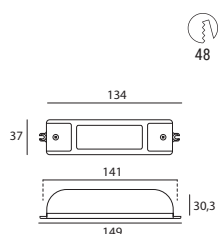


	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99307</b>	0.6-1.4W DC powerLEDs	220mA 6.6V	198~264V AC	80%	0.6 C	4 kV
<b>83007</b>	2-5W DC powerLEDs	220mA 20V	198~264V AC	80%	0.9 C	2 kV
<b>89144</b>	1-2W DC powerLEDs 1-2.5W DC topLED	350mA 6.6V	198~264V AC	80%	0.6 C	4 kV
<b>89145</b>	3-6W DC powerLEDs 3.5-7W DC topLED	350mA 20V	198~264V AC	80%	0.6 C	4 kV
<b>99375</b>	6-12W DC powerLEDs	350mA 40V	198~264V AC	80%	0.9 C	2 kV
<b>99195</b>	1.5-3W DC powerLEDs	500mA 6.6V	198~264V AC	80%	0.6 C	4 kV
<b>89146</b>	3-4.5W DC powerLEDs	500mA 10V	198~264V AC	80%	0.6 C	4 kV
<b>99377</b>	4.5-9W DC powerLEDs	500mA 20V	198~264V AC	80%	0.9 C	2 kV
<b>89147</b>	2-4W DC powerLEDs	630mA 6.6V	198~264V AC	80%	0.6 C	4 kV
<b>99376</b>	6-12W DC powerLEDs	630mA 20V	198~264V AC	80%	0.9 C	2 kV

Smartwave™ : excellente efficacité, longue durée de vie, protection contre les surtensions, PF élevé. Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Smartwave™: excelente eficiencia, larga vida útil, protección contra sobretensiones, elevado PF. Protección autorrearmable contra sobretemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

## Simon | On/Off Driver



	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99198</b>	8W DC arrayLED 3-7W DC powerLEDs 8W DC topLED	220mA 39V	198~264V AC	89%	0.9 C	4 kV
<b>99126</b>	13.5W DC topLED 6-12W DC powerLEDs	350mA 39V	198~264V AC	89%	0.9 C	4 kV
<b>99128</b>	4.5-9W DC powerLEDs	500mA 20V	198~264V AC	89%	0.9 C	4 kV
<b>99129</b>	6-12W DC powerLEDs	630mA 20V	198~264V AC	89%	0.9 C	4 kV
<b>99734</b>	8W DC arrayLED 11W DC arrayLED 15W DC arrayLED	220mA 37V 300mA 37V 400mA 37V	198~264V AC	82%	0.96	2 kV
<b>99735</b>	6W DC powerLEDs 6.5-7W DC arrayLED 10W DC powerLEDs	500mA 12V 700mA 9-12V 800mA 12V	198~264V AC	74%	0.96	2 kV

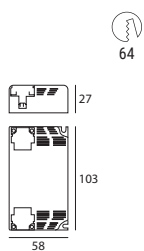
	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99260</b>	13W DC topLED	350mA 36V	190~250V AC	89%	0.9 C	4 kV
<b>99740</b>	8W DC arrayLED 11W DC arrayLED 15W DC arrayLED	220mA 37V 300mA 37V 400mA 37V	190~250V AC	82%	0.96	2 kV

Smartwave™ : excellente efficacité, longue durée de vie, protection contre les surtensions, PF élevé. Protection contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie. Pour les codes 99734, 99735 et 99740, sélection du courant via cavalier.

Smartwave™: excelente eficiencia, larga vida útil, protección contra sobretensiones, elevado PF. Protección contra sobretemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida. Para los códigos 99734, 99735 y 99740 selección de corriente mediante jumper (saltador).



Connecteur Easy Plug inclus pour les codes **99260, 99740** / Conector Easy Plug incluido para los códigos **99260, 99740**



Connecteur Easy Plug inclus pour les codes **99261, 99093, 99146, 99112** / Conector Easy Plug incluido para los códigos **99261, 99093, 99146, 99112**



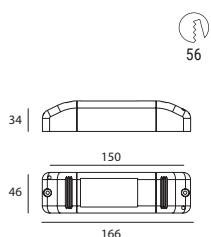
	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99106</b>	9-18W DC powerLEDs 19W DC topLED	500mA 39V	198~264V AC	91%	0.95	4 kV
<b>99105</b>	12-24W DC powerLEDs	630mA 39V	198~264V AC	91%	0.95	4 kV
<b>99147</b>	25W DC arrayLED	700mA 37V	198~264V AC	91%	0.95	4 kV
<b>99135</b>	30W DC arrayLED 30W DC topLED	840mA 39V	198~264V AC	91%	0.95	4 kV
<b>99239</b>	35W DC arrayLED	950mA 37V	198~264V AC	89%	0.95	4 kV

	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99261</b>	23W DC topLED	630mA 36V	198~264V AC	91%	0.95	4 kV
<b>99112</b>	25W DC arrayLED	700mA 37V	198~264V AC	91%	0.95	4 kV
<b>99093</b>	30W DC arrayLED 30W DC topLED	840mA 39V	198~264V AC	91%	0.95	4 kV
<b>99146</b>	35W DC arrayLED	950mA 37V	198~264V AC	89%	0.95	4 kV

Smartwave™ : excellente efficacité, longue durée de vie, protection contre les surtensions, PF élevé. Protection contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Smartwave™: excelente eficiencia, larga vida útil, protección contra sobretensiones, elevado PF. Protección contra sobretemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

Edge | Triac Multi Current



**98436**  
Câble et connecteur /  
Cable y conector

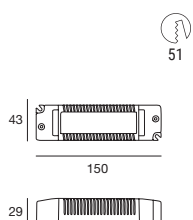


	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99141</b>	1-12 W DC powerLEDs 1.5-18 W DC powerLEDs 2-24 W DC powerLEDs 25 W DC arrayLED	350mA 39V 500mA 39V 550mA 39V 700mA 37V	198~264V AC	85%	0.97	1 kV

Réglage via gradateur à coupure de phase ou TRIAC.  
Fonctionnement également en 24 VDC, maximum 22 W.  
Sélection de l'intensité du courant de sortie via commutateur DIP dédié.  
Protection contre les surchauffes, les courts-circuits, les surcharges et les surtensions de secteur.

Ajuste mediante regulador de corte de fase o TRIAC.  
Funcionamiento también a 24V DC, máximo 22 W.  
Selección de la intensidad de corriente de salida mediante dip-switch propio.  
Protezione contro le sovratemperature, il cortocircuito, il sovraccarico e le sovratensioni di rete.

WT | Triac Multi Current



**98436**  
Câble et connecteur /  
Cable y conector



	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99360</b>	8 W arrayLED 13 W arrayLED 25 W arrayLED	250mA 37V 350mA 37V 700mA 37V	200~240V AC	88%	0.9	1 kV

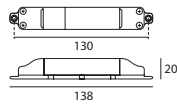
Réglage via gradateur à coupure de phase ou TRIAC.  
Sélection de l'intensité du courant de sortie via commutateur DIP.  
Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Ajuste mediante regulador de corte de fase o TRIAC.  
Selección de la intensidad de corriente de salida mediante dip-switch.  
Protección autorrearmable contra sobretemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

**Slim** | 0/1-10V Driver



29



	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99714</b>	6 W DC powerLEDs	500mA 12V	198~264V AC	80%	0.6	4 kV

Réglages via interface 0/1-10 V ou potentiomètre. Assemblage driver + convertisseur.  
Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

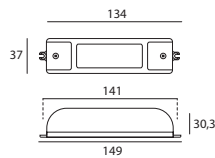
Ajustes mediante interfaz 0/1-10 V o potenciómetro. Ensamblado el controlador + convertidor.  
Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



**Simon** | 0/1-10V Multi Current



48



	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99732 / 99739</b>	8 W DC arrayLED	220mA 37V	198~264V AC	82%	0.96	2 kV
	11 W DC arrayLED	300mA 37V				
	15 W DC arrayLED	400mA 37V				

	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99733</b>	6 W DC powerLEDs	500mA 12V	198~264V AC	82%	0.96	2 kV
	6,5 W - 7 W DC arrayLED	700mA 9-12V				
	10 W DC powerLEDs	800mA 12V				

Sélection de l'intensité du courant de sortie via cavalier. Réglages via interface 0/1-10 V ou potentiomètre. Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Selección de la intensidad de corriente de salida por jumper (saltador). Ajustes mediante interfaz 0/1-10 V, o potenciómetro. Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

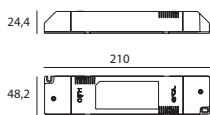


Connecteur Easy Plug inclus pour les codes **99739** / Conector Easy Plug incluido para los códigos **99739**

**Boson** | 0/1-10V N/O button Multi Current



56



	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99115</b>	1-15 W DC powerLEDs	350mA 45V	198~264V AC	87%	0.6 C	4 kV
	15 W DC topLED	350mA 39V				
	1.5-18 W DC powerLEDs	500mA 39V				
	19 W DC topLED	500mA 39V				
	2-20 W DC powerLEDs	630mA 33V				

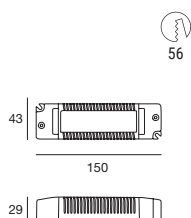
	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99262</b>	13 W DC topLED	350mA 37V	198~264V AC	87%	0.6 C	4 kV
	18 W DC topLED	500mA 37V				
	20 W DC topLED	630mA 33V				

Sélection de l'intensité du courant de sortie via une borne dédiée. Réglages via interface, ou potentiomètre 0/1-10 V, ou bouton NO. Possibilité de connecter jusqu'à 50 drivers (via bus Sync). Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Selección de la intensidad de corriente de salida mediante terminal propio. Ajustes mediante interfaz o potenciómetro 0/1-10 V, o pulsador N/A. Posibilidad de conectar hasta 50 controladores (a través del bus síncrono). Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



Connecteur Easy Plug inclus pour les codes **99262** / Conector Easy Plug incluido para los códigos **99262**



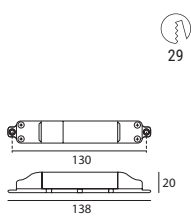
**98436**  
Câble et connecteur /  
Cable y conector

	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99361</b>	8 W DC arrayLED	250mA 37V	100~240V AC	88%	0.9	1 kV
	13 W DC arrayLED	350mA 37V				
	25 W DC arrayLED	700mA 37V				

Réglages via interface 1-10 V ou potentiomètre.  
Sélection de l'intensité du courant de sortie via commutateur DIP.  
Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Ajustes mediante interfaz 1-10 V, o potenciómetro.  
Selección de la intensidad de corriente de salida mediante dip-switch.  
Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

Slim | DALI Driver

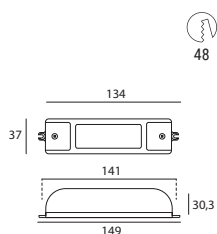


	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99715</b>	6W DC powerLEDs	500mA 12V	198~264V AC	80%	0.6	4 kV

Réglages via interface DALI. Optimisation du signal de transmission DALI. Assemblage driver + convertisseur. Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Ajustes a través de la interfaz DALI. Optimización de la señal de transmisión DALI. Ensamblado el controlador + convertidor. Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

Simon | DALI Push and Simply Dim Multi Current



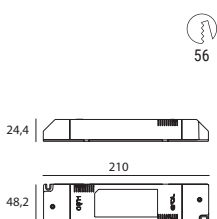
Connecteur Easy Plug inclus pour les codes **99738** / Conector Easy Plug incluido para los códigos **99738**

	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99730 / 99738</b>	8 W DC powerLEDs	220mA 37V	198~264 V AC	82%	0.96	2 kV
	11W DC arrayLED	300mA 37V				
	15W DC arrayLED	400mA 37V				
<b>99731</b>	6W DC powerLEDs	500mA 12V	198~264 V AC	74%	0.96	2 kV
	6.5-7W DC arrayLED	700mA 9-12V				
	10 W powerLEDs	800mA 12V				

Sélection de l'intensité du courant de sortie via cavalier. Réglages via interface DALI. Optimisation du signal de transmission DALI. Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Selección de la intensidad de corriente de salida mediante jumper (saltador). Ajustes a través de la interfaz DALI. Optimización de la señal de transmisión DALI. Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

Argo | DALI Push and Simply Dim Multi Current

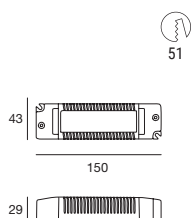


Connecteur Easy Plug inclus pour les codes **99721, 99330** / Conector Easy Plug incluido para los códigos **99721, 99330**

	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99344 / 99721</b>	1-12 W DC powerLEDs	350mA 39V	198~264V AC	83%	0.95	4 kV
	1.5-18 W DC powerLEDs	500mA 39V				
	2-24 W DC powerLEDs	630mA 39V				
<b>99345 / 99330</b>	25 W DC arrayLED	700mA 37V	198~264V AC	85%	0.95	4 kV
	30 W DC arrayLED	840mA 37V				
	35 W DC arrayLED	950mA 37V				

Réglages via interface DALI ou Simply Dim. Optimisation du signal de transmission DALI. Sélection de l'intensité du courant via une borne dédiée. Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Ajustes a través de la interfaz DALI o Simply Dim. Optimización de la señal de transmisión DALI. Selección de la intensidad de corriente mediante terminal propio. Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

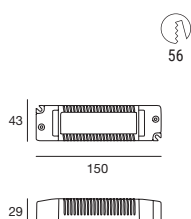


**98436**  
Câble et connecteur /  
Cable y conector

	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99373</b>	1-12W DC arrayLED	350mA 34V	100~240V AC	84%	0.9 C	0,5 kV
	1.5-12W DC powerLED	500mA 24V				
	1.5-12W DC powerLED	600mA 20V				

Recommandé pour un article 6 W ou 8 W, ou bien pour deux articles 6 W en série.  
Réglages via interface DALI. Optimisation du signal de transmission DALI. Sélection de l'intensité du courant de sortie via commutateur DIP. Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Aconsejado para 6 W, 8 W o dos artículos en serie de 6 W.  
Ajustes a través de la interfaz DALI. Optimización de la señal de transmisión DALI.  
Selección de la intensidad de corriente de salida mediante dip-switch. Protección autorrearmable contra sobretensión, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

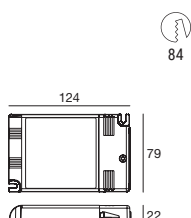


**98436**  
Câble et connecteur /  
Cable y conector

	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99362</b>	8 W DC arrayLED	250mA 37V	220~240V AC	85%	0.95	1 kV
	13 W DC arrayLED	350mA 37V				
	25 W DC arrayLED	700mA 37V				

Réglages via interface DALI. Optimisation du signal de transmission DALI. Sélection de l'intensité du courant de sortie via commutateur DIP. Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Ajustes a través de la interfaz DALI. Optimización de la señal de transmisión DALI. Selección de la intensidad de corriente de salida mediante dip-switch. Protección autorrearmable contra sobretensión, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

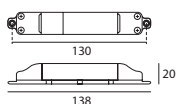


Connecteur Easy Plug inclus pour les codes **83066** / Conector Easy Plug incluido para los códigos **83066**

	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>83008</b>	4-18W DC powerLEDs	350mA 53V	99~264V AC	92%	0.96	4 kV
	6-26W DC powerLEDs	500mA 53V				
	8-31W DC powerLEDs	600mA 53V				
	15W DC arrayLED	400mA 37V				
	25W DC arrayLED	700mA 37V				
	30W DC arrayLED	850mA 37V				
	35W DC arrayLED	950mA 37V				
	45W DC arrayLED	1200mA 37V				

Driver multipower fourni avec dip-switch pour la sélection du courant de sortie. Protections: contre la surchauffe et les courts-circuits, contre les pointes de tension du réseau, contre les surcharges. RIPPLE FREE ≤ 3%.  
Sur demande certification BIS.  
Régulation de la lumière 0/1 - 100% au moyen de la fonction PUSH, interface 0/1-10 V (I = 1 mA) ou potentiomètre 100 Kohm et DALI.  
Possibilité d'utiliser la fonction PUSH sur 4/5 pilotes sans câble de synchronisation.  
La longueur maximale du câble, du bouton-poussoir au dernier pilote, doit être de max. 15 m.

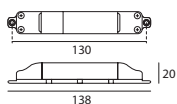
Driver multipower suministrado con dip-switch para la selección de la corriente de salida. Protecciones: contra sobrecalentamiento y cortocircuitos, contra picos de tensión de red, contra sobrecargas.  
SIN ONDULACIONES ≤ 3%.  
Bajo pedido certificación BIS.  
Regulación de luz 0/1 - 100% mediante función PUSH, interfaz 0/1-10 V (I = 1 mA) o potenciómetro de 100 Kohm y DALI.  
Posibilidad de utilizar la función PUSH en 4/5 controladores sin cable de sincronización.  
La longitud máxima del cable, desde el pulsador hasta el último conductor, debe ser máx. 15 m.



	Range	Output	Input	Eff.
<b>99708</b>	4 W powerLEDs	350mA 12V	24V DC	95%
<b>99709</b>	1.5-6 W powerLEDs	500mA 3-12V	24V DC	95%
<b>99710</b>	2 W powerLEDs	630mA 3V	24V DC	95%

Convertisseur 0/1-10 V.  
Réglages via interface 0/1-10 V ou potentiomètre. Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

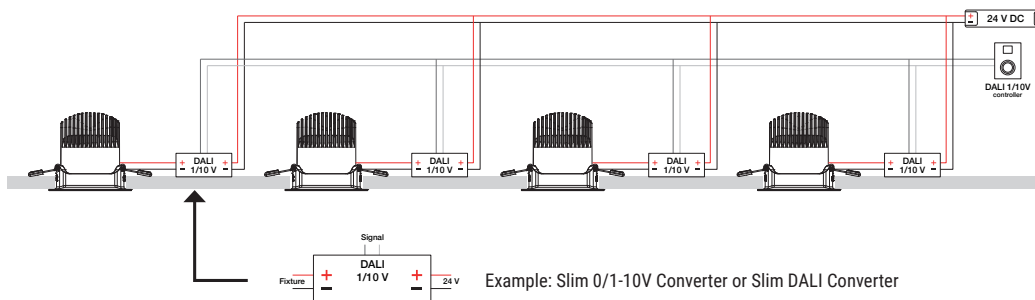
Convertidor 0/1-10 V.  
Ajustes mediante interfaz 0/1-10 V o potenciómetro. Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



	Range	Output	Input	Eff.
<b>99711</b>	4 W powerLEDs	350mA 12V	24V DC	95%
<b>99712</b>	1.5-6 W powerLEDs	500mA 3-12V	24V DC	95%
<b>99713</b>	2 W powerLEDs	630mA 3V	24V DC	95%

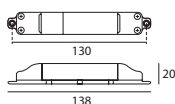
Convertisseur DALI.  
Réglages via interface DALI. Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Convertidor DALI.  
Ajustes a través de la interfaz DALI. Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.





### Slim |On/Off Driver



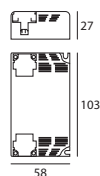
	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>89408</b>	1-5W DC stripLED 1-5W DC topLED	200mA 24V	198~264V AC	80%	0.6 C	4 kV

Adapté à l'alimentation de bandes de LED, LED 5 mm et topLED à tension constante. Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Indicado para la alimentación de tiras LED, LED de 5 mm y top LED de tensión constante. Protección autorrearmable contra circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



### Fusion |On/Off Driver



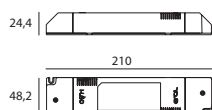
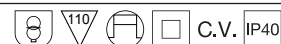
	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>84829</b>	1-24W DC stripLED 1-24W DC topLED	1A 24V	198~264V AC	88%	0.6 C	2 kV

Adapté à l'alimentation de bandes de LED, LED 5 mm et topLED à tension constante. Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Indicado para la alimentación de tiras LED, LED de 5 mm y top LED de tensión constante. Protección autorrearmable contra circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



### Reson\_75 |On/Off Driver

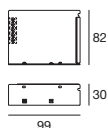


	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99374</b>	1-75 W DC stripLED 1-75 W DC topLED	3.13A 24V	198~264V AC	91%	0.96	4 kV

Adapté à l'alimentation de bandes de LED, LED 5 mm et topLED à tension constante. Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie. Efficacité élevée, longue durée de vie et PF élevé.

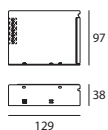
Indicado para la alimentación de tiras LED, LED de 5 mm y top LED de tensión constante. Protección autorrearmable contra circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida. Alta eficiencia, larga vida útil y elevado PF.





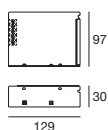
Type	Output	Input	Cooling	PF
<b>99371</b> Peta	2.2A 24V	88~264V AC	Natural Convection	No PFC

Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.  
 Protección autorrearmable contra circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



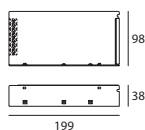
Type	Output	Input	Cooling	PF
<b>84700</b> Peta	3.2A 24V	88~264V AC	Natural Convection	No PFC

Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.  
 Protección autorrearmable contra circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



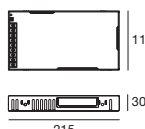
Type	Output	Input	Cooling	PF
<b>99372</b> Peta	4.2A 24V	88~264V AC	Natural Convection	No PFC

Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.  
 Protección autorrearmable contra circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



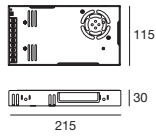
Type	Output	Input	Cooling	PF
<b>84701</b> Peta	6.5A 24V	88~264V AC	Natural Convection	No PFC

Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.  
 Protección autorrearmable contra circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



Type	Output	Input	Cooling	PF
<b>99682</b> Peta	8.4A 24V	88~264V AC	Natural Convection	0.95

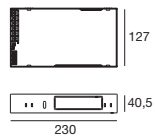
Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.  
 Protección autorrearmable contra circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



	Type	Output	Input	Cooling	PF
<b>99683</b>	Peta	13.4A 24V	88~264V AC	Forced conv.	0.95
<b>99725</b>	Exa	6.7A 48V	88~264V AC	Forced conv.	0.95

Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

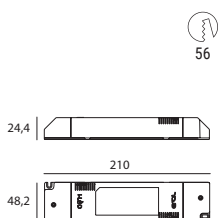
Protección autorrearmable contra circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



	Type	Output	Input	Cooling	PF
<b>84787</b>	Peta	21A 24V	88~264V AC	Forced conv.	0.95

Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

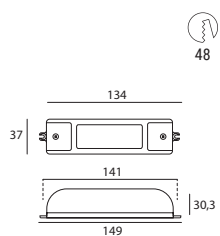
Protección autorrearmable contra circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



56

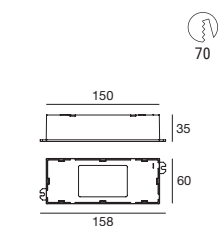
Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>83018</b> 1-75 W DC	3.13A 24V	198~264V AC	91%	0.96	4 kV

Adapté pour l'alimentation de bandes de LED et de LED 5 mm à tension constante. Gradation de 0 à 100 % avec le bouton N/A  
 Chaque pilote peut fonctionner en tant que maître ou esclave.  
 Possibilité de raccorder jusqu'à 20 pilotes avec le Bus Sync.  
 Protection avec réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, le circuit ouvert et le court-circuit sur la ligne.



48

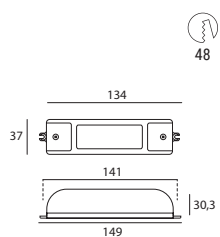
Indicado para la alimentación de tiras LED y LED de 5 mm a tensión constante. Regulación de 0 a 100% mediante el pulsador N/A.  
 Cada controlador o driver puede funcionar como maestro o como esclavo.  
 Posibilidad de conectar hasta 20 controladores a través del bus síncrono.  
 Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea.



70

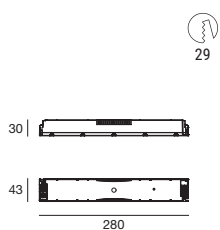
Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>83019</b> 150 W DC	6,25A 24V	198~264V AC	95%	0.98	4 kV

Adapté pour l'alimentation de bandes de LED et de LED 5 mm à tension constante. Gradation de 0 à 100 % avec le bouton N/A.  
 Chaque pilote peut fonctionner en tant que maître ou esclave.  
 Possibilité de raccorder jusqu'à 20 pilotes avec le Bus Sync.  
 Protection avec réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, le circuit ouvert et le court-circuit sur la ligne.



48

Indicado para la alimentación de tiras LED y LED de 5 mm a tensión constante. Regulación de 0 a 100% mediante el pulsador N/A.  
 Cada controlador o driver puede funcionar como maestro o como esclavo.  
 Posibilidad de conectar hasta 20 controladores a través del bus síncrono.  
 Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea.



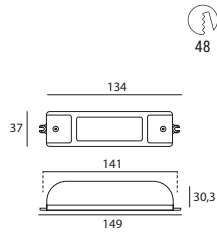
29

Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>83062</b> 150W DC	6.25A 24V	198-264V AC	94%	0.99	2 kV

Installation avec interface DALI.  
 Pilote LED à tension constante de 24 V dimmable de 1 à 100 % avec interface DALI ou PUSH.

Ajuste a través de la interfaz DALI.  
 Controlador LED de voltaje constante de 24 V, con regulación de la intensidad del 1 a 100 % por medio de la interfaz DALI o PUSH.

**Nyquist | N/O button**

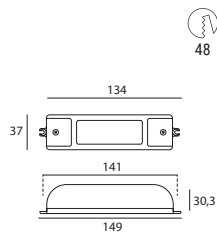


	Range	Output	Input	Eff.
<b>99077</b>	3ch. x (1-72 W DC stripLED/ch.)	3A 24V/ch.	24V DC	95%
	3ch. x (1-72 W DC topLED/ch.)			
<b>99723</b>	1-216 W DC stripLED	9A 24V	24V DC	95%
	1-216 W DC topLEDs			

Adapté à l'alimentation de bandes de LED, LED 5 mm et topLED à tension constante.  
 Gradation 0-100 % via bouton NO.  
 Chaque driver peut fonctionner en tant que maître ou esclave.  
 Possibilité de connecter jusqu'à 20 drivers via le bus Sync.

Indicado para la alimentación de tiras LED y top LED a tensión constante.  
 Regulación de 0 a 100% mediante el pulsador N/A.  
 Cada controlador o driver puede funcionar como maestro o como esclavo.  
 Posibilidad de conectar hasta 20 controladores a través del bus síncrono.

**Bode | DALI 0/1-10V**

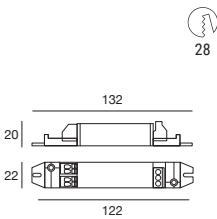
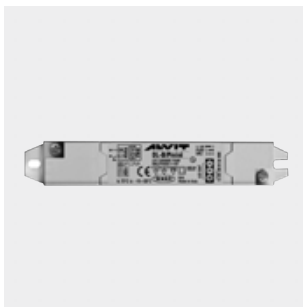


	Range	Output	Input	Eff.
<b>99074</b>	3ch. x (1-72 W DC stripLED/ch.)	3A 24V/ch.	24V DC	95%
	3ch. x (1-72 W DC topLED/ch.)			
<b>99660</b>	1-216 W DC stripLED	9A 24V	24V DC	95%
	1-216 W DC topLEDs			

Adapté à l'alimentation de bandes de LED, LED 5 mm et topLED à tension constante.  
 Réglage via interface DALI, interface 0/1-10 V ou potentiomètre.

Indicado para la alimentación de tiras LED y top LED a tensión constante.  
 Ajuste mediante interfaz DALI, interfaz 0/1-10 V o potenciómetro.

**Berda mini | DALI converter**

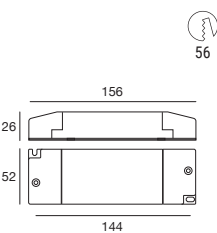


	Range	Output	Input
<b>83041</b>	1-60 W DC stripLED	5A 12V	12V DC
	1-120 W DC stripLED	5A 24V	24V DC

Adapté pour l'alimentation de produits à tension constante de 12/24 V  
 Régulation avec interface DALI, PUSH, interface de 1-10 V.

Adecuado para alimentar productos a un voltaje constante de 12/24 V.  
 Regulación mediante interfaz DALI, PUSH, interfaz 1-10 V.

**Berda Maxi | DALI converter**

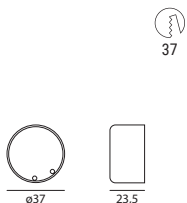
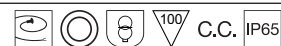


	Range	Output	Input
<b>83042</b>	1-144 W DC stripLED	12A 12V	12V DC
	1-288 W DC stripLED	12A 24V	24V DC

Adapté pour l'alimentation de produits à tension constante de 12/24 V  
 Régulation avec interface DALI, PUSH, interface de 0/1-10 V ou avec potentiomètre.

Adecuado para alimentar productos a un voltaje constante de 12/24 V.  
 Regulación mediante interfaz DALI, PUSH, interfaz 0/1-10 V o potenciómetro.

Mini\_Penny |On/Off Driver

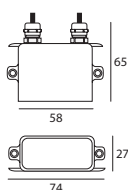
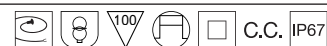


	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>89149</b>	3-6 W DC powerLEDs	350mA 20V	198~264V AC	80%	0.6 C	0.5 kV

Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

Mini\_Aquaed |On/Off Driver

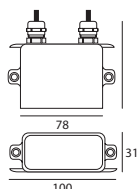


	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>89419</b>	1-2 W DC powerLEDs	350mA 6.6V	198~264V AC	80%	0.6 C	0.5 kV
<b>89421</b>	3-6 W DC powerLEDs	350mA 20V	198~264V AC	80%	0.6 C	0.5 kV
<b>89422</b>	1.5-3 W DC powerLEDs	500mA 6.6V	198~264V AC	80%	0.6 C	0.5 kV
<b>89423</b>	3-4.5 W DC powerLEDs	500mA 10V	198~264V AC	80%	0.6 C	0.5 kV
<b>89420</b>	2-4 W DC powerLEDs	630mA 6.6V	198~264V AC	80%	0.6 C	0.5 kV

Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

Aquaed |On/Off Driver

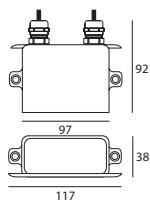


	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99342</b>	3.8-8.4W DC powerLEDs	220mA 39V	198~264V AC	84%	0.6 C	4 kV
<b>99183</b>	13 W DC arrayLED 6-12 W DC powerLEDs	350mA 36V	198~264V AC	84%	0.95	4 kV
<b>99181</b>	4.5-9 W DC powerLEDs	500mA 20V	198~264V AC	80%	0.95	4 kV
<b>99179</b>	6-12 W DC powerLEDs	630mA 20V	198~264V AC	80%	0.95	4 kV

Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

**Maxi\_AquaLED** | On/Off Driver

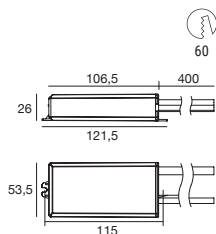


	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99185</b>	20 W DC arrayLED 9-18 W DC powerLEDs	500mA 39V	198~264V AC	91%	0.95	4 kV
<b>99186</b>	20 W DC arrayLED 12-24 W DC powerLEDs	630mA 39V	198~264V AC	91%	0.95	4 kV

Smartwave™ : excellente efficacité, longue durée de vie, protection contre les surtensions, PF élevé. Protection contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Smartwave™ : excelente eficiencia, larga vida útil, protección contra sobretensiones, elevado PF. Protección contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

**AquaLED\_DALI** | DALI2 Driver



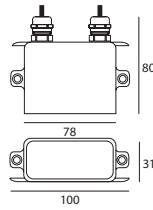
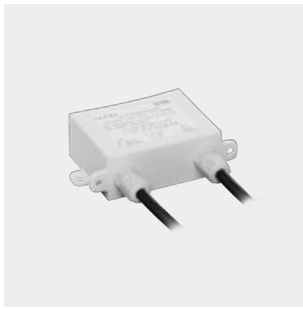
**99309**  
Power supply

	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>83154</b>	4-12W DC powerLEDs	250mA 15-49V	99~264 V AC	>88%	0,95	4kV
<b>83100</b>	1-14W DC powerLEDs	350mA 2-49V	99~264 V AC	>88%	0,95	4kV
<b>83101</b>	1,5-21W DC powerLEDs	500mA 2-49V	99~264 V AC	>88%	0,95	4kV
<b>83102</b>	2-28W DC powerLEDs	630mA 2-49V	99~264 V AC	>88%	0,95	4kV

Réglages via interface DALI 2. Protection contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Ajustes a través de la interfaz DALI 2. Protección contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

**AquaLED** | On/Off Driver 24V



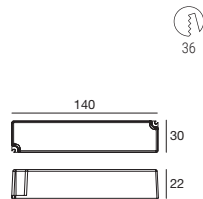
Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>89488</b> 1-14.4 W DC stripLED	600mA 24V	190~250V AC	80%	0.6 C	0.5 kV
1-14.4 W DC topLED					

Adapté à l'alimentation de bandes de LED, LED 5 mm et topLED à tension constante. Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Indicado para la alimentación de tiras LED, LED de 5 mm y top LED de tensión constante. Protección autorrearmable contra circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



**Lingotto** | On/Off Driver 24V

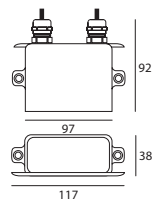
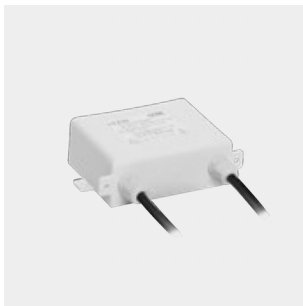


Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>83009</b> 1-18 W DC stripLED	750mA 24V	190~250V AC	82%	0.6 C	3 kV
1-18 W DC topLED					

Adapté à l'alimentation de bandes de LED, LED 5 mm et topLED à tension constante. Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Indicado para la alimentación de tiras LED, LED de 5 mm y top LED de tensión constante. Protección autorrearmable contra circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

**Maxi\_AquaLED** | On/Off Driver 24V



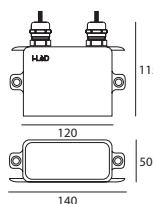
Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>89179</b> 1-24 W DC stripLED	1A 24V	198~264V AC	88%	0.6 C	2 kV
1-24 W DC topLED					

Adapté à l'alimentation de bandes de LED, LED 5 mm et topLED à tension constante. Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Indicado para la alimentación de tiras LED, LED de 5 mm y top LED de tensión constante. Protección autorrearmable contra circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



**Giant\_AquaLED** | On/Off Driver 24V



Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>89359</b> 1-48 W DC stripLED	2A 24V	198~264V AC	89%	0.6 C	1 kV
1-48 W DC topLED					

Adapté à l'alimentation de bandes de LED, LED 5 mm et topLED à tension constante. Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

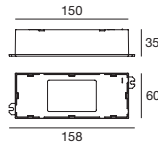
Indicado para la alimentación de tiras LED, LED de 5 mm y top LED de tensión constante. Protección autorrearmable contra circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



**Reson\_150** | On/Off Driver 24V



70



	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99331</b>	1-150 W DC stripLED	6.25A 24V	198~264V AC	95%	0.98	5 kV
	1-150 W DC topLED					

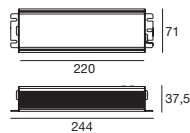
Adapté à l'alimentation de bandes de LED, LED 5 mm et topLED à tension constante. Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie. Efficacité élevée, longue durée de vie et PF élevé.

Indicado para la alimentación de tiras LED, LED de 5 mm y top LED de tensión constante. Protección autorrearmable contra circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida. Alta eficiencia, larga vida útil y elevado PF.

**Mean** | On/Off Driver 24V



81



	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99786</b>	1-240 W DC stripLED	10A 24V	100~240V AC	92%	0.95	2 kV
	1-240 W DC topLED					

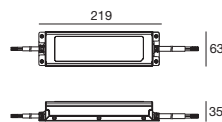
Adapté à l'alimentation de bandes de LED, LED 5 mm et top LED à tension constante. Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Indicado para la alimentación de tiras LED, LED de 5 mm y top LED a tensión constante. Protección autorrearmable contra el circuito abierto y el cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

**Mean** | On/Off Driver 48V



80

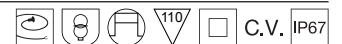


	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99784</b>	1-150 W DC	3.13A 48V	180~295V AC	91%	0.95	2 kV

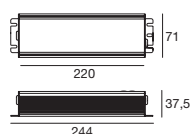
Adapté pour Real\_T, Smart, Pixie. Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Indicado para Real\_T, Smart, Pixie. Protección autorrearmable contra el circuito abierto y el cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

**Mean** | On/Off Driver 48V



81



	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99785</b>	1-240 W DC	5A 48V	100~240V AC	92%	0.95	2 kV

Adapté pour Real\_T, Smart, Pixie. Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

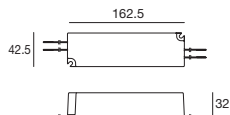
Indicado para Real\_T, Smart, Pixie. Protección autorrearmable contra el circuito abierto y el cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

Mean | On/Off Driver 12V

NEW  C.V.  IP67



54



Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>83010</b> 1-60W DC	5A 12V	90~264V AC	83%		3 kV

Adapté pour Nautilus.  
Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

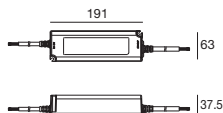
Indicado para Nautilus.  
Protección autorrearmable contra el circuito abierto y el cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

Mean | On/Off Driver 12V

NEW  C.V.  IP67



74



range	output	input	eff.	PF	surge
<b>83013</b> 1-150W DC	12.5A 12V	180~305V AC	87%		3 kV

Adapté pour Nautilus.  
Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Indicado para Nautilus, MK68.  
Protección autorrearmable contra el circuito abierto y el cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

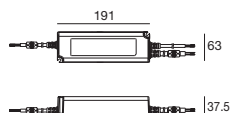


Mean | DALI driver 12V

NEW     C.V.  DALI  IP67



29



range	output	input	eff.	PF	surge
<b>83015</b> 120W DC	10A 12V	90~305V AC	88%	0.9	2kV

Réglages via interface DALI. Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

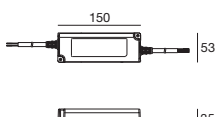
Ajustes a través de la interfaz DALI. Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

Mean | DALI driver 12V

NEW     C.V.  DALI  IP67



29



range	output	input	eff.	PF	surge
<b>83012</b> 60W DC	5A 12V	90~305V AC	86%	0.9	2kV

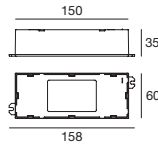
Réglages via interface DALI. Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Ajustes a través de la interfaz DALI. Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

Reson\_150 | 0/1-10V Driver 24V



70



	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99332</b>	1-150 W DC stripLED	6.25A 24V	198~264V AC	95%	0.98	5 kV
	1-150 W DC topLED			95%	0.98	5 kV

Adapté à l'alimentation de bandes de LED, LED 5 mm et topLED à tension constante. Protection à réarmement automatique contre les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie. Efficacité élevée, longue durée de vie et PF élevé. Réglage via interface ou potentiomètre 0/1-10 V.

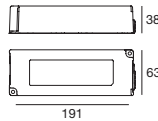
Indicado para la alimentación de tiras LED, LED de 5 mm y top LED de tensión constante. Protección autorrearmable contra circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida. Alta eficiencia, larga vida útil y elevado PF. Ajuste mediante interfaz o potenciómetro 0/1-10 V.



Mean | DALI Driver 24V



73



	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99722</b>	1-120 W DC stripLED	5A 24V	190~250V AC	90%	0.9C	2 kV

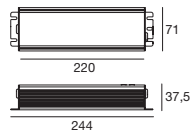
Réglages via interface DALI. Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Ajustes a través de la interfaz DALI. Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

Mean | DALI Driver 24V



81



	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>99787</b>	1-240 W DC stripLED	10A 24V	180~295V AC	91%	0.95	2 kV
	1-240 W DC topLED					

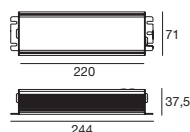
Adapté à l'alimentation de bandes de LED, LED 5 mm et topLED à tension constante. Réglage via interface DALI. Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Indicado para la alimentación de tiras LED y LED de 5 mm a tensión constante. Regulazione tramite interfaccia DALI. Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.

Mean | DALI Driver 48V



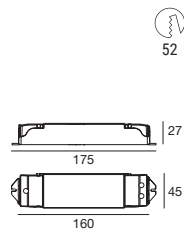
80



	Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge
<b>83179</b>	1-150W DC	3.13A 48V	180~295V AC	90%	0.95	6 kV

Adapté à l'alimentation de bandes de LED, LED 5 mm et topLED à tension constante. Réglage via interface DALI. Protection à réarmement automatique contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Indicado para la alimentación de tiras LED y LED de 5 mm a tensión constante. Regulazione tramite interfaccia DALI. Protección autorrearmable contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



	Range	Output	Input	Eff.
<b>99703</b>	4ch. x (0.6-8.4 W powerLEDs/ch.)	220mA 39V	48V DC	95%
	4ch. x (0,6-4,2 W powerLEDs/ch.)	220mA 20V	24V DC	
<b>99741</b>	4ch. x (1-12 W powerLEDs/ch.)	350mA 39V	48V DC	95%
	4ch. x (1-6 W powerLEDs/ch.)	350mA 20V	24V DC	
<b>99742</b>	4ch. x (1.5-18 W powerLEDs/ch.)	500mA 39V	48V DC	95%
	4ch. x (1.5-9 W powerLEDs/ch.)	500mA 20V	24V DC	
<b>99743</b>	4ch. x (2-24 W powerLEDs/ch.)	630mA 39V	48V DC	95%
	4ch. x (2-12 W powerLEDs/ch.)	630mA 20V	24V DC	

48V DC switching		24V DC switching	
<b>99784</b>	Exa 150 W IP65	<b>99371</b>	Peta 50 W
		<b>84700</b>	Peta 75 W
		<b>99374</b>	Reason 75 W

**RF Remote**



- 99700**  
RF Remote  
Full MONO
- 99701**  
RF Remote  
Full DYNAMIC
- 99702**  
RF Remote  
Full RGB/RGBW

**Fonctions de télécommande RF FULL :**

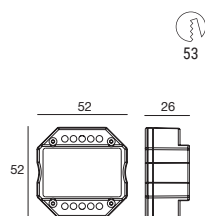
- on/off
- gradation
- rappel de maximum 4 scènes

**Funciones de control remoto RF FULL:**

- encendido/apagado
- oscureciendo
- recuerdo de max 4 escenas

Gradation via télécommande à fréquence radio ou simple bouton NO.  
Synchronisation de 20 éléments avec une seule télécommande. Appareil avec 4 canaux et commutateur DIP dédié pour les configurations : MONO, DYNAMIC, RGB, RGBW. Protection contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Regulación mediante mando a distancia a radiofrecuencia o con un pulsador N/A.  
Sincronización de 20 elementos con un único mando a distancia. Dispositivo con 4 canales y dip-switch propio para la configuración: MONO, DYNAMIC, RGB, RGBW. Protección contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



	Range	Output	Input	Eff.
<b>99694</b>	MONO stripLED	3A x 4ch. 24V	24V DC	95%
<b>99695</b>	DYNAMIC stripLED	3A x 4ch. 24V	24V DC	95%
<b>99696</b>	RGB/RGBW stripLED	3A x 4ch. 24V	24V DC	95%
<b>99540</b>	Repeater	5A x 4ch. 24V	24V DC	95%

24V DC switching		24V DC switching	
<b>99371</b>	Peta 50 W	<b>99331</b>	Reason 150 W
<b>84700</b>	Peta 75 W	<b>99786</b>	Mean 240 W
<b>99374</b>	Reason 75 W		

**RF Remote**



- 99700**  
RF Remote  
Full MONO
- 99701**  
RF Remote  
Full DYNAMIC
- 99702**  
RF Remote  
Full RGB/RGBW

**Fonctions de télécommande RF FULL :**

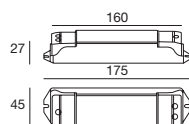
- on/off
- gradation
- rappel de maximum 4 scènes

**Funciones de control remoto RF FULL:**

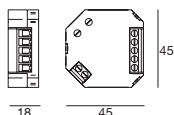
- encendido/apagado
- oscureciendo
- recuerdo de max 4 escenas

Gradation via télécommande à fréquence radio ou simple bouton NO.  
Synchronisation de 20 éléments avec une seule télécommande. Appareil avec 4 canaux et commutateur pour les configurations : MONO, DYNAMIC, RGB, RGBW. Protection contre la surchauffe, la surcharge, les circuits ouverts et les courts-circuits sur la ligne de sortie.

Regulación mediante mando a distancia a radiofrecuencia o con un pulsador N/A.  
Sincronización de 20 elementos con un único mando a distancia. Dispositivo con 4 canales para la configuración: MONO, DYNAMIC, RGB, RGBW. Protección contra sobrettemperatura, sobrecarga, circuito abierto y cortocircuito a lo largo de la línea de salida.



99540

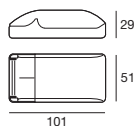


	Comand	Output	Connector	Input
<b>KIT0027</b>	Push DIM	350W	CLAMP	220~240V AC

Gradateur à coupure de phase, via bouton NO.  
 Sélecteurs rotatifs pour le choix de la gradation et des temps de montée et de descente.  
 Configuration AUTO qui permet la gradation de tout type de lampe à 230 VAC.

Regulador de corte de fase mediante pulsador N/A.  
 Selectores giratorios para elegir la regulación de la intensidad y el tiempo de subida y bajada.  
 Configuración AUTO que permite la regulación de cualquier tipo de lámpara a 230 V AC.

Dali\_PS1 | DALI power Supply

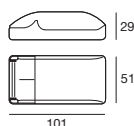


	Type	Signal Output	Connector	Input
<b>99309</b>	Transp.	DALI 15~16V DC	CLAMP	220~240V AC

Alimentation pour BUS DALI de 200 mA, pour appareils DALI ou modules de contrôle sans alimentation propre.

Fuente de alimentación de 200 mA para el BUS DALI para dispositivos DALI o módulos de control sin alimentación propia.

Dali\_USB | DALI Controller



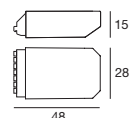
	Type	Signal Output	Connector	Input
<b>99308</b>	Transp.	DALI	CLAMP USB	4.5~5V DC

Interface PC/DALI.  
 Elle permet de connecter le PC au système DALI pour effectuer l'adressage de chaque driver et gérer les scénarios et les groupes.  
 Le système doit être complété du logiciel gratuit « MasterCONFIGURATOR ».  
 Alimentation via câble DALI et interface USB.

Interfaz PC/DALI.  
 Permite interconectar el PC con el sistema DALI y realizar el direccionamiento de los controladores individuales, para gestionar escenas y grupos.  
 El sistema debe estar integrado con el software gratuito "MasterCONFIGURATOR".  
 Alimentación eléctrica a través de cable DALI e interfaz USB

 **99309**  
Power supply

Dali\_XC | DALI Controller

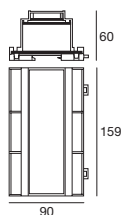


	Type	Signal Output	Connector	Input
<b>99311</b>	White	DALI	CLAMP	15~16V DC

4 entrées indépendantes pour contacts/boutons NO.  
 Mode de fonctionnement réglable via 2 sélecteurs rotatifs.  
 Possibilité de connecter plusieurs DALI XC sur la ligne DALI.  
 Alimentation via câble DALI.  
 Câbles de connexion (longueur 25 cm, de couleurs correspondant aux bornes) inclus.

4 entradas independientes para contactos/pulsadores N/O.  
 Modo de funcionamiento regulable mediante 2 selectores giratorios.  
 Posibilidad de conectar varios DALI XC en la línea DALI.  
 Alimentación mediante cable DALI.  
 Cables de conexión incluidos, de 25 cm de longitud, según los colores del terminal.

 **99309**  
Power supply



**84865**  
Câble DMX / Cable DMX

Range	Output	Input	Eff.			
<b>99333</b> 4ch. x (0.6-8.4 W powerLEDs/ch.)	220mA 39V	48V DC	95%			
	4ch. x (1-12 W powerLEDs/ch.)			350mA 39V		
	4ch. x (15 W arrayLED/ch.)			400mA 37V		
	4ch. x (1.5-18 W powerLEDs/ch.)			500mA 39V		
	4ch. x (2-24 W powerLEDs/ch.)			630mA 39V		
	4ch. x (25 W arrayLED/ch.)			700mA 37V		
	4ch. x (30 W arrayLED/ch.)			840mA 37V		
	4ch. x (35 W arrayLED/ch.)			950mA 37V		
	4ch. x (0,6-4,2 W powerLEDs/ch.)			220mA 20V	24V DC	95%
				4ch. x (1-6 W powerLEDs/ch.)		
4ch. x (1.5-9 W powerLEDs/ch.)		500mA 20V				
4ch. x (2-12 W powerLEDs/ch.)		630mA 20V				

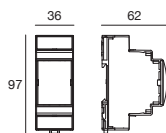
48V DC switching	
<b>99784</b>	Mean 150 W IP65

24V DC switching	
<b>99371</b>	Peta 50 W
<b>84700</b>	Peta 75 W
<b>99374</b>	Reason 75 W
<b>99331</b>	Reason 150 W IP65

Compatible avec le protocole USITT DMX 512-A.  
 Adressage DMX via interface à boutons : CH1 - CH512.  
 Possibilité de régler le courant de sortie de 220 mA à 1 A, via interface à boutons.  
 Affichage du courant et de l'adresse DMX sur afficheur.  
 Modification en temps réel des paramètres, de l'adresse DMX et du courant. Possibilité de gérer 3 ou 4 adresses/canaux DMX (RGB - RGBW - WRGB) via cavalier.  
 Appareil adapté au montage sur rail DIN Omega 35 mm.

Compatible con el protocolo USITT DMX 512-A.  
 Direccionamiento DMX a través de la interfaz de pulsador: CH1 - CH512.  
 Posibilidad de ajustar la corriente de salida de 220 mA a 1 A, a través de la interfaz de pulsadores.  
 Visualización de la corriente y de la dirección DMX en la pantalla.  
 Modificación de ajustes, dirección DMX y corriente en tiempo real. Posibilidad de gestionar 3 o 4 direcciones/canales DMX (RGB - RGBW - WRGB) mediante jumper (saltador).  
 Dispositivo adecuado para montaje en carril DIN Omega de 35 mm.

Dalc | Mono CV DMX/RDM 1ch



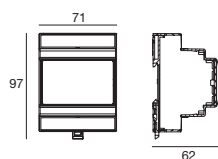
**84865**  
Câble / Cable

Range	Output	Input	Eff.
<b>83177</b>	1-78 W DC	8A 12V	12V DC 95%
	1-156 W DC	8A 24V	24V DC 95%
	1-312 W DC	8A 48V	48V DC 95%

Convient pour alimenter des produits à tension constante 12/24 / 48V.  
 Régulation via interface DMX, PUSH, interface 0 / 1-10V ou potentiomètre. Canal de sortie unique.

Adecuado para alimentar productos de voltaje constante de 12/24/48 V.  
 Regulación vía interfaz DMX, PUSH, interfaz 0 / 1-10V o potenciómetro. Canal de salida único.

Dalc | Maxi CV DMX/RDM 4ch



**84865**  
Câble / Cable

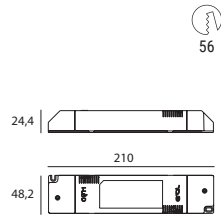
Range	Output	Input	Eff.
<b>83178</b>	4ch (1-60W DC/ch)	5A 12V/ch	12V DC 95%
	4ch (1-120W DC/ch)	5A 24V/ch	24V DC 95%
	4ch (1-240W DC/ch)	5A 48V/ch	48V DC 95%

Convient pour alimenter des produits à tension constante 12/24 / 48V.  
 Régulation via interface DMX, PUSH, interface 0 / 1-10V.  
 Quatre canaux de sortie. Fonctions de réglage chaud, blanc dynamique, RVB, RGBW.

Adecuado para alimentar productos de voltaje constante de 12/24/48 V.  
 Regulación vía interfaz DMX, PUSH, interfaz 0 / 1-10V.  
 Cuatro canales de salida. Sintonización cálida, blanco dinámico, RGB, funciones de atenuación RGBW.



**84865**  
Câble / Cable

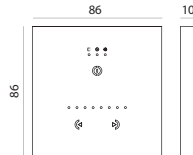


	Range	Output	Input	Eff.
<b>99278</b>	4ch. x (1-72 W stripLED/ch.) 4ch. x (1-72 W topLED/ch.)	3A 24V/ch	24V DC	95%

Adapté à l'alimentation de bandes de LED et LED 5 mm, y compris RGB.  
Adresse DMX sélectionnable via 3 sélecteurs rotatifs.  
Compatible avec le protocole USITT DMX 512-A.  
256 appareils maximum peuvent être installés sur le même bus DMX.  
Adressage DMX : CH1 - CH512. Longueur maximale de la ligne DMX : 300 m.  
Possibilité de gérer 3 ou 4 adresses/canaux DMX (RGB - RGBW - WRGB) via cavalier.

Indicado para la alimentación de tiras LED y LED de 5 mm, también RGB.  
Dirección DMX seleccionable mediante 3 conmutadores giratorios.  
Compatible con el protocolo USITT DMX 512-A.  
Pueden instalarse un máximo de 256 dispositivos en el mismo bus DMX.  
Direccionamiento DMX: CH1 - CH512. Longitud máxima de la línea DMX: 300 m.  
Posibilidad de gestionar 3 o 4 direcciones/canales DMX (RGB - RGBW - WRGB) mediante jumper (saltador).

Stick\_GU2 | DMX Controller



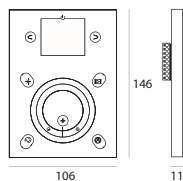
	Type	Signal Output	Connector	Input
<b>99045</b>	White	DMX	CLAMP micro USB	5.5~6V DC
<b>99046</b>	Black	DMX	CLAMP micro USB	5.5~6V DC

Sélecteur de mode : Couleur, Scénario et Gradateur.  
En mode scénario, il est possible de rappeler une série de valeurs définies.  
Pendant l'exécution d'un programme, la fonction gradation permet de faire varier l'intensité.  
En mode couleur, il est possible de rappeler une série de couleurs statiques prédéfinies.  
Toutes les fonctions peuvent être configurées depuis le gestionnaire matériel (activation/désactivation des différents modes, sélection du scénario de départ, etc.).

Selector de modo: Color, Escena y Regulador de intensidad (Dimmer).  
En el modo de Escena se pueden recuperar una serie de valores configurados.  
Durante la ejecución de un programa, la función Regulador (Dimmer) permite variar la intensidad.  
En el modo de Color se pueden recuperar una serie de valores preconfigurados.  
El gestor de hardware puede configurar todas las funciones (habilitar/deshabilitar los diferentes modos, seleccionar el escenario de inicio, etc.).



Stick\_DE3 | DMX Controller

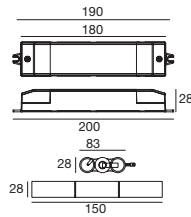


	Type	Signal Output	Connector	Input
<b>99234</b>	White	DMX	CLAMP RJ45 mini USB	5.5~6V DC
<b>99235</b>	Black	DMX	CLAMP RJ45 mini USB	5.5~6V DC

Sélecteur de zone pour activer jusqu'à 10 scénarios simultanément.  
Gradateur pour le réglage de l'intensité lumineuse et de la saturation.  
Sélecteur permettant de choisir jusqu'à 50 scénarios et entre scénario dynamique et statique. Les flèches permettent de changer de scénario.  
Sélecteur permettant de choisir parmi 16 millions de couleurs. Les flèches permettent de sélectionner les valeurs RGB.  
Possibilité de faire varier la vitesse des scénarios dynamiques et des effets de couleur.

Selector de zona para activar hasta 10 escenas simultáneamente.  
Regulador para ajustar la intensidad de la luz y la saturación.  
Selector de hasta 50 escenas con posibilidad de elegir entre dinámica o estática. Las flechas permiten cambiar la escena activa.  
Selector de color para elegir entre 16 millones de colores. Las flechas permiten introducir valores RGB.  
Posibilidad de aumentar o reducir la velocidad de las escenas dinámicas y de los efectos de color.

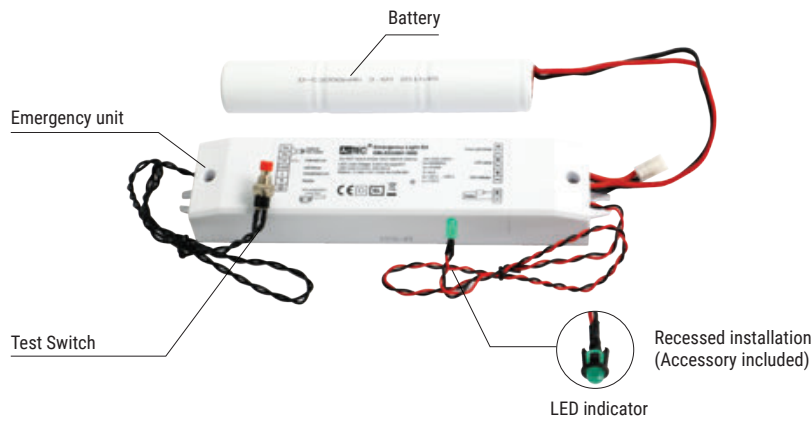




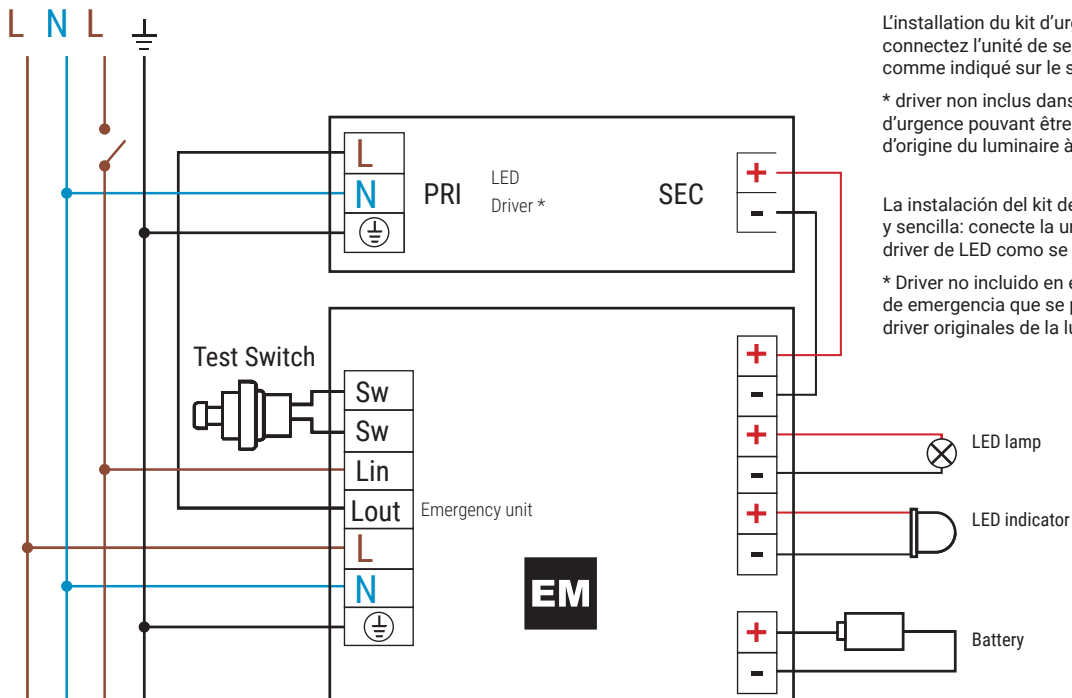
Commutable (on/off) en présence de tension de secteur via interrupteur sur l'entrée SL (ligne commutée). Réinitialisation automatique après remplacement de la batterie et/ou de la lampe LED. Système électronique de charge multi-niveau.  
Fourni avec batterie 3000 mAh.

Conmutable (on/off) en presencia de una red mediante un interruptor en la entrada SL (switched line). Rearme automático después de la sustitución de la batería y/o de la lámpara LED. Sistema electrónico de carga multinivel. Se suministra con un paquete de baterías de 3000 mAh.

Range	Output	Input	Eff.	PF	Surge	
99355	Universal	6-60V 40-400mA	220~240V AC	86%	0.5	4 kV
<b>Frequency</b>		50-60 Hz				
<b>Nominal input current</b>		40 mA (30 A inrush current with cold start)				
<b>Outout voltage (without load)</b>		6-60V				
<b>TA Operating temperature</b>		-25 +50 °C				
<b>Max casing temperature TC</b>		70 °C				
<b>Control interface</b>		Switch Line, Rest mode				
<b>Protections</b>		Overtemperature, overload, overvoltage, short-circuit, open circus				
<b>Charge current</b>		200 mA				
<b>Emergency output current</b>		400-40 mA				
<b>Emergency power</b>		2,4W				
<b>Emergency output current</b>		20 h				
<b>Reference norms</b>						
IEC 61347-2-7:2011, IEC 61347-2-7:2011/AMD1:2017, IEC 61347-1:2015, IEC 61347-1:2015/AMD1:2017, EN 61347-1:2015, EN 61347-2-7:2012+A1:2019, EN 55015:2013/A1:2015, EN61547:2009, EN 61000-3-2: 2014 EN 61000-3-3: 2013						



Unswitch Switch



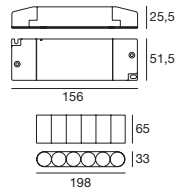
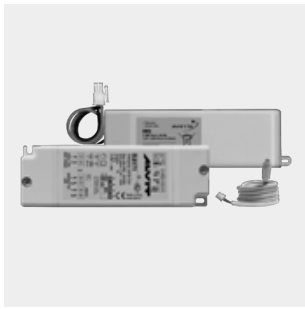
L'installation du kit d'urgence est simple et rapide: connectez l'unité de secours au driver à LED, comme indiqué sur le schéma.

\* driver non inclus dans le kit d'urgence / kit d'urgence pouvant être connecté à tous les driver d'origine du luminaire à LED.

La instalación del kit de emergencia es rápida y sencilla: conecte la unidad de emergencia al driver de LED como se muestra en el diagrama.

\* Driver no incluido en el kit de emergencia / kit de emergencia que se puede conectar a todos los driver originales de la luminaria LED.





- Fonctionne uniquement en cas d'urgence
- Fonctionne en éclairage continu avec des alimentations électroniques, et électroniques avec gradateur
- Version réglable avec commutateur DIP, pour alimentation à LED à courant constant ou pour modules LED à tension constante
- Raccordables à des alimentations avec tension et courant maximaux en sortie de 90 V et 2 A
- Relais instantané en cas de coupure de réseau
- Batterie au NiCd haute température
- Indicateur de charge à LED avec câble FROR
- Dispositif de protection contre les décharges prolongées.
- Possibilités d'autodiagnostic avec le module externe MAT4 DALI.
- Dispositif de recharge avec isolation principale en mesure de recharger la batterie en mode normal, après l'épreuve mentionnée au point 22.3 de la norme CEI EN 61347-2-7:2007
- Fourni avec batterie 3000 mAh

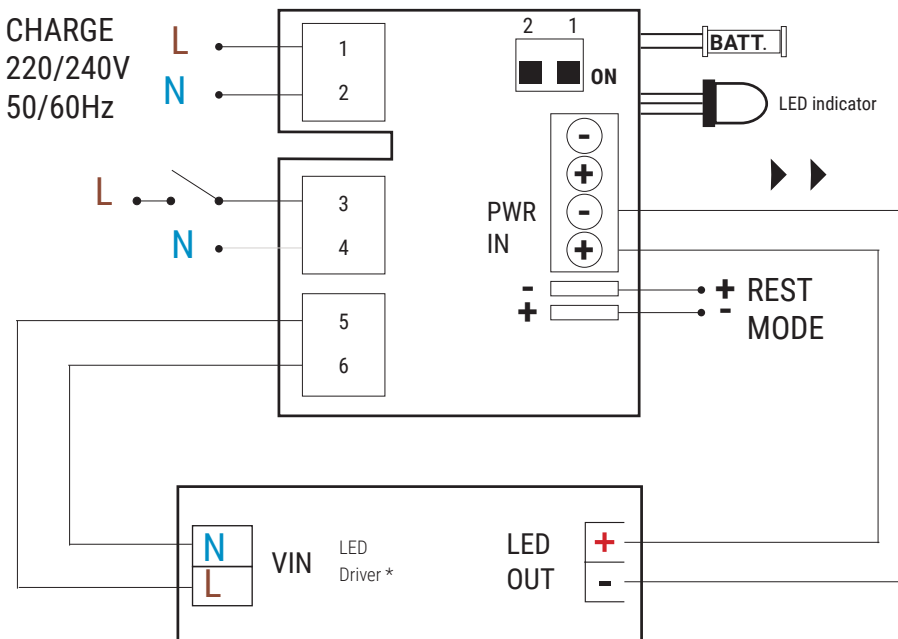
- Funcionamiento solo como emergencia
- Funcionamiento como luz continua en combinación con alimentadores electrónicos, aparatos electrónicos con atenuación de intensidad
- Versión regulable con dip-switch, para power LED a corriente continua o para módulos LED a voltaje constante
- Conectable a fuentes de alimentación con voltaje y corriente máxima de salida de 90 V y 2 A
- Intervención inmediata en cada fallo de red
- Baterías de NiCd «alta temperatura»
- Indicador de carga LED con cable FROR
- Dispositivo de protección contra descargas prolongadas
- Posibilidad de autodiagnóstico con módulo externo MAT4 DALI
- Dispositivo de carga con aislamiento principal capaz de recargar la batería en modo normal después de la prueba a la que se refiere el punto 22.3 de la norma IEC EN 61347-2-7:2007
- Se suministra con un paquete de baterías de 3000 mAh

	Range	Output	Input	PF
KIT0014	Universal C.C.	9-57V 350-60mA	220~240V AC	0.5
	Universal C.V.	24V 2000mA		

Frequency	50-60 Hz
Nominal input current	20 mA
Outout voltage (without load)	9-57V C.C. / 24V C.V.
TA Operating temperature	0 +50 °C
Max casing temperature TC	70 °C
Control interface	Switch Line, Rest mode

Protections	Overtemperature, overload, overvoltage, short-circuit, open circus
Emergency output current	350-60 mA C.C. / 2000mA C.V.
Emergency power	3,4W
Recharging time	24 h

Reference norms	EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2
-----------------	--



LED SOURCE

L'installation du kit d'urgence est simple et rapide: connectez l'unité de secours au driver à LED, comme indiqué sur le schéma.

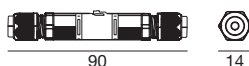
\* driver non inclus dans le kit d'urgence / kit d'urgence pouvant être connecté à tous les driver d'origine du luminaire à LED.

La instalación del kit de emergencia es rápida y sencilla: conecte la unidad de emergencia al driver de LED como se muestra en el diagrama.

\* Driver no incluido en el kit de emergencia / kit de emergencia que se puede conectar a todos los driver originales de la luminaria LED.

# Connecteurs et accessoires DMX / Conectores y accesorios DMX

## Junction box | connector 2 ways



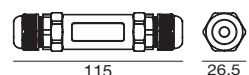
connectors	External Ø of the cable	
IP68 min. 2x0,25 mm <sup>2</sup> max. 2x1,0 mm <sup>2</sup>	Ø 3 ~ Ø 8 mm	<b>98990</b>

## Junction box | connector gel 2 ways



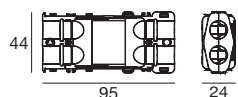
connectors	External Ø of the cable	
IP68 max. 3x1.5 mm <sup>2</sup>	Ø 5,5 ~ Ø 10 mm	<b>98991</b>

## Junction box | connector 2 ways



connectors	External Ø of the cable	
IP68 min. 2x0,5 mm <sup>2</sup> max. 2x2.5 mm <sup>2</sup>	Ø 7 ~ Ø 13,5 mm	<b>84893</b>

## Junction box | connector gel 4 ways



connectors	External Ø of the cable	
IP68 max. 4x1,5 mm <sup>2</sup>	Ø 6,5 ~ Ø 12 mm	<b>84894</b>

## Cable | DMX



price / m	sec. Ø	
order: x m / 84865	2 x 0,25 mm <sup>2</sup> + shield	<b>84865</b>

## Extension cables | DMX



connectors	sec. Ø	L m	
M + F 3 pin XLR	2 x 0,25 mm <sup>2</sup> + shield	1	<b>84871</b>
		5	<b>84885</b>

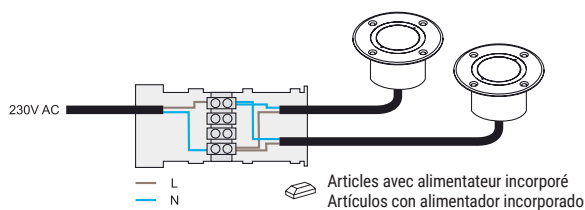
## Connectors | DMX



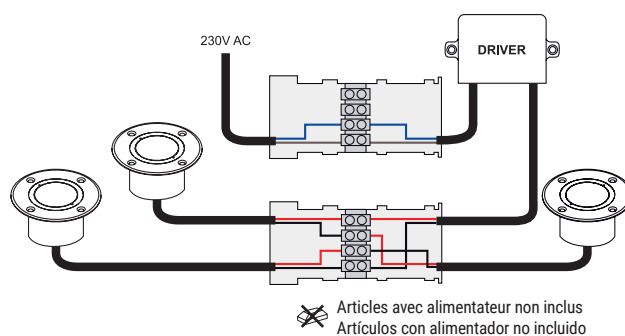
connectors	sec. Ø	L m	
XLR		3 M	<b>84869</b>
		3 F	<b>84870</b>
		5 M	<b>99346</b>
		5 F	<b>99379</b>

## 84894 | Exemple d'installation / 84894 | Ejemplo de instalación

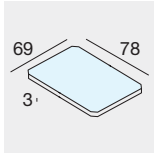
Installation en parallèle de lampes LED avec driver incorporé.  
Instalación en paralelo de lámparas LED con controlador incorporado.



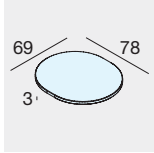
Installation en série de lampes LED avec driver en amont.  
Instalación en serie de lámparas LED con controlador aguas arriba.



# Câbles et accessoires / Cables y accesorios



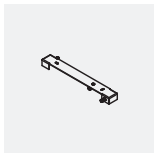
**Description**  
**60840** Verre / Vidrio



**Description**  
**60860** Verre / Vidrio



**Description**  
**98436** Easy-plug



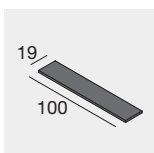
**Description**  
**KIT0096** Support d'assemblage /  
 Soporte de unión



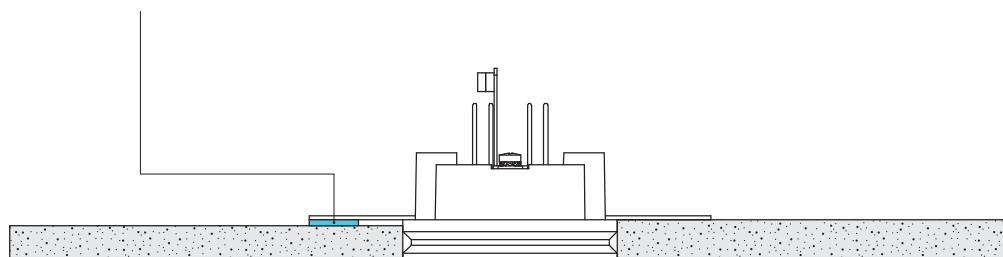
**Description**  
**KIT0098** Support d'assemblage /  
 Soporte de unión



**Description**  
**KIT0099** Support d'assemblage /  
 Soporte de unión



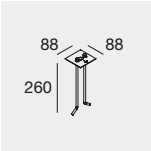
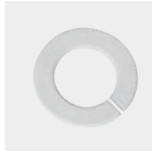


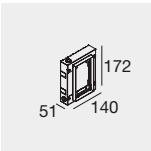
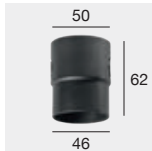
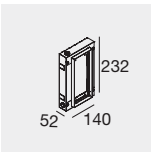

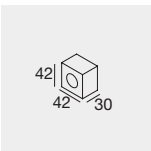













**Description**  
**60830** Entretoise / Separador



ÉPAISSEUR STANDARD = 13 mm  
 ANCHO ESTÁNDAR = 13 mm

ÉPAISSEUR SPÉCIALE ≤ 15 mm  
 ANCHO ESPECIAL ≤ 15 mm

# Boîtier d'encastement / Contracaja

	<b>Type</b> Suitable for	<b>65082</b> Peak (6,5 W) / Peak (9,5 W)		<b>Type</b> Suitable for	<b>84952</b> <b>PVC</b> Vissa_R - Vissa_Q
	<b>Type</b> Suitable for	<b>52700</b> <b>PVC</b> Texo		<b>Type</b> Suitable for	<b>84901</b> <b>PVC</b> Petit_R (2 W) - Petit_Q (2 W) Nitum_R (2 W / 2,1 W) Nitum_Q (2 W)
	<b>Type</b> Suitable for	<b>61270</b> <b>Anod. Al.</b> Gypsum WF1		<b>Type</b> Suitable for	<b>84902</b> <b>PVC</b> Ghilea
	<b>Type</b> Suitable for	<b>61280</b> <b>Anod. Al.</b> Gypsum WF2		<b>Type</b> Suitable for	<b>84915</b> <b>PVC</b> Sand - Beret_R - Beret_X - Beret_Q Petit_R - Petit_Q - Nitum_R Nitum_Q - Envelope_1
	<b>Type</b> Suitable for	<b>99850</b> <b>PVC</b> Step		<b>Type</b> Suitable for	<b>84916</b> <b>PVC</b> Bibok - Aspho_R - Aspho_Q Elin - Beriel
	<b>Type</b> Suitable for	<b>84335</b> <b>PVC</b> Petit_Q - Petit_R - Aspho_R Aspho_Q - Elin - Beriel		<b>Type</b> Suitable for	<b>84917</b> <b>PVC</b> Aspho_R - Beriel - Petit - Bibok
	<b>Type</b> Suitable for	<b>84336</b> <b>PVC</b> Petit_R - Petit_Q - Nitum_R Nitum_Q - Envelope - Sand_R Sand_Q - Beret_R - Beret_X Beret_Q		<b>Type</b> Suitable for	<b>84918</b> <b>PVC</b> Beret_2R - Beret_2Q - Alcor_R1 Alcor_R - Alcor_R2 - Alcor_R4 Suelo_R (2 W)
	<b>Type</b> Suitable for	<b>84338</b> <b>PVC</b> Quara_R - Quara_Q - Cut_Q		<b>Type</b> Suitable for	<b>84933</b> <b>PVC</b> Suelo_RX
	<b>Type</b> Suitable for	<b>84341</b> <b>PVC</b> Alcor_1		<b>Type</b> Suitable for	<b>84935</b> <b>PVC</b> Suelo_R - Alcor_AL1 ( <b>86097W18</b> )
	<b>Type</b> Suitable for	<b>98950</b> <b>PVC</b> Quara_R (1 W) / Quara_Q (1 W)		<b>Type</b> Suitable for	<b>84936</b> <b>PVC</b> Suelo_R - Suelo_RJ Alcor_AL1 ( <b>86096W18</b> ) Alcor_AL4
	<b>Type</b> Suitable for	<b>99563</b> <b>PVC</b> Orma_AM (8 W) / Orma_AM (9 W)		<b>Type</b> Suitable for	<b>98122</b> <b>PVC</b> Suelo_RX (8 W) - Suelo_RXJ Alcor_AL1 ( <b>91425W18</b> )



**Type** Suitable for

---

**98121** **PVC** Alcor\_AL1 (91422W18)

---



**Type** Suitable for

---

**84995** **PVC** Vissa\_R - Vissa\_Q

---

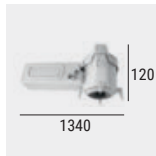


**Type** Suitable for

---

**89373** **PVC** Anton\_R (8 W) - Orma\_C

---

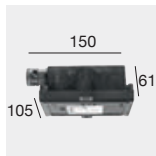


**Type** Suitable for

---

**89374** **PVC** Orma\_C

---



**Type** Suitable for

---

**98009** **PVC** Chim

---

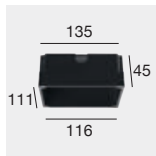


**Type** Suitable for

---

**98049** **PVC** Picrol

---

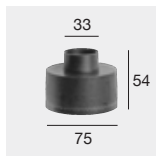


**Type** Suitable for

---

**98050** **PVC** Quara\_QI (4 W)

---



**Type** Suitable for

---

**98060** **PVC** Sub\_R

---



**Type** Suitable for

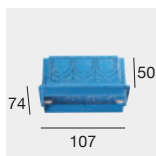
---

**98148** **PVC** Sub\_R - Rubber 3D Protection

---

IP68

---



**Type** Suitable for

---

**98111** **PVC** Envelope\_W

---

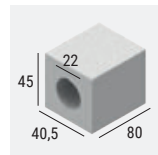


**Type** Suitable for

---

**98140** **PVC** Stick\_GU2 - Stick\_DE3

---

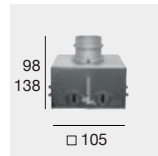


**Type** Suitable for

---

**83181** **PVC** Step66

---



**Type** Suitable for

---

**98291** **Anod. Al.** Orma\_F0

---

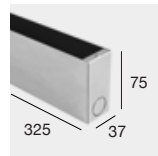


**Type** Suitable for

---

**98292** **PVC** Orma\_F0

---

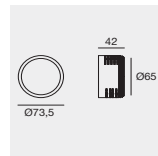


**Type** Suitable for

---

**98496** **Anod. Al.** Intake\_L - Paseo\_L

---

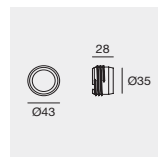


**Type** Suitable for

---

**98499** **PVC** Epitax (10 W)

---

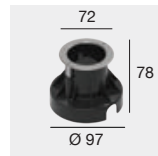


**Type** Suitable for

---

**98502** **PVC** Epitax (6 W)

---

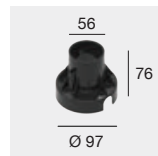


**Type** Suitable for

---

**99560** **PVC** Orma\_A (4 W)

---

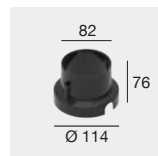


**Type** Suitable for

---

**99650** **PVC** Orma\_A (4 W)  
Orma\_I (80582W30 - 80585W30)

---

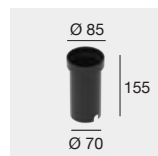


**Type** Suitable for

---

**99651** **PVC** Orma\_A (8 W)  
Orma\_I (80588W30 - 81172W30 - 81321V45)

---

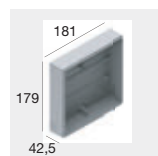


**Type** Suitable for

---

**99680** **PVC** Suelo\_R Pro

---

















































**Type** Suitable for

---

**99744** **PVC** Envelope\_W

---

# Comment lire les symboles / Cómo leer los símbolos

	Installation en milieu intérieur Instalación interior		Smartwave™
	Installation en milieu extérieur Instalación exterior		C.C. Constant Current
	Installation murale Instalación en pared		C.V. Constant Voltage
	Installation au sol Instalación en suelo		Gradation avec potentiomètre intégré Regulación con potenciómetro integrado
	Installation au plafond Instalación en techo		Simply DIM
	Installation au mur ou au sol Instalación en pared o suelo		Phase-cut
	Installation au plafond ou au mur Instalación en techo o pared		1-10 V
	Installation au plafond, au mur ou au sol Instalación en techo, pared o suelo		Digital Addressable Lighting Interface
	Installation au plafond ou au sol Instalación en techo o suelo		Digital Addressable Lighting Interface
	Indice de protection (IEC 60529) contre les corps étrangers et l'eau Índice de protección (IEC 60529) contra cuerpos extraños y agua		Digital Addressable Lighting Interface
	Produit conçu pour résister aux immersions temporaires Producto diseñado para soportar inmersiones temporales.		DMX 512
	Indice de protection sur le compartiment optique Índice de protección del compartimento óptico		RDM, DMX 512
	Indice de protection (IEC 62262) contre les impacts mécaniques externes Índice de protección (IEC 62262) contra impactos mecánicos externos		Infrarouge Infrarrojo
	Appareil piétinable Dispositivo transitable		Télécommande radiofréquence Mando a distancia por radiofrecuencia
	Appareil carrossable Dispositivo para tránsito de vehículos		Capteur PIR Sensor P.I.R.
	Acier inoxydable Acero inoxidable		Alimentation avec transformateur de sécurité Fuente de alimentación con transformador de seguridad
	Article protégé par résine Artículo protegido por capa de resina		Alimentation indépendante Fuente de alimentación independiente
	Trou d'installation circulaire Agujero de instalación circular		Alimentation électrique protégée thermiquement Fuente de alimentación con protección térmica
	Trou d'installation quadrangulaire Agujero de instalación cuadrado		Isolation renforcée Aislamiento reforzado
	Faisceau lumineux orientable Haz de luz orientable		Unified Glare Rating
	Faisceau lumineux basculant Haz de luz basculante		Capteur de mouvement Sensor de movimiento
	Disponible en version urgence Disponible en versión emergencia		Antenne intégrée Antena integrada
	Cordon d'alimentation inclus Cable de alimentación incluido		Antenne externe Antena externa
	Appareil adapté au montage sur meubles Dispositivo adecuado para el montaje en muebles		L'alimentation électrique ne passe pas par le trou d'installation El alimentador no pasa por el orificio de instalación
	Appareil adapté au montage sur des surfaces normalement inflammables (EN 60598) Adecuado para montaje en superficies normalmente inflamables (EN 60598)		PointToPoint DALI. Réglage de chaque produit PointToPoint DALI. Dimmeracion sobre un solo producto
	Appareil avec protection thermique intégrée Dispositivo con protección térmica integrada		Protection contre les décharges électriques Protección contra descargas eléctricas
	Driver inclus Controlador incluido		Protection contre les surtensions Protección contra sobretensiones
	Driver non inclus Controlador no incluido		Version adaptée aux zones ATEX 2.22 Versión apta para zonas ATEX 2.22
	Classe I - classe d'isolation électrique (IEC) Clase I - clase de aislamiento eléctrico (IEC)	Tous les articles sont de classe énergétique A++. Les schémas de connexion des composants électroniques sont disponibles dans la documentation technique.  Todos los artículos pertenecen a la clase energética A++. Los esquemas eléctricos de los artículos electrónicos están disponibles en la documentación técnica.	
	Classe II - classe d'isolation électrique (IEC) Clase II - clase de aislamiento eléctrico (IEC)		
	Classe III - classe d'isolation électrique (IEC) Clase III - clase de aislamiento eléctrico (IEC)		
	Over Voltage Protection		

# Finitions / Acabados



Blanc | RAL 9003 gaufré  
Blanco | RAL 9003 gofrado



Gris | RAL 9006 gaufré  
Gris | RAL 9006 gofrado



Primer



Aluminium anodisé  
Aluminio anodizado



Aluminium  
Aluminio



Acier  
Acero



Nickel brossé  
Níquel cepillado



Chrome  
Cromo



Gris noir | RAL 7021 gaufré  
Gris Negro | RAL 7021 gofrado



Noir | RAL 9005 gaufré  
Negro | RAL 9005 gofrado



PMMA Transparent  
PMMA Transparente



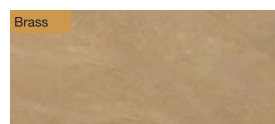
PMMA Opalin  
PMMA Opalino



Or  
Oro



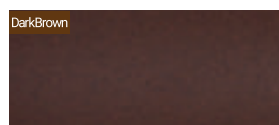
Or rose  
Oro rosa



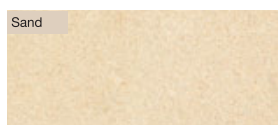
Laiton  
Latón



Marron  
Marrón



Dark brown



Sable  
Arena



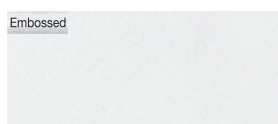
Béton  
Cemento



Laiton poli véritable  
Auténtico latón pulido



Aluminium poli véritable  
Auténtico aluminio pulido



Gaufré  
Gofrado



Signal Yellow | RAL 1003



Aluminium / Zirconium Grey

Les dessins, les cotes, les matériaux et les couleurs du présent catalogue sont donnés à titre indicatif. Dans l'intérêt des clients, la société se réserve le droit de modifier les modèles à tout moment et sans préavis.

L'indication du drapeau italien dans le présent catalogue est purement indicative. Les produits peuvent avoir des origines différentes de celles indiquées.

«Linea Light Group» se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques de ses produits et leur disponibilité. Tous les produits, données techniques, illustrations et informations du catalogue ne sont pas contractuels pour «Linea Light Group». «Linea Light Group» ne pourra être tenu responsable des éventuelles erreurs d'illustration, de texte et/ou de traduction. Les autres caractéristiques des produits sont décrites dans les fiches techniques et les notices d'instructions correspondantes. Ce catalogue est protégé par la loi sur les droits d'auteur (loi 22/04/1941 n° 633 et loi 14/12/1942 n° 1485 : toute reproduction totale ou partielle du présent catalogue est interdite). Toutes les valeurs indiquées dans ce catalogue sont des valeurs mesurées. Les données de flux, de CCT et de puissance sont soumises à des tolérances de +/- 10 %.

Los dibujos, dimensiones, materiales y colores de este catálogo se muestran a título meramente informativo. En interés de la clientela, la empresa se reserva el derecho de modificar los modelos en cualquier momento sin previo aviso.

La indicación de la bandera italiana en este catálogo es puramente indicativa. Los productos pueden tener un origen diferente del indicado.

«Linea Light Group» se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento sin previo aviso, las características de sus productos, así como la disponibilidad de los mismos. Todos los productos, sus datos técnicos, las ilustraciones y la información del catálogo no son vinculantes para «Linea Light Group». «Linea Light Group» no se hace responsable de los errores de las ilustraciones, los textos y/o la traducción. Pueden encontrarse características adicionales de los productos en las correspondientes hojas de datos e instrucciones. Este catálogo está protegido por la ley de derechos de autor (ley 22/04/1941 n° 633 y ley 14/12/1942 n° 1485: está prohibida toda reproducción total o parcial de este catálogo). Todos los valores reflejados en el catálogo son valores medidos. Los datos de flujo, CCT y potencia están sujetos a tolerancias de +/- 10 %.

# Codes index

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
<b>7220</b>	Snake	96	<b>8776N</b>	Box	91	<b>9322</b>	Lira	172	<b>9447</b>	Birba	88
<b>7221</b>	Snake	96	<b>8815</b>	Gypsum Coloring	40	<b>9323</b>	Lira	172	<b>9448</b>	Birba	88
<b>7226</b>	Snake	96	<b>8819</b>	Gypsum Coloring	40	<b>9324</b>	Lira	172	<b>9451</b>	Birba	81
<b>7227</b>	Snake	96	<b>8823</b>	Gypsum Coloring	40	<b>9325</b>	Lira	172	<b>9453</b>	Birba	81
<b>7232</b>	Snake	96	<b>8827</b>	Gypsum Coloring	40	<b>9330</b>	Lingotto	170	<b>9454</b>	Birba	81
<b>7233</b>	Snake	96	<b>8842</b>	TU	70	<b>9331</b>	Lingotto	170	<b>9457</b>	Birba	81
<b>7234</b>	Snake	96	<b>8843</b>	TU	70	<b>9332</b>	Lingotto	170	<b>9459</b>	Birba	81
<b>7235</b>	Snake	96	<b>8844</b>	TU	70	<b>9333</b>	Lingotto	170	<b>9460</b>	Birba	81
<b>7805</b>	My White	176	<b>8850</b>	TU	92	<b>9334</b>	Lingotto	170	<b>9463</b>	Birba	149
<b>7805N</b>	My White	176	<b>8851</b>	TU	92	<b>9335</b>	Lingotto	170	<b>9465</b>	Birba	149
<b>7806</b>	My White	176	<b>8865</b>	Gypsum	39	<b>9336</b>	Lingotto	170	<b>9466</b>	Birba	149
<b>7806N</b>	My White	176	<b>8865N</b>	Gypsum	39	<b>9337</b>	Lingotto	170	<b>9469</b>	Birba	149
<b>7807</b>	My White	176	<b>8867</b>	Gypsum	39	<b>9338</b>	Lingotto	171	<b>9471</b>	Birba	149
<b>7807N</b>	My White	176	<b>8940</b>	Pistillo	215	<b>9339</b>	Lingotto	171	<b>9472</b>	Birba	149
<b>7808</b>	My White	176	<b>8941</b>	Pistillo	215	<b>9340</b>	Lingotto	171	<b>9475</b>	Birba	149
<b>7808N</b>	My White	176	<b>8942</b>	Pistillo	215	<b>9341</b>	Lingotto	171	<b>9477</b>	Birba	149
<b>7809</b>	My White	177	<b>8943</b>	Pistillo	215	<b>9355</b>	Birba	71	<b>9478</b>	Birba	149
<b>7809N</b>	My White	177	<b>8944</b>	Pistillo	215	<b>9357</b>	Birba	71		Accessories	212
<b>7810</b>	My White	177	<b>8945</b>	Pistillo	215	<b>9358</b>	Birba	71		Accessories	237
<b>7810N</b>	My White	177	<b>9015</b>	Tara	83	<b>9361</b>	Birba	71	<b>14931</b>	Accessories	212
<b>8028</b>	My White	177	<b>9018</b>	Tara	83	<b>9363</b>	Birba	71		Accessories	237
<b>8028N</b>	My White	177	<b>9021</b>	Tara	83	<b>9364</b>	Birba	71	<b>14937</b>	Accessories	214
<b>8029</b>	My White	177	<b>9024</b>	Tara	83	<b>9367</b>	Birba	71	<b>14992</b>	Accessories	215
<b>8029N</b>	My White	177	<b>9027</b>	Tara	83	<b>9369</b>	Birba	71	<b>50370</b>	Accessories	236
<b>8255</b>	Box	90	<b>9035</b>	Regolo	94	<b>9370</b>	Birba	71	<b>51365</b>	Vision	236
<b>8255M</b>	Box	90	<b>9036</b>	Regolo	94	<b>9373</b>	Birba	81	<b>51366</b>	Vision	236
<b>8255N</b>	Box	90	<b>9037</b>	Regolo	94	<b>9375</b>	Birba	81	<b>51395</b>	Vision	236
<b>8256</b>	Box	90	<b>9040</b>	Regolo	94	<b>9376</b>	Birba	81	<b>51396</b>	Vision	236
<b>8256M</b>	Box	90	<b>9041</b>	Regolo	94	<b>9379</b>	Birba	81	<b>51585</b>	Vision	236
<b>8256N</b>	Box	90	<b>9042</b>	Regolo	94	<b>9381</b>	Birba	81	<b>51586</b>	Vision	236
<b>8257</b>	Box	90	<b>9045</b>	Regolo	94	<b>9382</b>	Birba	81		Accessories	202
<b>8257M</b>	Box	90	<b>9046</b>	Regolo	94	<b>9385</b>	Birba	81	<b>52700</b>	Accessories	302
<b>8257N</b>	Box	90	<b>9047</b>	Regolo	94	<b>9387</b>	Birba	81	<b>52901</b>	Texo	202
<b>8258</b>	Box	90	<b>9135</b>	Igloo	86	<b>9388</b>	Birba	81	<b>52951</b>	Texo	202
<b>8258M</b>	Box	90	<b>9136</b>	Igloo	86	<b>9391</b>	Birba	88	<b>59165W00</b>	Joe	212
<b>8258N</b>	Box	90	<b>9137</b>	Igloo	86	<b>9393</b>	Birba	88	<b>59166W00</b>	Joe	212
<b>8325</b>	Tara	82	<b>9138</b>	Igloo	86	<b>9394</b>	Birba	88	<b>60817W00</b>	Gypsum	92
<b>8328</b>	Tara	82	<b>9139</b>	Igloo	86	<b>9397</b>	Birba	88		Accessories	36
<b>8331</b>	Tara	82	<b>9140</b>	Igloo	86	<b>9399</b>	Birba	88		Accessories	39
<b>8334</b>	Tara	82	<b>9141</b>	Igloo	86	<b>9400</b>	Birba	88	<b>60830</b>	Accessories	130
<b>8337</b>	Tara	82	<b>9142</b>	Igloo	86	<b>9403</b>	Birba	71		Accessories	301
<b>8340</b>	Tara	82	<b>9143</b>	Igloo	86	<b>9405</b>	Birba	71		Accessories	39
<b>8660</b>	My White_Bond	214	<b>9144</b>	Igloo	86	<b>9406</b>	Birba	71	<b>60840</b>	Accessories	301
<b>8663</b>	My White_Bond	214	<b>9145</b>	Igloo	86	<b>9409</b>	Birba	71		Accessories	301
<b>8666</b>	My White_Bond	214	<b>9146</b>	Igloo	86	<b>9411</b>	Birba	71	<b>60860</b>	Accessories	301
<b>8669</b>	My White_Bond	214	<b>9147</b>	Igloo	87	<b>9412</b>	Birba	71	<b>60920W70</b>	Gypsum	130
<b>8672</b>	My White_Bond	214	<b>9148</b>	Igloo	87	<b>9415</b>	Birba	71	<b>60930W70</b>	Gypsum	130
<b>8740</b>	Minion	78	<b>9149</b>	Igloo	87	<b>9417</b>	Birba	71		Accessories	130
<b>8742</b>	Minion	78	<b>9150</b>	Igloo	87	<b>9418</b>	Birba	71		Accessories	302
<b>8748</b>	Minion	78	<b>9151</b>	Igloo	87	<b>9421</b>	Birba	81	<b>61270</b>	Accessories	302
<b>8750</b>	Minion	78	<b>9152</b>	Igloo	87	<b>9423</b>	Birba	81		Accessories	130
<b>8770</b>	Box	91	<b>9160</b>	Polo	80	<b>9424</b>	Birba	81	<b>61280</b>	Accessories	302
<b>8770M</b>	Box	91	<b>9161</b>	Polo	80	<b>9427</b>	Birba	81		Accessories	302
<b>8770N</b>	Box	91	<b>9162</b>	Polo	68	<b>9429</b>	Birba	81	<b>62403</b>	Silicone_C	265
<b>8772</b>	Box	91	<b>9163</b>	Polo	68	<b>9430</b>	Birba	81	<b>62403N</b>	Silicone_C	265
<b>8772M</b>	Box	91	<b>9164</b>	Polo	68	<b>9433</b>	Birba	81	<b>62757</b>	Accessories	226
<b>8772N</b>	Box	91	<b>9165</b>	Polo	68	<b>9435</b>	Birba	81	<b>62758</b>	Accessories	226
<b>8774</b>	Box	91	<b>9170</b>	Switch	79	<b>9436</b>	Birba	81	<b>62761</b>	Silicone_F	226
<b>8774M</b>	Box	91	<b>9171</b>	Switch	79	<b>9439</b>	Birba	88	<b>62761W</b>	Silicone_F	226
<b>8774N</b>	Box	91	<b>9172</b>	Switch	79	<b>9441</b>	Birba	88		Accessories	121
<b>8776</b>	Box	91	<b>9320</b>	Lira	216	<b>9442</b>	Birba	88	<b>62900</b>	Accessories	122
<b>8776M</b>	Box	91	<b>9321</b>	Lira	216	<b>9445</b>	Birba	88		Accessories	123



CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
64541W30	Cell	37	65039	Fylo+	226	80379N30	Cob44	25	80733	Accessories	245
64542W30	Cell	37	65040	Fylo+	226	80379N60	Cob44	25		Accessories	254
64543W30	Cell	37		Accessories	121	80379W30	Cob44	25	80734	Accessories	245
64544W15	Cell	37	65054	Accessories	122	80379W60	Cob44	25		Accessories	254
64544W30	Cell	37		Accessories	123	80380N30	Cob44	25	80754W30	Illuminator	43
64545W15	Cell	37		Accessories	121	80380N60	Cob44	25	80754W60	Illuminator	43
64545W30	Cell	37	65055	Accessories	122	80380W30	Cob44	25	80755N30	Illuminator	43
64546W30	Cell	36		Accessories	123	80380W60	Cob44	25	80755N60	Illuminator	43
64547W30	Cell	36	65082	Accessories	213	80381N30	Cob44	26	80755W30	Illuminator	43
64548W30	Cell	36	65097	Accessories	123	80381N60	Cob44	26	80755W60	Illuminator	43
64549W30	Cell	36	65112W00	Tour	66	80381W30	Cob44	26	80756W30	Illuminator	42
64570W00	Tour	66	65116W00	Tour	66	80381W60	Cob44	26	80756W60	Illuminator	42
64571W00	Tour	66	65120N00	Tour	66	80382N30	Cob44	26	80761N11	Flamp	154
64572N00	Tour	66	65120W00	Tour	66	80382N60	Cob44	26	80981	Accessories	52
64572W00	Tour	66	65124N00	Tour	66	80382W30	Cob44	26	80982	Accessories	52
64573N00	Tour	66	65124W00	Tour	66	80382W60	Cob44	26	80983	Accessories	52
64573W00	Tour	66	65142	Accessories	67	80391	Rubber	251	80984	Accessories	52
64575	Accessories	67	65143	Accessories	67	80392	Rubber	251	80985	Accessories	52
64578	Accessories	67	65152	Accessories	67	80393	Rubber	251	80986	Accessories	52
64580	Accessories	67	65153	Accessories	67	80394	Rubber	252	80990	Accessories	52
64586	Accessories	67	65180	Fylo+	121	80395	Rubber	252	80991	Accessories	52
64588	Accessories	67	65181	Fylo+	121	80396	Rubber	252	80992	Accessories	52
64594W00	Dirigo	224	65182	Accessories	123	80397	Rubber	252	80993	Accessories	52
64670	Accessories	67	65183	Accessories	121	80398	Rubber	252	80994	Accessories	52
64726W00	Ryo	212	65184	Accessories	121	80399	Rubber	252	80995	Accessories	52
64734W00	Ryo	212	65190W30	Cell	78	80401	Rubber 3D	252	80999	Accessories	52
64742W70	Baton	70	65190W45	Cell	78	80402	Rubber	252	81000	Accessories	52
64747W60	Baton	78	65191W30	Cell	78	80409	Rubber	251	81002	Accessories	52
64756W60	Baton	78	65191W45	Cell	78	80410	Rubber	251	81003	Accessories	52
64758	Accessories	212	65200W	Rollip70	107	80411	Rubber	251	81005	Accessories	53
64760W00	Ryo	212	65201W	Rollip70	107	80412	Rubber	251	81006	Accessories	53
64761W00	Ryo	212	65202W	Rollip70	107	80413	Rubber	251	81007	Accessories	53
64787W50	Baton	70	65204W	Rollip35	106	80414	Rubber	251	81008	Accessories	53
64788W07	Peak	213	65205W	Rollip35	106	80416	Rubber 3D	245	81009	Accessories	53
64789W07	Peak	213	65206W	Rollip35	106	80417	Rubber 3D	245	81012	Accessories	53
64790W07	Peak	213	65207W	Rollip35	106	80418	Accessories	254	81013	Accessories	53
64794W07	Peak	213	65208	Accessories	107	80419	Accessories	254	81014	Accessories	53
64796W07	Peak	213	65209	Accessories	107	80443W00	Suelo	194	81015	Accessories	53
65004	Fylo+	121	65210	Accessories	107	80447W30	Suelo	194	81018	Accessories	53
65006	Fylo+	121	65211	Accessories	107	80455W20	Suelo	195	81019	Accessories	53
65007	Fylo+	121	65212	Accessories	106	80455W30	Suelo	195	81021	Accessories	53
65008	Accessories	122	65213	Accessories	106	80538N11	Flamp	154	81022	Accessories	53
65009	Fylo+	122	65214	Accessories	106	80538N90	Flamp	154	81024	Accessories	53
65010	Fylo+	122	65215	Accessories	106	80540N11	Flamp	154	81025	Accessories	53
65011	Accessories	122	65218	Accessories	107	80542N60	Flamp	154	81026	Accessories	53
65012	Fylo+	122	65219	Accessories	106	80544N11	Flamp	155	81033	Accessories	52
65013	Fylo+	122	65231W	Rollip70	107	80556W30	Suelo	196	81034	Accessories	52
65015	Fylo+	122	65233W	Rollip35	106	80566W06	Suelo	195	81036	Accessories	52
65016	Fylo+	122	65234	Accessories	106	80566W30	Suelo	195	81037	Accessories	52
65018	Fylo+	122	65235	Accessories	106	80581W30	Suelo	196	81039	Accessories	52
65019	Fylo+	122	65236	Accessories	107	80581W60	Suelo	196	81040	Accessories	52
65021	Fylo+	123	65237	Accessories	107	80582W30	Orma	199	81042	Accessories	52
65022	Fylo+	123	65238	Accessories	107	80585W30	Orma	199	81043	Accessories	52
65023	Accessories	226	65239	Accessories	107	80588W30	Orma	199	81045	Accessories	52
65025	Fylo+	123	80089N00	Anton	27	80591W30	Epitax	20	81046	Accessories	52
65026	Accessories	226	80089W00	Anton	27	80591W45	Epitax	20	81048	Accessories	52
65027	Fylo+	121	80246W30	Cob40	24	80605W07	Envelope	184	81049	Accessories	52
65028	Fylo+	121	80246W60	Cob40	24	80607W35	Suelo	196	81051	Accessories	52
65035	Accessories	226	80339N00	Anton	27	80638W15	Epitax	20	81052	Accessories	52
65036	Fylo+	226	80339W00	Anton	27	80638W30	Epitax	20	81054	Accessories	52
65037	Fylo+	226	80378W30	Cob40	24	80638W60	Epitax	20	81055	Accessories	52
65038	Accessories	226	80378W60	Cob40	24				81057	Accessories	52

# Codes index

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
81058	Accessories	52	81631W60	Pound	50	82154	Rubber	250	82847	Accessories	254
81060	Accessories	52	81632W30	Pound	50	82155	Rubber	250	82903W30	Navata_Optus	58
81061	Accessories	52	81632W60	Pound	50	82208	Rubber 3D	252	82906W30	Navata_Optus	58
81063	Accessories	52	81637N30	Pound	50	82211	Rubber 3D	252	82909W30	Navata_Optus	58
81064	Accessories	52	81637W30	Pound	50	82216N20	Rubber 3D	253	82914W00	Ink	111
81066	Accessories	52	81637W60	Pound	50	82216N30	Rubber 3D	253	82916W00	Ink	111
81067	Accessories	52	81638N30	Pound	50	82216W20	Rubber 3D	253	82918W30	Ink	111
81069	Accessories	53	81638W30	Pound	50	82216W30	Rubber 3D	253	82920W30	Ink	111
81070	Accessories	53	81638W60	Pound	50	82217N20	Rubber 3D	253	82922W10	Ink	113
81072	Accessories	53	81643W30	Optus	51	82217N30	Rubber 3D	253	82922W30	Ink	113
81073	Accessories	53	81643W60	Optus	51	82217W20	Rubber 3D	253	82922W45	Ink	113
81075	Accessories	53	81644W30	Optus	51	82217W30	Rubber 3D	253	82926W45	Ink	112
81076	Accessories	53	81644W60	Optus	51	82218N20	Rubber 3D	253	82928W00	Ink	112
81078	Accessories	53	81655N30	Optus	51	82218N30	Rubber 3D	253	82930W00	Ink	112
81079	Accessories	53	81655W30	Optus	51	82218W20	Rubber 3D	253	82932W30	Ink	112
81081	Accessories	53	81655W60	Optus	51	82218W30	Rubber 3D	253	82944W30	Ink	112
81082	Accessories	53	81656N30	Optus	51	82219M20	Rubber 3D	253	82946W00	Ink	110
81084	Accessories	53	81656W30	Optus	51	82219M30	Rubber 3D	253	82947W00	Ink	110
81085	Accessories	53	81656W60	Optus	51	82219N20	Rubber 3D	253	82948W00	Ink	110
81086	Accessories	53	81661N60	Optus-Ex	38	82219N30	Rubber 3D	253	82949W00	Ink	110
81087	Accessories	53	81661W30	Optus-Ex	38	82219W20	Rubber 3D	253	82950W00	Ink	110
81088	Accessories	53	81661W60	Optus-Ex	38	82219W30	Rubber 3D	253	82951W00	Ink	110
81172W30	Orma	199	81662W30	Optus-Ex	38	82220M20	Rubber 3D	253	83002	Accessories	271
81181W15	Orma	198	81662W60	Optus-Ex	38	82220M30	Rubber 3D	253	83003	Accessories	271
81181W30	Orma	198	81667N30	Optus-Ex	38	82220N20	Rubber 3D	253	83004	Accessories	271
81187W30	Orma	198	81667W30	Optus-Ex	38	82220N30	Rubber 3D	253	83006	Accessories	271
81223W30	Orma	168	81667W60	Optus-Ex	38	82220W20	Rubber 3D	253	83007	Electronics	277
81223W60	Orma	168	81668W30	Optus-Ex	38	82220W30	Rubber 3D	253	83008	Electronics	281
81229W30	Orma	168	81668W60	Optus-Ex	38	82221M20	Rubber 3D	253	83009	Electronics	290
81229W60	Orma	168	81776N12	Alux	158	82221M30	Rubber 3D	253	83010	Electronics	292
81274W30	Vos	15	81778N12	Alux	158	82221N20	Rubber 3D	253	83012	Electronics	292
81274W45	Vos	15	81780N12	Alux	158	82221N30	Rubber 3D	253	83013	Electronics	292
81282W30	Vos	15	81814W30	Optus	51	82221W20	Rubber 3D	253	83015	Electronics	292
81282W60	Vos	15	81814W60	Optus	51	82221W30	Rubber 3D	253	83018	Electronics	286
81321V45	Orma	199	81851W60	Portik	169	82270N12	Prolamp	238	83019	Electronics	286
81323W07	Step	130	81855W60	Portik	169	82270W07	Prolamp	238	83034	Accessories	254
81326W07	Step	130	81956	Ribbon Plus	258	82270W12	Prolamp	238	83041	Electronics	114
81332W00	Paseo	223	81957	Ribbon Plus	258	82272N07	Prolamp	238	83041	Electronics	287
81343W07	Envelope	184	81958	Ribbon Plus	258	82272N12	Prolamp	238	83042	Electronics	114
81410	Accessories	110	81959	PU_C Plus	260	82272W12	Prolamp	238	83042	Electronics	287
81411	Accessories	110	81960	PU_C Plus	260	82274N07	Prolamp	238	83054	Electronics	59
81413	Electronics	114	81961	PU_C Plus	260	82274N12	Prolamp	238	83055	Electronics	59
81414	Electronics	114	81962	PU_C Plus	260	82286N07	Prolamp	239	83062	Electronics	286
81416	Electronics	114	81963	PU_C Plus	260	82286N12	Prolamp	239	83100	Electronics	289
81417	Electronics	114	81964	PU_C Plus	260	82347N12	Alix	158	83101	Electronics	289
81418	Accessories	115	81965	PU_C Plus	261	82348N12	Alix	158	83102	Electronics	289
81419	Accessories	115	82135	Rubber	251	82349N12	Alix	158	83129	Accessories	268
81420	Accessories	115	82136	Rubber	251	82350N12	Alix	158	83130	Accessories	269
81421	Accessories	115	82137	Rubber	251	82351N12	Alix	158	83131	Accessories	272
81422	Accessories	116	82138	Rubber	251	82352N12	Alix	158	83131	Accessories	268
81423	Accessories	116	82139	Rubber	251	82619W20	Eyelet	146	83132	Accessories	269
81424	Accessories	114	82140	Rubber	251	82622W20	Eyelet	146	83132	Accessories	272
81425	Accessories	116	82141	Rubber	251	82746W07	Step66	186	83133	Accessories	268
81426	Accessories	110	82142	Rubber	251	82748W07	Step66	186	83135	Accessories	269
81427	Accessories	116	82143	Rubber	251	82749N00	Mini-Albatros	64	83136	Accessories	272
81430	Accessories	110	82147	Rubber	250	82749W00	Mini-Albatros	64	83137	Accessories	268
81625N30	Pound	50	82148	Rubber	250	82831N00	Emy	76	83138	Accessories	268
81625W30	Pound	50	82149	Rubber	250	82831W00	Emy	76	83139	Accessories	268
81625W60	Pound	50	82150	Rubber	250	82832N00	Emy	76	83140	Accessories	244
81626W30	Pound	50	82151	Rubber	250	82833N00	Emy	76	83154	Electronics	289
81626W60	Pound	50	82152	Rubber	250	82833W00	Emy	76	83177	Electronics	296
81631W30	Pound	50	82153	Rubber	250	82846	Accessories	254	83178	Electronics	296

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
83179	Electronics	293	84031W20	Nautilus	244	84446	Accessories	268		Accessories	140
83181	Accessories	186	84032V40	Nautilus	244	84447	Accessories	268		Accessories	141
83183	Accessories	268	84068N07	Prolamp	238	84448	Accessories	269	84916	Accessories	144
83184	Accessories	268	84068N60	Prolamp	238	84449	Accessories	269		Accessories	145
83186	Accessories	116	84069N07	Prolamp	239	84450	Accessories	268		Accessories	302
83579W70	Quara	188	84069N12	Prolamp	239	84451	Accessories	268		Accessories	140
83580W70	Quara	188	84070N07	Prolamp	239	84452	Accessories	268	84917	Accessories	144
83581W70	Quara	188	84070N12	Prolamp	239	84453	Accessories	268		Accessories	302
83583W70	Quara	189	84195	Ribbon	263	84454	Accessories	268		Accessories	194
83584W70	Quara	189	84196	Ribbon	263	84455	Accessories	268		Accessories	201
83585W70	Quara	189	84197	Ribbon	263	84456	Accessories	272	84918	Accessories	204
83591N07	Prolamp	239	84198	Ribbon	263	84457	Accessories	272		Accessories	205
83657	Ribbon	262	84203W30	Giotto	21	84522W30	Shaker	234		Accessories	302
83658	Ribbon	262	84208N60	Woofers	29	84522W60	Shaker	234		Accessories	196
83659	Ribbon	262	84208W60	Woofers	29	84523W30	Shaker	234	84933	Accessories	302
83685M30	Portik	169	84210N60	Woofers	29	84523W60	Shaker	234		Accessories	194
83686M30	Portik	169	84210W60	Woofers	29	84524W30	Shaker	234	84935	Accessories	205
83943W00	Ink	111	84211N60	Woofers	29	84524W60	Shaker	234		Accessories	302
83944W00	Ink	111	84211W60	Woofers	29	84525W30	Shaker	234		Accessories	194
83945W00	Ink	111	84219	Ribbon	262	84525W60	Shaker	234		Accessories	195
83946W10	Ink	113	84220	Ribbon	262	84537W85	Iris67	235	84936	Accessories	205
83946W30	Ink	113	84221	Ribbon	262	84538W85	Iris67	235		Accessories	302
83946W45	Ink	113	84229N60	Woofers	29	84539W85	Iris67	235		Accessories	135
83947W85	Ink	113	84229W60	Woofers	29	84540W85	Iris67	235	84952	Accessories	302
83948W20	Ink	113	84231N60	Woofers	29	84541W85	Iris67	235		Accessories	232
83948W35	Ink	113	84231W60	Woofers	29	84542W85	Iris67	235		Accessories	135
83948W60	Ink	113	84232N60	Woofers	29	84562W85	Clivo	234	84995	Accessories	303
83949W00	Ink	112	84232W60	Woofers	29	84563W85	Clivo	234		Aspho	140
83950W00	Ink	112	84264W30	Cob40	24		Electronics	284	85001C30	Aspho	140
83968W00	Ink	111	84264W60	Cob40	24		Electronics	293	85001W30	Aspho	140
83969W00	Ink	111	84265W30	Cob40	24	84700	Electronics	294	85002W30	Aspho	140
83970W30	Ink	111	84265W60	Cob40	24		Electronics	296	85013W12	Aspho	141
83971W30	Ink	111	84266W30	Cob40	24	84701	Electronics	284	85014W12	Aspho	141
83972W00	Ink	111	84266W60	Cob40	24	84787	Electronics	285	85025C70	Aspho	141
83973W00	Ink	111	84267W30	Cob40	24	84829	Electronics	283	85025N70	Aspho	141
83974W00	Ink	111	84267W60	Cob40	24		Accessories	296	85025W70	Aspho	141
83975W10	Ink	113	84268W30	Illuminator	42	84865	Accessories	297	85026N70	Aspho	141
83975W30	Ink	113	84268W60	Illuminator	42		Accessories	300	85026W70	Aspho	141
83975W45	Ink	113	84269W30	Illuminator	43	84869	Accessories	300	85027W70	Aspho	141
83976W10	Ink	113	84269W60	Illuminator	43	84870	Accessories	300	85043W30	Nitum	142
83976W30	Ink	113		Accessories	132	84871	Accessories	300	85044W00	Nitum	142
83976W45	Ink	113		Accessories	140	84885	Accessories	300	85044W10	Nitum	142
83977W85	Ink	113	84335	Accessories	141		Accessories	234	85044W30	Nitum	142
83978W20	Ink	113		Accessories	144	84890	Accessories	235	85044W50	Nitum	142
83978W35	Ink	113		Accessories	145		Accessories	202	85059W30	Nitum	142
83978W60	Ink	113		Accessories	302	84893	Accessories	300	85059W50	Nitum	142
83979W45	Ink	112		Accessories	130		Accessories	202	85060W10	Nitum	142
83980W00	Ink	112		Accessories	132	84894	Accessories	300	85060W30	Nitum	142
83981W00	Ink	112		Accessories	142		Accessories	133	85060W50	Nitum	142
83982W30	Ink	112		Accessories	143		Accessories	142	85061W30	Nitum	143
83983W30	Ink	112	84336	Accessories	184	84901	Accessories	143	85062W30	Nitum	143
83987W00	Ink	110		Accessories	187		Accessories	302	85335C30	Bibok	140
83988W00	Ink	110		Accessories	200		Accessories	143	85335W30	Bibok	140
83989W00	Ink	110		Accessories	201	84902	Accessories	302	85542W70	Quara	188
83990W00	Ink	110		Accessories	302		Accessories	132	85543N70	Quara	188
83991W00	Ink	110		Accessories	134		Accessories	142	85543W70	Quara	188
83992W00	Ink	110		Accessories	186		Accessories	143	85575W12	Bibok	140
84010	Accessories	115	84338	Accessories	188		Accessories	184	85959W70	Aspho	140
84011	Accessories	115		Accessories	189	84915	Accessories	187	85960W70	Aspho	140
84017	Accessories	116		Accessories	302		Accessories	200	85976W70	Bibok	140
84018	Electronics	114		Accessories	204		Accessories	201	86096W18	Alcor	205
84024T00	Woofers	31	84341	Accessories	302		Accessories	302	86097W18	Alcor	205
									86104W18	Alcor	205

# Codes index

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
86402N70	Quara	134	89420	Electronics	288	91216W60	Eyelet	232	92681N12	Chim	186
86402W70	Quara	134	89421	Electronics	288	91219W30	Eyelet	232	92681W12	Chim	186
86460M70	Quara	188	89422	Electronics	288	91219W60	Eyelet	232	93126W08	Beret	201
86460N70	Quara	188	89423	Electronics	288	91220W30	Eyelet	232	93126W30	Beret	201
86460W70	Quara	188	89488	Electronics	290	91220W60	Eyelet	232	93127N30	Beret	201
86562W70	Quara	189		Accessories	245	91340N70	Aspho	141	93127W00	Beret	201
86563N70	Quara	189	89548	Accessories	255	91340W70	Aspho	141	93127W08	Beret	201
86563W70	Quara	189		Accessories	267	91341W70	Aspho	141	93127W15	Beret	201
86564N70	Quara	134	89629	Accessories	267	91344W70	Aspho	140	93127W30	Beret	201
86564W70	Quara	134	89630	Accessories	267	91348W70	Bibok	140	93127W60	Beret	201
86612Z60	Nitum	142	90335	Triad	97	91352Z30	Aspho	141	93128N30	Beret	201
86708Z30	Aspho	141	90336	Triad	97	91366C30	Bibok	140	93128W00	Beret	201
86717W00	Vissa	135	90337	Triad	97	91366W30	Bibok	140	93128W08	Beret	201
86718W00	Vissa	135	90420W30	Vos	14	91422W18	Alcor	206	93128W15	Beret	201
86720W00	Vissa	135	90420W60	Vos	14	91425W18	Alcor	206	93128W30	Beret	201
86788W18	Astroppek	206	90430W30	Vos	14	91996W00	Rada	34	93128W60	Beret	201
86875W70	Aspho	141	90430W45	Vos	14	92000W00	Rada	34	93134W30	Beret	201
87324W00	Beriel	144	90520W30	Periskop	233	92065W00	Beret	200	93140W30	Beret	201
87337W00	Elin	145	90520W60	Periskop	233	92065W15	Beret	200	93141W30	Suelo	194
87340Z00	Elin	145	90521W30	Periskop	233	92065W30	Beret	200	93280N12	Atix	158
87600W18	Alcor	204	90522W30	Periskop	233	92066W30	Beret	200	93281N12	Atix	158
87988W70	Quara	188	90522W60	Periskop	233	92067W00	Beret	200	93282N12	Atix	158
87989W70	Quara	189	90544M15	Warp	17	92067W15	Beret	200	93357N30	Cob44	26
88417C30	Aspho	140	90544M30	Warp	17	92067W30	Beret	200	93357N60	Cob44	26
88417W30	Aspho	140	90544W15	Warp	17	92067W60	Beret	200	93357W30	Cob44	26
88418W12	Aspho	141	90548M30	Warp	17	92068N00	Beret	200	93357W60	Cob44	26
88421W30	Nitum	142	90548M60	Warp	17	92068N30	Beret	200	93407W30	Loro	22
88422W30	Nitum	143	90548W30	Warp	17	92068W00	Beret	200	93407W60	Loro	22
88423M30	Nitum	142	90548W60	Warp	17	92068W15	Beret	200	93422W30	Loro	22
88423N30	Nitum	142	90550M15	Warp	17	92068W30	Beret	200	93422W60	Loro	22
88423W00	Nitum	142	90550M30	Warp	17	92068W60	Beret	200	93508W07	Quara	134
88423W10	Nitum	142	90550M60	Warp	17	92077W00	Beret	201	93513W07	Quara	134
88423W30	Nitum	142	90550W15	Warp	17	92204W85	Clivo	234	93515W07	Quara	134
88423W50	Nitum	142	90550W30	Warp	17	92238W70	Quara	189	93517W07	Quara	134
88424W30	Nitum	143	90550W60	Warp	17	92239W70	Quara	189	93518W07	Quara	134
88424W50	Nitum	143	90556W15	Quantum	16	92240W70	Quara	189	93519W07	Quara	134
88568Z30	Nitum	142	90556W30	Quantum	16	92256W30	Picrol	143	93596W25	Xenia	222
88568Z60	Nitum	142	90556W45	Quantum	16	92256W70	Picrol	143	94058N30	Cob44	26
89119	Accessories	266	90560W15	Quantum	16	92258W30	Picrol	143	94058N60	Cob44	26
89121	Accessories	266	90560W30	Quantum	16	92259W30	Picrol	143	94058W30	Cob44	26
89122	Accessories	267	90560W45	Quantum	16	92260W00	Sand	187	94058W60	Cob44	26
89123	Accessories	266	90562W15	Quantum	16	92262W00	Sand	187	94167W00	Ardilla66	174
89124	Accessories	267	90562W30	Quantum	16	92285W00	Beriel	144	94204W00	Ardilla66	174
89125	Accessories	266	90562W45	Quantum	16	92316W05	Petit	132	95141Z15	Periskop	233
89144	Electronics	277	90650W30	Vos	14	92324W05	Petit	132	95347W30	Periskop	233
89145	Electronics	277	90650W60	Vos	14	92392N00	MiniTube	160	95348W30	Periskop	233
89146	Electronics	277	90662W30	Vos	14	92392W00	MiniTube	160	95349W30	Periskop	233
89147	Electronics	277	90662W45	Vos	14	92405W05	Petit	132	95437W00	Ice-Cut	124
89149	Electronics	288	90674W30	Vos	14	92409W05	Petit	133	95474W00	Orma	198
89179	Electronics	290	90674W60	Vos	14	92413W05	Petit	132	95475W00	Orma	198
89190	Accessories	223	91200W00	Elin	145	92417W05	Petit	133	96634W30	Anton	27
	Accessories	261	91204W30	Loro	22	92422N00	MiniTube	160	96634W60	Anton	27
89223	Accessories	267	91204W60	Loro	22	92422W00	MiniTube	160	96636W60	Anton	27
89359	Electronics	290	91208W30	Loro	23	92423N00	MiniTube	160	96741W00	Ice-Cut	227
89371	Accessories	234	91208W60	Loro	23	92423W00	MiniTube	160	96916W00	Footpad	206
	Accessories	27	91214W30	Eyelet	232	92432W00	Rada	34		Envelope	130
89373	Accessories	168	91215M30	Eyelet	232	92439N12	MaxiTube	160	96976N07	Envelope	184
	Accessories	303	91215M60	Eyelet	232	92440N12	MaxiTube	160		Envelope	130
	Accessories	168	91215W15	Eyelet	232	92558W05	Cut	186	96976W07	Envelope	184
89374	Accessories	303	91215W30	Eyelet	232	92619W12	Per	174		Envelope	130
89408	Electronics	283	91215W60	Eyelet	232	92671W70	Quara	188	96978W07	Envelope	184
89419	Electronics	288	91216W30	Eyelet	232	92672W70	Quara	189			

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
96979W07	Envelope	130	98050	Accessories	189	98574	Dropper	264	98931	Accessories	268
	Envelope	184		Accessories	303	98624	Accessories	232	98932	Accessories	268
97044W30	Ghilea	143	Accessories	244	Accessories		233	98934	Accessories	268	
97071W85	Clivo	234	98060	Accessories	303	98635	Ribbon Plus	258	98936	Accessories	268
97072W85	Clivo	234	98077	Ribbon	262	98636	Ribbon Plus	258	98937	Accessories	271
97073W85	Clivo	234	98078	Ribbon	262	98637	Ribbon Plus	258	98938	Accessories	271
97090N00	LV54	32	98083	Ribbon	262	98638	Ribbon Plus	258	98939	Accessories	271
97090W00	LV54	32	98084	Ribbon	262	98639	Ribbon Plus	258	98940	Accessories	271
97092N00	LV54	32	98111	Accessories	184	98640	Ribbon Plus	258	Accessories	268	
97092W00	LV54	32		Accessories	303	98669	Accessories	232	98941	Accessories	269
97094N00	LV54	32	98112	Accessories	234	98774	PU_C Plus	260	Accessories	272	
97094W00	LV54	32		Accessories	235	98775	PU_C Plus	260	Accessories	268	
97096N00	LV54	32	98121	Accessories	206	98776	PU_C Plus	260	98942	Accessories	269
97096W00	LV54	32	Accessories	196	98777	PU_C Plus	260	Accessories	272		
97098N00	LV54	33	98122	Accessories	206	98778	PU_C Plus	260	Accessories	268	
97098W00	LV54	33	Accessories	303	98779	PU_C Plus	260	98943	Accessories	269	
97167W07	Envelope	184	98140	Accessories	297	98784	Accessories	222	Accessories	272	
97170W07	Envelope	184		Accessories	303	98885	Accessories	271	98944	Accessories	268
97315N30	Sub	244	Accessories	244	98886	Accessories	271	Accessories	269		
97315W00	Sub	244	98148	Accessories	245	98887	Accessories	271	98945	Ribbon Plus	258
97315W15	Sub	244		Accessories	255	98888	Accessories	271	98946	Ribbon Plus	258
97315W30	Sub	244	Accessories	303	98889	Accessories	271	98947	Accessories	261	
97315W60	Sub	244	98291	Accessories	198	98890	Accessories	271	98948	Ribbon Plus	258
97353N18	Alcor	204		Accessories	303	98891	Accessories	268	98949	Accessories	222
97353W18	Alcor	204	98292	Accessories	198	98892	Accessories	268	98950	Accessories	134
97354N18	Alcor	204		Accessories	303	98893	Accessories	269	98954	Accessories	268
97354W18	Alcor	204	98356	Accessories	223	98894	Accessories	269	98955	Accessories	268
97355W18	Alcor	204	98373	Accessories	267	98895	Accessories	269	98956	Accessories	272
97356W18	Alcor	205	98379	Accessories	266	98896	Accessories	269	98964	Accessories	261
97396M30	Cob44	25	98383	Accessories	266	98897	Accessories	269	98965	Accessories	269
97396M60	Cob44	25	98384	Accessories	266	98898	Accessories	269	Accessories	255	
97396N30	Cob44	25	98395	Accessories	272		Accessories	270	98990	Accessories	300
97396N60	Cob44	25	Accessories	124	98398	Accessories	269	98991	Accessories	300	
97396W30	Cob44	25	Accessories	227		Accessories	270	99000	Accessories	267	
97396W60	Cob44	25	Accessories	273	98418	Accessories	269	99001	Accessories	267	
97397M30	Cob44	25	98418	Accessories		272	98900	Accessories	270	99045	Electronics
97397M60	Cob44	25	98419	Accessories	272	98901	Accessories	269	99046	Electronics	297
97397N30	Cob44	25	98420	Accessories	272		98902	Accessories	269	99074	Electronics
97397N60	Cob44	25	98428	Accessories	64	98903	Accessories	272	Electronics	286	
97397W30	Cob44	25	98436	Accessories	301	98904	Accessories	272	99077	Electronics	287
97397W60	Cob44	25	98466	Accessories	223	98905	Accessories	272	99093	Electronics	278
97695W30	Loro	22	98469	Accessories	223	98906	Accessories	270	99105	Electronics	278
97695W60	Loro	22	98473	Accessories	223	98907	Accessories	270	99106	Electronics	278
97699W30	Loro	23	Accessories	186	98908	Accessories	271	99112	Electronics	278	
97699W60	Loro	23	98496	Accessories	223	98909	Accessories	271	99115	Electronics	279
97710W00	HV44	33	Accessories	303	98910	Accessories	271	99126	Electronics	277	
97714W07	Intake	186	98499	Accessories		20	98911	Accessories	271	99128	Electronics
97730W00	HV44	33		Accessories	303	98912	Accessories	271	99129	Electronics	277
97799W30	Beret	200	Accessories	20	98913	Accessories	271	99135	Electronics	278	
97799W60	Beret	200	98502	Accessories	303	98914	Accessories	271	99141	Electronics	278
97800W30	Beret	200	98513	Accessories	234	98915	Accessories	271	99146	Electronics	278
98009	Accessories	186	98514	Accessories	234	98916	Accessories	270	99147	Electronics	278
	Accessories	303	98549	Accessories	233	98917	Accessories	270	99179	Electronics	288
98011	Ribbon	262	98550	Accessories	233	98918	Accessories	270	99181	Electronics	288
98012	Ribbon	262	98551	Accessories	266	98919	Accessories	270	99183	Electronics	288
98017	Ribbon	263	98552	Accessories	266	98920	Accessories	270	99184	Accessories	297
98025	Dropper	264	98553	Accessories	223	98921	Accessories	270	99185	Electronics	289
98033	Silicone_C	265	98554	Accessories	223	98922	Accessories	270	99186	Electronics	289
98042	Silicone_C	265	98556	Ribbon	262	98925	Accessories	268	99195	Electronics	277
98049	Accessories	143	98568	Ribbon	262	98928	Accessories	268	99198	Electronics	277
	Accessories	303	98570	Ribbon	262	98929	Accessories	268	99216	Accessories	223
			98572	Dropper	264	98930	Accessories	268	99226	Accessories	160

# Codes index

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
99231	Accessories	227				99733	Electronics	279	99971	Electronics	76
99232	Accessories	227	99560	Accessories	303	99734	Electronics	277	99976	Accessories	273
99234	Electronics	297	99563	Accessories	198	99735	Electronics	277	99977	Accessories	273
99235	Electronics	297	99584	Accessories	76	99738	Electronics	280	99978	Accessories	273
99239	Electronics	278	99588	Dropper	264	99739	Electronics	279	99979	Accessories	273
99243	Electronics	277	99590	Dropper	264	99740	Electronics	277	99983	Accessories	268
99260	Electronics	277	99592	Dropper	264	99741	Electronics	293	99984	Accessories	268
99261	Electronics	278	99598	Silicone_C	265	99742	Electronics	293	99986	Accessories	268
99262	Electronics	279	99600	Silicone_C	265	99743	Electronics	293	99988	Accessories	268
99278	Electronics	297	99602	Silicone_C	265	99744	Accessories	184	99989	Accessories	270
99307	Electronics	277	99608	Ribbon	262	99746	Accessories	232	99998	Accessories	271
99308	Electronics	295	99610	Ribbon	262	99784	Electronics	291	99999	Accessories	272
	Electronics	289	99612	Ribbon	262	99785	Electronics	291	KIT77	Accessories	215
99309	Electronics	295	99620	Silicone_C	265	99786	Electronics	291	KIT0014	Electronics	299
99311	Electronics	295	99622	Silicone_C	265	99787	Electronics	293	KIT0018	Electronics	215
99330	Electronics	280	99628	Dropper	264	99800	Accessories	106		Accessories	83
99331	Electronics	291	99630	Dropper	264	99801	Accessories	107	KIT0026	Accessories	90
99332	Electronics	293	99632	Dropper	264	99805	Accessories	50		Accessories	91
99333	Electronics	296		Accessories	198	99806	Accessories	50	KIT0027	Accessories	295
99341	Electronics	276	99650	Accessories	199	99807	Accessories	50	KIT0083	Accessories	214
99342	Electronics	288		Accessories	303		Accessories	38		Accessories	86
99344	Electronics	280		Accessories	198	99808	Accessories	50	KIT0096	Accessories	301
99345	Electronics	280	99651	Accessories	199		Accessories	51		Accessories	86
99355	Electronics	298		Accessories	303		Accessories	58	KIT0098	Accessories	301
99357	Accessories	266	99660	Electronics	287		Accessories	38		Accessories	86
99358	Accessories	266	99670	Ribbon Plus	259	99809	Accessories	50	KIT0099	Accessories	301
99360	Electronics	278	99671	Ribbon Plus	259		Accessories	51		Accessories	80
99361	Electronics	280	99672	Ribbon Plus	259		Accessories	58	KIT0107	Accessories	80
99362	Electronics	281		Accessories	195	99810	Accessories	50		Accessories	80
99370	Electronics	277	99680	Accessories	303		Accessories	50	KIT0115	Electronics	215
99371	Electronics	284	99682	Electronics	284		Accessories	51	KIT0116	Electronics	215
99372	Electronics	284	99683	Electronics	285		Accessories	51			
99373	Electronics	281	99688	Accessories	255		Accessories	58			
99374	Electronics	283	99689	Accessories	255	99827	Accessories	38			
99375	Electronics	277	99692	Accessories	255		Accessories	50			
99376	Electronics	277	99693	Accessories	255		Accessories	51			
99377	Electronics	277	99694	Accessories	294		Accessories	58			
99479	Accessories	38	99694	Accessories	294		Accessories	38			
99485	Accessories	42	99695	Accessories	294	99828	Accessories	50			
99486	Accessories	42	99696	Accessories	294		Accessories	51			
99487	Accessories	42		Accessories	293		Accessories	58			
99491	Accessories	42	99700	Accessories	294		Accessories	38			
99492	Accessories	42		Accessories	294	99829	Accessories	50			
99497	Accessories	43	99701	Accessories	293		Accessories	51			
99498	Accessories	43		Accessories	294		Accessories	51			
99499	Accessories	43	99702	Accessories	293		Accessories	58			
99510	Accessories	38		Accessories	294	99850	Accessories	130			
	Accessories	245	99703	Electronics	293		Accessories	302			
99520	Accessories	255	99708	Electronics	282	99888	Accessories	24			
	Accessories	255	99709	Electronics	282	99889	Accessories	24			
99521	Accessories	255	99710	Electronics	282	99890	Accessories	24			
99536	Accessories	254	99711	Electronics	282	99898	Accessories	76			
99537	Accessories	254	99712	Electronics	282	99899	Accessories	24			
99538	Accessories	255	99713	Electronics	282	99901	Accessories	24			
99539	Accessories	255	99714	Electronics	279	99902	Accessories	24			
99540	Accessories	294	99715	Electronics	280	99903	Accessories	24			
99541	Accessories	254	99721	Electronics	280	99904	Accessories	24			
99542	Accessories	261	99722	Electronics	293	99905	Accessories	269			
99544	Rubber 3D	245		Electronics	286	99906	Accessories	269			
99545	Rubber 3D	245	99723	Electronics	287	99907	Accessories	269			
99549	Accessories	254		Electronics	285	99908	Accessories	269			
99556	Accessories	76	99725	Electronics	285	99910	Accessories	272			
			99730	Electronics	280	99911	Accessories	272			
			99731	Electronics	280	99970	Electronics	76			
			99732	Electronics	279						

Valido dal 01/09/2021 - Valid from 01/09/2021

Eco-contributo incluso - Eco-fee included.

Tutti i prezzi sono espressi in euro (€) - All the prices are expressed in euro (€).

IVA esclusa - VAT excluded.

### Condizioni generali di vendita:

- 1) Linea Light S.r.l. si riserva la facoltà di eliminare in qualsiasi momento e senza preavviso, eventuali prodotti dalla collezione o modificare parti, dettagli o finiture al fine di migliorare le prestazioni dei prodotti o in osservanza alle normative CE, nonché di apportare variazioni ai prezzi indicati senza preavviso.
- 2) L'azienda si riserva di provvedere a tutte le misure, non escluso il blocco degli ordini e delle consegne, in caso di conflittualità tra diverse attività commerciali riconducibili alla propria forza vendita o ai suoi partners.
- 3) La merce viaggia a rischio e pericolo del committente qualunque siano le modalità di spedizione. Eventuali reclami dovranno essere comunicati per raccomandata al trasportatore entro 48 ore dal ricevimento della stessa.
- 4) Qualsiasi esportazione delle merci acquistate deve essere precedentemente autorizzata per iscritto da Linea Light S.r.l..
- 5) Il costo per eventuali imballaggi speciali richiesti dal cliente, verrà addebitato al costo totale.
- 6) L'installazione è esclusa; eventuale diverso accordo potrà essere trattato direttamente con il rivenditore autorizzato.
- 7) La tonalità della luce emessa dai LED è suscettibile di piccole variazioni (CCT della luce bianca, espressa in Kelvin; lunghezza d'onda dello spettro EM per la luce colorata, espressa in nanometri). La colorazione dei vetri è suscettibile di piccole variazioni di tonalità.
- 8) La merce rimane di proprietà di Linea Light S.r.l. fino al momento dell'avvenuto pagamento.
- 9) Linea Light S.r.l. garantisce al Cliente che i prodotti forniti sono esenti da vizi di fabbricazione e/o di materiale e la loro conformità alle applicabili norme italiane e comunitarie vigenti al tempo della consegna. Salvo specifico accordo diverso ed indicazione di determinate normative da individuarsi a rischio e pericolo del Cliente, il Cliente sopporterà ogni rischio di difformità dei prodotti ad altre normative. Linea Light S.r.l. garantisce i prodotti da vizi e difetti. A pena di decadenza, il Cliente dovrà denunciare i difetti rinvenuti mediante comunicazione scritta a Linea Light S.r.l. entro 8 giorni dalla consegna ovvero dalla scoperta in caso di vizio occulto. In ogni caso, il Cliente decade dal diritto alla garanzia qualora non abbia adempiuto ai propri obblighi di pagamento nei termini convenuti. La denuncia dei difetti rilevati dovrà indicare con precisione la natura dei difetti riscontrati, il numero del lotto di Linea Light S.r.l. a cui appartengono i prodotti che si affermano viziati e eventuali prodotti consegnati a terzi o immessi sul mercato. La garanzia non opererà in caso di normale degrado d'uso dei prodotti e/o difetti o malfunzionamenti dovuti ad imperizia od uso difforme dalle istruzioni di Linea Light S.r.l.. Il Cliente decade, altresì, dal diritto alla garanzia nell'ipotesi in cui abbia apportato modifiche ovvero abbia eseguito interventi di qualsiasi natura sui prodotti senza la preventiva autorizzazione scritta di Linea Light S.r.l.. La durata della garanzia è regolamentata secondo i termini di legge dalla consegna dei prodotti. Previa registrazione del Cliente sul sito [www.linealight.com](http://www.linealight.com) ed accettazione delle condizioni previste la durata della garanzia sarà di 5 anni decorrenti dalla data della fattura di vendita. Linea Light S.r.l. riconosce in ogni caso la garanzia di legge.
- 10) I termini di consegna indicati negli ordini, seppure accettati da Linea Light S.r.l., o in altro modo pattuiti, non possono essere considerati essenziali e hanno valore meramente indicativo, salvo diverso ed espresso accordo tra le Parti. Una ragionevole tolleranza è sempre ammessa. Pertanto, in caso di ritardo nella consegna, Linea Light S.r.l. non sarà considerata in alcun modo inadempiente e nessuna eccezione potrà essere sollevata né alcuna pretesa potrà essere avanzata nei suoi confronti a tale titolo.
- 11) Per gli articoli che riportano la dicitura "on request", il prezzo verrà concordato per ogni singola richiesta.
- 12) I Prodotti potranno essere forniti all'Acquirente con colori fuori standard e in esecuzioni speciali. Il prezzo, le quantità minime per ordine, le modalità ed i tempi di consegna verranno concordati caso per caso in relazione all'ordine e/o offerta di riferimento.
- 13) Le Condizioni Generali e tutti i contratti di fornitura tra Linea Light S.r.l. e i Clienti sono disciplinati dalla legge italiana, con esclusione della Convenzione di Vienna sulla vendita internazionale di beni mobili del 1980 e delle norme di conflitto. Per ogni e qualsiasi controversia nascente dalle Condizioni Generali e/o da qualsiasi contratto di fornitura, o ad esse/essi relativa sarà competente in via inderogabile ed esclusiva il Foro di Treviso.

### General terms and conditions of sale:

- 1) Linea Light S.r.l. reserves the right to eliminate and products from the collection or to modify parts, details or finishings for the purpose of improving the performance of the products or in observance of EC regulations, as well as make changes to the indicated prices at any time and without prior notice.
- 2) The company reserves the right to take any and all measures, including blocking orders and deliveries, in the event of conflict between different businesses traceable to its sales force or its partners.
- 3) The goods travel at the risk of the customer no matter what the shipping conditions are. Any claims must be communicated via registered, return-receipt post to the transporter within 48 hours of receiving the goods.
- 4) Any exportation of the goods purchased must be authorised in writing ahead of time by Linea Light S.r.l..
- 5) The cost of any special packaging requested by the customer will be charged at the total cost.
- 6) Installation is not included. Any other agreement must be made directly with the authorised retailer.
- 7) The colour shade of the light emitted by the LEDs is subject to slight variations (CCT of white light expressed in Kelvin; wavelength of the EM spectrum for coloured light expressed in nanometres). The colouring of the glass is subject to slight variations in shade.
- 8) The goods remain the property of Linea Light S.r.l. until full payment has been made.
- 9) Linea Light S.r.l. guarantees to Customers that the supplied products present no manufacturing and/or material defects and are compliant with Italian and EU standards in force at the time of delivery. Unless otherwise specifically agreed and in the event of specific regulations to be identified at the Customer's own risk and peril, the Customer shall bear any risk of the products' non-compliance with other regulations. Linea Light S.r.l. guarantees the products against faults and defects. Customers that do not report the defects found by sending written notice to Linea Light S.r.l. within eight days of delivery or of when they discover a hidden defect shall lose the right to the warranty. In any case, Customers that have not satisfied their payment obligations under the agreed terms shall lose the right to the warranty. The notice reporting the defects found shall include specific indication of the nature of such defects, the Linea Light S.r.l. lot number of the products claimed to be defective and any products delivered to third parties or put on the market. The warranty shall not apply to normal wear and tear of products and/or defects or malfunctioning due to incompetence or use inconsistent with Linea Light S.r.l.'s instructions. Moreover, Customers shall lose the right to the warranty if they have made changes to the products or have performed work of any kind on them without Linea Light S.r.l.'s prior written authorisation. The term of the warranty is governed by law from delivery of the products. When Customers register at [www.linealight.com](http://www.linealight.com) and accept the established terms and conditions, the term of the warranty shall be five years from the date of the sale invoice. Linea Light S.r.l. recognises legal warranties in all cases.
- 10) The terms of delivery indicated in the orders, even if Linea Light S.r.l. has accepted them, or otherwise agreed, may not be considered essential and are merely indicative, unless the Parties have expressly agreed otherwise. Reasonable tolerance always applies. Therefore, if delivery is delayed, Linea Light S.r.l. shall not be considered in breach in any way and no claims may be made nor challenges raised against it for this reason.
- 11) For the items indicated as "on request", the price will be agreed upon for each individual request.
- 12) The Products can be supplied to our clients with non-standard colors and special elaborations. The price, minimum quantities per order, methods and delivery times will be agreed by studying each case individually in relation to the order and / or offer reference.
- 13) All General Terms and Conditions and all supply contracts between Linea Light S.r.l. and Customers are governed by Italian law, with the exception of the Vienna Convention of 1980 applicable to the international sale of goods and the provisions for disputes. The Treviso Court shall have indisputable and exclusive jurisdiction for any and all disputes arising from the General Terms and Conditions and/or any supply contract or related to it.

## Addresses

### Linea Light HQ Italy

via della Fornace, 59 z.i.  
31023 Castelminio di Resana (TV) - Italy  
Phone: +39 0423 7868  
Fax: +39 0423 786900  
info@linealight.com

### Linea Light Milano

via Morimondo, 26 int. 17G  
20143 Milano - Italy  
Phone: +39 02 36750915  
Fax: +39 02 36750915  
milano@linealight.com

### Linea Light Roma

Via La Spezia, 34  
00182 Roma - Italy  
Phone: +39 06 68589134  
info@linealightroma.com

### Linea Light UK

Suite 109 - The Business Design Centre  
52 Upper Street - Islington N10QH  
London - UK  
Phone: +44 0203 6371983  
info@linealight-uk.com

### Linea Light France

Z.A. Heiden Est, 12 rue des Pays-Bas  
68310 Wittelsheim - France  
Phone: +33 389 75 52 23  
Fax: +33 389 75 59 07  
info@linealight.fr

### Linea Light Deutschland

Aktienstraße 214  
45473 Mülheim Ruhr - Germany  
Phone: +49 208 299979-0  
Fax: +49 208 299979-10  
service@linealight.de

### Linea Light USA - Inter Lux

3741 Commerce Drive  
Suites 306-308  
Baltimore, MD 21227 - USA  
Phone: +1 410 381 1497  
Fax: +1 410 381 1589  
answers@inter-lux.com

### Linea Light Russia

Design Center Artplay  
Nizhnyaya Syromyatnicheskaya 10/2 enter B,  
3rd floor, office 14  
105120 Moscow - Russia Federation  
Phone: +7 495 639 9941  
info@linealight.ru

### Linea Light Spain

C/ Longares, 48  
28022 Madrid - Spain  
Phone: +34 912534773  
info@linealight.es

### Linea Light Singapore

21 Kaki Bukit Place, 5th Fl.  
Eunos Techpark Singapore  
416199 Singapore  
Phone: +65-6908 5758  
info.sg@linealight.com

### Linea Light GCC

Jumeirah Lake Towers  
JBC2 - 35th Floor Cluster V - Dubai - UAE  
P.O. Box 125902  
Phone: +971 4 4218275  
Fax: +971 4 4218274  
info@linealight.ae

### Linea Light Asia - Pacific

No. 7, Nanyi Huayuan Road, Industry Avenue,  
528478 Xiaolan Town, Zhongshan City,  
Guangdong Province - China  
Phone: +86 760 87618355  
Fax: +86 760 87553990  
info@linealight.cn

### Printed in Italy

August 2021

### Photography and post production

Matteo Lavazza Seranto photography studio

### Artwork

Emanuele Nicoletti Serra

### Architectural Drawings

Mario Cappelletto



**linealight.com**







Special edition to celebrate the new 2021 factory

[linealight.com](http://linealight.com)