



COBB FIBRE OTTICHE

**CATALOGO SISTEMI D'ILLUMINAZIONE A FIBRE OTTICHE
FIBER OPTICS LIGHTING SYSTEMS CATALOGUE**

2020

SIAMO PRODUTTORI WE ARE PRODUCER



KIT CIELI STELLATI A FIBRE OTTICHE

**Siamo specializzati nella produzione
di kit cieli stellati a fibre ottiche.**

Stai cercando una soluzione innovativa di design? Un cielo stellato a fibre ottiche è la tua soluzione! I kit a fibre ottiche di COBB sono dei sistemi perfetti per creare straordinari effetti di cieli stellati sul vostro soffitto, sia in una piccola camera da letto sia in un grande spazio commerciale. Sono facili da installare su superfici in cartongesso, piastrelle, tende, testate di letti e altri materiali sempre con risultati spettacolari. Potrete avere il massimo rilassamento durante il bagno conferendo all'acqua colori che hanno proprietà benefiche sull'umore. Prima di ritirarvi in camera, rilassatevi immergendovi in un calmante viola che favorisce il sonno o, al vostro risveglio la mattina, rinvigoritevi immergendovi nella tonalità arancio. In alternativa, si può programmare un ciclo lento e continuo di variazioni cromatiche con tutti i vostri colori preferiti.

FIBER OPTIC STARRY SKIES KIT

We are specialized in fiber optic starry skies kit

Are you looking for an innovative design solution? A starry sky with fiber optics is your solution!

COBB's fiber optic kits are perfect systems for creating extraordinary starry sky effects on your ceiling, both in a small bedroom and in a large commercial space. They are easy to install on plasterboard surfaces, tiles, curtains, headboards and other materials, always with spectacular results. You can have maximum relaxation during the bath by giving the water colors that have beneficial properties on mood. Before retiring to your room, relax by immersing yourself in a calming purple that promotes sleep or, when you wake up in the morning, reinvigorate yourself by immersing yourself in the orange hue. Alternatively, you can program a slow and continuous cycle of chromatic variations with all your favorite colors.

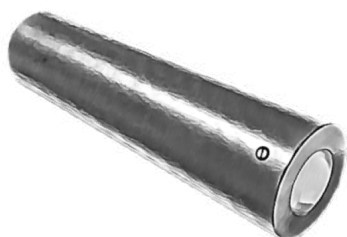


GLI ELEMENTI DEL SISTEMA

THE ELEMENTS OF THE SYSTEM

Illuminatori per fibre ottiche

Fiber optics lights sources

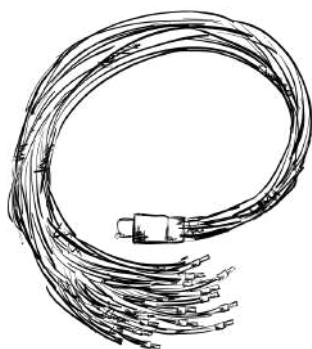


La sorgente di luce o più comunemente chiamata illuminatore è costituita da un involucro generalmente metallico in cui sono contenuti i seguenti elementi: lampadina alogena a ioduri metallici o a led, a seconda del modello di illuminatore; filtro anti UV e IR; ventilatore silenzioso; trasformatore; sistema elettronico di accensione per la versione a ioduri metallici.

The light source is made by a metal casing which houses the following components: metal halide, halogen lamps or led according to the light source model; anti-UV and IR filter; silenced fan; power supply; electronic control gear for metal halide version.

Fasci fibre ottiche

Fiber optics bundles



Fascio a fibre ottiche composto da un connettore (per il collegamento all'illuminatore), da cui si diramano un numero di code variabili per quantità e lunghezza. Chiaramente minore sarà la lunghezza delle code maggiore il risultato a livello di intensità luminosa e cromatica. Le code sono rifinite con un terminale meccanico ed una appropriata lucidatura ottica delle fibre ottimizza il risultato della qualità della luce in uscita.

A fiber optics bundle is composed of a common end (to be connected to the light source) from which branch off a number of tails, variables for quantity and length. The shorter will be the length of the tails, the better will be the light intensity and the color rendering. The single tails of coated fiber optics are finished with a mechanical terminal and a proper optical polishing that improves the quality of the light output.

5

Controller per kit cieli stellati

Controllers for starry skies kits



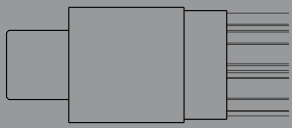
Gli accessori sono utili principalmente per fissare la parte finale delle code su differenti tipologie di strutture o superfici (per es. soffitti, montanti, pareti ecc.), ma anche per ottenere effetti decorativi, scenografici o concentrare ed orientare la luce su determinati oggetti.

A wide range of accessories gives the possibilities to fix fibres on different kind of supports and surfaces, create decorative effects and concentrate light in defined spots over objects.

2A. CONNETTORE COMUNE COMMON END

Fascio a fibre ottiche in vetro - illuminatore serie VR Glass fibre optics bundle - VR light source series

Connettore comune (cod. **CM-VR**)
Common end (cod. **CM-VR**)



2B. FIBRA OTTICA FIBER OPTIC

Coda fibre ottiche vetro **SIZE-1**
Glass fibre optics tail **SIZE-1**

Coda fibre ottiche vetro **SIZE-4**
Glass fibre optics tail **SIZE-4**

Coda fibre ottiche vetro **SIZE-7**
Glass fibre optics tail **SIZE-7**

Coda fibre ottiche vetro **SIZE-12**
Glass fibre optics tail **SIZE-12**

Coda fibre ottiche vetro **SIZE-24**
Glass fibre optics tail **SIZE-24**

2C. TERMINALE FERRULE

Rivetto lucidatura piana **LPV/1**
Flat polished rivet **LPV/1**

Rivetto finitura a goccia **LGV/1**
Drop finish rivet **LGV/1**

Rivetto lucidatura piana **LPV/4**
Flat polished rivet **LPV/4**

Rivetto finitura a goccia **LGV/4**
Drop finish rivet **LGV/4**

Rivetto lucidatura piana **LPV/7**
Flat polished rivet **LPV/7**

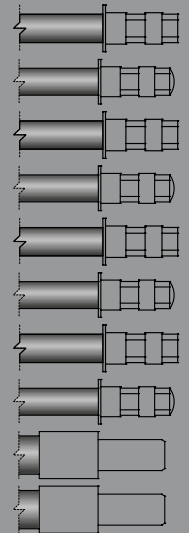
Rivetto finitura a goccia **LGV/7**
Drop finish rivet **LGV/7**

Rivetto lucidatura piana **LPV/12**
Flat polished rivet **LPV/12**

Rivetto finitura a goccia **LGV/12**
Drop finish rivet **LGV/12**

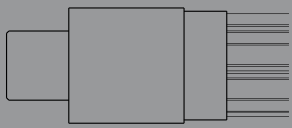
Terminale tornito **TPV/12**
Turned ferrule **TPV/12**

Terminale tornito **TPV/24**
Turned ferrule **TPV/24**



Fascio a fibre ottiche sintetiche "rivestite PR" - illuminatore serie SN "PR coated" synthetic fibre optics bundle - SN light source series

Connettore comune (cod. **CM-SN**)
Common end (cod. **CM-SN**)



Coda fibre ottiche sintetiche **PR10**
Synthetic fibre optics tail **PR10**

Coda fibre ottiche sintetiche **PR15**
Synthetic fibre optics tail **PR15**

Coda fibre ottiche sintetiche **PR20**
Synthetic fibre optics tail **PR20**

Coda fibre ottiche sintetiche **PR33**
Synthetic fibre optics tail **PR33**

Coda fibre ottiche sintetiche **PR45**
Synthetic fibre optics tail **PR45**

Coda fibre ottiche sintetiche **PR60**
Synthetic fibre optics tail **PR60**

Rivetto lucidatura piana **LPS/10**
Flat polished rivet **LPS/10**

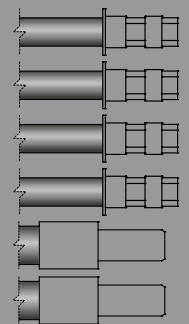
Rivetto lucidatura piana **LPS/15**
Flat polished rivet **LPS/15**

Rivetto lucidatura piana **LPS/20**
Flat polished rivet **LPS/20**

Rivetto lucidatura piana **LPS/33**
Flat polished rivet **LPS/33**

Terminale tornito **TPS/45**
Turned ferrule **TPS/45**

Terminale tornito **TPV/60**
Turned ferrule **TPV/60**



Fascio a fibre ottiche sintetiche "non rivestite FB" - illuminatore serie SN Synthetic fibre optics bundle - SN light source series

Connettore comune (cod. **CM-SN**)
Common end (cod. **CM-SN**)



Coda fibre ottiche sintetiche **FB750**
Synthetic fibre optics tail **FB750**

Coda fibre ottiche sintetiche **FB1000**
Synthetic fibre optics tail **FB1000**

Coda fibre ottiche sintetiche **FB1500**
Synthetic fibre optics tail **FB1500**

Coda fibre ottiche sintetiche **FB2000**
Synthetic fibre optics tail **FB2000**

Coda fibre ottiche sintetiche **FB3000**
Synthetic fibre optics tail **FB3000**

Non richiedono terminali o accessori
Not rivets/ferrules required



C  **B**
FIBRE OTTICHE

COME PROGETTARE?

ILLUMINAZIONE SCENOGRAFICA

L'illuminazione scenografica è finalizzata alla realizzazione di effetti luminosi come cieli stellati, decori ambientali o a complemento d'arredo. Gli illuminatori impiegati potranno essere indifferentemente con sorgente a led, lampadina alogena o a ioduri metallici particolarmente indicato quest'ultimo per le fibre a emissione laterale. I fasci a fibre ottiche di vetro o sintetiche saranno composti da numerose code di diametro medio piccolo, allo scopo di favorire l'effetto luminoso, la distribuzione delle code non trascurando l'economicità del sistema. Le singole code potranno avere differenti terminali con finitura a goccia (per allargare l'effetto visivo luminoso) o piana (per concentrare la luce), e potranno essere arricchite con appositi accessori per migliorarne la resa. Se si desiderano ottenere linee di luce per evidenziare contorni, percorsi o profili, si potrà utilizzare la fibra ottica denominata FEL. Per creare tende di luce, festoni o altri effetti decorativi l'ideale è l'utilizzo di fibra side-glow, di vetro o sintetica.

8

ILLUMINAZIONE MUSEALE ED ESPOSITIVA

L'illuminazione museale ed espositiva richiede un'attenta analisi dell'intensità luminosa desiderata, espressa in lux, in modo da poter dimensionare il sistema a fibre ottiche sui parametri richiesti. Gli illuminatori generalmente impiegati sono quelli con la lampada alogena o a ioduri metallici, con sistema di raffreddamento a bassa rumorosità. Per queste applicazioni si consiglia l'utilizzo della fibra ottica in vetro, con fasci composti da code possibilmente dello stesso diametro ottico. Per meglio gestire e ottimizzare la luce si ricorre all'impiego di accessori ottici e meccanici, come i nostri supporti fissi e orientabili, concentratori, sagomatori e focalizzatori, questi ultimi con la funzione di restringere il normale angolo di apertura della luce (60°) delle fibre ottiche.



HOW DO DESIGN?

SCENOGRAPHIC LIGHTING

The scenographic lighting is aimed at creating light effects as “Starry Sky”, environmental decorations or furnishing accessories. The used light sources may be indifferently with LED source, halogen or metal halide lamp. The metal halide light sources are particularly suitable to be used with side emission fibers, called “FEL”. The bundles of fiber optics, glass or synthetic ones, will be composed of many tails with small-medium diameter, in order to facilitate the lighting effect, the distribution of the very sametails, without overlooking the inexpensiveness of the system. The single tails may have different ends- drop finished (to enlarge the visual light effect), flat finish (for concentrating the light) or it can be enriched with special accessories to enhance the performance. If the meaning is to obtain lines of light to highlight contours, paths or outlines, the fiber optics called FEL is the best one to be used. To create curtains of light, festoons or other decorative effects the ideal is the use of side-glow fiber optics, in glass or synthetic.

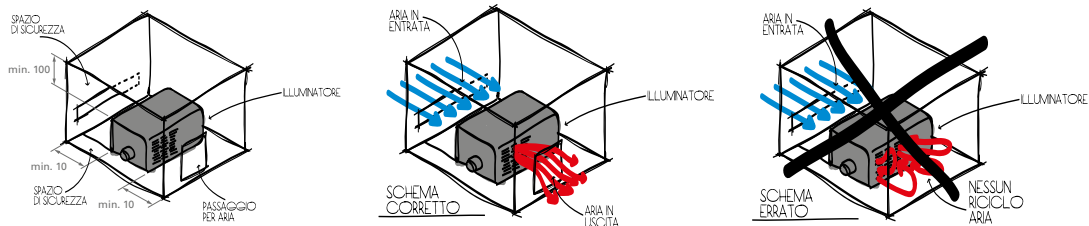
MUSEUM AND EXHIBITION LIGHTING

The lighting of museum and exhibition requires a careful analysis of the desired luminous intensity, expressed in lux, so as to be able to dimension the fiber optic system on required parameters. Generally, the used light sources are those with halogen or metal halide lamp, with a silenced cooling system. For these applications is recommend the use of glass fiber optics, with bundles made of tails with the same optical diameter, if possible.

To better manage and optimize the light emission, we recommend the use of optical and mechanical accessories, as our fixed and adjustable supports, concentrators, shapers and focusers, the latter with the normal function of restricting the opening angle of light (60 °) emitted from the fiber optics.



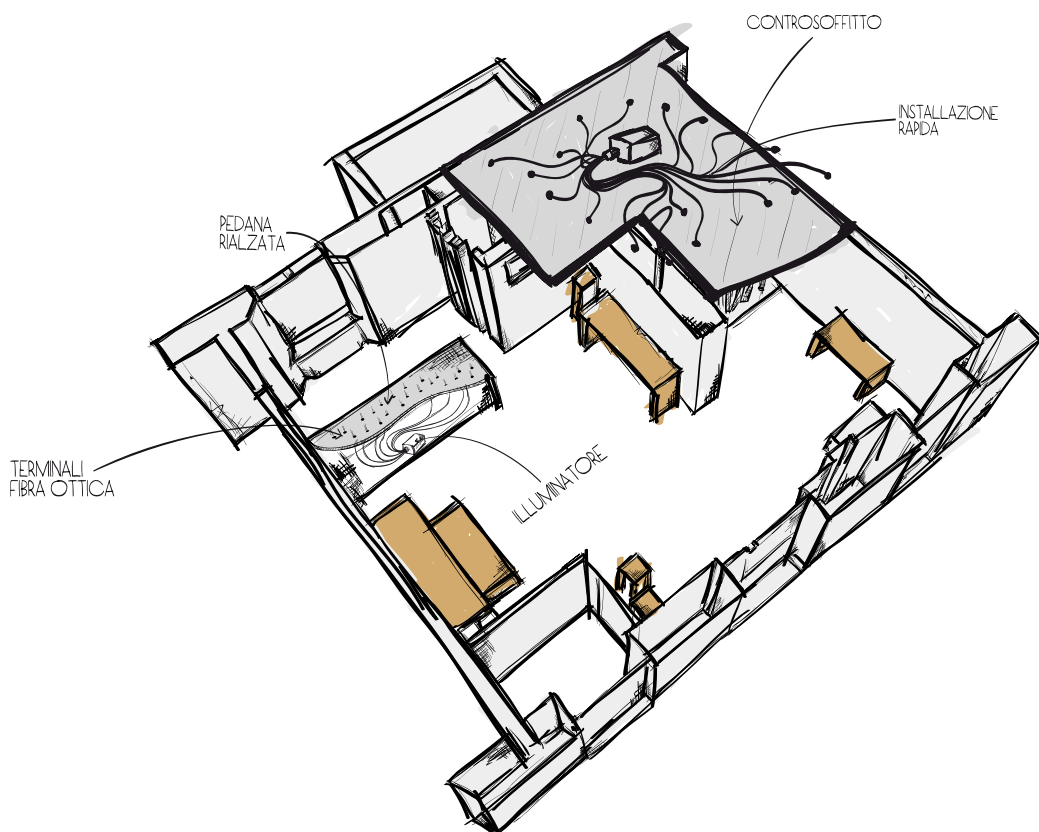
COME INSTALLARE?



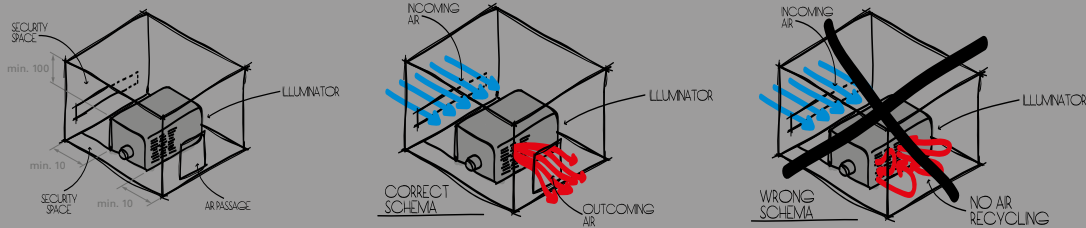
10

L'installazione del sistema di illuminazione a fibre ottiche sarà tanto più semplice quanto più accurata è stata la progettazione. Vale la pena ricordare che le fibre ottiche essendo solo conduttori di luce, possono essere maneggiate senza rischi anche con l'illuminatore acceso.

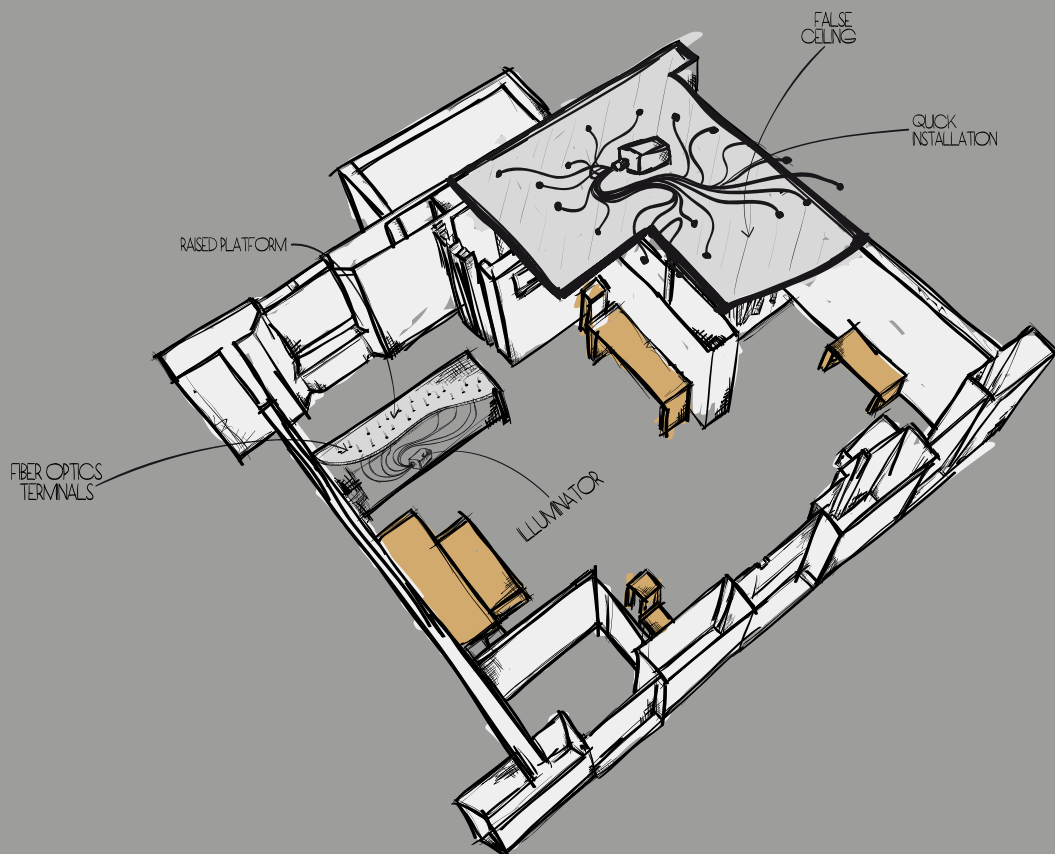
I terminali delle singole code potranno quindi essere facilmente inseriti negli appositi fori precedentemente predisposti oppure fissati ai necessari supporti. Grande cura e attenzione deve essere riservata al posizionamento dell'illuminatore che dovrà essere posizionato in una zona il più possibile areata e facilmente accessibile: un illuminatore mal posizionato sarà soggetto a frequenti guasti. Gli illuminatori LED necessiteranno di spazi di installazione molto più piccoli. Occorre tener presente che il tempo di vita delle lampadine alogene e a ioduri diminuisce sensibilmente all'aumentare della temperatura ambiente, così come gli altri componenti dell'illuminatore, ventilatore e trasformatore. Cobb Fibre Ottiche è a disposizione del cliente per studiare soluzioni, rispondere a richieste, fornire informazioni e prestare assistenza sui sistemi di propria produzione.



HOW TO INSTALL?



The installation of the fiber optic lighting system will be much easier as more accurate was the planning. It is worth mentioning that the fiber optics, being only a conductor of light, can be handled safely with the illuminator on. The end of the single tail then, will be easily inserted into the holes previously prepared or fixed to the necessary supports. Great care and attention must be given to the positioning of the illuminator which should be placed in a ventilated area as possible and easily accessible: an illuminator misplaced is subject to frequent breakdowns. The LED light sources will require much smaller installation spaces. Please note that the halogen and metal halide light bulb's life, as well as for the other components of the illuminator, fan and transformer, decreases with the increase of temperature. Cobb Fibre Ottiche is at customer's disposal to develop solutions, 271 responding to requests, provide information and assistance on the systems of its production.



FIBRE OTTICHE

FIBRE OTTICHE IN VETRO CON GUAINA

Le fibre ottiche in vetro vengono fornite con una guaina di protezione in megalon autoestinguente. Le fibre ottiche in vetro impiegate sono della migliore qualità e durata illimitata, con eccezionali caratteristiche di attenuazione intrinseca inferiore a 150 dB/km e di un'ottima linearità di trasmissione lungo tutto lo spettro del visibile. I cavi a fibre ottiche (denominati anche code) comunemente utilizzati per l'illuminazione hanno diametri (SIZE) variabili da 1,3mm a 6 mm. Consigliamo nell'impiego delle fibre ottiche di vetro di non oltrepassare la lunghezza di 10-12 mt delle singole code. Le fibre ottiche in vetro sono particolarmente indicate nell'illuminazione in ambito museale ed espositivo, in tutti i contesti che siano progettati con una prospettiva di lunga durata, dovuta all'importanza degli oggetti esposti, o a particolari condizioni tecnico-logistiche nelle quali sono installate.

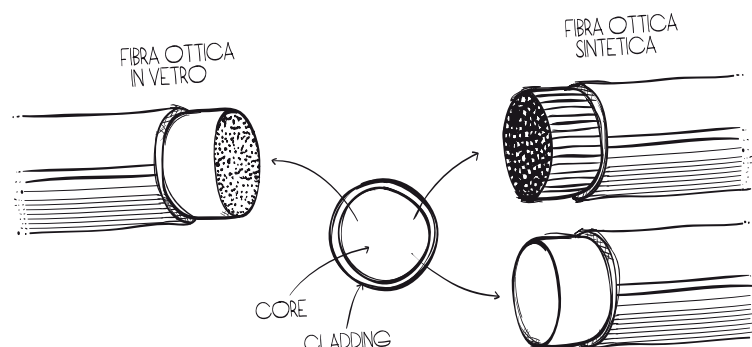
12

FIBRE OTTICHE SINTETICHE CON GUAINA

Le fibre ottiche sintetiche (codice PR) in PMMA (polimetilmetacrilato) sono leggermente meno flessibili rispetto a quelle in vetro a causa del diametro maggiore e della maggiore rigidità della fibra ottica unitaria. La guaina di protezione è realizzata con materiali autoestinguenti e non propaganti la fiamma. Le fibre ottiche sintetiche hanno un'ottima resa cromatica anche su distanze medio-lunghe (fino a 20-25metri) e possono costituire in varie applicazioni, maggiormente quelle legate agli effetti luminosi scenografici e decorativi, una valida alternativa alle fibre ottiche in vetro. Come per le fibre in vetro anche le sintetiche si presentano con diametri variabili da 1mm a 6 mm.

FIBRE OTTICHE SINTETICHE SENZA GUAINA

Le fibre ottiche sintetiche senza guaina sono disponibili unicamente come monofibre con un diametro minimo di 0,25mm fino ad un massimo di 3 mm (vedere fibre con codice FB). Vengono impiegate maggiormente nella realizzazione di ciellini stellati, per effetti scenografici televisivi, addobbi festivi, insegne pubblicitarie, decorazioni di vetrine, tendaggi, tessuti ecc. La leggera luminescenza laterale ne ha determinato, in particolari applicazioni e condizioni ambientali, eccezionali effetti scenografici. Le fibre sintetiche sono prive di terminali e sono facilmente compatibili anche da chi non ha alcuna conoscenza tecnica del prodotto. Consigliamo l'utilizzo delle fibre ottiche sintetiche con gli appositi illuminatori di nostra produzione, specificatamente calibrati nel nostro laboratorio, così da ottenere il massimo rendimento. COBB Fibre Ottiche oltre a realizzare fasci secondo le specifiche del cliente, fornisce anche la fibra tipo FB in bobine intere.



FIBER OPTICS

GLASS FIBER OPTICS WITH SHEATH

Glass fiber optics are supplied with a self-extinguish sheath in Megolon. The used glass fiber optics are of the best quality, ensuring unlimited duration, exceptional intrinsic attenuation of less than 150 dB/km and excellent linearity transmission throughout the visible spectrum. The fiber optic cables (also referred to as tails) commonly used for lighting have diameters (SIZE) varies from 1.3 mm to 6 mm. We recommend, when using glass fiber optics, not to exceed the length of 10-12 meters of the individual tail.

The glass fiber optics are particularly suitable in lighting museums and exhibition, namely in all contexts that are designed with a long-term perspective, due to the importance of the exhibits, or to particular technical and logistical conditions in which they are installed.

SYNTHETIC FIBER OPTICS WITH SHEATH

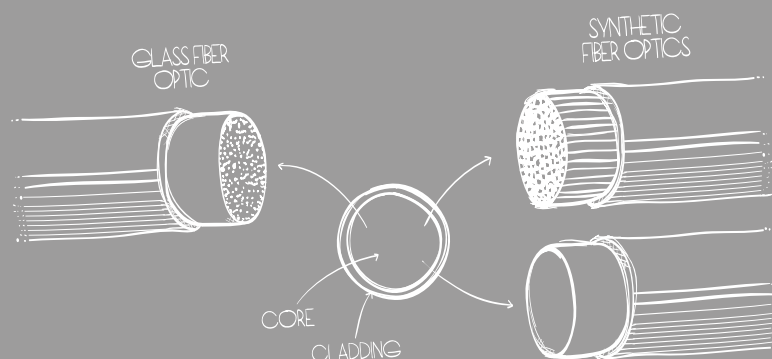
The synthetic fiber optics (coded PR) in PMMA (polymethylmethacrylate) are slightly less flexible than glass ones, due to the larger diameter and higher rigidity of the single fiberoptic.

The sheath is made of self-extinguishing and flame retardant materials. The synthetic fiber optics have excellent color rendition even on medium-long distances, up to 20-25 meters. In various applications, mainly those related to the scenographic and decorative lighting effects, this fiber optics are a viable alternative to glass ones. As for the glass fiber optics, the synthetic ones are also available with diameters ranging from 1 mm to 6 mm.

SYNTHETIC UNSHEATHED FIBER OPTICS

The synthetic fiber optics without sheath are available only as monofibers with a minimum diameter of 0.25 mm up to a maximum of 3 mm (see fibers with code FB). Those are mainly used in the production of "Starry Sky", scenic effects for television, festive decorations, advertising signs, shop window dressing, curtains, fabrics, etc. The light side luminescence has determined, in particular applications and environmental conditions, great outstanding effects. The synthetic fibers are without terminals and are easily compactable, even by those without any technical knowledge of the product.

We recommend the use of synthetic fiber optics with the specific light sources of our production, specifically calibrated in our laboratory, in order to obtain the maximum performance. COBB Fibre Ottiche, in addition to making bundles according to customer specifications, it also provides FB fiber type in whole spools.



FIBRE OTTICHE IN VETRO

GLASS FIBRE OPTICS

COMPOSIZIONE FASCI E TERMINALI

Le fibre ottiche in vetro hanno un diametro unitario variabile da 50 a 70 micron. Sono assemblate in fascetti allo scopo di ottenere differenti diametri ottici e sono protette da guaine in megolon o PVC autoestinguenti.

BUNDLES AND HARNESSES SPECIFICATION

Glass fibre optics diameters vary between 50 to 70 microns, and are collected in bundles in order to provide a range of different optical diameters, which are protected by megolon or self-extinguishing PVC jackets.

NUMERO MASSIMO DI CODE INSERIBILI IN UN FASCIO

Ogni fascio può contenere un massimo di 400 code: Size 1 (400 code), Size 3 (133 code), Size 9 (44 code), Size 18 (22 code), Size 24 (16 code). Quindi come descritto sopra per la Size 3 al massimo potremo mettere 133 code (133 code x Size 3 = 399 code).

Ciò consente di calcolare quante code possono essere inserite in fascio composto da Size differenti, tenendo presente che la somma totale non superi mai 400 Size.

Esempio:

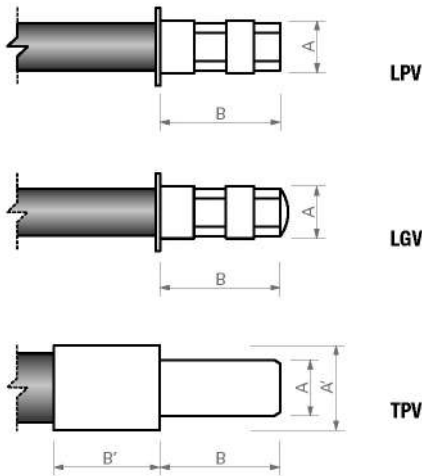
Fascio composto da Nr.53 code Size 3 e Nr.10 code Size 24
Realizzabile con [(53 code x Size 3 = 159 Size) + (10 code x Size 24 = 240 Size)] = 159 size + 240 size = 399 size < 400 size

MAX TAILS NUMBER PER BUNDLE

Each bundle can be composed by 400 sizes: Size 1 (400 tails), Size 3 (133 tails), Size 9 (44 tails), Size 18 (22 code), Size 24 (16 tails). Therefore it is possible to use 100 tails of Size 3 and 5 tails of Size 18 = 390 size. Various combinations of tails can be calculated to provide a maximum size of 400.

Examples:

Bundle made of Nr. 53 tails Size 3 and Nr. 10 tails Size 24 Possible [(53 tails x Size 3 = 159 Size) + (10 tails x Size 24 = 240 Size)] = 159 size + 240 size = 399 size



Codice fibra Fibre code	Ø Ottico Optic Ø	Ø Guaina Sheath Ø	Raggio curvatura minimo Minimum bend radius	Terminali . Ferrules		Dimensioni terminale . Ferrules dimensions			
				Codice . Code	Descrizione . Description	A	B	A'	B'
SIZE 1	1,3mm	2,2mm	8mm	LPV/1	Rivetto con lucidatura piana Flat polished rivet	3,0mm	13mm	-	-
				LGV/1	Rivetto con lucidatura piana Flat polished rivet	3,0mm	13mm	-	-
SIZE 8	3,0mm	4,85mm	20mm	LPV/4	Rivetto con lucidatura piana Flat polished rivet	5,5mm	13mm	-	-
				LGV/4	Rivetto con lucidatura piana Flat polished rivet	5,5mm	13mm	-	-
SIZE 9	3,3mm	4,85mm	20mm	LPV/7	Rivetto con lucidatura piana Flat polished rivet	5,5mm	13mm	-	-
				LGV/7	Rivetto con lucidatura piana Flat polished rivet	5,5mm	13mm	-	-
SIZE 14	4,0mm	6,35mm	25mm	LPV/12	Rivetto con lucidatura piana Flat polished rivet	7,5mm	18mm	-	-
				LGV/12	Rivetto con lucidatura piana Flat polished rivet	7,5mm	18mm	-	-
				TPV/12	Terminale tornito in ottone con lucidatura piana Flat polished brass ferrule	7,9mm	17mm	12mm	15mm
SIZE 24	6,0mm	8,7mm	50mm	TPV/24	Terminale tornito in ottone con lucidatura piana Flat polished brass ferrule	7,9mm	17mm	12mm	15mm

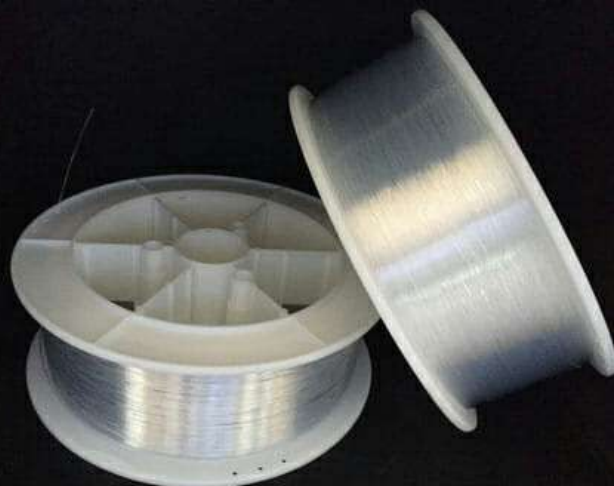
FIBRE OTTICHE SINTETICHE SENZA GUAINA *UNSHEATHED SYNTHETIC FIBRE OPTICS*

CARATTERISTICHE ED UTILIZZI

Le monofibre sintetiche in PMMA sono di elevata qualità e di ottima durata nel tempo. La trasmissione della luce nello spettro del visibile è decisamente omogenea, così come per la bassa variazione cromatica, sono utilizzate nell'illuminazione scenografica, artistica e scientifica su distanze massime di circa 25 mt.

FEATURES AND USES

The PMMA synthetic monofibres are of high quality, hard wearing. Their linear light transmission in the entire visible spectrum is really homogenous and so their low chromatic variation, they are used for scenographic, artistic and scientific lighting for maximum length of 25 mt.



Codice fibra Fibre code	Ø Ottico Optic Ø	Lunghezza bobina Reel Length	Raggio curvatura minimo Minimum bend radius
FB250	0,25mm	12.000mt	5mm
FB500	0,50mm	6.000mt	10mm
FB750	0,75mm	2.700mt	15mm
FB1000	1mm	1.500mt	20mm
FB1500	1,5mm	700mt	30mm
FB 2000	2mm	250mt	40mm
FB3000	3mm	150mt	50mm



FIBRE OTTICHE SINTETICHE RIVESTITE CON GUAINA *SHEATHED SYNTHETIC FIBRE OPTICS*

CARATTERISTICHE ED UTILIZZI

Le fibre ottiche sintetiche in PMMA (PoliMetilMetacrilato) sono disponibili come monofibre rivestite con i seguenti diametri:

1 - 1,5 - 2 - 3mm.

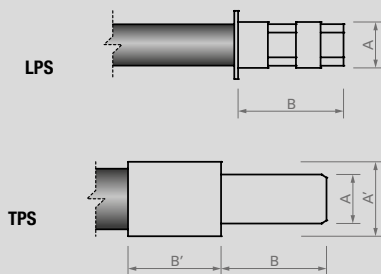
Diametri differenti più grossi vengono ottenuti assemblando in fascetti fibre da 0,75mm o da 1mm contenute in guaine protettive in PVC autoestinguente.

BUNDLES AND FERRULES SPECIFICATION

PMMA (PolyMethylMethacrylate) synthetic fibre optics are available as monofibres with jacket with the following diameters:

1 - 1,5 - 2 - 3mm.

Various larger diameters are obtained on request by collecting 0,75 or 1mm fibres into small bundles, enclosed in self-extinguishing PVC protection jackets.



Codice fibra <i>Fibre code</i>	Ø Ottico <i>Optic Ø</i>	Ø Guaina <i>Sheath Ø</i>	Raggio curvatura minimo <i>Minimum bend radius</i>	Terminali . <i>Ferrules</i>		Dimensioni terminali . <i>Ferrules dimensions</i>			
				Codice . <i>Code</i>	Descrizione . <i>Description</i>	A	B	A'	B'
PR10	1mm	2,2mm	10mm	LPS/10	Rivetto con lucidatura piana <i>Flat polished rivet</i>	3mm	13mm	-	-
PR15	1,5mm	2,7mm	15mm	LPS/15	Rivetto con lucidatura piana <i>Flat polished rivet</i>	3,5mm	13mm	-	-
PR20	2mm	2,7mm	20mm	LPS/20	Rivetto con lucidatura piana <i>Flat polished rivet</i>	3,5mm	13mm	-	-
PR33	3,3mm	4,8mm	30mm	LPS/33	Rivetto con lucidatura piana <i>Flat polished rivet</i>	5,5mm	13mm	-	-
PR45	4,5mm	7mm	45mm	TPS/45	Terminale tornito in ottone con lucidatura piana <i>Flat polished brass ferrule</i>	7,9mm	17mm	12mm	15mm
PR60	6mm	8,5mm	60mm	TPS/60	Terminale tornito in ottone con lucidatura piana <i>Flat polished brass ferrule</i>	7,9mm	17mm	12mm	15mm

FIBRE OTTICHE SINTETICHE AD EMISSIONE LATERALE "FEL" "FEL" SIDE EMISSION SYNTHETIC FIBRE OPTICAL CABLES

I cavi ad emissione laterale consentono di poter decorare ed evidenziare pareti, soffitti, pavimenti, facciate di edifici, camminamenti (in luoghi interni od esterni). Ottimo l'impiego per indicare vie di fuga, delineare percorsi, piscine, fontane, etc...

Side emitting cables give the possibility to decorate walls, ceilings, floors, building, walkways (indoor or outdoor). They are perfectly suitable as signage for exit ways and paths, swimming-pool, fountains, garden, etc...

CONNETTORE

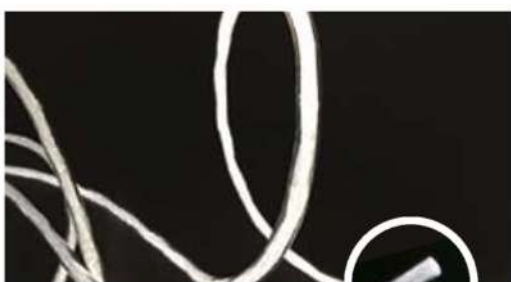
Connettore comune per cavi a fibre ottiche sintetiche per il collegamento all'illuminatore.

COMMON END

Common end for synthetic fibre optics cables to connect then light source.

Codice . Code	Descrizione . Description
CM-FEL	Connettore per cavi a fibre ottiche sintetiche Common end for synthetic fibre optics cables

18



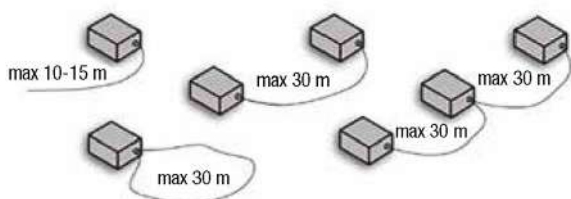
FEL-PL

Disponibili nella composizione multifibra "FEL-PL" composti da fibre ottiche sintetiche (PMMA) con diametro 0,75mm intrecciate e da una guaina trasparente in poliuretano, idonea per un utilizzo in ambienti interni ed esterni (alghicida, fungicida, resistente agli UV e al cloro)

Available in the "FEL-PL" multifibre composition composed of synthetic optical fibers (PMMA) with a 0.75mm braided diameter and a transparent polyurethane sheath, suitable for indoor and outdoor use (algaeicide, fungicide, UV and chlorine)

Codice Code	Descrizione Description	Raggio curvatura Bend radius
FEL-PL/08	fibra diam.: 8,0mm fiber diam. : 8,0mm	40mm
FEL-PL/13	fibra diam.: 12,7mm fiber diam. : 12,7mm	50mm
FEL-PL/15	fibra diam.: 14,5mm fiber diam. : 14,5mm	65mm

Lunghezza massima / Max length



FEL-SN

Disponibili nella composizione monofibra "FEL-SN" composta da una singola fibra ottica sintetica (PMMA) estrusa con guaina sovraestrusa trasparente per impiego in ambienti interni.

Available in the monofibre composition "FEL-SN" composed of a single synthetic optical fiber (PMMA) extruded with a transparent extruded sheath for indoor use.

Codice Code	Descrizione Description	Raggio curvatura Bend radius
FEL-SN/015	fibra diam.: 1,5mm fiber diam. : 1,5mm	7,5mm
FEL-SN/020	fibra diam.: 2,0mm fiber diam. : 2,0mm	8,2mm
FEL-SN/030	fibra diam.: 3,0mm fiber diam. : 3,0mm	12,6mm
FEL-SN/040	fibra diam.: 4,0mm fiber diam. : 4,0mm	16,8mm
FEL-SN/10	fibra diam.: 10mm fiber diam. : 10mm	45mm
FEL-SN/12	fibra diam.: 12mm fiber diam. : 12mm	50,4mm
FEL-SN/14	fibra diam.: 14mm fiber diam. : 14mm	59mm



FIBRE OTTICHE “SIDE GLOW”

“SIDE GLOW” FIBRE OPTICS

Le fibre ottiche “Side-Glow” sono impiegate essenzialmente per effetti scenografici o decorativi, per via della loro caratteristica di emissione laterale della luce. Le fibre ottiche “Side-Glow” vengono utilizzate per creare tende, lampadari, sipari, lasciando ampio spazio alla fantasia e alla creatività nelle realizzazioni più disparate.

“Side-Glow” fibre optics are usually suggested to create decorative or scenographic effects thanks to their side-emission. “Side-Glow” fibre optics are used to realize curtains, lamps, giving space to imagination in realising a wide range of applications.

Codice Code	Descrizione Description	Diametro Ottico Optic Diameter	Diametro Esterno External Diameter	Raggio di Curvatura Bend Radius
SIDE-GLOW-V	Fibre ottiche “Side-Glow” in vetro “Side-Glow” glass fiber optics	1,3mm	2,2mm	13mm
SIDE-GLOW-S	Fibre ottiche sintetiche “Side-Glow” “Side-Glow” synthetic fiber optics	1,7mm	2,7mm	17mm

“SIDE GLOW” IN VETRO

I fasci a fibre ottiche in vetro “Side-Glow” sono costituiti da code (max 400) aventi un diametro esterno della guaina (PVC trasparente) di 2,2mm, con un diametro ottico delle fibre di 1,3mm (Size 1) con una lunghezza massima consigliata di 5mt.

Non richiedono l’impiego di terminali ma solo del connettore per il collegamento all’illuminatore.

“SIDE GLOW” GLASS

The “Side-Glow” glass fiber optics harnesses are made up of tails (max 400) having an outer diameter of the sheath (transparent PVC) of 2.2mm, with an optical diameter of the fibers of 1.3mm (Size 1) with a maximum recommended length of 5m.

They do not require the use of terminals but only the connector for connection to the light source.

“SIDE GLOW” SINTETICHE

I fasci a fibre ottiche sintetiche “Side-Glow” sono costituiti da code (max 260) aventi un diametro esterno della guaina (PVC trasparente) di 2,7mm, con un diametro ottico delle fibre di 1,7mm, con una lunghezza massima consigliata di 10mt.

Non richiedono l’impiego di terminali ma solo del connettore per il collegamento all’illuminatore.

“SIDE GLOW” GLASS

The “Side-Glow” synthetic fiber optics harnesses are made up of tails (max 260) having an outer diameter of the sheath (transparent PVC) of 2.7mm, with an optical diameter of the fibers of 1.7mm, with a maximum recommended length of 10m.

They do not require the use of terminals but only the connector for connection to the light source.



ILLUMINATORI PER FIBRE OTTICHE

FIBER OPTIC LIGHT SOURCES

GLI ILLUMINATORI PER FIBRE OTTICHE COBB

La sorgente di luce o più comunemente chiamata illuminatore fibre ottiche è costituita da un involucro generalmente metallico in cui sono contenuti i seguenti elementi: lampadina alogena a ioduri metallici o a led, a seconda del modello di illuminatore fibre ottiche; filtro anti UV e IR; ventilatore silenziato; trasformatore; sistema elettronico di accensione a ioduri metallici.

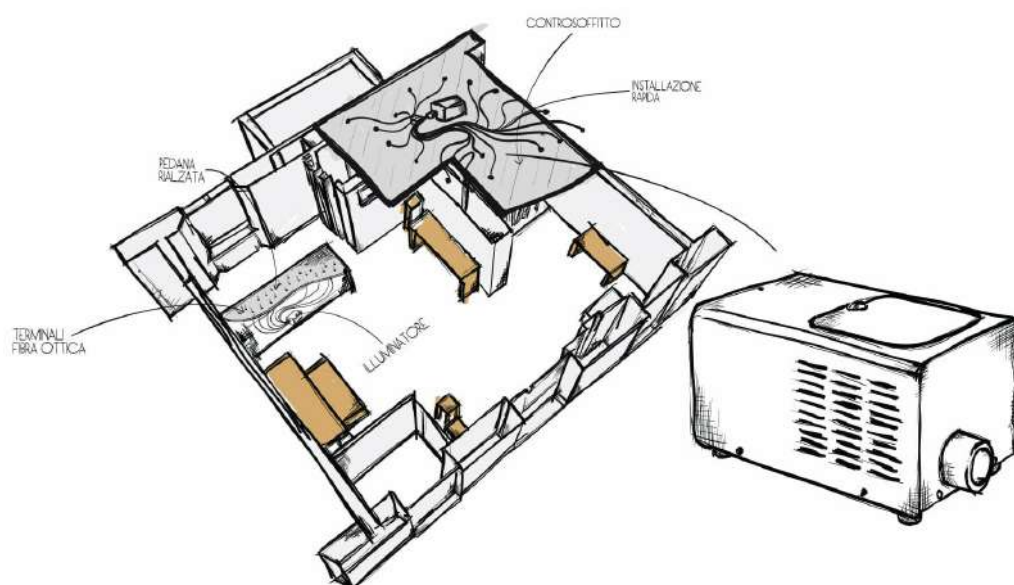
L'illuminazione scenografica è finalizzata alla realizzazione di effetti luminosi come cieli stellati, decori ambientali o a complemento d'arredo. Gli illuminatori impiegati potranno essere indifferentemente con sorgente a led, lampadina alogena o a ioduri metallici particolarmente indicato quest'ultimo per le fibre a emissione laterale. I fasci a fibre ottiche di vetro o sintetiche saranno composti da numerose code di diametro medio piccolo, allo scopo di favorire l'effetto luminoso, la distribuzione delle code non trascurando l'economicità del sistema.

20

COBB FIBER OPTICS LIGHT SOURCES

The light source is made by a metal casing which houses the following components: metal halide, halogen lamps or led according to the light source model; anti-UV and IR filter; silenced fan; power supply; electronic control gear for metal halide version.

The scenographic lighting is aimed at creating light effects as "Starry Sky", environmental decorations or furnishing accessories. The used light sources may be indifferently with LED source, halogen or metal halide lamp. The metal halide light sources are particularly suitable to be used with side emission fibers, called "FEL". The bundles of fiber optics, glass or synthetic ones, will be composed of many tails with small-medium diameter, in order to facilitate the lighting effect, the distribution of the very same tails, without overlooking the inexpensiveness of the system.





I NOSTRI ILLUMINATORI

OUR LIGHT SOURCES

DI SEGUITO TUTTI I NOSTRI ILLUMINATORI DISPONIBILI
BELOW ALL OUR AVAILABLE LIGHT SOURCES

22



LED RGB+W 3W
3W RGB+W LED



LED RGB+W 9W
9W RGB+W LED



LED LUCE BIANCA 3W
3W WHITE LED



LED LUCE BIANCA 9W
9W WHITE LED



LED LUCE BIANCA 13W
13W WHITE LED



LED LUCE BIANCA 30W
30W WHITE LED



LED RGB+W 13W
13W RGB+WHITE LED



LED RGB+W 40W
40W RGB+WHITE LED



LUCE BIANCA 90W
90W WHITE LED



ALOGENO "MLA"
HALOGEN LIGHT "MLA"



ALOGENO "LA"
HALOGEN LIGHT "LA"



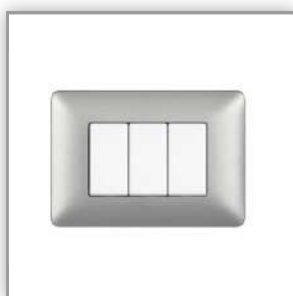
IODURI METALLICI "LH"
METAL HALIDE LIGHT "LH"

I NOSTRI CONTROLLER

OUR CONTROLLERS

DI SEGUITO TUTTI I CONTROLLER DISPONIBILI

BELOW ALL THE AVAILABLE CONTROLLERS



**PULSANTE
BUTTON**



**TELECOMANDO R.F.
R.F. REMOTE CONTROL**



**PANNELLO TOUCH
TOUCH PANEL**



**TELECOMANDO RF O WIFI
TRAMITE SMARTPHONE
R.F. AND WIFI REMOTE CONTROL**



**CONTROLLO
DMX O DALI
DMX OR DALI CONTROL**

ILLUMINATORI LED RGB+W 3W

3W RGB+W LED LIGHT SOURCES

24



ILLUMINATORE A LED PER FIBRE OTTICHE DI VETRO E SINTETICHE

Corpo in alluminio anodizzato, completo di dissipatore, modulo controllo colore, alimentatore e telecomando. Per le sue dimensioni ridottissime e alta efficienza luminosa è perfettamente idoneo per la realizzazione di effetti scenografici e decorativi

CARATTERISTICHE TECNICHE

Led RGB+W con potenza di 3W ad alta efficienza luminosa -
Raffreddamento senza ventola (fanless) -
Protezione IP54 (IP65 su richiesta) -
Alimentazione 220-240V/50-60Hz -
Alimentazione 12V-24V su richiesta -

LED LIGHT SOURCE FOR GLASS AND SYNTHETIC FIBER OPTICS

Body in anodized aluminum, complete with heat sink, color control module, power supply and remote control. Due to its very small size and high luminous efficiency it is perfectly suitable for the creation of scenographic and decorative effects

TECHNICAL FEATURES

RGB+W LED with 3W power with high luminous efficiency -
Fanless cooling -
IP54 protection (IP65 on request) -
Power supply 220-240V / 50-60Hz -
12V-24V power supply on request -





ILLUMINATORE LED 3W
CONTROLLO CON PULSANTE
3W RGB LED LIGHT SOURCE
WITH BUTTON CONTROL



ILLUMINATORE LED RGB+W 3W
CONTROLLO CON TELECOMANDO R.F.
3W RGB+W LED LIGHT SOURCE
WITH R.F. REMOTE CONTROL



ILLUMINATORE LED RGB+W 3W
CONTROLLO CON PANNELLO TOUCH
3W RGB+W LED LIGHT SOURCE
WITH TOUCH PANEL CONTROL

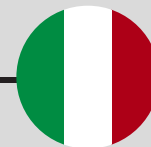


ILLUMINATORE LED 3W
CONTROLLO CON TELECOMANDO R.F.
O WIFI TRAMITE SMARTPHONE
3W RGB LED LIGHT SOURCE
WITH R.F. AND WIFI REMOTE CONTROL



ILLUMINATORE LED 3W
CONTROLLO CON DMX O DALI
3W RGB LED LIGHT SOURCE WITH
DMX OR DALI CONTROL

ILLUMINATORE LED RGB "BUTTON-LRGB/LED3"



"BUTTON-LRGB/LED3" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB

26



"BUTTON-LRGB/LED3" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB

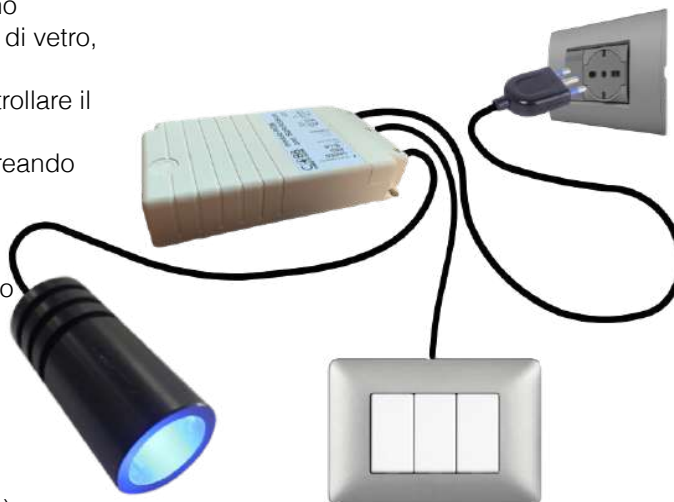
Gli illuminatori della serie "Led LRGB" sono prodotti per l'impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche.

Gli illuminatori "LRGB" permettono di controllare il colore della luce

emessa e la velocità di rotazione colori, creando effetti scenografici

tramite telecomando a radiofrequenza.

Gli illuminatori sono già predisposti grazie all'elettronica integrata, per il collegamento ad un numero illimitato di illuminatori mantenendo la sincronia dei colori



CARATTERISTICHE TECNICHE

Led RGB (rosso, verde, blu)

Potenza 3W

Raffreddamento senza ventilatore (fanless)

Vita led 50.000 ore

Protezione illuminatore IP54 (IP65 su richiesta)

Alimentazione di rete 220-240VAC / 50-60Hz

CONTROLLO COLORI TRAMITE PULSANTE



FUNZIONI CONTROLLO CON PULSANTE

BREVE PRESSIONE :

- accensione e spegnimento

PRESSIONE PROLUNGATA:

- selezione colori

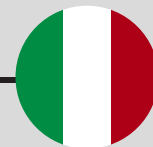
- partenza rotazione colori automatica dopo 20 secondi

DUE RAPIDE PRESSIONI:

- scelta colore fisso in fase di rotazione colori automatica



ILLUMINATORE LED RGB "BUTTON-LRGB/LED3"



"BUTTON-LRGB/LED3" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB

SINGOLI COMPONENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA ILLUMINATORE "BUTTON-LRGB/LED3"

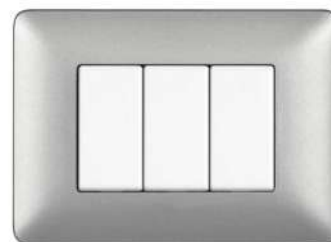
ILLUMINATORE RGB 3W



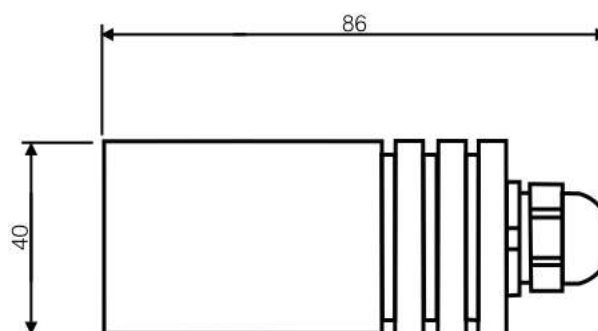
MODULO CONTROLLO COLORE



PULSANTE PER CONTROLLO COLORI
(pulsante non incluso nella fornitura)



DIMENSIONI ILLUMINATORE



27

COLLEGAMENTO FASCIO A FIBRE OTTICHE AD ILLUMINATORE



ILLUMINATORE LED 3W



CONNETTORE COMUNE FASCIO A FIBRE OTTICHE



INSERIRE IL CONNETTORE COMUNE NELL'ILLUMINATORE E BLOCCARLO TRAMITE LA VITE PREDISPOSTA SOPRA L'ILLUMINATORE

3W RGB LED LIGHT SOURCE "BUTTON-LRGB/LED3"



"BUTTON-LRGB/LED3": 3W RGB LED LIGHT SOURCE COLOR CONTROL BUTTON

28



"BUTTON-LRGB/LED3": 3W RGB LED LIGHT SOURCE COLOR CONTROL BUTTON

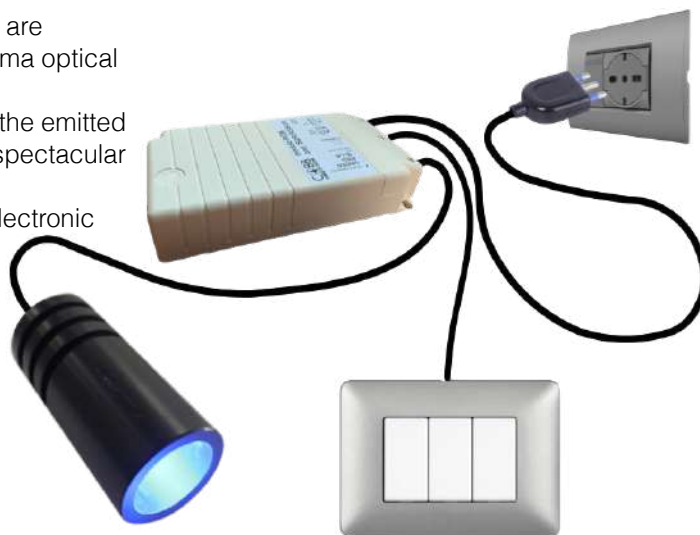
The Led light sources LRGB-LED Series are produced to be used with glass and pmma optical fibres.

These light sources allow you to control the emitted light and color rotation speed, creating spectacular effects through radio frequency control.

The light sources are supplied with an electronic device for connection to an unlimited number of led light sources which maintaining the color sync.

TECHNICAL FEATURES

3W RGB LED high power
Fanless cooling
IP54 protection (IP65 on request)
Led lifespan 50.000 hours
Supply voltage: 230V-50/60Hz



RGB COLOR CONTROL BUTTON



COLOR CONTROL BUTTON FUNCTIONS

One push-button to control all functions

SHORT PUSH :

- switch on or switch off

LONG PUSH :

- color selection / automatic color rotation starts after 20 seconds

TWO SHORT PUSHES :

- fixed color choice in automatic color rotation program



3W RGB LED LIGHT SOURCE "BUTTON-LRGB/LED3"



"BUTTON-LRGB/LED3": 3W RGB LED LIGHT SOURCE COLOR CONTROL BUTTON

"BUTTON-LRGB/LED3" SYSTEM'S COMPONENTS

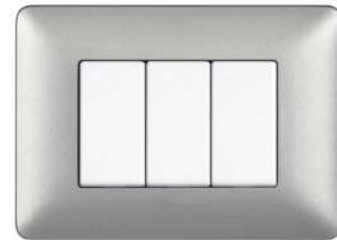
3W RGB LIGHT SOURCE



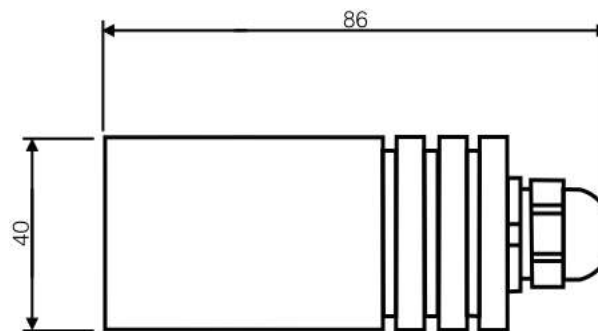
COLOR CONTROL MODULE



BUTTON FOR COLOR CONTROL
(Button not included in the supply)



DIMENSIONS



29

LED LIGHT SOURCE - FIBRE OPTIC BUNDLE CONNECTION



3W LED LIGHT SOURCE



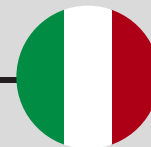
COMMON END

FIBRE OPTIC BUNDLE



INSERT THE COMMON END IN THE LIGHT SOURCE AND BLOCK IT THROUGH THE SCREW SET ON THE LIGHT SOURCE

ILLUMINATORE LED RGB+W "RF-LRGB+W/LED3"



"RF-LRGB+W/LED3" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB+W



30

"RF-LRGB+W/LED3" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB+W

Gli illuminatori della serie "Led LRGB" sono prodotti per l'impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche. Gli illuminatori "LRGB" permettono di controllare il colore della luce emessa e la velocità di rotazione colori, creando effetti scenografici tramite telecomando a radiofrequenza. Gli illuminatori sono già predisposti grazie all'elettronica integrata, per il collegamento ad un numero illimitato di illuminatori mantenendo la sincronia dei colori

CARATTERISTICHE TECNICHE

Led RGB+W (rosso, verde, blu+bianco)
Potenza 3W
Raffreddamento senza ventilatore (fanless)
Vita led 50.000 ore
Protezione illuminatore IP54 (IP65 su richiesta)
Alimentazione di rete 220-240VAC / 50-60Hz



CONTROLLO COLORI TRAMITE TELECOMANDO A RADIO FREQUENZA

FUNZIONI TELECOMANDO A RADIOFREQUENZA



TASTO ON/FF :

- accensione e spegnimento

SELEZIONE PROGRAMMI :

- 8 programmi

VELOCITÀ 'LUMINOSITÀ' + :

- aumento velocità in modalità cambio colori

- aumento luminosità su colori fissi

VELOCITÀ 'LUMINOSITÀ' - :

- diminuzione velocità in modalità cambio colori

- diminuzione luminosità su colori fissi

ANELLO SELEZIONE COLORI :

- selezione colori tramite contatto

- regolazione luminosità

TASTO COLORE BIANCO :

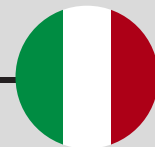
- tasto per led colore bianco

CONTROLLO DIFFERENTI AMBIENTI :

- gestione di differenti ambienti tramite cambio frequenza del telecomando



ILLUMINATORE LED RGB+W "RF-LRGB+W/LED3"



"RF-LRGB+W/LED3" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB+W

SINGOLI COMPONENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA ILLUMINATORE "RF-LRGB+W/LED3"

ILLUMINATORE RGB+W 3W



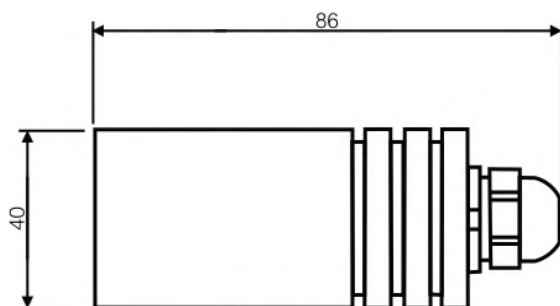
MODULO RICEVITORE SEGNALE R.F.



TELECOMANDO R.F.



DIMENSIONI ILLUMINATORE



SUPPORTO DA PARETE



31

COLLEGAMENTO FASCIO A FIBRE OTTICHE AD ILLUMINATORE



ILLUMINATORE LED 3W



CONNETTORE COMUNE FASCIO A FIBRE OTTICHE



INSERIRE IL CONNETTORE COMUNE NELL'ILLUMINATORE E BLOCCARLO TRAMITE LA VITE PREDISPOSTA SOPRA L'ILLUMINATORE

3W RGB+W LED LIGHT SOURCE “RF-LRGB+W/LED3”



“RF-LRGB+W/LED3”: 3W RGB+W LED LIGHT SOURCE AND REMOTE CONTROL



32

“RF-LRGB+W/LED3”: 3W RGB+W LED LIGHT SOURCE AND REMOTE CONTROL

The Led light sources LRGB-LED9 Series are produced to be used with glass and pmma optical fibres.

These light sources allow you to control the emitted light and color rotation speed, creating spectacular effects through radio frequency control.

The light sources are supplied with an electronic device for connection to an unlimited number of led light sources which maintaining the color sync.



TECHNICAL FEATURES

3W RGB+W LED high power (red, green, blue + white)

Power 3W

Fanless cooling

IP54 protection (IP65 on request)

Led lifespan 50.000 hours

Supply voltage: 230V-50/60Hz

RGB+W COLOR REMOTE CONTROL



RF REMOTE CONTROL FUNCTIONS

ON/OFF :

- on or off for any function

PROGRAMS :

- 8 programs

SPEED / BRIGHTNESS + :

- the speed / brightness will increase speed or brightness when you touch the key each time

SPEED / BRIGHTNESS - :

- the speed / brightness will decrease speed or brightness when you touch the key each time

COLOR RING :

- touch and choose any color which you want

WHITE COLOR BUTTON

- button to turn on the white color led

ZONE CONTROL BUTTON

- button to control different zones with one rf remote control or to change frequency of each single area

3W RGB+W LED LIGHT SOURCE “RF-LRGB+W/LED3”



“RF-LRGB+W/LED3”: 3W RGB+W LED LIGHT SOURCE AND REMOTE CONTROL

“RF-LRGB+W/LED3” SYSTEM’S COMPONENTS

3W RGB+W LIGHT SOURCE



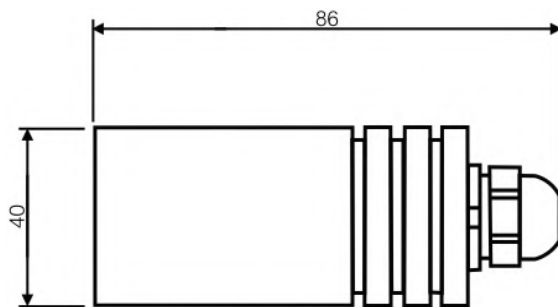
RECEIVER MODULE R.F.



REMOTE CONTROL R.F.



DIMENSIONS



WALL SUPPORT



33

LED LIGHT SOURCE - FIBRE OPTIC BUNDLE CONNECTION



3W LED LIGHT SOURCE



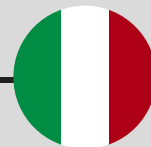
COMMON END

FIBRE OPTIC BUNDLE



INSERT THE COMMON END IN THE LIGHT SOURCE AND BLOCK IT THROUGH THE SCREW SET ON THE LIGHT SOURCE

ILLUMINATORE LED RGB+W "PT-LRGB+W/LED3"



"PT-LRGB+W/LED3" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB+W



34

"PT-LRGB+W/LED3" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB+W

Gli illuminatori della serie "Led LRGB" sono prodotti per l'impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche. Gli illuminatori "LRGB" permettono di controllare il colore della luce emessa e la velocità di rotazione colori, creando effetti scenografici tramite telecomando a radiofrequenza. Gli illuminatori sono già predisposti grazie all'elettronica integrata, per il collegamento ad un numero illimitato di illuminatori mantenendo la sincronia dei colori

CARATTERISTICHE TECNICHE

Led RGB (rosso, verde, blu+bianco)
Potenza 3W
Raffreddamento senza ventilatore (fanless)
Vita led 50.000 ore
Protezione illuminatore IP54 (IP65 su richiesta)
Alimentazione di rete 220-240VAC / 50-60Hz



CONTROLLO COLORI TRAMITE PANNELLO TOUCH

FUNZIONI PANNELLO TOUCH

TASTO CENTRALE ON/OFF :

- accensione e spegnimento

TAVOLA COLORI TOUCH:

- selezione colori tramite contatto

VELOCITA' / LUMINOSITA' > :

- aumento velocità in modalità cambio colori

- aumento luminosità su colori fissi

VELOCITA' / LUMINOSITA' < :

- diminuzione velocità in modalità cambio colori

- diminuzione luminosità su colori fissi

TASTO PROGRAMMI:

- selezione 10 programmi

TASTO COLORE BIANCO:

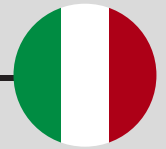
- tasto per led colore bianco

ALIMENTAZIONE :

- 220-240V/50-60HZ



ILLUMINATORE LED RGB+W "PT-LRGB+W/LED3"



"PT-LRGB+W/LED3" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB+W

SINGOLI COMPONENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA ILLUMINATORE "PT-LRGB+W/LED3"

ILLUMINATORE RGB+W 3W



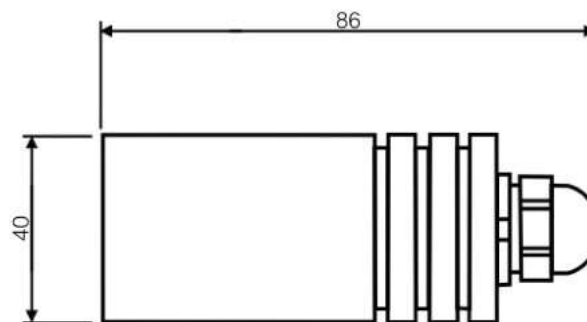
MODULO RICEVITORE SEGNALE R.F.



PANNELLO TOUCH



DIMENSIONI ILLUMINATORE



35

COLLEGAMENTO FASCIO A FIBRE OTTICHE AD ILLUMINATORE



ILLUMINATORE LED 3W



CONNETTORE COMUNE

FASCIO A FIBRE OTTICHE



INSERIRE IL CONNETTORE COMUNE NELL'ILLUMINATORE E BLOCCARLO TRAMITE LA VITE PREDISPOSTA SOPRA L'ILLUMINATORE

3W RGB+W LED LIGHT SOURCE “PT-LRGB+W/LED3”



“PT-LRGB+W/LED3”: 3W RGB+W LED LIGHT SOURCE AND TOUCH PANEL



36

“PT-LRGB+W/LED3”: 3W RGB+W LED LIGHT SOURCE AND TOUCH PANEL

The Led light sources “LRGB-LED” Series are produced to be used with glass and pmma optical fibres.

These light sources allow you to control the emitted light and color rotation speed, creating spectacular effects through radio frequency control.

The light sources are supplied with an electronic device for connection to an unlimited number of led light sources which maintaining the color sync.

TECHNICAL FEATURES

3W RGB+W LED high power (red, green, blue + white)

Power 3W

Fanless cooling

IP54 protection (IP65 on request)

Led lifespan 50.000 hours

Supply voltage: 230V-50/60Hz



RGB+W TOUCH PANEL COLOR REMOTE CONTROL

TOUCH PANEL FUNCTIONS



ON/OFF :

- on or off for any function

PROGRAMS :

- 10 programs

SPEED / BRIGHTNESS + :

- the speed / brightness will increase speed or brightness when you touch the key each time

SPEED / BRIGHTNESS - :

- the speed / brightness will decrease speed or brightness when you touch the key each time

COLOR RING :

- touch and choose any color which you want

WHITE COLOR BUTTON

- button to turn on the white color led



3W RGB+W LED LIGHT SOURCE “PT-LRGB+W/LED3”



“PT-LRGB+W/LED3”: 3W RGB+W LED LIGHT SOURCE AND TOUCH PANEL

“PT-LRGB+W/LED3” SYSTEM’S COMPONENTS

3W RGB+W LIGHT SOURCE



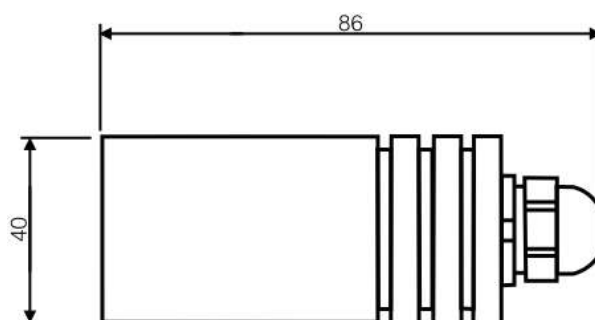
RECEIVER MODULE R.F.



TOUCH PANEL R.F.



DIMENSIONS



37

LED LIGHT SOURCE - FIBRE OPTIC BUNDLE CONNECTION



3W LED LIGHT SOURCE



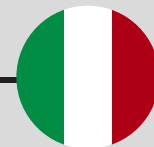
COMMON END

FIBRE OPTIC BUNDLE



INSERT THE COMMON END IN THE LIGHT SOURCE AND BLOCK IT THROUGH THE SCREW SET ON THE LIGHT SOURCE

ILLUMINATORE LED RGB “RF+WIFI-LRGB/LED3”



“RF+WIFI-LRGB/LED3” SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB



38

“RF+WIFI-LRGB/LED3” SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB

Gli illuminatori della serie “Led LRGB” sono prodotti per l’impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche. Gli illuminatori “LRGB” permettono di controllare il colore della luce emessa e la velocità di rotazione colori, creando effetti scenografici tramite telecomando a radiofrequenza. Gli illuminatori sono già predisposti grazie all’elettronica integrata, per il collegamento ad un numero illimitato di illuminatori mantenendo la sincronia dei colori

CARATTERISTICHE TECNICHE

Led RGB (rosso,verde,blu)
Potenza 3W
Raffreddamento senza ventilatore (fanless)
Vita led 50.000 ore
Protezione illuminatore IP54 (IP65 su richiesta)
Alimentazione di rete 220-240VAC / 50-60Hz



CONTROLLO COLORI TRAMITE TELECOMANDO RADIO E APP VIA WIFI



FUNZIONI TELECOMANDO RF E APP WIFI

- ON/FF :**
 - accensione e spegnimento
- SELEZIONE PROGRAMMI :**
 - 9 programmi
- VELOCITA' / LUMINOSITA' + :**
 - aumento velocità in modalità cambio colori
 - aumento luminosità su colori fissi
- VELOCITA' / LUMINOSITA' - :**
 - diminuzione velocità in modalità cambio colori
 - diminuzione luminosità su colori fissi
- ANELLO SELEZIONE COLORI :**
 - selezione colori tramite contatto
 - regolazione luminosità



ILLUMINATORE LED RGB "RF+WIFI-LRGB/LED3"



"RF+WIFI-LRGB/LED3" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB

SINGOLI COMPONENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA ILLUMINATORE "RF+WIFI-LRGB/LED3"

ILLUMINATORE RGB 3W



MODULO CONTROLLO COLORE



MODULO RICEVITORE WIFI



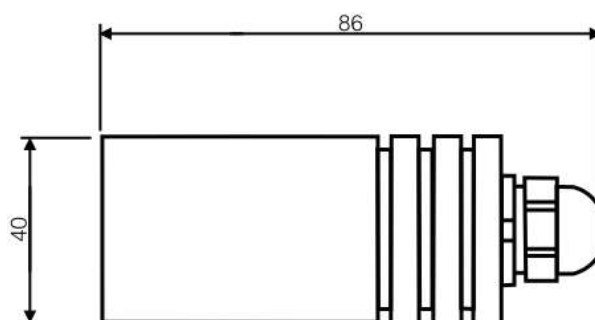
TELECOMANDO R.F.



CONTROLLO WIFI TRAMITE APP PER SMARTPHONE TABLET



DIMENSIONI ILLUMINATORE



39

COLLEGAMENTO FASCIO A FIBRE OTTICHE AD ILLUMINATORE



ILLUMINATORE LED 3W



CONNETTORE COMUNE FASCIO A FIBRE OTTICHE



INSERIRE IL CONNETTORE COMUNE NELL'ILLUMINATORE E BLOCCARLO TRAMITE LA VITE PREDISPOSTA SOPRA L'ILLUMINATORE

3W RGB LED LIGHT SOURCE “RF+WIFI-LRGB/LED3”



“RF+WIFI-LRGB/LED3”: 3W RGB LED LIGHT SOURCE WITH RF REMOTE CONTROL AND WIFI CONTROL



40

“RF+WIFI-LRGB/LED3”: 3W RGB LED LIGHT SOURCE WITH RF REMOTE CONTROL AND WIFI CONTROL

The Led light sources “LRGB-LED” Series are produced to be used with glass and pmma optical fibres.

These light sources allow you to control the emitted light and color rotation speed, creating spectacular effects through radio frequency control.

The light sources are supplied with an electronic device for connection to an unlimited number of led light sources which maintaining the color sync.



TECHNICAL FEATURES

- 3W RGB LED high power
- Fanless cooling
- IP54 protection (IP65 on request)
- Led lifespan 50.000 hours
- Supply voltage: 230V-50/60Hz

RGB COLOR RF REMOTE AND WIFI CONTROL



RF REMOTE CONTROL FUNCTIONS

- ON/OFF** :
 - on or off for any function
- PROGRAMS** :
 - 9 programs
- SPEED / BRIGHTNESS +** :
 - the speed / brightness will increase speed or brightness when you touch the key each time
- SPEED / BRIGHTNESS -** :
 - the speed / brightness will decrease speed or brightness when you touch the key each time
- COLOR RING** :
 - touch and choose any color which you want



3W RGB LED LIGHT SOURCE “RF+WIFI-LRGB/LED3”



“RF+WIFI-LRGB/LED3”: 3W RGB LED LIGHT SOURCE WITH RF REMOTE CONTROL AND WIFI CONTROL

“RF+WIFI-LRGB/LED3” SYSTEM’S COMPONENTS

3W RGB LIGHT SOURCE



COLOR CONTROL MODULE



WIFI RECEIVER MODULE



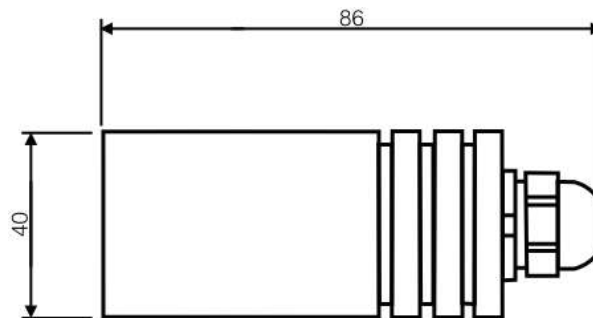
RF REMOTE CONTROL



WIFI APP
COLOR CONTROL BY
SMARTPHONE AND
TABLET



DIMENSIONS



41

LED LIGHT SOURCE - FIBRE OPTIC BUNDLE CONNECTION



3W LED LIGHT SOURCE



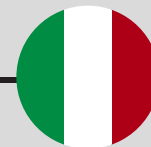
COMMON END

FIBRE OPTIC BUNDLE



INSERT THE COMMON END IN THE LIGHT SOURCE AND BLOCK IT THROUGH THE SCREW SET ON THE LIGHT SOURCE

ILLUMINATORE LED RGB “DMX-LRGB/LED3”



“DMX-LRGB/LED3” SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB



42

“DMX-LRGB/LED3” SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB

Gli illuminatori della serie “Led LRGB” sono prodotti per l’impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche. Gli illuminatori “LRGB” permettono di controllare il colore della luce emessa e la velocità di rotazione colori, creando effetti scenografici tramite telecomando a radiofrequenza. Gli illuminatori sono già predisposti grazie all’elettronica integrata, per il collegamento ad un numero illimitato di illuminatori mantenendo la sincronia dei colori

CARATTERISTICHE TECNICHE

Led RGB (rosso,verde,blu)
Potenza 3W
Raffreddamento senza ventilatore (fanless)
Vita led 50.000 ore
Protezione illuminatore IP54 (IP65 su richiesta)
Alimentazione di rete 220-240VAC / 50-60Hz



CONTROLLO COLORI TRAMITE SEGNALE DMX O DALI

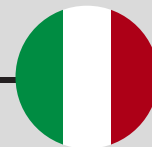


FUNZIONI CONTROLLO TRAMITE SEGNALE DMX O DALI

Interfaccia scheda elettronica per il controllo e programmazione di scenografie tramite segnale DALI o protocollo DMX 512 su tre canali : rosso, verde, blu



ILLUMINATORE LED RGB "DMX-LRGB/LED3"



"DMX-LRGB/LED3" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB

SINGOLI COMPONENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA ILLUMINATORE "DMX-LRGB/LED3"

ILLUMINATORE RGB 3W



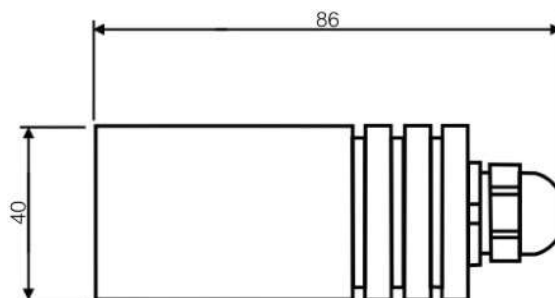
MODULO CONTROLLO COLORE



INTERFACCIA DMX-DALI



DIMENSIONI ILLUMINATORE



43

COLLEGAMENTO FASCIO A FIBRE OTTICHE AD ILLUMINATORE



ILLUMINATORE LED 3W



CONNETTORE COMUNE FASCIO A FIBRE OTTICHE



INSERIRE IL CONNETTORE COMUNE NELL'ILLUMINATORE E BLOCCARLO TRAMITE LA VITE PREDISPOSTA SOPRA L'ILLUMINATORE

ILLUMINATORE LED RGB “DMX-LRGB/LED3”



“DMX-LRGB/LED3” SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB



44

“DMX-LRGB/LED3”: 3W RGB LED LIGHT SOURCE AND REMOTE CONTROL

The Led light sources “LRGB-LED” Series are produced to be used with glass and pmma optical fibres.

These light sources allow you to control the emitted light and color rotation speed, creating spectacular effects through radio frequency control.

The light sources are supplied with an electronic device for connection to an unlimited number of led light sources which maintaining the color sync.

TECHNICAL FEATURES

3W RGB LED high power

Fanless cooling

IP54 protection (IP65 on request)

Led lifespan 50.000 hours

Supply voltage: 230V-50/60Hz



DMX-DALI RGB COLOR CONTROL



DMX-DALI CONTROL FUNCTIONS ON/FF :

Interface card for electronic color control by DALI or DMX signal on three channels: red, green, blue



ILLUMINATORE LED RGB "DMX-LRGB/LED3"



"DMX-LRGB/LED3" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W RGB

"DMX-LRGB/LED3" SYSTEM'S COMPONENTS

3W RGB LIGHT SOURCE



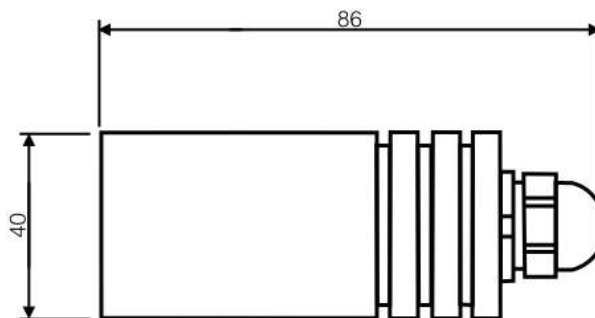
COLOR CONTROL MODULE



DMX-DALI INTERFACE



DIMENSIONS



45

LED LIGHT SOURCE - FIBRE OPTIC BUNDLE CONNECTION



3W LED LIGHT SOURCE



COMMON END

FIBRE OPTIC BUNDLE



INSERT THE COMMON END IN THE LIGHT SOURCE AND BLOCK IT THROUGH THE SCREW SET ON THE LIGHT SOURCE

ILLUMINATORI LED RGB+W 9W

9W RGB+W LED LIGHT SOURCES

46



ILLUMINATORE A LED PER FIBRE OTTICHE DI VETRO E SINTETICHE - 9W

Illuminatore a LED per fibre ottiche di vetro e sintetiche. Corpo in alluminio anodizzato, completo di dissipatore, modulo controllo colore, alimentatore e telecomando. Per le sue dimensioni ridottissime e alta efficienza luminosa è perfettamente idoneo per la realizzazione di effetti scenografici e decorativi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Led RGB+W con potenza di 9W ad alta efficienza luminosa -
Raffreddamento senza ventola (fanless) -
Protezione IP54 (IP65 su richiesta) -
Alimentazione 230V-50/60Hz (12V o 24V su richiesta) -

LED LIGHT SOURCES FOR GLASS AND SYNTHETIC FIBER OPTICS - 9W

Led light sources for glass and pmma optical fibers. Anodized aluminum body, heat sink, color control module, power supply and remote control. Due to its small size and high luminous efficiency it is perfectly suitable for the realization of scenographic and decorative effects.

TECHNICAL FEATURES

9W RGB+W LED high power -
Fanless cooling -
IP54 protection (IP65 on request) -
Power supply: 230V-50/60Hz -
Power supply 12V or 24V on request -





ILLUMINATORE LED 9W
CONTROLLO CON PULSANTE
9W RGB LED LIGHT SOURCE
WITH BUTTON CONTROL



ILLUMINATORE LED RGB+W 9W
CONTROLLO CON TELECOMANDO R.F.
9W RGB+W LED LIGHT SOURCE
WITH R.F. REMOTE CONTROL



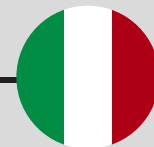
ILLUMINATORE LED RGB+W 9W
CONTROLLO CON PANNELLO TOUCH
9W RGB+W LED LIGHT SOURCE
WITH TOUCH PANEL CONTROL



ILLUMINATORE LED 9W
CONTROLLO CON TELECOMANDO R.F.
O WIFI TRAMITE SMARTPHONE
9W RGB LED LIGHT SOURCE
WITH R.F. AND WIFI REMOTE CONTROL



ILLUMINATORE LED 9W
CONTROLLO CON DMX O DALI
9W RGB LED LIGHT SOURCE WITH
DMX OR DALI CONTROL



"BUTTON-LRGB/LED9" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W RGB

Gli illuminatori della serie "Led LRGB" sono prodotti per l'impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche.

Gli illuminatori "LRGB" permettono di controllare il colore della luce

emessa e la velocità di rotazione colori, creando effetti scenografici

tramite telecomando a radiofrequenza.

Gli illuminatori sono già predisposti grazie all'elettronica integrata, per il collegamento ad un numero illimitato di illuminatori mantenendo la sincronia dei colori

CARATTERISTICHE TECNICHE

Led RGB (rosso, verde, blu)

Potenza 9W

Raffreddamento senza ventilatore (fanless)

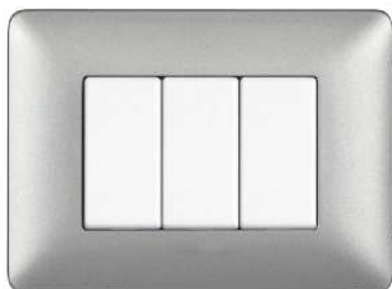
Vita led 50.000 ore

Protezione illuminatore IP54 (IP65 su richiesta)

Alimentazione di rete 220-240VAC / 50-60Hz



CONTROLLO COLORI TRAMITE PULSANTE



FUNZIONI CONTROLLO CON PULSANTE

BREVE PRESSIONE :

- accensione e spegnimento

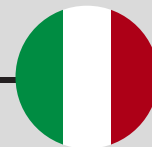
PRESSIONE PROLUNGATA:

- selezione colori
- partenza rotazione colori automatica dopo 20 secondi

DUE RAPIDE PRESSIONI:

- scelta colore fisso in fase di rotazione colori automatica

ILLUMINATORE LED RGB "BUTTON-LRGB/LED9"



"BUTTON-LRGB/LED9" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W RGB

SINGOLI COMPONENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA ILLUMINATORE "BUTTON-LRGB/LED9"

ILLUMINATORE RGB 9W



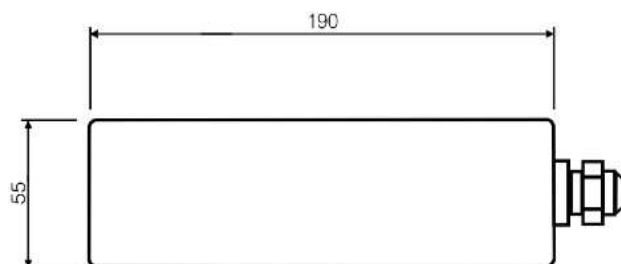
MODULO CONTROLLO COLORE



PULSANTE PER CONTROLLO COLORI
(pulsante non incluso nella fornitura)



DIMENSIONI ILLUMINATORE



49

COLLEGAMENTO FASCIO A FIBRE OTTICHE AD ILLUMINATORE



ILLUMINATORE LED 9W



CONNETTORE COMUNE FASCIO A FIBRE OTTICHE



INSERIRE IL CONNETTORE COMUNE NELL'ILLUMINATORE E BLOCCARLO TRAMITE LA VITE PREDISPOSTA SOPRA L'ILLUMINATORE

9W RGB LED LIGHT SOURCE "BUTTON-LRGB/LED9"



"BUTTON-LRGB/LED9": 9W RGB LED LIGHT SOURCE COLOR CONTROL BUTTON

50



"BUTTON-LRGB/LED9": 9W RGB LED LIGHT SOURCE COLOR CONTROL BUTTON

The Led light sources LRGB-LED9 Series are produced to be used with glass and pmma optical fibers.

These light sources allow you to control the emitted light and color rotation speed, creating spectacular effects through radio frequency control.

The light sources are supplied with an electronic device for connection to an unlimited number of led light sources which maintaining the color sync.

TECHNICAL FEATURES

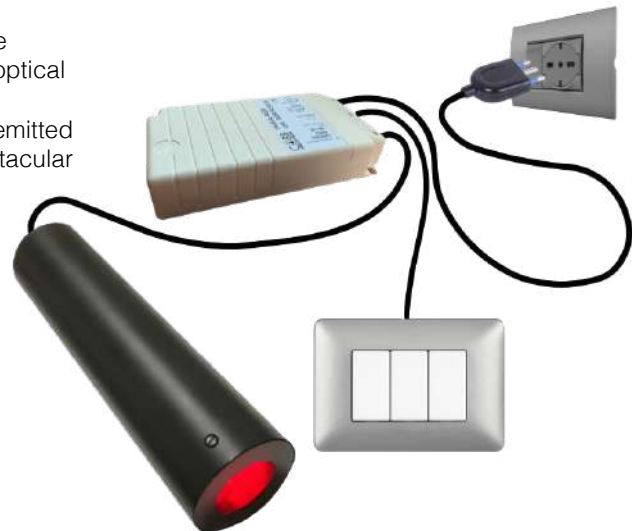
9W RGB LED high power

Fanless cooling

IP54 protection (IP65 on request)

Led lifespan 50.000 hours

Supply voltage: 230V-50/60Hz



RGB COLOR CONTROL BUTTON



COLOR CONTROL BUTTON FUNCTIONS

One push-button to control all functions

SHORT PUSH :

- switch on or switch off

LONG PUSH :

- color selection / automatic color rotation starts after 20 seconds

TWO SHORT PUSHES :

- fixed color choice in automatic color rotation program



9W RGB LED LIGHT SOURCE "BUTTON-LRGB/LED9"



"BUTTON-LRGB/LED9": 9W RGB LED LIGHT SOURCE COLOR CONTROL BUTTON

"BUTTON-LRGB/LED9" SYSTEM'S COMPONENTS

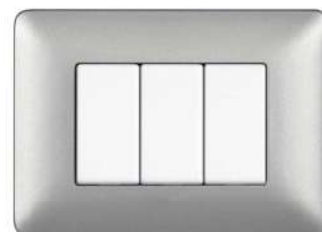
9W RGB LIGHT SOURCE



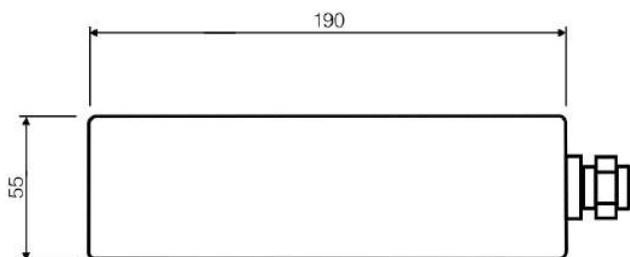
COLOR CONTROL MODULE



BUTTON FOR COLOR CONTROL
(Button not included in the supply)



DIMENSIONS



51

LED LIGHT SOURCE - FIBRE OPTIC BUNDLE CONNECTION



9W LED LIGHT SOURCE



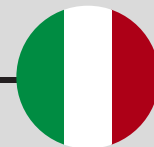
COMMON END

FIBRE OPTIC BUNDLE



INSERT THE COMMON END IN THE LIGHT SOURCE AND BLOCK IT THROUGH THE SCREW SET ON THE LIGHT SOURCE

ILLUMINATORE LED RGB+W "RF-LRGB+W/LED9"



"RF-LRGB+W/LED9" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W RGB+W

52



"RF-LRGB+W/LED9" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W RGB+W

Gli illuminatori della serie "Led LRGB" sono prodotti per l'impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche. Gli illuminatori "LRGB" permettono di controllare il colore della luce emessa e la velocità di rotazione colori, creando effetti scenografici tramite telecomando a radiofrequenza. Gli illuminatori sono già predisposti grazie all'elettronica integrata, per il collegamento ad un numero illimitato di illuminatori mantenendo la sincronia dei colori

CARATTERISTICHE TECNICHE

Led RGB+W (rosso, verde, blu+bianco)
Potenza 9W
Raffreddamento senza ventilatore (fanless)
Vita led 50.000 ore
Protezione illuminatore IP54 (IP65 su richiesta)
Alimentazione di rete 220-240VAC / 50-60Hz



CONTROLLO COLORI TRAMITE TELECOMANDO A RADIO FREQUENZA

FUNZIONI TELECOMANDO A RADIOFREQUENZA



TASTO ON/FF :

- accensione e spegnimento

SELEZIONE PROGRAMMI :

- 8 programmi

VELOCITA' / LUMINOSITA' + :

- aumento velocità in modalità cambio colori

- aumento luminosità su colori fissi

VELOCITA' / LUMINOSITA' - :

- diminuzione velocità in modalità cambio colori

- diminuzione luminosità su colori fissi

ANELLO SELEZIONE COLORI :

- selezione colori tramite contatto

- regolazione luminosità

TASTO COLORE BIANCO :

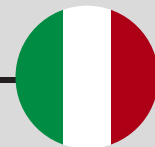
- tasto per led colore bianco

CONTROLLO DIFFERENTI AMBIENTI :

- gestione di differenti ambienti tramite cambio frequenza del telecomando



ILLUMINATORE LED RGB+W "RF-LRGB+W/LED9"



"RF-LRGB+W/LED9" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W RGB+W

SINGOLI COMPONENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA ILLUMINATORE "RF-LRGB+W/LED9"

ILLUMINATORE RGB+W 9W



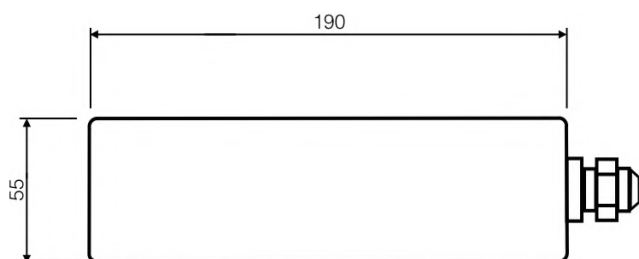
MODULO RICEVITORE SEGNALE R.F.



TELECOMANDO R.F.



DIMENSIONI ILLUMINATORE



SUPPORTO DA PARETE



53

COLLEGAMENTO FASCIO A FIBRE OTTICHE AD ILLUMINATORE



ILLUMINATORE LED 9W



CONNETTORE COMUNE FASCIO A FIBRE OTTICHE



INSERIRE IL CONNETTORE COMUNE NELL'ILLUMINATORE E BLOCCARLO TRAMITE LA VITE PREDISPOSTA SOPRA L'ILLUMINATORE

9W RGB+W LED LIGHT SOURCE “RF-LRGB+W/LED9”



“RF-LRGB+W/LED9”: 9W RGB+W LED LIGHT SOURCE AND REMOTE CONTROL

54



“RF-LRGB+WLED9”: 9W RGB+W LED LIGHT SOURCE AND REMOTE CONTROL

The Led light sources LRGB-LED9 Series are produced to be used with glass and pmma optical fibres.

These light sources allow you to control the emitted light and color rotation speed, creating spectacular effects through radio frequency control.

The light sources are supplied with an electronic device for connection to an unlimited number of led light sources which maintaining the color sync.

TECHNICAL FEATURES

9W RGB+W LED high power (red, green, blue + white)

Power 9W

Fanless cooling

IP54 protection (IP65 on request)

Led lifespan 50.000 hours

Supply voltage: 230V-50/60Hz



RGB+W COLOR REMOTE CONTROL



RF REMOTE CONTROL FUNCTIONS

ON/OFF :

- on or off for any function

PROGRAMS :

- 8 programs

SPEED / BRIGHTNESS + :

- the speed / brightness will increase speed or brightness when you touch the key each time

SPEED / BRIGHTNESS - :

- the speed / brightness will decrease speed or brightness when you touch the key each time

COLOR RING :

- touch and choose any color which you want

WHITE COLOR BUTTON

- button to turn on the white color led

ZONE CONTROL BUTTON

- button to control different zones with one rf remote control or to change frequency of each single rf remote control

9W RGB+W LED LIGHT SOURCE “RF-LRGB+W/LED9”



“RF-LRGB+W/LED9”: 9W RGB+W LED LIGHT SOURCE AND REMOTE CONTROL

“RF-LRGB+W/LED9” SYSTEM’S COMPONENTS

9W RGB+W LIGHT SOURCE



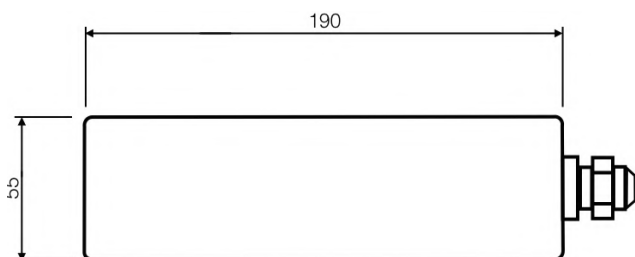
RECEIVER MODULE R.F.



REMOTE CONTROL R.F.



DIMENSIONS



WALL SUPPORT



55

LED LIGHT SOURCE - FIBRE OPTIC BUNDLE CONNECTION



9W LED LIGHT SOURCE



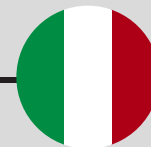
COMMON END

FIBRE OPTIC BUNDLE



INSERT THE COMMON END IN THE LIGHT SOURCE AND BLOCK IT THROUGH THE SCREW SET ON THE LIGHT SOURCE

ILLUMINATORE LED RGB+W "PT-LRGB+W/LED9"



"PT-LRGB+W/LED9" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W RGB+W

56



"PT-LRGB+W/LED9" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W RGB+W

Gli illuminatori della serie "Led LRGB" sono prodotti per l'impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche. Gli illuminatori "LRGB" permettono di controllare il colore della luce emessa e la velocità di rotazione colori, creando effetti scenografici tramite telecomando a radiofrequenza. Gli illuminatori sono già predisposti grazie all'elettronica integrata, per il collegamento ad un numero illimitato di illuminatori mantenendo la sincronia dei colori

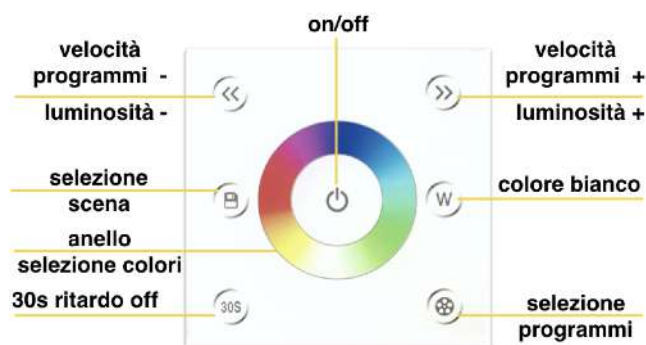
CARATTERISTICHE TECNICHE

Led RGB (rosso, verde, blu+bianco)
Potenza 9W
Raffreddamento senza ventilatore (fanless)
Vita led 50.000 ore
Protezione illuminatore IP54 (IP65 su richiesta)
Alimentazione di rete 220-240VAC / 50-60Hz



CONTROLLO COLORI TRAMITE PANNELLO TOUCH

FUNZIONI PANNELLO TOUCH



TASTO CENTRALE ON/OFF :

- accensione e spegnimento

TAVOLA COLORI TOUCH:

- selezione colori tramite contatto

VELOCITA' / LUMINOSITA' > :

- aumento velocità in modalità cambio colori

- aumento luminosità su colori fissi

VELOCITA' / LUMINOSITA' < :

- diminuzione velocità in modalità cambio colori

- diminuzione luminosità su colori fissi

TASTO PROGRAMMI:

- selezione 10 programmi

TASTO COLORE BIANCO:

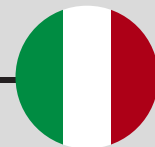
- tasto per led colore bianco

ALIMENTAZIONE :

- 220-240V/50-60HZ



ILLUMINATORE LED RGB+W "PT-LRGB+W/LED9"



"PT-LRGB+W/LED9" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W RGB+W

SINGOLI COMPONENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA ILLUMINATORE "PT-LRGB/LED9"

ILLUMINATORE RGB+W 9W



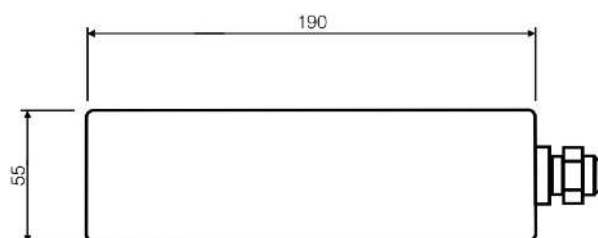
MODULO RICEVITORE SEGNALE R.F.



PANNELLO TOUCH



DIMENSIONI ILLUMINATORE



57

COLLEGAMENTO FASCIO A FIBRE OTTICHE AD ILLUMINATORE



ILLUMINATORE LED 9W



CONNETTORE COMUNE

FASCIO A FIBRE OTTICHE



INSERIRE IL CONNETTORE COMUNE NELL'ILLUMINATORE E BLOCCARLO TRAMITE LA VITE PREDISPOSTA SOPRA L'ILLUMINATORE

9W RGB+W LED LIGHT SOURCE “PT-LRGB+W/LED9”



“PT-LRGB+W/LED9”: 9W RGB+W LED LIGHT SOURCE AND TOUCH PANEL

58



“PT-LRGB/+WLED9”: 9W RGB+W LED LIGHT SOURCE AND TOUCH PANEL

The Led light sources LRGB-LED9 Series are produced to be used with glass and pmma optical fibres.

These light sources allow you to control the emitted light and color rotation speed, creating spectacular effects through radio frequency control.

The light sources are supplied with an electronic device for connection to an unlimited number of led light sources which maintaining the color sync.

TECHNICAL FEATURES

9W RGB+W LED high power (red, green, blue + white)

Power 9W

Fanless cooling

IP54 protection (IP65 on request)

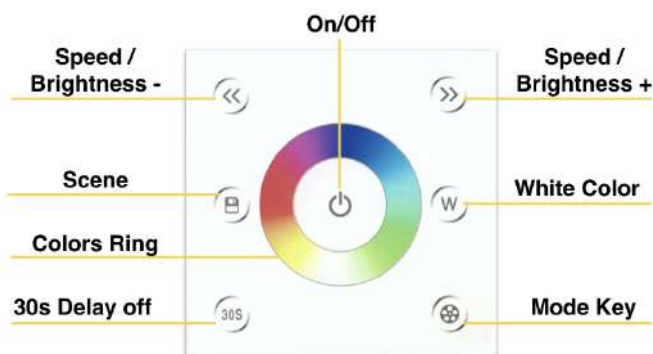
Led lifespan 50.000 hours

Supply voltage: 230V-50/60Hz



RGB+W TOUCH PANEL COLOR REMOTE CONTROL

TOUCH PANEL FUNCTIONS



ON/FF :

- on or off for any function

PROGRAMS :

- 10 programs

SPEED / BRIGHTNESS + :

- the speed / brightness will increase speed or brightness when you touch the key each time

SPEED / BRIGHTNESS - :

- the speed / brightness will decrease speed or brightness when you touch the key each time

COLOR RING :

- touch and choose any color which you want

WHITE COLOR BUTTON

- button to turn on the white color led



9W RGB+W LED LIGHT SOURCE “PT-LRGB+W/LED9”



“PT-LRGB+W/LED9”: 9W RGB+W LED LIGHT SOURCE AND TOUCH PANEL

“PT-LRGB+W/LED9” SYSTEM’S COMPONENTS

9W RGB+W LIGHT SOURCE



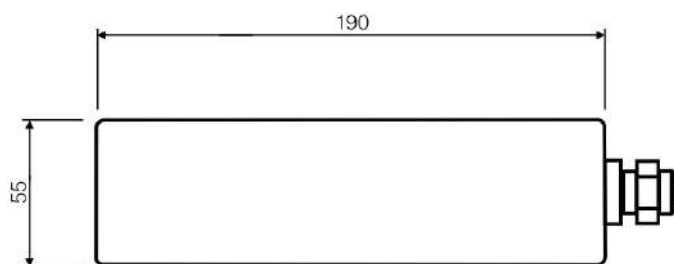
RECEIVER MODULE R.F.



TOUCH PANEL R.F.



DIMENSIONS



59

LED LIGHT SOURCE - FIBRE OPTIC BUNDLE CONNECTION



9W LED LIGHT SOURCE



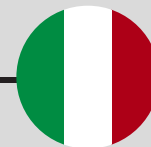
COMMON END

FIBRE OPTIC BUNDLE



INSERT THE COMMON END IN THE LIGHT SOURCE AND BLOCK IT THROUGH THE SCREW SET ON THE LIGHT SOURCE

ILLUMINATORE LED RGB "RF+WIFI-LRGB/LED9"



"RF+WIFI-LRGB/LED9" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W RGB

60



"RF+WIFI-LRGB/LED9" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W RGB

Gli illuminatori della serie "Led LRGB" sono prodotti per l'impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche.

Gli illuminatori "LRGB" permettono di controllare il colore della luce emessa e la velocità di rotazione colori, creando effetti scenografici tramite telecomando a radiofrequenza.

Gli illuminatori sono già predisposti grazie all'elettronica integrata, per il collegamento ad un numero illimitato di illuminatori mantenendo la sincronia dei colori

CARATTERISTICHE TECNICHE

Led RGB (rosso, verde, blu)

Potenza 9W

Raffreddamento senza ventilatore (fanless)

Vita led 50.000 ore

Protezione illuminatore IP54 (IP65 su richiesta)

Alimentazione di rete 220-240VAC / 50-60Hz



CONTROLLO COLORI TRAMITE TELECOMANDO RADIO E APP VIA WIFI



FUNZIONI TELECOMANDO RF E APP WIFI

ON/OFF :

- accensione e spegnimento

SELEZIONE PROGRAMMI :

- 9 programmi

VELOCITA' / LUMINOSITA' + :

- aumento velocità in modalità cambio colori

- aumento luminosità su colori fissi

VELOCITA' / LUMINOSITA' - :

- diminuzione velocità in modalità cambio colori

- diminuzione luminosità su colori fissi

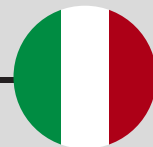
ANELLO SELEZIONE COLORI :

- selezione colori tramite contatto

- regolazione luminosità



ILLUMINATORE LED RGB "RF+WIFI-LRGB/LED9"



"RF+WIFI-LRGB/LED9" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W RGB

SINGOLI COMPONENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA ILLUMINATORE "RF+WIFI-LRGB/LED9"

ILLUMINATORE RGB 9W



MODULO CONTROLLO COLORE



MODULO RICEVITORE WIFI



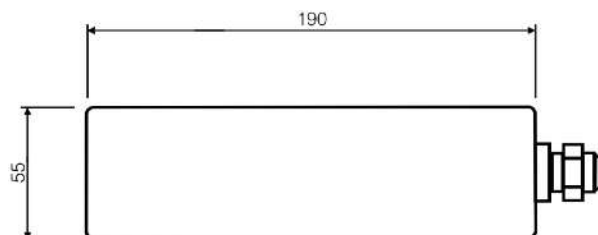
TELECOMANDO R.F.



CONTROLLO WIFI TRAMITE APP PER SMARTPHONE E TABLET



DIMENSIONI ILLUMINATORE



61

COLLEGAMENTO FASCIO A FIBRE OTTICHE AD ILLUMINATORE



ILLUMINATORE "RF-LRGB/9"



CONNETTORE COMUNE FASCIO A FIBRE OTTICHE



INSERIRE IL CONNETTORE COMUNE NELL'ILLUMINATORE E BLOCCARLO TRAMITE LA VITE PREDISPOSTA SOPRA L'ILLUMINATORE

9W RGB LED LIGHT SOURCE “RF+WIFI-LRGB/LED9”



“RF+WIFI-LRGB/LED9”: 9W RGB LED LIGHT SOURCE WITH RF REMOTE CONTROL AND WIFI CONTROL

62



“RF+WIFI-LRGB/LED9”: 9W RGB LED LIGHT SOURCE WITH RF REMOTE CONTROL AND WIFI CONTROL

The Led light sources LRGB-LED9 Series are produced to be used with glass and pmma optical fibres.

These light sources allow you to control the emitted light and color rotation speed, creating spectacular effects through radio frequency control.

The light sources are supplied with an electronic device for connection to an unlimited number of led light sources which maintaining the color sync.

TECHNICAL FEATURES

- 9W RGB LED high power
- Fanless cooling
- IP54 protection (IP65 on request)
- Led lifespan 50.000 hours
- Supply voltage: 230V-50/60Hz



RGB COLOR RF REMOTE AND WIFI CONTROL



RF REMOTE CONTROL FUNCTIONS

- ON/OFF :**
 - on or off for any function
- PROGRAMS :**
 - 9 programs
- SPEED / BRIGHTNESS + :**
 - the speed / brightness will increase speed or brightness when you touch the key each time
- SPEED / BRIGHTNESS - :**
 - the speed / brightness will decrease speed or brightness when you touch the key each time
- COLOR RING :**
 - touch and choose any color which you want

9W RGB LED LIGHT SOURCE “RF+WIFI-LRGB/LED9”



“RF+WIFI-LRGB/LED9”: 9W RGB LED LIGHT SOURCE WITH RF REMOTE CONTROL AND WIFI CONTROL

“RF+WIFI-LRGB/LED9” SYSTEM’S COMPONENTS

9W RGB LIGHT SOURCE



COLOR CONTROL MODULE



WIFI RECEIVER MODULE



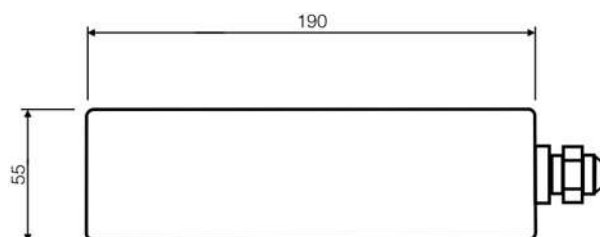
RF REMOTE CONTROL



WIFI APP
COLOR CONTROL BY
SMARTPHONE AND
TABLET



DIMENSIONS



LED LIGHT SOURCE - FIBRE OPTIC BUNDLE CONNECTION



9W LED LIGHT SOURCE



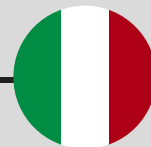
COMMON END

FIBRE OPTIC BUNDLE



INSERT THE COMMON END IN THE LIGHT SOURCE AND BLOCK IT THROUGH THE SCREW SET ON THE LIGHT SOURCE

ILLUMINATORE LED RGB “DMX-LRGB/LED9”



“DMX-LRGB/LED9” SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W RGB

64



“DMX-LRGB/LED9” SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W RGB

Gli illuminatori della serie “Led LRGB” sono prodotti per l’impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche. Gli illuminatori “LRGB” permettono di controllare il colore della luce emessa e la velocità di rotazione colori, creando effetti scenografici tramite telecomando a radiofrequenza. Gli illuminatori sono già predisposti grazie all’elettronica integrata, per il collegamento ad un numero illimitato di illuminatori mantenendo la sincronia dei colori

CARATTERISTICHE TECNICHE

Led RGB (rosso,verde,blu)
Potenza 9W
Raffreddamento senza ventilatore (fanless)
Vita led 50.000 ore
Protezione illuminatore IP54 (IP65 su richiesta)
Alimentazione di rete 220-240VAC / 50-60Hz



CONTROLLO COLORI TRAMITE SEGNALE DMX O DALI

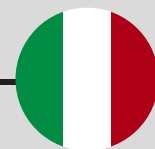


FUNZIONI CONTROLLO TRAMITE SEGNALE DMX O DALI

Interfaccia scheda elettronica per il controllo e programmazione di scenografie tramite segnale DALI o protocollo DMX 512 su tre canali : rosso, verde, blu



ILLUMINATORE LED RGB "DMX-LRGB/LED9"



"DMX-LRGB/LED9" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W RGB

SINGOLI COMPONENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA ILLUMINATORE "DMX-LRGB/LED9"

ILLUMINATORE RGB 9W



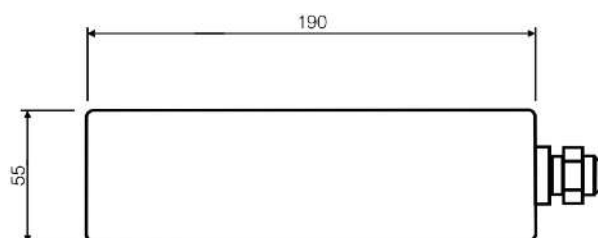
MODULO CONTROLLO COLORE



INTERFACCIA DMX-DALI



DIMENSIONI ILLUMINATORE



65

COLLEGAMENTO FASCIO A FIBRE OTTICHE AD ILLUMINATORE



ILLUMINATORE RGB 9W



CONNETTORE COMUNE FASCIO A FIBRE OTTICHE



INSERIRE IL CONNETTORE COMUNE NELL'ILLUMINATORE E BLOCCARLO TRAMITE LA VITE PREDISPOSTA SOPRA L'ILLUMINATORE

9W RGB LED LIGHT SOURCE “DMX-LRGB/LED9”



“DMX-LRGB/LED9”: 9W RGB LED LIGHT SOURCE AND REMOTE CONTROL



66

“DMX-LRGB/LED9”: 9W RGB LED LIGHT SOURCE AND REMOTE CONTROL

The Led light sources “LRGB-LED” Series are produced to be used with glass and pmma optical fibres.

These light sources allow you to control the emitted light and color rotation speed, creating spectacular effects through radio frequency control.

The light sources are supplied with an electronic device for connection to an unlimited number of led light sources which maintaining the color sync.

TECHNICAL FEATURES

9W RGB LED high power

Fanless cooling

IP54 protection (IP65 on request)

Led lifespan 50.000 hours

Supply voltage: 230V-50/60Hz



DMX-DALI RGB COLOR CONTROL



DMX-DALI CONTROL FUNCTIONS ON/FF :

Interface card for electronic color control by DALI or DMX signal on three channels: red, green, blue

9W RGB LED LIGHT SOURCE “DMX-LRGB/LED9”



“DMX-LRGB/LED9”: 9W RGB LED LIGHT SOURCE AND REMOTE CONTROL

“DMX-LRGB/LED9” SYSTEM’S COMPONENTS

9W RGB LIGHT SOURCE



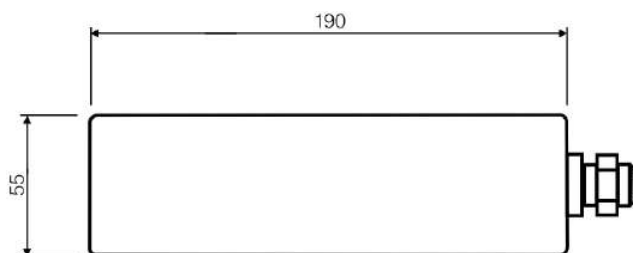
COLOR CONTROL MODULE



DMX-DALI INTERFACE



DIMENSIONS



67

LED LIGHT SOURCE - FIBRE OPTIC BUNDLE CONNECTION



9W LED LIGHT SOURCE



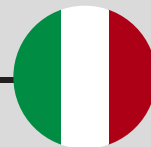
COMMON END

FIBRE OPTIC BUNDLE



INSERT THE COMMON END IN THE LIGHT SOURCE AND BLOCK IT THROUGH THE SCREW SET ON THE LIGHT SOURCE

ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA "LWH-LED3"



"LWH-LED3" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W LUCE BIANCA

68



"LWH-LED3" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W LUCE BIANCA

Gli illuminatori della serie "Led LWH" sono prodotti per l'impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche.

Gli illuminatori "LWH" a luce bianca sono disponibili con tre differenti temperature di colore :

Luce bianca calda 3000°k

Luce bianca naturale 4000°k

Luce bianca fredda 5500°k

Gli illuminatori sono forniti con un adeguato alimentatore per essere collegati direttamente all'alimentazione di rete 110-240VAC.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Led luce bianca

Potenza 3W

Raffreddamento senza ventilatore (fanless)

Vita led 50.000 ore

Protezione illuminatore IP54 (IP65 su richiesta)

Alimentazione di rete 110-240VAC / 50-60Hz

(Alimentazione 12-24VDC su richiesta)

(*) **In opzione:** controllo luce tramite telecomando a radio frequenza.
(vedi pagine seguenti per caratteristiche tecniche)



ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA "LWH-LED3"



"LWH-LED3" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W LUCE BIANCA

SINGOLI COMPONENTI CHE COMPONGONO

IL SISTEMA ILLUMINATORE "LWH-LED3"

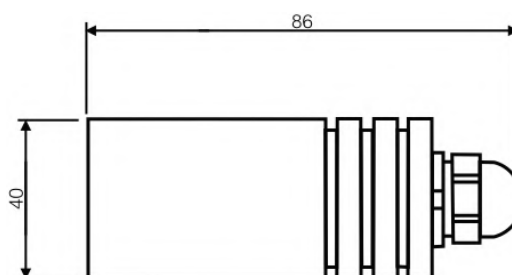
ILLUMINATORE "LWH-LED3"



ALIMENTATORE



DIMENSIONI ILLUMINATORE



69

COLLEGAMENTO FASCIO A FIBRE OTTICHE AD ILLUMINATORE



ILLUMINATORE LED 3W



CONNETTORE COMUNE FASCIO A FIBRE OTTICHE



INSERIRE IL CONNETTORE COMUNE NELL'ILLUMINATORE E BLOCCARLO TRAMITE LA VITE PREDISPOSTA SOPRA L'ILLUMINATORE

ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA "LWH-LED3+RF"



"LWH-LED3+RF" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 3W LUCE BIANCA

IL SISTEMA ILLUMINATORE "LWH-LED3+RF" CON TELECOMANDO



70

SINGOLI COMPONENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA ILLUMINATORE "LWH-LED3+RF" CON TELECOMANDO

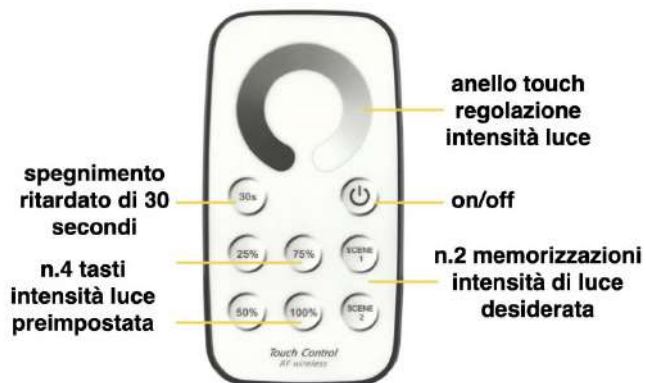
ILLUMINATORE "LWH-LED3"

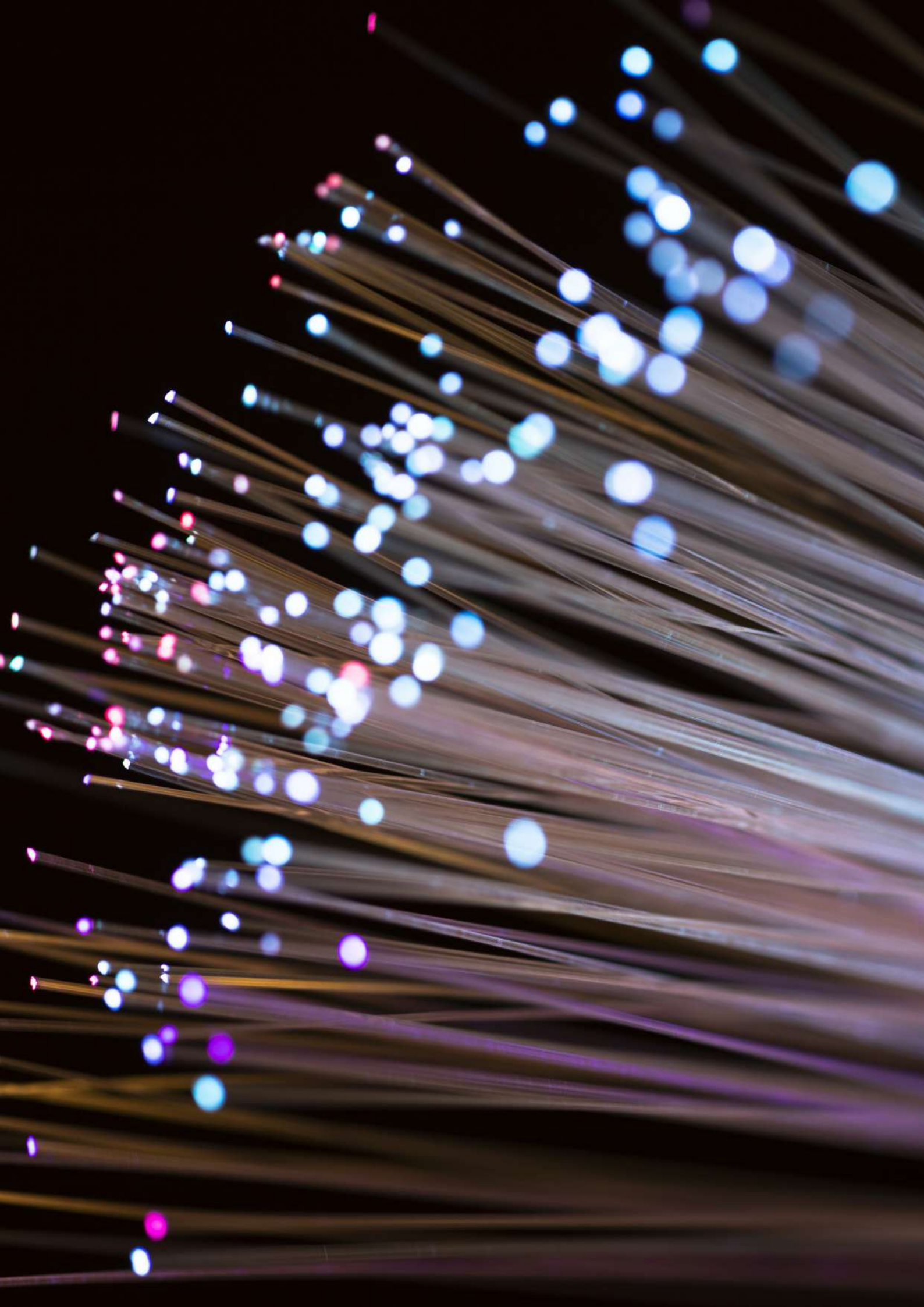
MODULO RICEVITORE
SEGNALE R.F.

TELECOMANDO RF



FUNZIONI TELECOMANDO RF





3W LED LIGHT SOURCE "LWH-LED3"



"LWH-LED3" SYSTEM : LED WHITE SOURCE WITH POWER SUPPLY

72



"LWH-LED3" SYSTEM : LED WHITE SOURCE WITH POWER SUPPLY

The Led light sources "Led LWH" Series are produced to be used with glass and pmma optical fibers.

The "LWH" are available with three different white color temperatures:

warm white 3000° k

natural white light 4000° k

cold white 5500° k

The led white light sources are provided with a power supply to be connected directly to 110-240VAC.

TECHNICAL FEATURES

3W white LED high power

Fanless cooling

IP54 protection (IP65 on request)

Led lifespan 50.000 hours

Supply voltage: 230V-50/60Hz

(Supply voltage on request : 12V or 24V)



(*) **Optional:** light control via radio frequency remote control.

(see following pages for technical characteristics)



3W LED LIGHT SOURCE "LWH-LED3"



"LWH-LED3" SYSTEM : LED WHITE SOURCE WITH POWER SUPPLY

"LWH-LED3" SYSTEM'S COMPONENTS

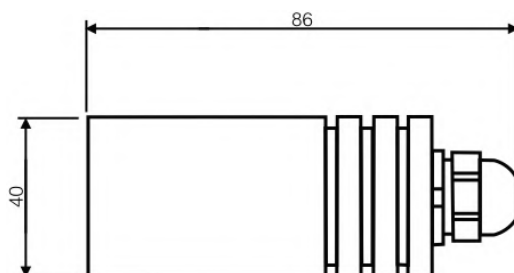
3W WHITE LED LIGHT SOURCE



POWER SUPPLY



DIMENSIONS



73

LED LIGHT SOURCE - FIBER OPTICS BUNDLE CONNECTION



3W LED LIGHT SOURCE



COMMON END FIBER OPTICS BUNDLE



INSERT THE COMMON END IN THE LIGHT SOURCE AND BLOCK IT THROUGH THE SCREW SET ON THE LIGHT SOURCE

3W LED LIGHT SOURCE "LWH-LED3+RF"



"LWH-LED3+RF" SYSTEM : LED WHITE SOURCE WITH POWER SUPPLY

THE "LWH-LED3+RF" ILLUMINATOR SYSTEM WITH RF REMOTE CONTROL



74

SINGLE COMPONENTS THAT MAKE UP THE "LWH-LED3+RF" LIGHTING SYSTEM WITH RF REMOTE CONTROL

3W LED LIGHT SOURCE



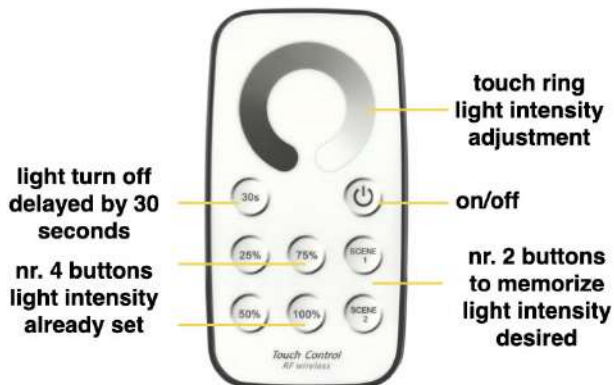
RECEIVER MODULE SIGNAL RF



RF REMOTE CONTROL



RF REMOTE CONTROL FUNCTIONS





ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA "LWH-LED9"



"LWH-LED9" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W LUCE BIANCA

76



"LWH-LED9" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W LUCE BIANCA

Gli illuminatori della serie "Led LWH" sono prodotti per l'impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche.

Gli illuminatori "LWH" a luce bianca sono disponibili con tre differenti temperature di colore :

Luce bianca calda 3000°k

Luce bianca naturale 4000°k

Luce bianca fredda 5500°k

Gli illuminatori sono forniti con un adeguato alimentatore per essere collegati direttamente all'alimentazione di rete 110-240VAC.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Led luce bianca

Potenza 9W

Raffreddamento senza ventilatore (fanless)

Vita led 50.000 ore

Protezione illuminatore IP54 (IP65 su richiesta)

Alimentazione di rete 110-240VAC / 50-60Hz

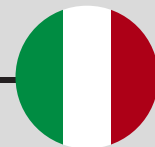
(Alimentazione 12-24VDC su richiesta)



(*) **In opzione:** controllo luce tramite telecomando a radio frequenza.
(vedi pagine seguenti per caratteristiche tecniche)



ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA "LWH-LED9"



"LWH-LED9" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W LUCE BIANCA

SINGOLI COMPONENTI CHE COMPONGONO

IL SISTEMA ILLUMINATORE "LWH-LED9"

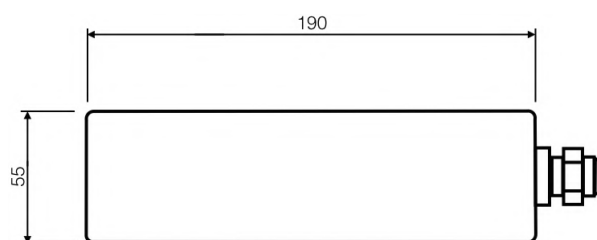
ILLUMINATORE "LWH-LED9"



ALIMENTATORE



DIMENSIONI ILLUMINATORE



77

COLLEGAMENTO FASCIO A FIBRE OTTICHE AD ILLUMINATORE



ILLUMINATORE "LWH-LED9"

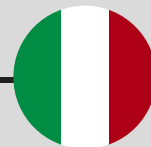


CONNETTORE COMUNE FASCIO A FIBRE OTTICHE



INSERIRE IL CONNETTORE COMUNE NELL'ILLUMINATORE E
BLOCCARLO TRAMITE LA VITE PREDISPOSTA SOPRA
L'ILLUMINATORE

ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA "LWH-LED9+RF"



"LWH-LED9+RF" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 9W LUCE BIANCA

IL SISTEMA ILLUMINATORE "LWH-LED9+RF" CON TELECOMANDO



78

SINGOLI COMPONENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA ILLUMINATORE "LWH-LED9+RF" CON TELECOMANDO

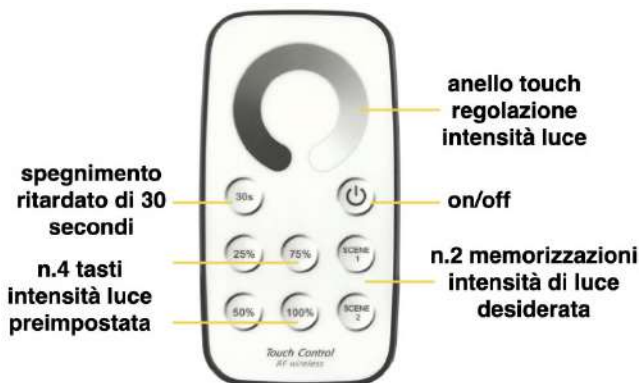
ILLUMINATORE "LWH-LED9"

MODULO RICEVITORE
SEGNALE R.F.

TELECOMANDO RF



FUNZIONI TELECOMANDO RF





9W LED LIGHT SOURCE "LWH-LED9"



"LWH-LED9" SYSTEM : LED WHITE SOURCE WITH POWER SUPPLY

80



"LWH-LED9" SYSTEM : LED WHITE SOURCE WITH POWER SUPPLY

The Led light sources "Led LWH" Series are produced to be used with glass and pmma optical fibers.

The "LWH" are available with three different white color temperatures:

warm white 3000° k

natural white light 4000° k

cold white 5500° k

The led white light sources are provided with a power supply to be connected directly to 110-240VAC.

TECHNICAL FEATURES

9W white LED high power

Fanless cooling

IP54 protection (IP65 on request)

Led lifespan 50.000 hours

Supply voltage: 230V-50/60Hz

(Supply voltage on request : 12V or 24V)



(*) **Optional:** light control via radio frequency remote control.

(see following pages for technical characteristics)



9W LED LIGHT SOURCE "LWH-LED9"



"LWH-LED9" SYSTEM : LED WHITE SOURCE WITH POWER SUPPLY

"LWH-LED9" SYSTEM'S COMPONENTS

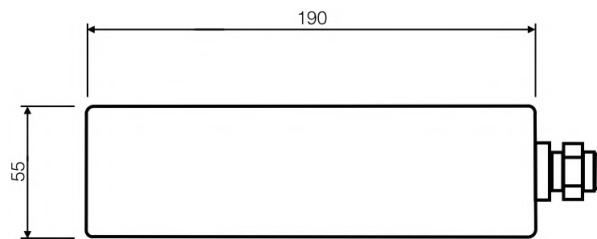
9W WHITE LED LIGHT SOURCE



POWER SUPPLY



DIMENSIONS



81

LED LIGHT SOURCE - FIBER OPTICS BUNDLE CONNECTION



9W LED LIGHT SOURCE



COMMON END

FIBER OPTICS BUNDLE



INSERT THE COMMON END IN THE LIGHT SOURCE AND BLOCK IT THROUGH THE SCREW SET ON THE LIGHT SOURCE

9W LED LIGHT SOURCE "LWH-LED9" + RF



"LWH-LED9+RF" SYSTEM : LED WHITE SOURCE WITH POWER SUPPLY

THE "LWH-LED9+RF" ILLUMINATOR SYSTEM WITH RF REMOTE CONTROL



82

SINGLE COMPONENTS THAT MAKE UP THE "LWH-LED9+RF" LIGHTING SYSTEM WITH RF REMOTE CONTROL

9W LED LIGHT SOURCE



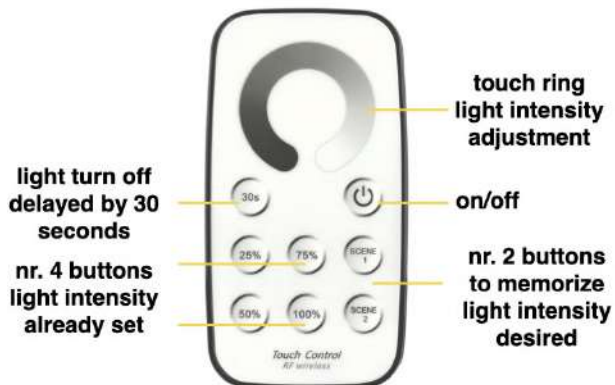
RECEIVER MODULE
SIGNAL RF



RF REMOTE CONTROL



RF REMOTE CONTROL FUNCTIONS





ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA "LWH-LED13"



"LWH-LED13" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 13W LUCE BIANCA

84



"LWH-LED13" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 13W LUCE BIANCA

Gli illuminatori della serie "Led LWH" sono prodotti per l'impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche.

Gli illuminatori "LWH" a luce bianca sono disponibili con tre differenti temperature di colore :

Luce bianca calda 3000°k

Luce bianca naturale 4000°k

Luce bianca fredda 5500°k

Gli illuminatori sono forniti con un adeguato alimentatore per essere collegati direttamente all'alimentazione di rete 220-240V AC.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Led luce bianca

Potenza 13W

Raffreddamento senza ventilatore (fanless)

Vita led 50.000 ore

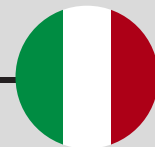
Protezione illuminatore IP54 (IP65 su richiesta)

Alimentazione di rete 110-240VAC / 50-60Hz

(Alimentazione 12-24VDC su richiesta)



ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA "LWH-LED13"



"LWH-LED13" SISTEMA COMPLETO : ILLUMINATORE A LED 13W LUCE BIANCA

SINGOLI COMPONENTI CHE COMPONGONO

IL SISTEMA ILLUMINATORE "LWH-LED13"

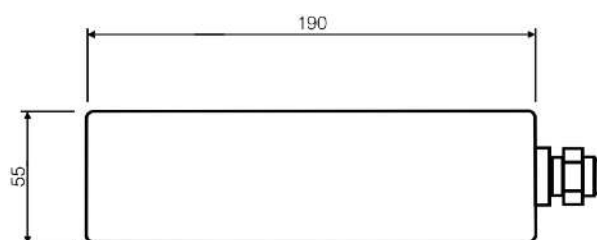
ILLUMINATORE "LWH-LED13"



ALIMENTATORE



DIMENSIONI ILLUMINATORE



85

COLLEGAMENTO FASCIO A FIBRE OTTICHE AD ILLUMINATORE



ILLUMINATORE "LWH-LED13"



CONNETTORE COMUNE FASCIO A FIBRE OTTICHE



INSERIRE IL CONNETTORE COMUNE NELL'ILLUMINATORE E BLOCCARLO TRAMITE LA VITE PREDISPOSTA SOPRA L'ILLUMINATORE

13W LED LIGHT SOURCE “LWH-LED13”



“LWH-LED13” SYSTEM : LED WHITE SOURCE WITH POWER SUPPLY

86



“LWH-LED13” SYSTEM : LED WHITE SOURCE WITH POWER SUPPLY

The Led light sources LWH-LED Series are produced to be used with glass and pmma optical fibres.
The LWH-LED are available with three different white color temperatures:
warm white 3000° k
natural white light 4000° k
cold white 5500° k
The led white light sources are provided with a power supply to be connected directly to 220-240VAC.



TECHNICAL FEATURES

13W white LED high power
Fanless cooling
IP54 protection (IP65 on request)
Led lifespan 50.000 hours
Supply voltage: 230V-50/60Hz
(Supply voltage on request : 12V or 24V)



13W LED LIGHT SOURCE "LWH-LED13"



"LWH-LED13" SYSTEM : LED WHITE SOURCE WITH POWER SUPPLY

"LWH-LED13" SYSTEM'S COMPONENTS

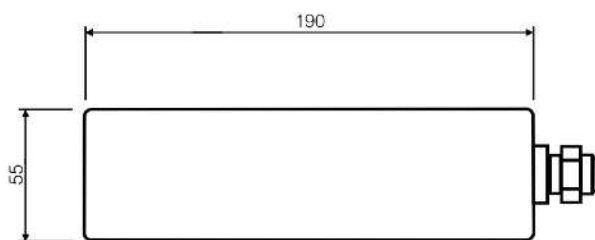
13W WHITE LED LIGHT SOURCE



POWER SUPPLY



DIMENSIONS



87

LED LIGHT SOURCE - FIBRE OPTIC BUNDLE CONNECTION



13W LED LIGHT SOURCE



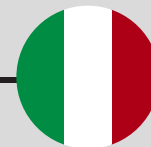
COMMON END

FIBRE OPTIC BUNDLE



INSERT THE COMMON END IN THE LIGHT SOURCE AND BLOCK IT THROUGH THE SCREW SET ON THE LIGHT SOURCE

ILLUMINATORE LED 30W “LWH-LED30”



“LWH-LED30” ILLUMINATORE LED 30W LUCE BIANCA



88

“LWH-LED30” ILLUMINATORE LED 30W LUCE BIANCA

Una fonte di luce molto potente studiata per l'impiego con le fibre ottiche, basata su tecnologia LED . Estremamente di alta potenza rende questa fonte di luce è adatta per compiti di illuminazione multipli in cui sono state impiegate tradizionalmente unità alogene.

L'illuminatore LWH-LED30 è fornito con un adeguato alimentatore per essere collegato direttamente all'alimentazione di rete 220-240V, con controllo della luce tramite telecomando o segnale DMX512.

Con un connettore di ingresso diam. 30mm, questa sorgente luminosa è ideale per nuovi progetti o per retro-fitting per le installazioni in fibra ottica esistenti.

Idoneo per realizzazione di cieli stellati a fibre ottiche, illuminazione di teche museali, vetrine di negozi ecc.

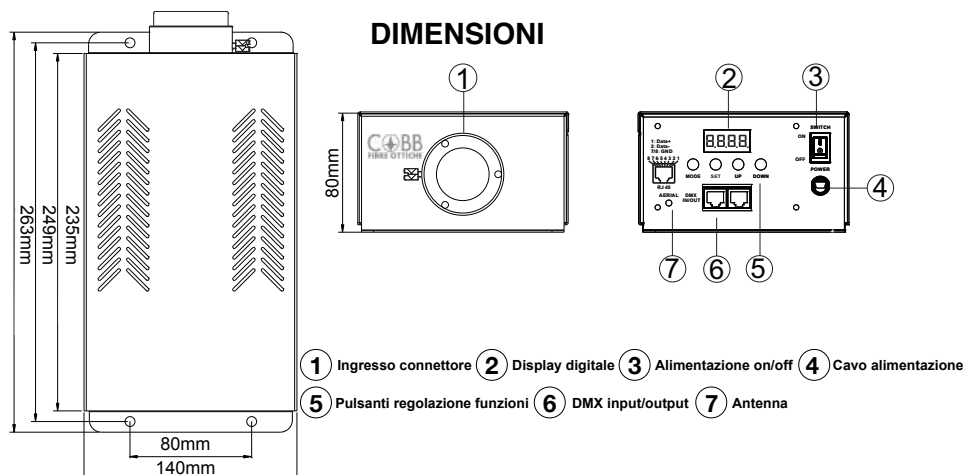
Caratteristiche Tecniche	Descrizione
Potenza Led	30W
Led	Bianco caldo 3000°K o freddo 5500°K
Alimentazione	100-240 VAC 50/60Hz
Vita led (ore)	50.000 ore
Temperatura ambiente minima di lavoro	-10°C
Temperatura ambiente massima di lavoro	+45°C
Controllo colori	Telecomando a radiofrequenza o segnale DMX512
Corpo illuminatore	Alluminio verniciato nero



ILLUMINATORE LED 30W "LWH-LED30"



"LWH-LED30" ILLUMINATORE LED 30W LUCE BIANCA



89

FUNZIONI TELECOMANDO

In modalità di controllo tramite telecomando a radiofrequenza, oltre l'accensione e lo spegnimento possiamo regolare l'intensità della luce.

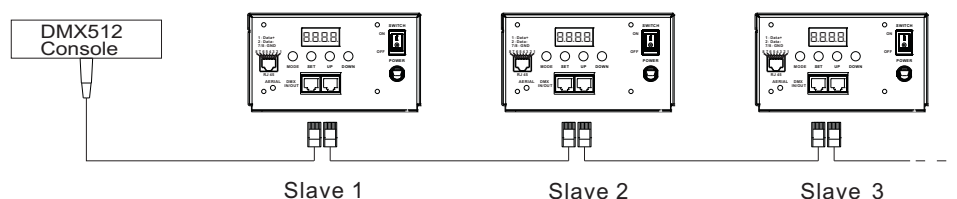
Il telecomando a radio frequenza consente di controllare l'illuminatore anche da una stanza attigua al punto di posizionamento dell'illuminatore.

Più illuminatori LWH-LED30 possono essere collegati l'uno con l'altro consentendo la sincronizzazione dell'intensità luminosa, utile in caso di ambienti di grandi dimensioni, per cui è richiesta la presenza di più illuminatori, i quali saranno controllabili solo con un telecomando.



MODALITA' DI CONTROLLO SEGNALE DMX 512

SCHEMA DI COLLEGAMENTO IN MODALITA' CONTROLLO SEGNALE DMX 512 (MASTER-SLAVE)



30W WHITE LED LIGHT SOURCE “LWH-LED30”



“LWH-LED30” SYSTEM : LED WHITE SOURCE WITH POWER SUPPLY



90

“LWH-LED30” 30W WHITE LED LIGHT SOURCE

A very powerful light source designed for use with glass and pmma optical fibers, based on LED technology.

It is extremely high lighting power, it makes this source of light very good to be suitable for multiple lighting tasks in which have been traditionally used halogen units.

The light source LWH-LED30 is equipped with a suitable power supply to be connect to the main supply 220-240V, with lighting control by RF remote control and DMX512.

With an input connector diam. 30mm, this light source is ideal for new projects where it needs very high lighting power or it is ideal to used with side lighting fiber optics.

The led light source LWH-LED30 is suitable for the realization of fibre optic starry skies, illumination of museum display cases, shop windows..etc.

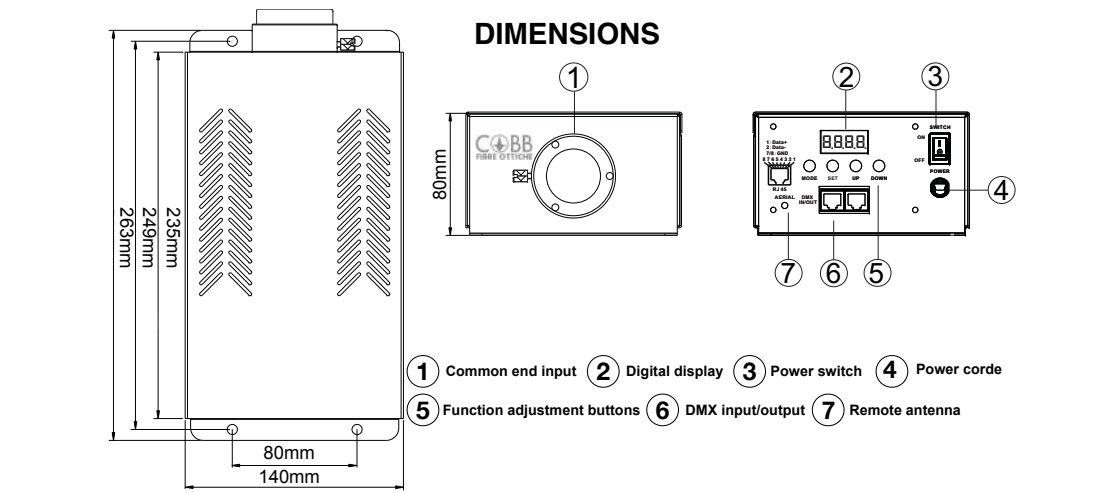
Technical Features	Description
Led Power	30W
Led Color Temperature	warm 3000°K or cold 5500°K
Power Supply	100-240 VAC 50/60Hz
Led Lifespan	50.000 hours
Min Ambient Temperature	-10°C
Max Ambient Temperature	+45°C
Lighting Control	RF remote control or DMX512
Led Source Material	Black powdercoat aluminum



30W WHITE LED LIGHT SOURCE “LWH-LED30”



“LWH-LED30” SYSTEM : LED WHITE SOURCE WITH POWER SUPPLY



REMOTE CONTROL FUNCTIONS

In control mode by radio frequency remote control, besides switching it on and off, we can adjust the intensity of the light.

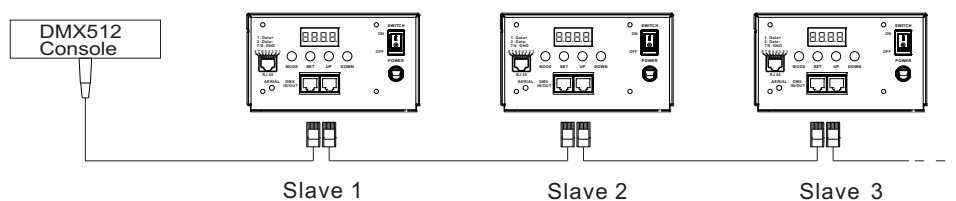
The radio frequency remote control allows you to control the led light source even from a room adjacent to the light source's positioning point.

More LWH-LED30 led light sources can be connected to each other allowing the synchronization of the light intensity, useful in case of large environments, for which it is required the presence of multiple light sources, which will be controllable only with a remote control.

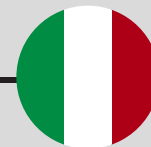


DMX 512 SIGNAL CONTROL MODE

CONNECTION DIAGRAM IN MODE CONTROL SIGNAL DMX 512 (MASTER-SLAVE)



ILLUMINATORE LED 13W “LRGBW-LED13”



“LRGBW-LED13” SYSTEM : ILLUMINATORE LED 13W LUCE RGB+W



92

“LRGBW-LED13” ILLUMINATORE LED 13W LUCE RGB+W

Illuminatori della serie LED sono prodotti per l'impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia sintetiche.

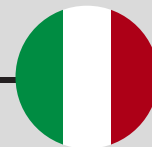
Gli illuminatori LRGBW permettono di controllare il colore della luce emessa e la velocità di rotazione colori, creando effetti scenografici tramite telecomando a radio frequenza.

Gli illuminatori sono già predisposti grazie all'elettronica integrata per il controllo della velocità motoriduttore effetto scintillio.

Caratteristiche Tecniche	Descrizione
Potenza Led	13W
Led	RGB+W (Rosso, verde, blu + bianco)
Alimentatore	Input 100-240 VAC 50/60Hz - Output 12V DC
Vita led (ore)	50.000 ore
Temperatura ambiente minima di lavoro	-10°C
Temperatura ambiente massima di lavoro	+45°C
Controllo colori	Telecomando a radiofrequenza
Corpo illuminatore	Alluminio anodizzato grigio
Motoriduttore interno	Effetto scintillio (disinseribile)

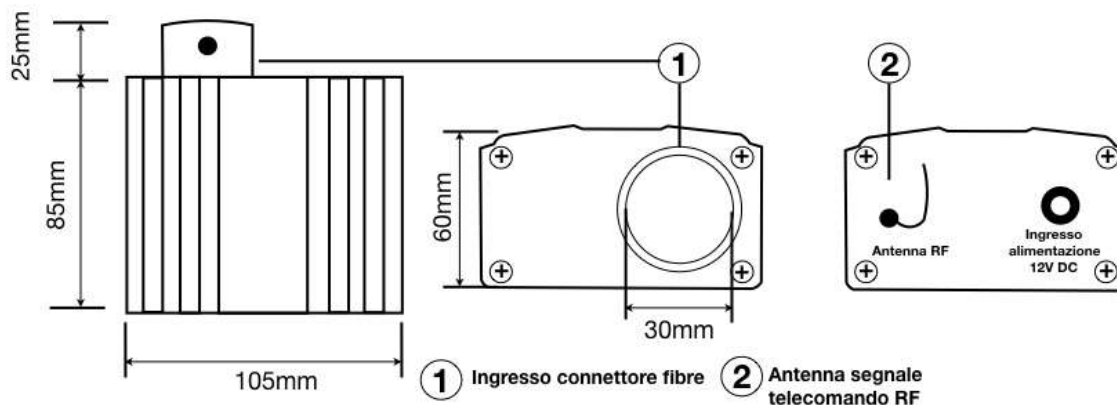


ILLUMINATORE LED 13W "LRGBW-LED13"



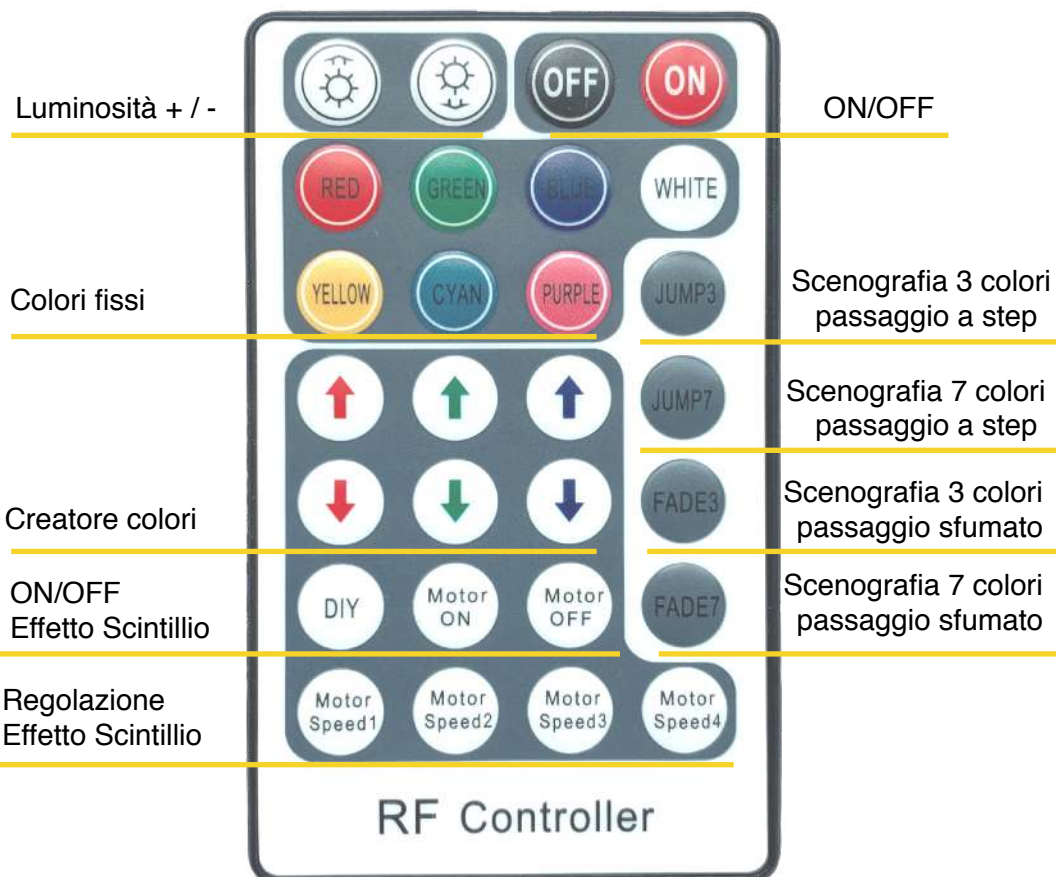
"LRGBW-LED13" SYSTEM : ILLUMINATORE LED 13W LUCE RGB+W

DIMENSIONI



FUNZIONI TELECOMANDO

93



LED LIGHT SOURCE 13W “LRGBW-LED13”



“LRGBW-LED13” LED LIGHT SOURCE 13W / RGB+W



94

“LRGBW-LED13” LED LIGHT SOURCE 13W / RGB+W

Led light sources LED series are specifically produced for glass and synthetic fiber optics.

Led light sources LRGBW allowed to control the color of light emitted and the speed of rotation of the color changing, effects of light by RF color remote control.

Led light sources are already set up thanks to the integrated electronics for the sparkle effect gear motor speed control.

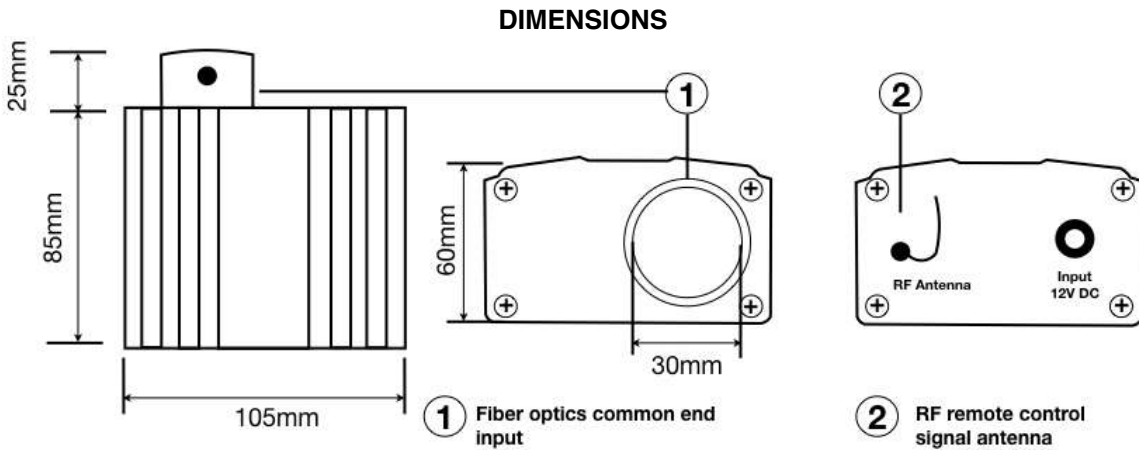
Technical Features	Description
Led Power	13W
Led Colors	RGB+W (red, green, blue + white)
Power Supply	Input 100-240 VAC 50/60Hz - Output 12V DC
Led Lifespan	50.000 ore
Min Ambient Temperature	-10°C
Max Ambient Temperature	+45°C
Light Control	R.F. remote control
Led Source Material	Anodized aluminum
Gear motor speed control	Sparkle effect (can be switched off)



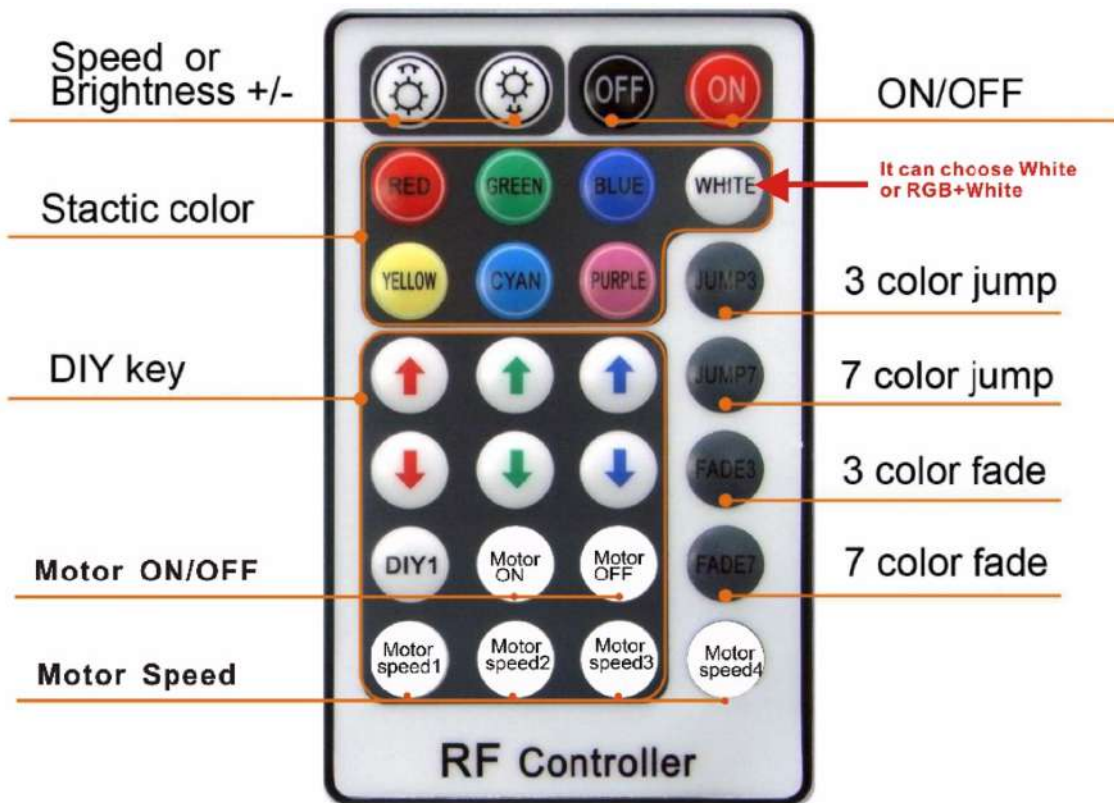
LED LIGHT SOURCE 13W “LRGBW-LED13”



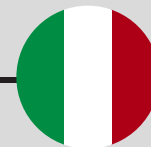
“LRGBW-LED13” LED LIGHT SOURCE 13W / RGB+W



RF REMOTE CONTROL FUNCTIONS



ILLUMINATORE LED 40W “LRGBW-LED40”



“LRGBW-LED40” ILLUMINATORE LED 40W LUCE RGB+W



96

“LRGBW-LED40” ILLUMINATORE LED 40W LUCE RGB+W

Illuminatori della serie LED sono prodotti per l'impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia sintetiche.

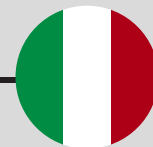
Gli illuminatori LRGBW permettono di controllare il colore della luce emessa e la velocità di rotazione colori, creando effetti scenografici tramite telecomando a radio frequenza o in alternativa via DMX512.

Gli illuminatori sono già predisposti grazie all'elettronica integrata, per il collegamento ad un numero illimitato di illuminatori mantenendo la sincronizzazione dei colori.

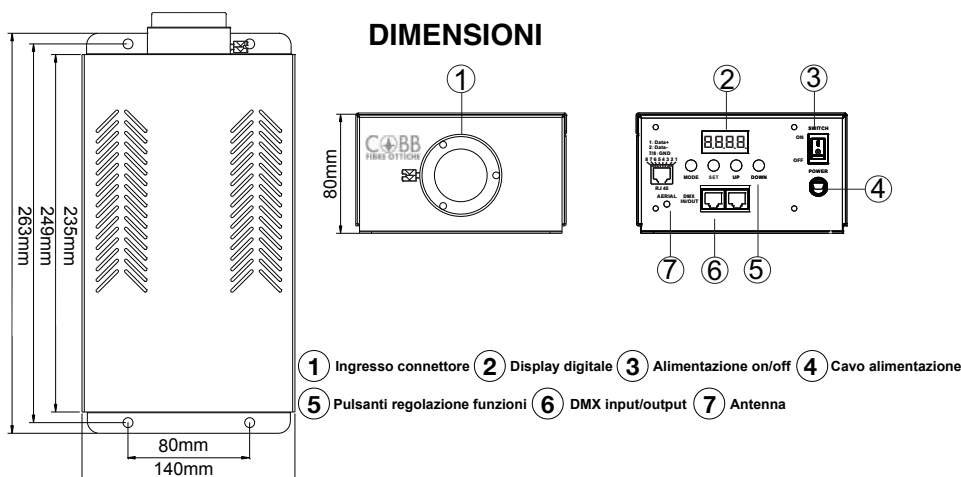
Caratteristiche Tecniche	Descrizione
Potenza Led	40W (RGB) +10W (BIANCO)
Led	RGB+W (Rosso, verde, blu + bianco)
Alimentazione	100-240 VAC 50/60Hz
Vita led (ore)	50.000 ore
Temperatura ambiente minima di lavoro	-10°C
Temperatura ambiente massima di lavoro	+45°C
Controllo colori	Telecomando a radiofrequenza o segnale DMX512
Corpo illuminatore	Alluminio verniciato nero



ILLUMINATORE LED 40W "LRGBW-LED40"



"LRGBW-LED40" ILLUMINATORE LED 40W LUCE RGB+W



FUNZIONI TELECOMANDO

In modalità di controllo tramite telecomando possiamo selezionare dei singoli colori : rosso, verde, blu, viola ecc...il colore bianco è creato da un apposito chip led bianco e non dalla combinazione dei tre colori RGB (rosso, verde e blu), quindi si ottiene un colore perfettamente bianco e puro.

Ogni colore in modalità fissa è DIMMERABILE.

Sono presenti 21 programmi con differenti scenografie e giochi di colore.

Per ogni scenografia si può regolare la velocità di rotazione dei colori.

Il telecomando a radio frequenza consente di controllare l'illuminatore anche da una stanza attigua al punto di posizionamento dell'illuminatore.

Più illuminatori LRGBW possono essere collegati l'uno con l'altro consentendo la sincronizzazione dei colori, utile in caso di ambienti di grandi dimensioni, per cui è richiesta la presenza di più illuminatori, i quali saranno controllabili solo con un telecomando.



97

Pro. No.	Funzione	Pro. No.	Funzione	Pro. No.	Funzione
P.00	No Luce	P.08	7 colori con cambio step	P.16	7 colori step e inseguimento
P.01	Bianco	P.09	6 colori con cambio step	P.17	6 colori step e inseguimento
P.02	Rosso	P.10	3 colori con cambio step	P.18	3 colori step e inseguimento
P.03	Verde	P.11	7 colori con cambio	P.19	7 colori sbiadiscono e inseguimento
P.04	Blu	P.12	6 colori con cambio	P.20	6 colori sbiadiscono e inseguimento
P.05	Viola	P.13	3 colori con cambio	P.21	3 colori sbiadiscono e inseguimento
P.06	Giallo	P.14	7 colori a step + 7 colori		
P.07	Sky-B	P.15	6 colori a step + 6 colori		

40W LED LIGHT SOURCE “LRGBW-LED40”



“LRGBW-LED40” : 40W LED RGB+W LIGHT SOURCE



98

“LRGBW-LED40” : 40W LED RGB+W LIGHT SOURCE

Led light sources LRGBW series are specifically produced for glass and synthetic fiber optics.

Led light sources allowed to control the color of light emitted and the speed of rotation of the color changing, effects of light by RF color remote control or via DMX512.

Led sources are designed, thanks to the electronics integrated, for connection to an unlimited number of led light sources, maintaining color synchrony.

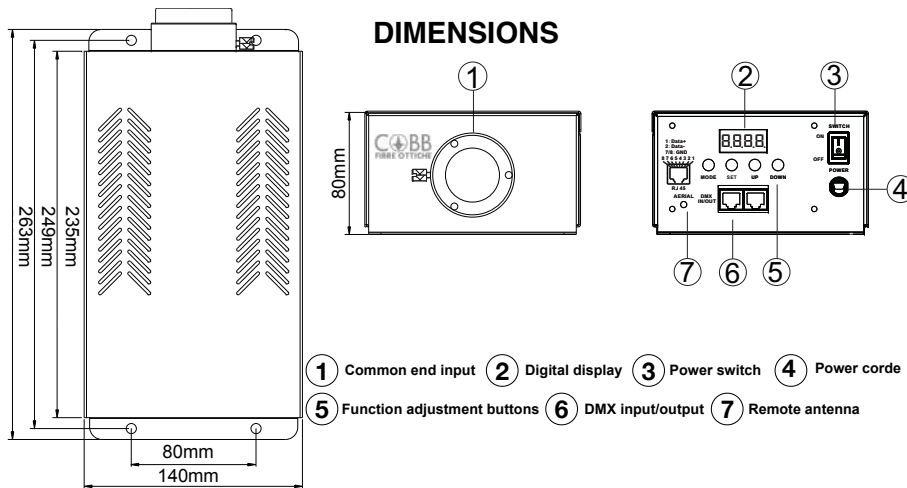
Technical Features	Description
Led Power	40W (RGB) +10W (WHITE)
Led Colors	RGB+W (red, green, blue + white)
Power Supply	100-240 VAC 50/60Hz
Led Lifespan	50.000 hours
Min Ambient Temperature	-10°C
Max Ambient Temperature	+45°C
Light Control	R.F. remote control or DMX512
Led Source Material	Black powdercoat aluminum



40W LED LIGHT SOURCE “LRGBW-LED40”



“LRGBW-LED40” : 40W LED RGB+W LIGHT SOURCE



RF REMOTE CONTROL FUNCTIONS

In control mode via remote control you can select individual colors: red, green, blue, purple etc ... white color is created by a special white LED chip and not the combination of the three RGB colors (red, green and blue), so you get a perfectly white and pure color.

Each color in a fixed mode is DIMMABLE.

There are 21 programs with different sets and color games.

For each setting you can adjust the color rotation speed.

The radio frequency remote control allows you to control the light source even from an adjoining room to the illuminator positioning point.

More illuminators LRGBW can be connected with one another allowing the color synchronization, useful in case of large environments, for which is required the presence of more illuminators, which will be controllable only with a remote control.



Pro. No.	Function	Pro. No.	Function	Pro. No.	Function
P.00	No Light	P.08	7 colors skip	P.16	7 colors skip and chase
P.01	White	P.09	6 colors skip	P.17	6 colors skip and chase
P.02	Red	P.10	3 colors skip	P.18	3 colors skip and chase
P.03	Green	P.11	7 colors fade	P.19	7 colors fade and chase
P.04	Blue	P.12	6 colors fade	P.20	6 colors fade and chase
P.05	Purple	P.13	3 colors fade	P.21	3 colors fade and chase
P.06	Yellow	P.14	7 colors skip + 7 colors fade		
P.07	Sky-B	P.15	6 colors skip + 6 colors fade		

ILLUMINATORE LED 90W “LWH-LED90”



“LWH-LED90” ILLUMINATORE A LED 90W LUCE BIANCA

100



“LWH-LED90” ILLUMINATORE A LED 90W LUCE BIANCA

Una fonte di luce molto potente studiata per l'impiego con le fibre ottiche, basata su tecnologia LED.

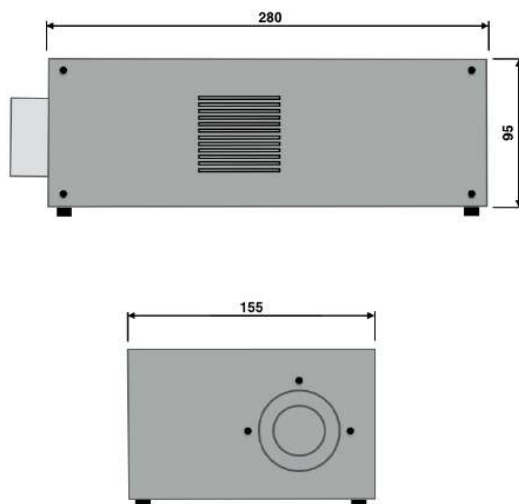
Estremamente di alta potenza rende questa fonte di luce è adatta per compiti di illuminazione multipli in cui sono state impiegate tradizionalmente unità a ioduri metallici.

Silenziosa nel funzionamento, l'illuminatore LWH-LED90 emette luce è simile ad una lampada a ioduri metallici da 150W.

LWH-LED90 ha un dimmer integrato con regolazione manuale ed è anche controllabile tramite DMX512.

Con un connettore di ingresso diam. 30mm, questa sorgente luminosa è ideale per nuovi progetti o per retro- fitting per le installazioni in fibra ottica esistenti.

DIMENSIONI



Caratteristiche Tecniche	Descrizione
Potenza Led	Superiore a 90W
Temperatura di colore Led	calda 3.000°K, naturale 4.000°K, fredda 5500°K
Alimentazione	100-240 VAC 50/60Hz
Vita led (ore)	50.000 ore
Temperatura ambiente minima di lavoro	-10°C
Temperatura ambiente massima di lavoro	+45°C
Regolazione intensità luminosa	Manuale / DMX / 0-10V
Corpo illuminatore	Alluminio verniciato grigio



ILLUMINATORE LED 90W “LWH-LED90”



“LWH-LED90” ILLUMINATORE A LED 90W LUCE BIANCA



101

“LWH-LED90” : 90W WHITE LED LIGHT SOURCE

A very powerful light source designed for use with glass and pmma optical fibers, based on LED technology.

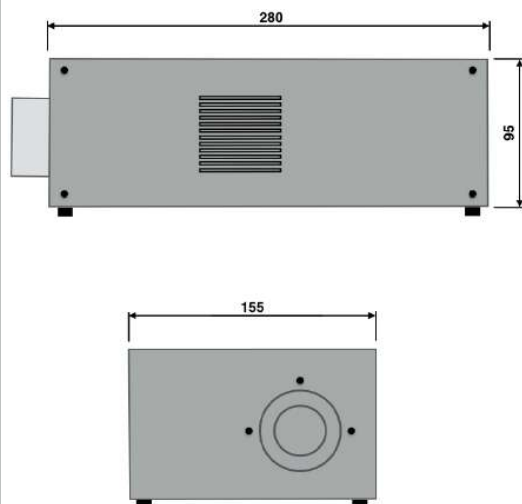
It is extremely high lighting power, it makes this source of light very good to be suitable for multiple lighting tasks in which have been traditionally used metal halide units.

Silent in operation, the LWH-LED90 emits light as similar as a metal halide lamp 150W.

LWH-LED90 has an integrated dimmer with manual adjustment and is also controllable via DMX512.

With an input connector diam. 30mm, this light source is ideal for new projects where it needs very high lighting power or it is ideal to used with side lighting fiber optics.

DIMENSIONS



Technical Features	Description
Led Power	Over 90W
Led Color Temperature	warm 3.000°K, natural 4.000°K, cold 5500°K
Power Supply	100-240 VAC 50/60Hz
Led Lifespan	50.000 hours
Min Ambient Temperature	-10°C
Max Ambient Temperature	+45°C
Light Control	Manual control / DMX / 0-10V
Led Source Material	Gray powdercoat aluminum

ILLUMINATORE ALOGENO “MLA-VR/SN”



“MLA-VR/SN” ILLUMINATORE CON LAMPADINA ALOGENA



102

“MLA-VR/SN” ILLUMINATORE CON LAMPADINA ALOGENA

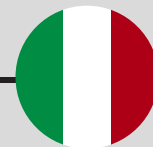
Gli illuminatori della serie MLA sono prodotti specificatamente per l'impiego con fibre ottiche vetro (versione VR) e sintetiche (versione SN).

Gli illuminatori vengono forniti completi della relativa lampadina alogena da 50W-100W, la cui focalizzazione viene effettuata in fabbrica specificatamente studiata da Cobb Fibre Ottiche al fine di ottenere la massima concentrazione del flusso luminoso nel punto d'innesto del connettore comune.

Gli illuminatori MLA permettono, grazie alle loro ridotte dimensioni, di essere posizionati in spazi dove i tradizionali illuminatori non trovano l'adeguato alloggiamento.

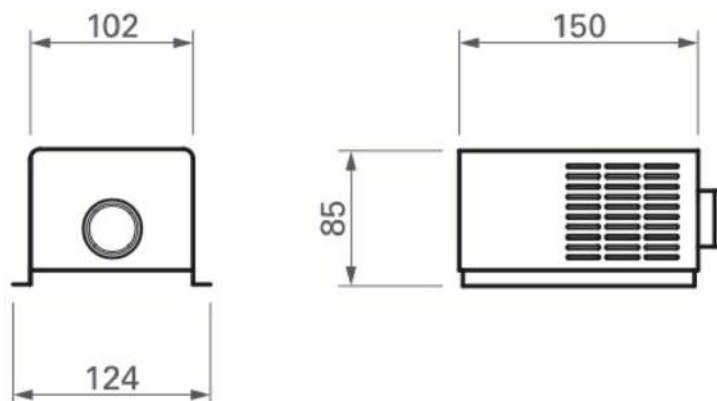
Caratteristiche Tecniche	Descrizione
Potenza	50W - 100W
Temperatura colore	3000°K
Raffreddamento forzato	Ventilatore silenziato
Grado di protezione	IP20
Vita lampada	50W: 4000 ore - 100W: 1500 ore
Alimentazione	220-240 VAC 50/60Hz

ILLUMINATORE ALOGENO "MLA-VR/SN"



"MLA-VR/SN" ILLUMINATORE CON LAMPADINA ALOGENA

DIMENSIONI



Codice illuminatore	Descrizione	Accessori in opzione
MLA-50VR	50W-12V lampadina alogena per fibre ottiche di vetro	A* B* C* D*
MLA-50SN	50W-12V lampadina alogena per fibre ottiche sintetiche	A* B* C* D*
MLA-100VR	100W-12V lampadina alogena per fibre ottiche di vetro	A* B* C* D*
MLA-100SN	100W-12V lampadina alogena per fibre ottiche sintetiche	A* B* C* D*

103

OPZIONI

A) Predisposizione per collegamento a variatore d'intensità luminosa.
Cod. SN-A *(solo su versione LA)

B) Motoriduttore con disco rotante cambiachlori (Nr. 6 colori : rosso, verde, giallo, blu, magenta, bianco).
Cod. SN-B *(solo su versione LA)

C) Motoriduttore con disco rotante effetto stella (effetto pulsante, scintillio).
Cod. SN-C *(solo su versione LA)

D) Predisposizione per blocco rotazione disco cambiachlori: Consente in fase di rotazione del disco di bloccare la rotazione tramite un interruttore ON/OFF
Cod. SN-D *(solo su versione LA)

HALOGEN LIGHT SOURCE “MLA-VR/SN”



“MLA-VR/SN” HALOGEN LIGHT SOURCE



104

“MLA-VR/SN” HALOGEN LIGHT SOURCE

The MLA series sources are produced specifically for use with glass optical fibers (VR version) and synthetic fibers (SN version). The halogen light sources are supplied complete with the relative lamp halogen bulb, whose focusing is performed at the factory by Cobb Fiber Optics in order to obtain the maximum concentration of the luminous flux at the joint connector point.

The MLA illuminators allow, thanks to those small dimensions, to be positioned in spaces where the traditional illuminators do not find the adequate housing.

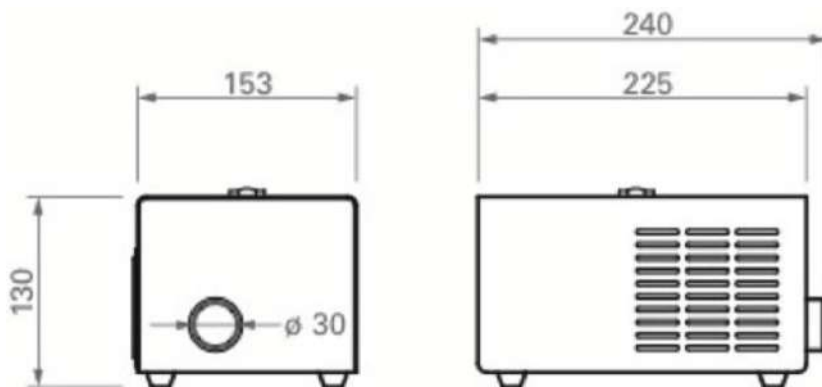
Technical Features	Description
Power	50W - 100W
Color Temperature	3000°K
Cooling	Silenced fan
IP Protection	IP20
Lamp Lifespan (hours)	50W: 4000 h - 100W: 1500 h
Power supply	220-240 VAC 50/60Hz

HALOGEN LIGHT SOURCE “MLA-VR/SN”



“MLA-VR/SN” HALOGEN LIGHT SOURCE

DIMENSIONS



Code	Description	Optional Accessories
LA-50VR	50W-12V halogen bulb for glass fiber optics	A B C D
LA-50SN	50W-12V halogen bulb for synthetic optical fibers	A B C D
LA-100VR	100W-12V halogen bulb for glass fiber optics	A B C D
LA-100SN	100W-12V halogen bulb for synthetic optical fibers	A B C D
LA-150VR	150W-21V halogen bulb for glass fiber optics	A B C D
LA-150SN	150W-21V halogen bulb for synthetic optical fibers	A B C D

105

OPTIONS

A) Predisposition for connection to dimmer.
Cod. SN-A

B) Gearmotor with color-changing rotating wheel (No. 6 colors: red, green, yellow, blue, magenta, white).
Code SN-B

C) Gearmotor with rotating star effect wheel (pulsating, sparkling effect).
Code SN-C

D) Predisposition for color change wheel rotation lock: It allows the rotation of the wheel to block the rotation through an ON / OFF switch
Code SN-D

ILLUMINATORE ALOGENO “LA-VR/SN”



“LA-VR/SN” ILLUMINATORE CON LAMPADINA ALOGENA



106

“LA-VR/SN” ILLUMINATORE CON LAMPADINA ALOGENA

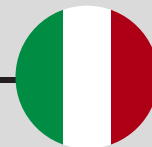
Gli illuminatori della serie LA sono prodotti specificatamente per l'impiego con fibre ottiche vetro (versione VR) e sintetiche (versione SN). Gli illuminatori vengono forniti completi della relativa lampadina alogena da 50W-100W-150W, la cui focalizzazione viene effettuata in fabbrica specificatamente studiata da Cobb Fibre Ottiche al fine di ottenere la massima concentrazione del flusso luminoso nel punto d'innesto del connettore comune.

Gli illuminatori LA possono essere dotati di un motoriduttore con disco composto da filtri dicroici colorati per far cambiare colore alla luce.

Su richiesta un apposito interruttore consente di bloccare la rotazione del disco e scegliere di mantenere un colore fisso (bianco, rosso, verde, blu, giallo, magenta).

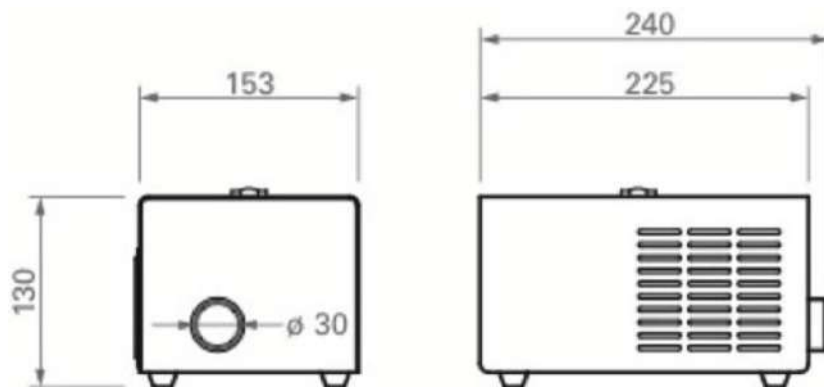
Caratteristiche Tecniche	Descrizione
Potenza	50W - 100W - 150W
Temperatura colore	3000°K
Raffreddamento forzato	Ventilatore silenzioso
Grado di protezione	IP20
Vita lampada	50W: 4000 ore - 100W: 1500 ore - 150W: 150 ore
Effetti scenografici	Motoriduttore cambiacolori o effetto scintillio
Alimentazione	220-240 VAC 50/60Hz

ILLUMINATORE ALOGENO “LA-VR/SN”



“LA-VR/SN” ILLUMINATORE CON LAMPADINA ALOGENA

DIMENSIONI



Codice illuminatore	Descrizione	Accessori in opzione
LA-50VR	50W-12V lampadina alogena per fibre ottiche di vetro	A B C D
LA-50SN	50W-12V lampadina alogena per fibre ottiche sintetiche	A B C D
LA-100VR	100W-12V lampadina alogena per fibre ottiche di vetro	A B C D
LA-100SN	100W-12V lampadina alogena per fibre ottiche sintetiche	A B C D
LA-150VR	150W-21V lampadina alogena per fibre ottiche di vetro	A B C D
LA-150SN	150W-21V lampadina alogena per fibre ottiche sintetiche	A B C D

107

OPZIONI

A) Predisposizione per collegamento a variatore d'intensità luminosa.
Cod. SN-A

B) Motoriduttore con disco rotante cambiachlori (Nr. 6 colori : rosso, verde, giallo, blu, magenta, bianco).
Cod. SN-B

C) Motoriduttore con disco rotante effetto stella (effetto pulsante, scintillio).
Cod. SN-C

D) Predisposizione per blocco rotazione disco cambiachlori: Consente in fase di rotazione del disco di bloccare la rotazione tramite un interruttore ON/OFF
Cod. SN-D

HALOGEN LIGHT SOURCE “LA-VR/SN”



“LA-VR/SN” HALOGEN LIGHT SOURCE



108

“LA-VR/SN” HALOGEN LIGHT SOURCE

The LA series sources are produced specifically for use with glass optical fibers (VR version) and synthetic fibers (SN version). The halogen light sources are supplied complete with the relative lamp halogen bulb, whose focusing is performed at the factory by Cobb Fiber Optics in order to obtain the maximum concentration of the luminous flux at the joint connector point. The LA sources can be equipped with a gear-motor with wheel composed of colored dichroic filters to make the light change color.

On request, a special switch allows you to lock the rotation of the wheel and choose to keep a fixed color (white, red, green, blue, yellow, magenta).

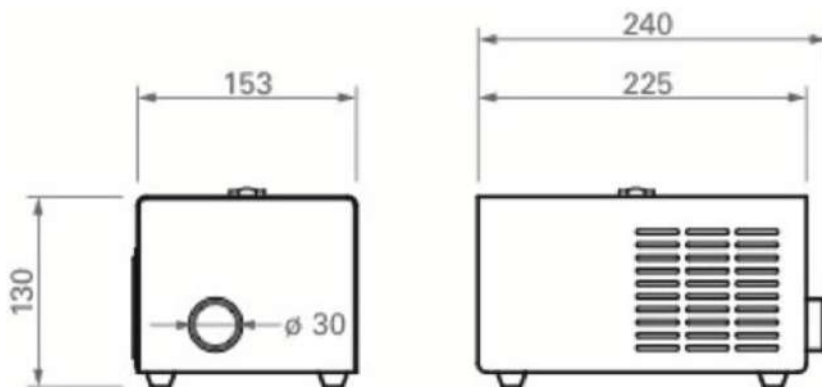
Technical Features	Description
Power	50W - 100W - 150W
Color Temperature	3000°K
Cooling	Silenced fan
IP Protection	IP20
Lamp Lifespan (hours)	50W: 4000 h - 100W: 1500 h - 150W: 150 h
Change color	Wheel with 6 colors (white, red, green, blue, yellow, magenta)
Power supply	220-240 VAC 50/60Hz

HALOGEN LIGHT SOURCE “LA-VR/SN”



“LA-VR/SN” HALOGEN LIGHT SOURCE

DIMENSIONS



Code	Description	Optional Accessories
LA-50VR	50W-12V halogen bulb for glass fiber optics	A B C D
LA-50SN	50W-12V halogen bulb for synthetic optical fibers	A B C D
LA-100VR	100W-12V halogen bulb for glass fiber optics	A B C D
LA-100SN	100W-12V halogen bulb for synthetic optical fibers	A B C D
LA-150VR	150W-21V halogen bulb for glass fiber optics	A B C D
LA-150SN	150W-21V halogen bulb for synthetic optical fibers	A B C D

109

OPTIONS

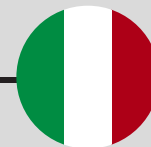
A) Predisposition for connection to dimmer.
Cod. SN-A

B) Gearmotor with color-changing rotating wheel (No. 6 colors: red, green, yellow, blue, magenta, white).
Code SN-B

C) Gearmotor with rotating star effect wheel (pulsating, sparkling effect).
Code SN-C

D) Predisposition for color change wheel rotation lock: It allows the rotation of the wheel to block the rotation through an ON / OFF switch
Code SN-D

ILLUMINATORE IODURI METALLICI 150W “LH150-VR/SN”



“LH150-VR/SN” ILLUMINATORE IODURI METALLICI 150W



110

“LH150-VR/SN” ILLUMINATORE IODURI METALLICI 150W

Gli illuminatori della serie LH sono prodotti specificatamente per l'impiego con fibre ottiche vetro (versione VR) e sintetiche (versione SN). Gli illuminatori vengono forniti completi della relativa lampadina a ioduri da 150W, la cui focalizzazione viene effettuata in fabbrica tramite un'apposita parabola dicroica specificatamente studiata da Cobb Fibre Ottiche, al fine di ottenere la massima concentrazione del flusso luminoso nel punto d'innesto del connettore comune.

Gli illuminatori LH possono essere dotati di un motoriduttore con disco composto da filtri dicroici colorati per far cambiare colore alla luce.

Su richiesta un apposito interruttore consente di bloccare la rotazione del disco e scegliere di mantenere un colore fisso (bianco, rosso, verde, blu, giallo, magenta).

Caratteristiche Tecniche	Descrizione
Potenza	150W a ioduri metallici
Temperatura colore	4000°K o 3000°K* (su richiesta)*
Raffreddamento forzato	Ventilatore silenzioso
Grado di protezione	IP20
Vita lampada	6.000 ore
Effetti scenografici	Motoriduttore cambiacolori o effetto scintillio
Alimentazione	220-240 VAC 50/60Hz

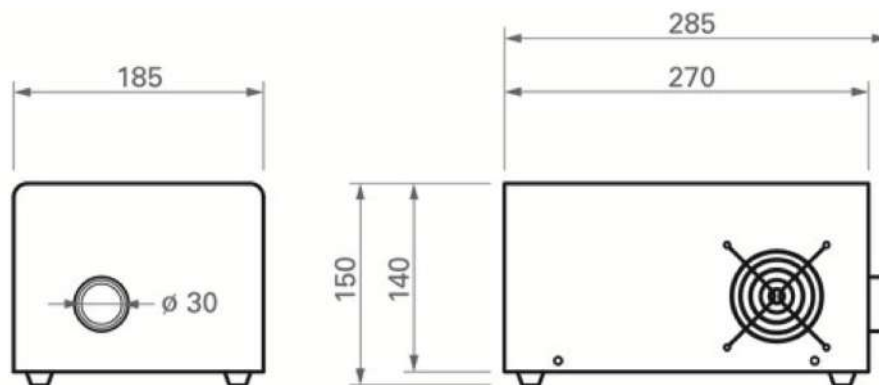


ILLUMINATORE IODURI METALLICI 150W “LH150-VR/SN”



“LH150-VR/SN” ILLUMINATORE IODURI METALLICI 150W

DIMENSIONI



111

Codice illuminatore	Descrizione	Accessori in opzione
LH-150VR	150W a ioduri metallici per fibre ottiche di vetro	B C D
LH-150SN	150W a ioduri metallici per fibre ottiche sintetiche	B C D

OPZIONI

A) Predisposizione per collegamento a variatore d'intensità luminosa.

Cod. SN-A

B) Motoriduttore con disco rotante cambiachori (Nr. 6 colori : rosso, verde, giallo, blu, magenta, bianco).

Cod. SN-B

C) Motoriduttore con disco rotante effetto stella (effetto pulsante, scintillio).

Cod. SN-B

D) Predisposizione per blocco rotazione disco cambiachori: Consente in fase di rotazione del disco di bloccare la rotazione tramite un interruttore ON/OFF

Cod. SN-D

METAL HALIDE LIGHT SOURCE - 150W “LH150-VR/SN”



“LH150-VR/SN” METAL HALIDE LIGHT SOURCE -150W



112

“LH150-VR/SN” METAL HALIDE LIGHT SOURCE -150W

The LH series sources are produced specifically for use with glass optical fibers (VR version) and synthetic fibers (SN version). The metal halide sources are supplied complete with the relative 150W halide bulb, whose focusing is performed at the factory by means of a special dichroic parabola specifically designed by Cobb Fiber Optics in order to obtain the maximum concentration of the luminous flux at the joint connector point.

The LH sources can be equipped with a gear-motor with wheel composed of colored dichroic filters to make the light change color.

On request, a special switch allows you to lock the rotation of the wheel and choose to keep a fixed color (white, red, green, blue, yellow, magenta).

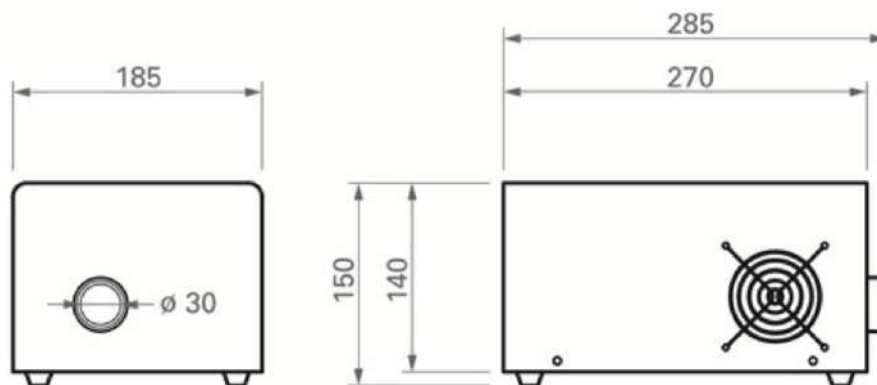
Technical Features	Description
Power	150W metal halide
Color Temperature	4000°K or 3000°K* (on request)*
Cooling	Silenced fan
IP Protection	IP20
Lamp Lifespan	6.000 hours
Change color	Wheel with 6 colors (white, red, green, blue, yellow, magenta)
Power supply	220-240 VAC 50/60Hz

METAL HALIDE LIGHT SOURCE - 150W “LH150-VR/SN”



“LH150-VR/SN” METAL HALIDE LIGHT SOURCE -150W

DIMENSIONS



113

Code	Description	Optional Accessories
LH-150VR	150W metal halide for glass fiber optics	B C D
LH-150SN	150W metal halide for synthetic fiber optics	B C D

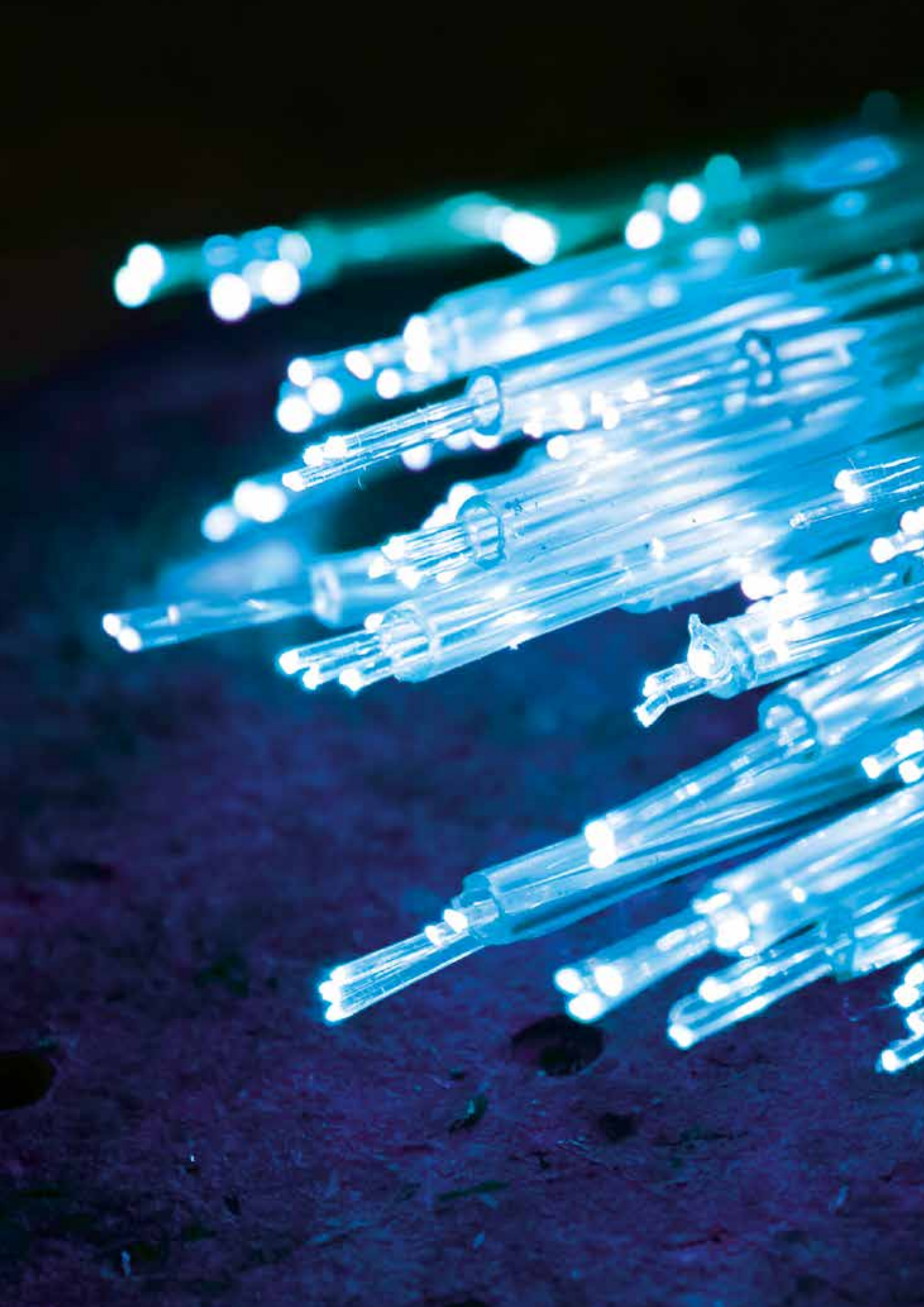
OPTIONS

A) Predisposition for connection to dimmer.
Cod. SN-A

B) Gearmotor with color-changing rotating wheel (No. 6 colors: red, green, yellow, blue, magenta, white).
Code SN-B

C) Gearmotor with rotating star effect wheel (pulsating, sparkling effect).
Code SN-C

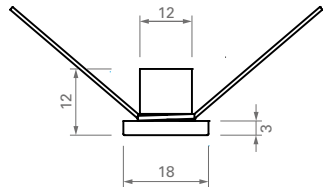
D) Predisposition for color change wheel rotation lock: It allows the rotation of the wheel to block the rotation through an ON / OFF switch
Code SN-D



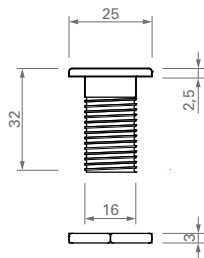
ACCESSORI
FIBRE OTTICHE
FIBER OPTICS
ACCESSORIES

115

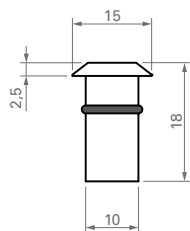




$\varnothing 14$ mm



$\varnothing 18$ mm



$\varnothing 11$ mm



111-18 A

Supporto fisso . Fixed support

Corpo . Body ottone . brass

Finiture . Finishes Cromo [CR] - Oro [OR] . Chrome [CR] - Gold [OR]

Tipo fibre Fibre type	\varnothing mm	Terminali compatibili Compatible ferrules
Vetro	4,3	TPV/12
Glass	6,0	TPV/24
Sintetiche	4,5	TPS/45
Synthetic	6,0	TPS/60



111-25 A

Supporto fisso . Fixed support

Corpo . Body ottone . brass

Finiture . Finishes Cromo [CR] - Oro [OR] . Chrome [CR] - Gold [OR]

Tipo fibre Fibre type	\varnothing mm	Terminali compatibili Compatible ferrules
Vetro	4,3	TPV/12
Glass	6,0	TPV/24
Sintetiche	4,5	TPS/45
Synthetic	6,0	TPS/60



111-15 A

Supporto fisso . Fixed support

Corpo . Body ottone . brass

Finiture . Finishes Cromo [CR] - Oro [OR] . Chrome [CR] - Gold [OR]

Tipo fibre Fibre type	\varnothing mm	Terminali compatibili Compatible ferrules
Vetro	1,3	LPV/1 - LGV/1
	2,6	LPV/4 - LGV/4
	3,3	LPV/7 - LGV/7
	4,3	LPV/12 - LGV/12
Sintetiche	1,0	LPS/10
	1,5	TPS/15
	2,0	LPS/20
Synthetic	3,0	LPS/30

111-15 B

Supporto fisso . Fixed support



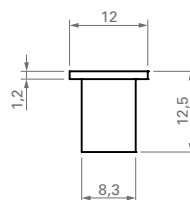
Corpo . Body

delrin . delrin

Finiture . Finishes

Nero [NE] - Bianco [BI] . Black [NE] - White [BI]

Tipo fibre Fibre type	Ø mm	Terminali compatibili Compatible ferrules
Vetro Glass	1,3	LPV/1 - LGV/1
	2,6	LPV/4 - LGV/4
	3,3	LPV/7 - LGV/7
	1,0	LPS/10
Sintetiche Synthetic	1,5	TPS/15
	2,0	LPS/20
	3,0	LPS/30



∅9 mm

117

111-30 A

Supporto fisso . Fixed support



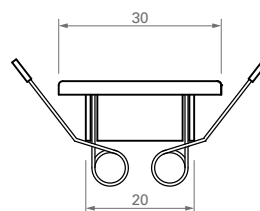
Corpo . Body

ottone . brass

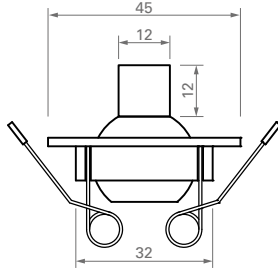
Finiture . Finishes

Cromo [CR] - Oro [OR] . Chrome [CR] - Gold [OR]

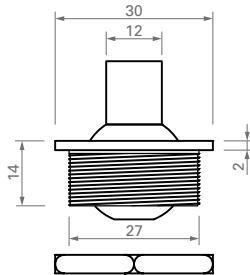
Tipo fibre Fibre type	Ø mm	Terminali compatibili Compatible ferrules
Vetro Glass	4,3	TPV/12
	6,0	TPV/24
Sintetiche Synthetic	4,5	TPS/45
	6,0	TPS/60



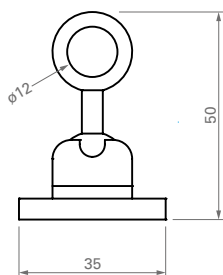
∅22 mm



$\varnothing 34$ mm



$\varnothing 28$ mm



112-45 A

Supporto orientabile . *Adjustable support*

Corpo . Body

ottone . *brass*

Finiture . Finishes

Cromo [CR] - Oro [OR] . *Chrome [CR] - Gold [OR]*

Tipo fibre

Fibre type

ø mm

Terminali compatibili

Compatible ferrules

Vetro	4,3	TPV/12
Glass	6,0	TPV/24
Sintetiche	4,5	TPS/45
Synthetic	6,0	TPS/60



112-30 A

Supporto orientabile . *Adjustable support*

Corpo . Body

alluminio . *aluminum*

Finiture . Finishes

Nero [NE] - Grigio [GR] . *Black [NE] - Grey [GR]*

Tipo fibre

Fibre type

ø mm

Terminali compatibili

Compatible ferrules

Vetro	4,3	TPV/12
Glass	6,0	TPV/24
Sintetiche	4,5	TPS/45
Synthetic	6,0	TPS/60



112-12 A

Supporto orientabile . *Adjustable support*

Corpo . Body

ottone . *brass*

Finiture . Finishes

Cromo [CR] - Oro [OR] . *Chrome [CR] - Gold [OR]*

Tipo fibre

Fibre type

ø mm

Terminali compatibili

Compatible ferrules

Vetro	4,3	TPV/12
Glass	6,0	TPV/24
Sintetiche	4,5	TPS/45
Synthetic	6,0	TPS/60

112-22 A

Supporto orientabile . *Adjustable support*



Corpo . Body

alluminio . *aluminum*

Finiture . Finishes

Nero [NE] . *Black [NE]*

Tipo fibre

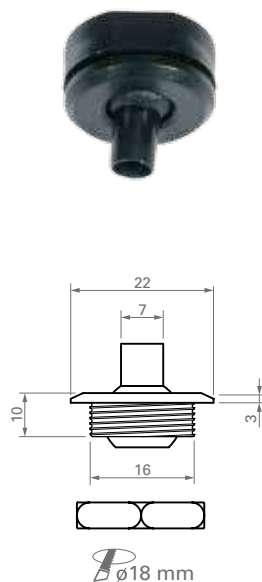
Fibre type

∅ mm

Terminali compatibili

Compatible ferrules

Vetro	2,6	LPV/4
Glass	3,3	LPV/7
Sintetiche	3,0	LPS/30
Synthetic		



119

114-45 A

Faretto fisso con lente . *Fixed spotlight with lens*



Corpo . Body

alluminio . *aluminum*

Finiture . Finishes

Cromo [CR] - Oro [OR] . *Chrome [CR] - Gold [OR]*

Tipo fibre

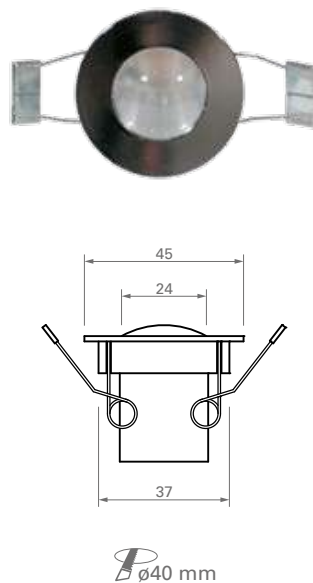
Fibre type

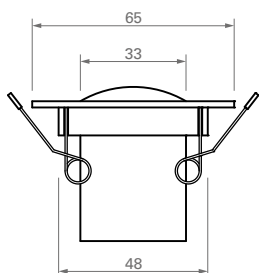
∅ mm

Terminali compatibili

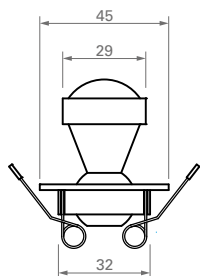
Compatible ferrules

Vetro	4,3	TPV/12
Glass	6,0	TPV/24
Sintetiche	4,5	TPS/45
Synthetic	6,0	TPS/60

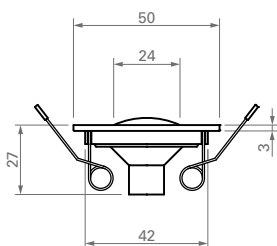




∅50 mm



∅35 mm



∅43 mm



114-65 A

Faretto fisso con lente . Fixed spotlight with lens

Corpo . Body alluminio . aluminum

Finiture . Finishes Cromo [CR] - Oro [OR] . Chrome [CR] - Gold [OR]

Tipo fibre Fibre type	∅ mm	Terminali compatibili Compatible ferrules
Vetro	4,3	TPV/12
Glass	6,0	TPV/24
Sintetiche	4,5	TPS/45
Synthetic	6,0	TPS/60



113-45 A

Faretto orientabile con lente . Adjustable spotlight with lens

Corpo . Body ottone . brass

Finiture . Finishes Cromo [CR] - Oro [OR] . Chrome [CR] - Gold [OR]

Tipo fibre Fibre type	∅ mm	Terminali compatibili Compatible ferrules
Vetro	4,3	TPV/12
Glass	6,0	TPV/24
Sintetiche	4,5	TPS/45
Synthetic	6,0	TPS/60



113-45 AF

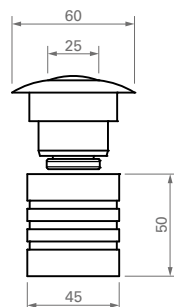
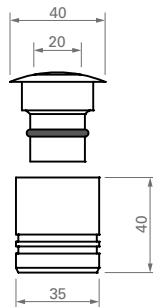
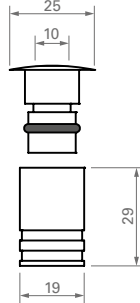
Faretto orientabile con lente . Adjustable spotlight with lens

Corpo . Body ottone . brass

Finiture . Finishes Cromo [CR] - Oro [OR] - Grigio [GR]
Chrome [CR] - Gold [OR] - Grey [GR]

Tipo fibre Fibre type	∅ mm	Terminali compatibili Compatible ferrules
Vetro	4,3	TPV/12
Glass	6,0	TPV/24
Sintetiche	4,5	TPS/45
Synthetic	6,0	TPS/60





113-25 A

Faretto stagno IP67 - IP68* . Waterproof spotlight IP67 - IP68*

Corpo . Body acciaio . stainless steel

Finiture . Finishes Acciaio [AL] . Stainless steel [AL]

Tipo fibre Fibre type	ø mm	Terminali compatibili Compatible ferrules
Vetro	1,3	LPV/1
Glass	2,6	LPV/4
	3,3	LPV/7
	1,0	LPS/10
Sintetiche	1,5	LPS/15
Synthetic	2,0	LPS/20
	3,0	LPS/30

*su richiesta IP68 . IP68 on request



113-40 A

Faretto stagno IP67 - IP68* . Waterproof spotlight IP67 - IP68*

Corpo . Body acciaio . stainless steel

Finiture . Finishes Acciaio [AL] . Stainless steel [AL]

Tipo fibre Fibre type	ø mm	Terminali compatibili Compatible ferrules
Vetro	4,3	TPV/12
Glass	6,0	TPV/24
Sintetiche	4,5	TPS/45
Synthetic	6,0	TPS/60

*su richiesta IP68 . IP68 on request



113-60 A

Faretto stagno IP67 - IP68* . Waterproof spotlight IP67 - IP68*

Corpo . Body acciaio . stainless steel

Finiture . Finishes Acciaio [AL] . Stainless steel [AL]

Tipo fibre Fibre type	ø mm	Terminali compatibili Compatible ferrules
Vetro	4,3	TPV/12
Glass	6,0	TPV/24
Sintetiche	4,5	TPS/45
Synthetic	6,0	TPS/60

*su richiesta IP68 . IP68 on request

113-90 A

Faretto per piscine IP68 . *IP68 spotlight for swimming pools*



Corpo . Body

delrin . *delrin*

Finiture . Finishes

Bianco [BI] . *White [BI]*

Tipo fibre

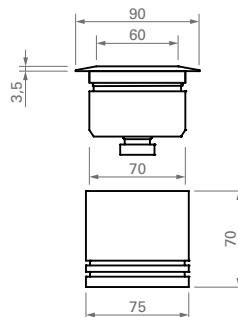
Fibre type

ø mm

Terminali compatibili

Compatible ferrules

Vetro	4,3	TPV/12
Glass	6,0	TPV/24
Sintetiche	4,5	TPS/45
Synthetic	6,0	TPS/60



113-90 B

Faretto per piscine IP68 . *IP68 spotlight for swimming pools*



Corpo . Body

acciaio inox AISI 316 . *stainless steel AISI 316*

Finiture . Finishes

Acciaio [AL] . *Stainless steel [AL]*

Tipo fibre

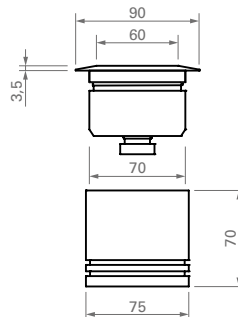
Fibre type

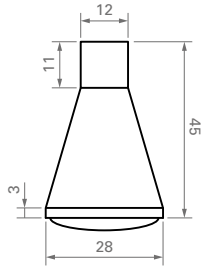
ø mm

Terminali compatibili

Compatible ferrules

Vetro	4,3	TPV/12
Glass	6,0	TPV/24
Sintetiche	4,5	TPS/45
Synthetic	6,0	TPS/60





115-30 A

Concentratore . *Concentrator*

Corpo . *Body* alluminio . *aluminum*

Finiture . *Finishes* Nero [NE] . *Black [NE]*

Focalizzazione . *Focusing* 30°

Tipo fibre <i>Fibre type</i>	ø mm	Terminali compatibili <i>Compatible ferrules</i>
Vetro	4,3	TPV/12
Glass	6,0	TPV/24
Sintetiche	4,5	TPS/45
Synthetic	6,0	TPS/60

117- ..

Supporto fisso scenografico . *Decorative effect fixed support*



Corpo . Body

ottone . *brass*

Finiture . Finishes

Cromo [CR] - Oro [OR] . *Chrome [CR] - Gold [OR]*

Tipo fibre <i>Fibre type</i>	∅ mm	Terminali compatibili <i>Compatible ferrules</i>
	1,3	LPV/1
Vetro <i>Glass</i>	2,6	LPV/2
	3,3	LPV/7
	4,3	LPV/12
	1,0	LPS/10
Sintetiche <i>Synthetic</i>	1,5	LPS/15
	2,0	LPS/20
	3,3	LPS/30

125



80A

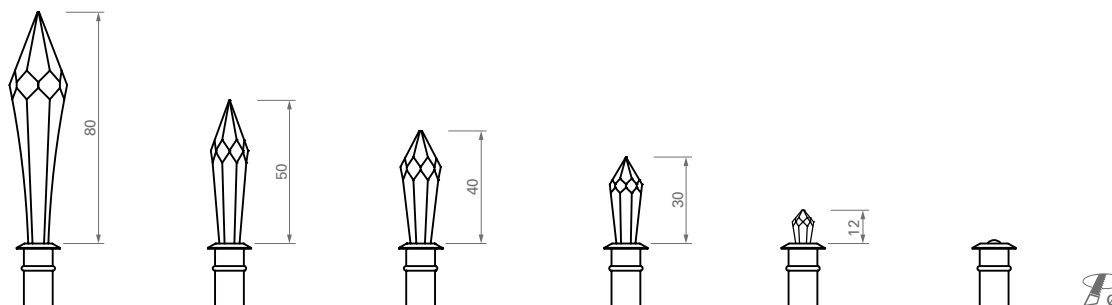
50A

40A

30A

12A

07A





118- ..

Supporto fisso scenografico . *Decorative effect fixed support*

Corpo in plexiglass trasparente

Body transparent plexiglass baystar

Tipo fibre Fibre type	ø mm	Terminali compatibili . <i>Compatible ferrules</i>		
		118-30 A	118-20 A	118-13 A
Vetro Glass	1,3	–	LPV/1	LPV/1
	2,6	LPV/4	LPV/4	LPV/4
	3,3	LPV/7	–	–
Sintetiche Synthetic	1,0	–	LPS/10	LPS/10
	1,5	–	LPS/15	LPS/15
	2,0	LPS/20	LPS/20	LPS/20
	3,3	LPS/30	LPS/30	–

126



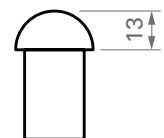
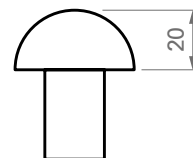
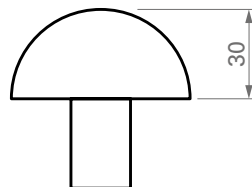
30A



20A



13A



ø11 mm

119 / 120- ..

Supporti fissi scenografici in plexiglass trasparente
Plexiglass decorative effect fixed support



119-06A

Supporto in policarbonato trasparente per fibre sintetiche diam.1,0 mm e 1,5mm. Idonee per pavimentazioni sia interne che esterne. Ottime per creare cieli stellati su fondo piscine.

Polycarbonate decorative effect fixed support for fibre optics diam.1,0mm and 1,5mm. Suitable for use in floors, indoors and outdoors. Suitable to make starry sky on floor pools.

120-...

Supporti fissi scenografici in plexiglass trasparente per fibre sintetiche diam.0,75 mm, 1,0mm e 1,5 mm. Idonee per controsoffitti sia interni che esterni. Ottime per creare cieli stellati e allargare l'effetto del punto di luce.

Plexiglass decorative effect fixed support for synthetic fibre optics diam.0,75mm, 1,0mm e 1,5mm. Suitable for use in ceiling, indoors and outdoors. Suitable to make starry sky in ceiling and to provide sparkling fibre points.

119-...

120-...



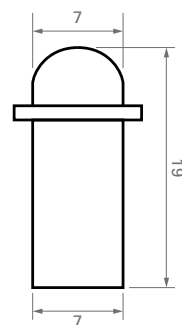
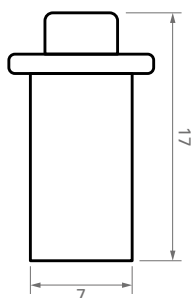
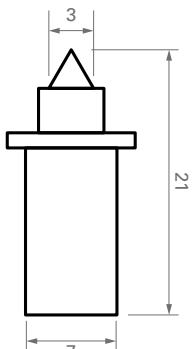
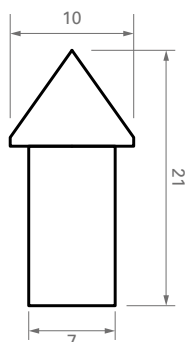
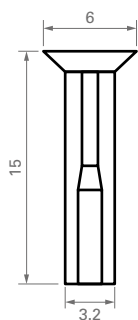
06A

01A

02A

03A

04A





121- ..

Supporti fissi scenografici per fibre Side-Glow
Decorative effect fixed support for Side-Glow fibre optics

Cristalli decorativi per fibre sintetiche SIDE-GLOW, Idonee per essere applicate alle estremità delle fibre ottiche sintetiche per la realizzazione di effetti scenografici

Decorative crystals for synthetic fibers SIDE- GLOW , suitable to be applied to the ends of the synthetic fiber optics for the realization of scenic effects



01A



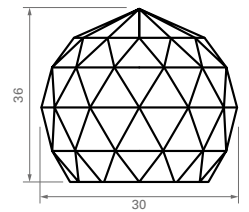
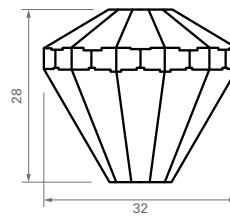
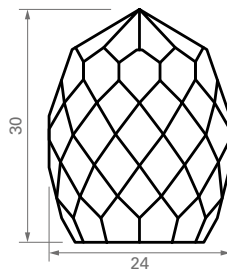
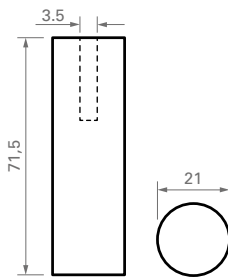
02A



03A



04A





**CATALOGO SISTEMI D'ILLUMINAZIONE A FIBRE OTTICHE
FIBER OPTICS LIGHTING SYSTEM CATALOGUE**

2020



COBB FIBRE OTTICHE SRL
Via Nelson Mandela, 20 - Treviolo (BG) - ITALY
+39 035 0448601 - info@fibre-ottiche.com

www.fibre-ottiche.it | www.configuratore.fibre-ottiche.it