



COBB FIBRE OTTICHE

**SISTEMI D'ILLUMINAZIONE  
A FIBRE OTTICHE**

**CATALOGO  
2026**



**LA STORIA DI UNA PASSIONE CHE  
ILLUMINA LA NOSTRA STORIA DA 30 ANNI**



Cobb Fibre Ottiche è un'azienda produttrice di sistemi di illuminazione a fibre ottiche e sistemi di illuminazione a led per ogni tipologia di applicazione.

La nostra esperienza trentennale nel settore dell'illuminazione permette di proporci come leader nella produzione di sistemi per l'illuminazione a fibre ottiche.

Siamo in grado di evadere ordini in tutta Italia, Europa e mondo intero. La nostra collaborazione con progettisti e designer qualificati con decenni di esperienza, è motivo di orgoglio e pregio, ci permette di gestire tutte le fasi del progetto. Il nostro processo parte con la progettazione fino all'installazione finale del sistema di illuminazione.

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

**SIAMO PRODUTTORI  
DI SISTEMI DI ILLUMINAZIONE  
A FIBRE OTTICHE E A LED**



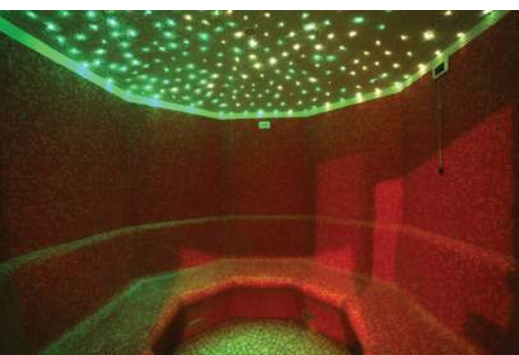
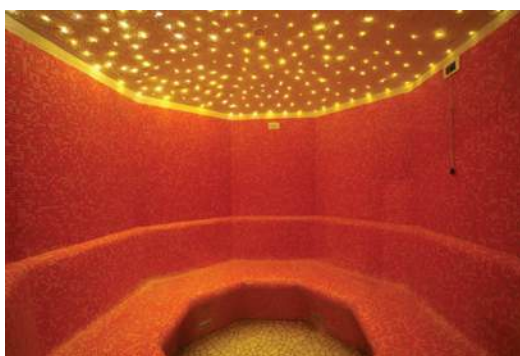
# CIELI STELLATI A FIBRE OTTICHE

**Siamo specializzati nella produzione  
di 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.

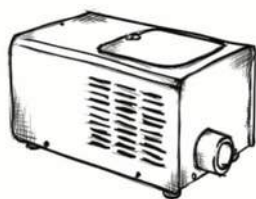
Sono facili da installare su superfici in cartongesso, piastrelle, tende, testate di letto e altri materiali sempre con risultati spettacolari. Potrete avere il massimo rilassamento durante il bagno conferendo all'acqua colori che hanno proprietà benefiche sull'umore. Prima di ritirarvi in camera, rilassatevi immergendovi in un caldante viola che favorisce il sonno o, al vostro risveglio la mattina, rinvigoritevi immergendo inellatonalità arancio. In alternativa, si può programmare un ciclo lento e continuo di variazioni cromatiche con tutti i vostri colori preferiti.





# GLI ELEMENTI DEL SISTEMA





### **Illuminatori per fibre ottiche**

La sorgente di luce 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 silenziato; trasformatore; sistema elettronico di accensione per la versione a ioduri metallici.



### **Fasci fibre ottiche**

Fascio di fibre ottiche composto da un connettore (per il collegamento all'illuminatore), da cui si diramano un numero di code variabili per quantità e lunghezza. 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 un'appropriata lucidatura ottica ottimizza il risultato della qualità della luce in uscita.



### **Accessori per fibre ottiche**

Gli accessori per fibre ottiche 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. Fanno parte di questa categoria ad esempio supporti orientabili e non.



**COBB**  
FIBRE OTTICHE





**SIAMO PRODUTTORI  
DI SISTEMI D'ILLUMINAZIONE A  
FIBRE OTTICHE**

2A.  
CONNETTORE COMUNE  
COMMONEND

Fascio a fibre ottiche in vetro - illuminatore serie VR  
Glassfibreopticsbundle - VRlightsourceseries

Connettore comune (cod. CM-VR)  
Commonend(cod. CM-VR)



6

2B.  
FIBRA OTTICA  
FIBER OPTIC

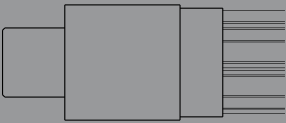
2C.  
TERMINALE  
FERRULE

|                                                                 |                                                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Coda fibre ottiche vetro SIZE-1<br>Glassfibreoptictail SIZE-1   | Rivetto lucidatura piana LPV/1<br>Flat polished rivet LPV/1<br>Rivetto finitura a goccia LGV/1<br>Drop finish rivet LGV/1     |  |
| Coda fibre ottiche vetro SIZE-4<br>Glassfibreoptictail SIZE-4   | Rivetto lucidatura piana LPV/4<br>Flat polished rivet LPV/4<br>Rivetto finitura a goccia LGV/4<br>Drop finish rivet LGV/4     |  |
| Coda fibre ottiche vetro SIZE-7<br>Glassfibreoptictail SIZE-7   | Rivetto lucidatura piana LPV/7<br>Flat polished rivet LPV/7<br>Rivetto finitura a goccia LGV/7<br>Drop finish rivet LGV/7     |  |
| Coda fibre ottiche vetro SIZE-12<br>Glassfibreoptictail SIZE-12 | Rivetto lucidatura piana LPV/12<br>Flat polished rivet LPV/12<br>Rivetto finitura a goccia LGV/12<br>Drop finish rivet LGV/12 |  |
| Coda fibre ottiche vetro SIZE-24<br>Glassfibreoptictail SIZE-24 | Terminale tornito TPV/12<br>Turned ferrule TPV/12<br>Terminale tornito TPV/24<br>Turned ferrule TPV/24                        |  |

267

Fascio a fibre ottiche sintetiche "rivestite PR" - illuminatore serie SN  
"PRcoated"syntheticfibreopticsbundle - SNlightsourceseries

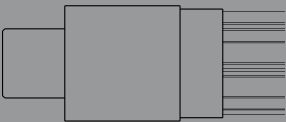
Connettore comune (cod. CM-SN)  
Commonend(cod. CM-SN)



|                                                                        |                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| Coda fibre ottiche sintetiche PR10<br>Synthetic fibre optics tail PR10 | Rivetto lucidatura piana LPS/10<br>Flatpolished rivet LPS/10 |  |
| Coda fibre ottiche sintetiche PR15<br>Synthetic fibre optics tail PR15 | Rivetto lucidatura piana LPS/15<br>Flatpolished rivet LPS/15 |  |
| Coda fibre ottiche sintetiche PR20<br>Synthetic fibre optics tail PR20 | Rivetto lucidatura piana LPS/20<br>Flatpolished rivet LPS/20 |  |
| Coda fibre ottiche sintetiche PR33<br>Synthetic fibre optics tail PR33 | Rivetto lucidatura piana LPS/33<br>Flatpolished rivet LPS/33 |  |
| Coda fibre ottiche sintetiche PR45<br>Synthetic fibre optics tail PR45 | Terminale tornito TPS/45<br>Turned ferrule TPS/45            |  |
| Coda fibre ottiche sintetiche PR60<br>Synthetic fibre optics tail PR60 | Terminale tornito TPV/60<br>Turned ferrule TPV/60            |  |

Fascio a fibre ottiche sintetiche "non rivestite FB" - illuminatore serie SN  
Syntheticfibreopticsbundle - SNlightsourceseries

Connettore comune (cod. CM-SN)  
Commonend(cod. CM-SN)



|                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|
| Coda fibre ottiche sintetiche FB750<br>Synthetic fibre optics tail FB750   |  |
| Coda fibre ottiche sintetiche FB1000<br>Synthetic fibre optics tail FB1000 |  |
| Coda fibre ottiche sintetiche FB1500<br>Synthetic fibre optics tail FB1500 |  |
| Coda fibre ottiche sintetiche FB2000<br>Synthetic fibre optics tail FB2000 |  |
| Coda fibre ottiche sintetiche FB3000<br>Synthetic fibre optics tail FB3000 |  |

Non richiedono terminali o accessori  
Not rivets/ferrules required





**30 ANNI DI ESPERIENZA  
NEL SETTORE DELLE FIBRE OTTICHE**



# COME PROGETTARE?

## ILLUMINAZIONE SCENOGRAFICA

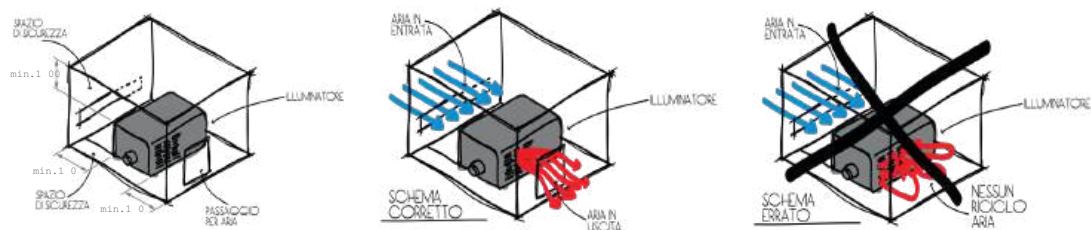
L'illuminazione scenografica è finalizzata alla realizzazione di effetti luminosi come cieli stellati, decori ambientali o a complemento d'arredo. Gli illuminatori impiegati potranno essere indifferentemente con sorgente a led, lampadina alogena o a ioduri metallici particolarmente indicato quest'ultimo 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.

## ILLUMINAZIONE MUSEALE ED ESPOSITIVA

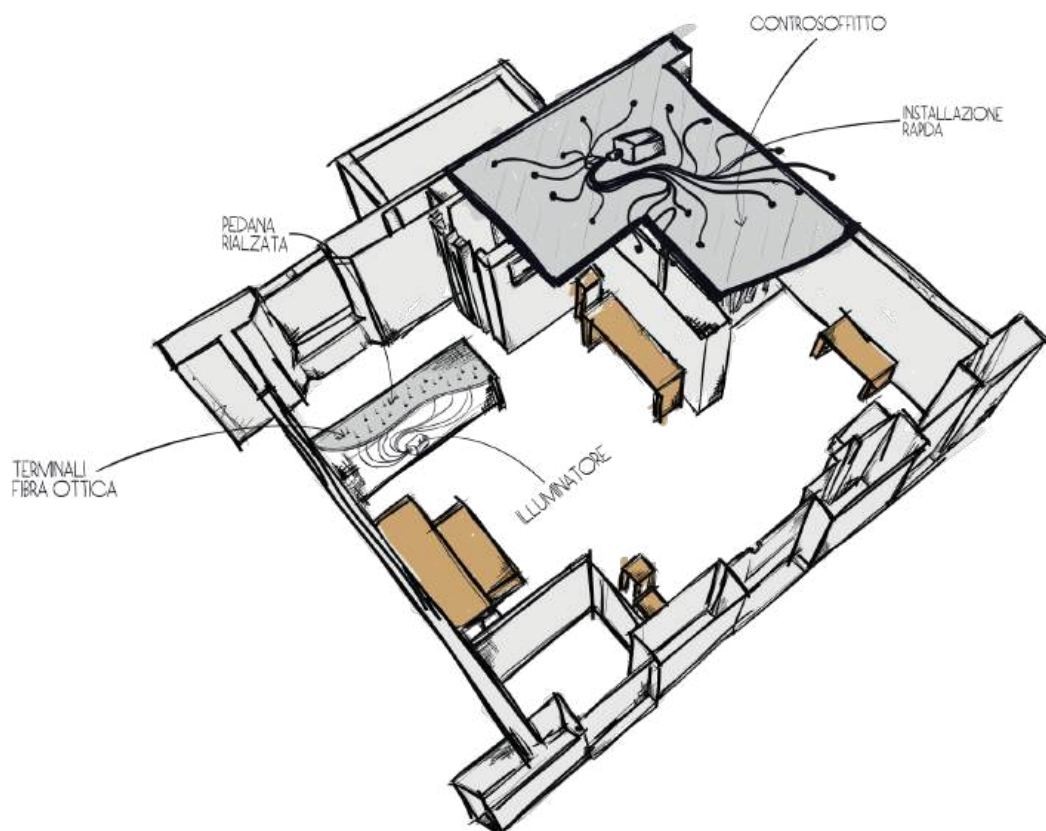
L'illuminazione museale ed espositiva richiede un'attenta analisi dell'intensità luminosa desiderata, espressa in lux, in modo da poter dimensionare il sistema a fibre ottiche sui parametri richiesti. Gli illuminatori generalmente impiegati sono quelli con la lampada alogena o a ioduri metallici, con 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.



# COME INSTALLARE?



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 aerata 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.







# FIBRE OTTICHE

## FIBRE OTTICHE IN VETRO CON GUAINA

Le fibre ottiche in vetro vengono fornite con una guaina di protezione in megolona utoestinguente. 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 6mm. Consigliamo nell'impiego delle fibre ottiche di vetro di non oltrepassare la lunghezza di 10-12mt 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.

## 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 singola fibra ottica. La guaina di protezione è realizzata con materiali autoestinguenti e non propaganti la fiamma.

Le fibre sintetiche hanno un'ottima resa cromatica anche su distanze medio-lunghe (fino a 20-25 metri) e possono costituire, in numerose applicazioni, soprattutto quelle legate agli effetti luminosi scenografici e decorativi, una valida alternativa alla fibra ottica in vetro.

Come le fibre ottiche in vetro, anche quelle sintetiche sono disponibili con diametri variabili da 1 mm a 6 mm.

## FIBRE OTTICHE SINTETICHE SENZA GUAINA

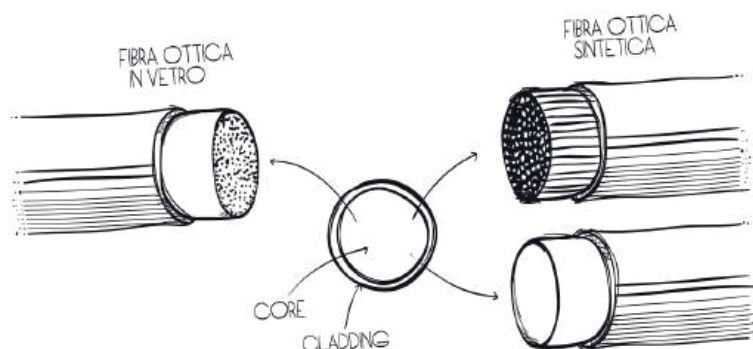
Le fibre ottiche sintetiche senza guaina sono disponibili unicamente come monofibre, con un diametro variabile da un minimo di 0,25 mm a un massimo di 3 mm (vedere le fibre con codice FB).

Vengono impiegate principalmente nella realizzazione di cieli stellati, effetti scenografici televisivi, addobbi festivi, insegne pubblicitarie, decorazioni di vetrine, tendaggi, tessuti e altre applicazioni decorative. La loro leggera luminescenza laterale consente di ottenere, in particolari applicazioni e condizioni ambientali, eccezionali effetti scenografici.

Le fibre sintetiche sono fornite prive di terminali e possono essere installate facilmente anche da chi non possiede alcuna conoscenza tecnica specifica del prodotto.

Consigliamo l'utilizzo delle fibre ottiche sintetiche con gli appositi illuminatori di nostra produzione, specificatamente calibrati nei nostri laboratori, così da ottenere il massimo rendimento.

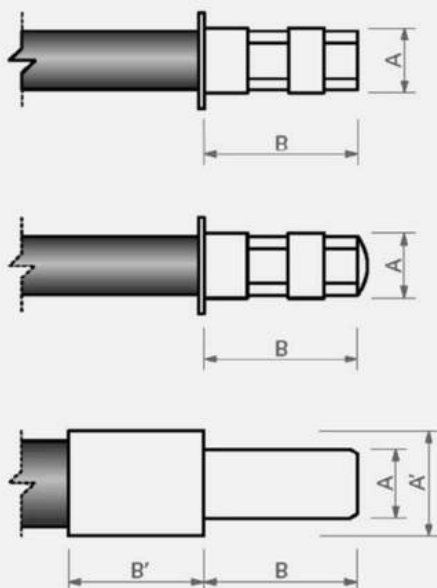
COBB Fibre Ottiche, oltre a realizzare fasci di fibre secondo le specifiche del cliente, fornisce anche la fibra tipo FB in bobine.







# Fibre Ottiche in vetro



| Codice Fibra       | Ø Ottico | Ø Guaina | Raggio curvatura minimo |
|--------------------|----------|----------|-------------------------|
| LKS 3/4 (SIZE 3/4) | 1,0mm    | 2,2mm    | 5mm                     |
| LKS 1,3 (SIZE 1)   | 1,3mm    | 2,2mm    | 8mm                     |
| LKS 3 (SIZE 3)     | 2,0mm    | 3,85mm   | 15mm                    |
| LKS 8 (SIZE 8)     | 3,0mm    | 4,85mm   | 20mm                    |
| LKS 9 (SIZE 9)     | 3,3mm    | 4,85mm   | 20mm                    |
| LKS 14 (SIZE 14)   | 4,0mm    | 6,35mm   | 25mm                    |
| LKS 18 (SIZE 18)   | 4,5mm    | 7,4mm    | 40mm                    |
| LKS 24 (SIZE 24)   | 6,0mm    | 8,7mm    | 50mm                    |

## Composizione Fasci 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.

COBB FIBRE OTTICHE SRL  
Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy  
Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

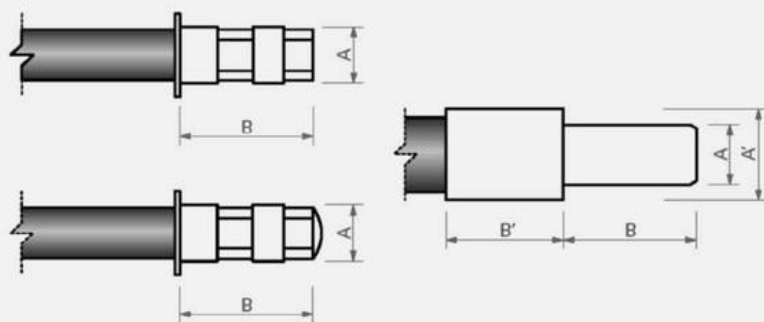
**COBB**  
FIBRE OTTICHE

# Fibre Ottiche in vetro

## 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



|              |          |        |                  | Terminali |                                                  | Dimensioni Terminali |      |      |      |
|--------------|----------|--------|------------------|-----------|--------------------------------------------------|----------------------|------|------|------|
| Codice fibra | Ø Ottico | Guaina | Raggio Curvatura | Codice    | Descrizione                                      | A                    | B    | A'   | B'   |
| SIZE 3/4     | 1,0mm    | 2,2mm  | 5mm              | LPV/1     | Piana                                            | 3,0                  | 1,3  | -    | -    |
|              |          |        |                  | LGV/1     | Goccia                                           | 3,0                  | 1,3  | -    | -    |
| SIZE 1       | 1,3mm    | 2,2mm  | 8mm              | LPV/1     | Rivetto con lucidatura piana                     | 3,0mm                | 13mm | -    | -    |
|              |          |        |                  | LGV/1     | Rivetto con finitura a goccia                    | 3,0mm                | 13mm | -    | -    |
| SIZE 3       | 2,0mm    | 3,85mm | 15mm             | LPV/3     | Piana                                            | 5,5mm                | 13mm | -    | -    |
|              |          |        |                  | LPG/3     | Goccia                                           | 5,5mm                | 13mm | -    | -    |
| SIZE 8       | 3,0mm    | 4,85mm | 20mm             | LPV/8     | Rivetto con lucidatura piana                     | 5,5mm                | 13mm | -    | -    |
|              |          |        |                  | LGV/8     | Rivetto con finitura a goccia                    | 5,5mm                | 13mm | -    | -    |
| SIZE 9       | 3,3mm    | 4,85mm | 20mm             | LPV/9     | Rivetto con lucidatura piana                     | 5,5mm                | 13mm | -    | -    |
|              |          |        |                  | LGV/9     | Rivetto con finitura a goccia                    | 5,5mm                | 13mm | -    | -    |
| SIZE 14      | 4,0mm    | 6,35mm | 25mm             | LPV/14    | Rivetto con lucidatura piana                     | 7,5mm                | 18mm | -    | -    |
|              |          |        |                  | TPV/14    | Terminale tornito in ottone con lucidatura piana | 7,9mm                | 17mm | 12mm | 15mm |
| SIZE 18      | 4,5mm    | 7,4mm  | 40mm             | TPV/12    | Terminale tornito in ottone con lucidatura piana | 7,9mm                | 17mm | 12mm | 15mm |
| SIZE 24      | 6,0mm    | 8,7mm  | 50mm             | TPV/24    | Terminale tornito in ottone con lucidatura piana | 7,9mm                | 17mm | 12mm | 15mm |

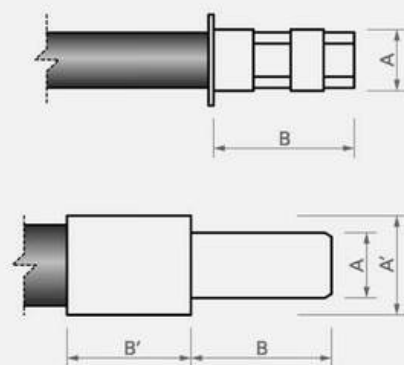


# Fibre Ottiche sintetiche rivestite con guaina



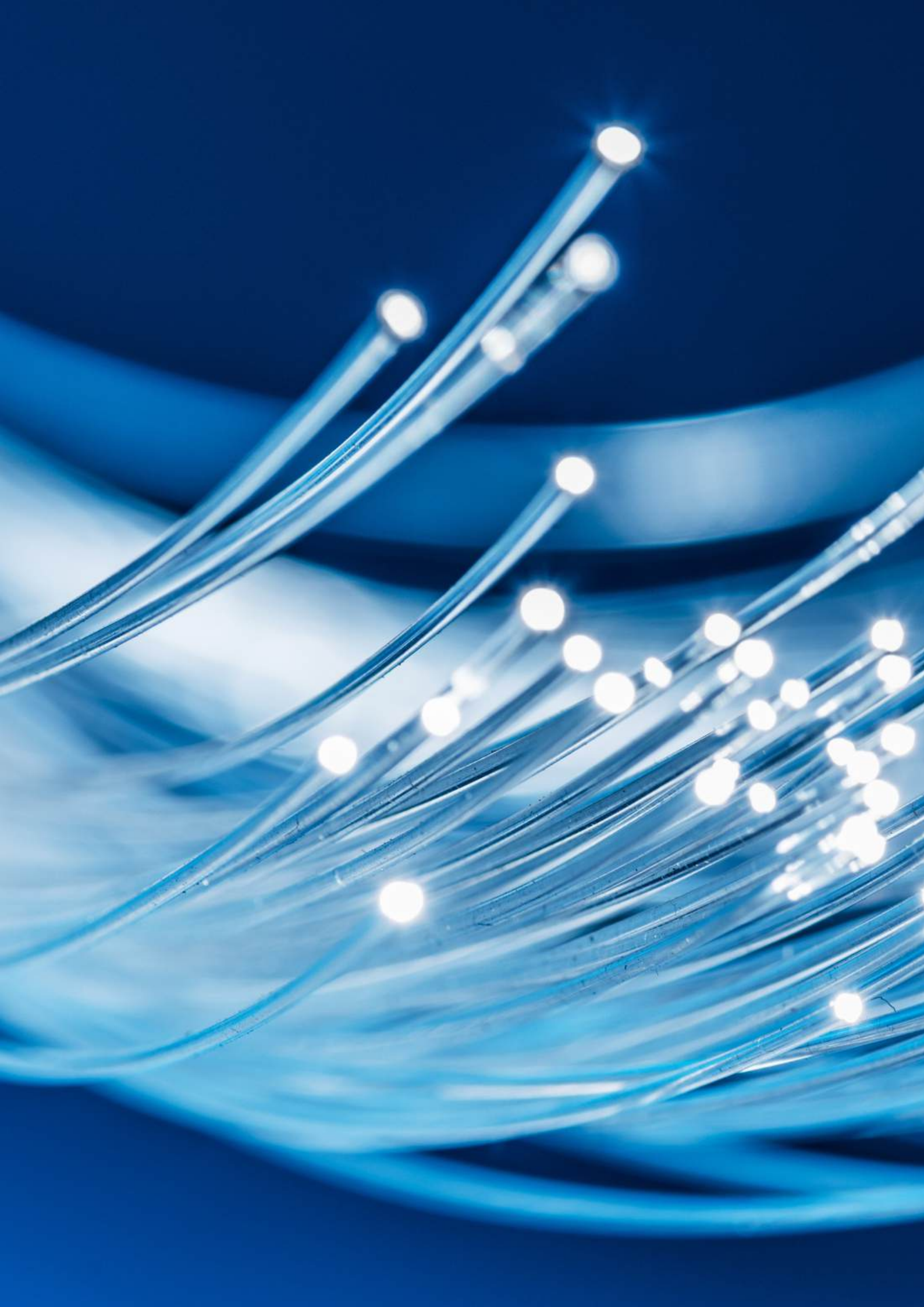
## Composizione Fasci Terminali

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

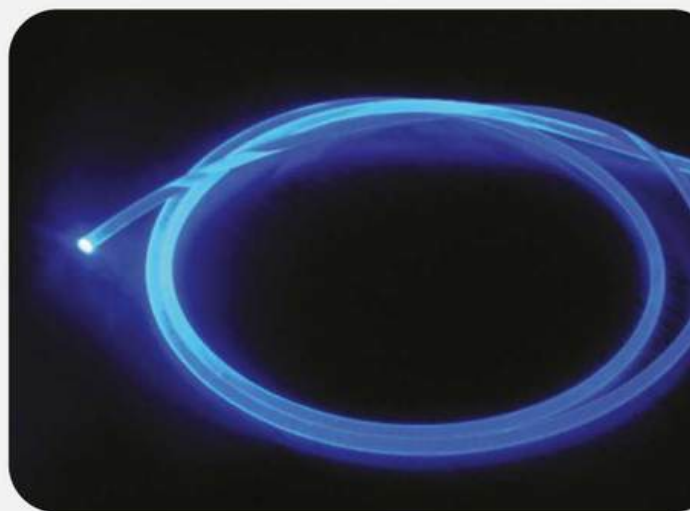


| Codice fibra | Diametro | Bobina | Raggio Curvatura | Terminali |                                                  | Dimensioni Terminali |      |        |      |
|--------------|----------|--------|------------------|-----------|--------------------------------------------------|----------------------|------|--------|------|
|              |          |        |                  | Codice    | Descrizione                                      | A                    | B    | A'     | B'   |
| PR10         | 1,00mm   | 2,2mm  | 10mm             | LPS/10    | Rivetto con lucidatura piana                     | 3,0mm                | 13mm | -      | -    |
| PR15         | 1,5mm    | 2,7mm  | 15mm             | LPS/15    | Rivetto con lucidatura piana                     | 3,5mm                | 13mm | -      | -    |
| PR20         | 2,00mm   | 2,7mm  | 20mm             | LPS/20    | Rivetto con lucidatura piana                     | 3,5mm                | 13mm | -      | -    |
| PR33         | 3,3mm    | 4,8mm  | 30mm             | LPS/33    | Rivetto con lucidatura piana                     | 5,5mm                | 13mm | LPS/33 | -    |
| PR45         | 4,5mm    | 7,0mm  | 45mm             | TPS/45    | Terminale tornito in ottone con lucidatura piana | 7,9mm                | 17mm | 12mm   | 15mm |
| PR60         | 6,00mm   | 8,5mm  | 60mm             | TPS/60    | Terminale tornito in ottone con lucidatura piana | 7,9mm                | 17mm | 12mm   | 15mm |
| PR80         | 8,00mm   | 10,7mm | 90mm             | TPS/80    | Terminale tornito in ottone con lucidatura piana | 10mm                 | 17mm | 14mm   | 15mm |





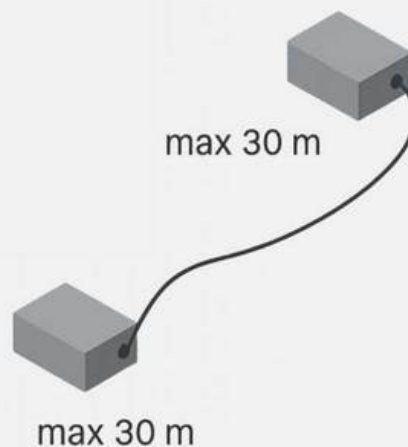
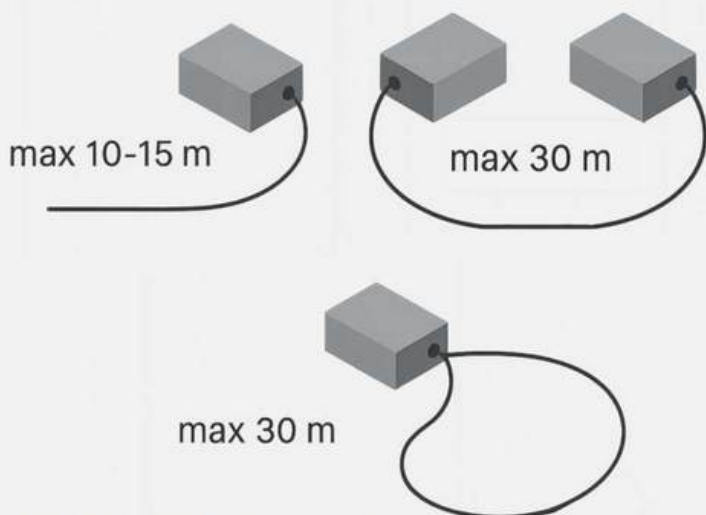
# Cavi a fibre ottiche ad emissione laterale "FEL-SN"



Disponibili nella composizione monofibra "FEL-SN" composta da una singola fibra ottica sintetica (PMMA) estrusa con guaina sovraestrusa trasparente per impiego in ambienti interni. I cavi ad emissione laterale "FEL-SN" consentono di poter decorare ed evidenziare pareti, soffitti, pavimenti, camminamenti, o linee di luce all'interno di automobili o autoveicoli in genere (camper, van, camion...ecc). Ottimo l'impiego per indicare vie di fuga, in ambienti interni

| Codice Fibra | Diametro | Raggio curvatura |
|--------------|----------|------------------|
| FEL-SN/015   | 1,5mm    | 7,5mm            |
| FEL-SN/020   | 2,0mm    | 8,2mm            |
| FEL-SN/030   | 3,0mm    | 12,6mm           |
| FEL-SN/040   | 4,0mm    | 16,8mm           |

## LUNGHEZZA MASSIMA





# Fibre Ottiche sintetiche ad emissione laterale "side glow"

Le fibre ottiche emissione laterale "Side-Glow" sono impiegate 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.



**Codice fibra** SIDE-GLOW-V

**Descrizione** Fibre ottiche "Side-Glow" in vetro

**Diametro fibre** 1,3mm

**Diametro Guaina** 2,2mm

**Raggio curvatura** 13mm

SIDE-GLOW-S

Fibre ottiche sintetiche "Side-Glow"

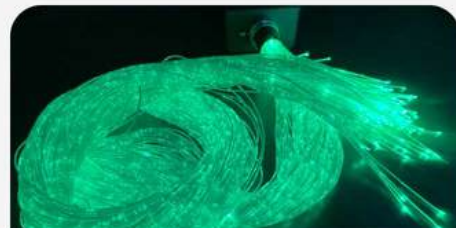
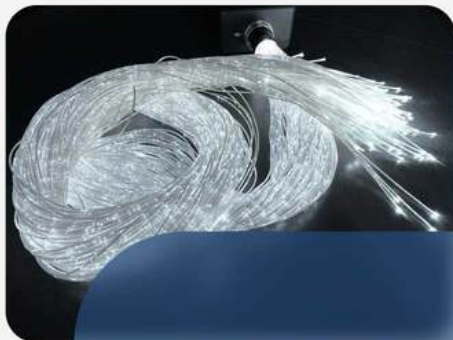
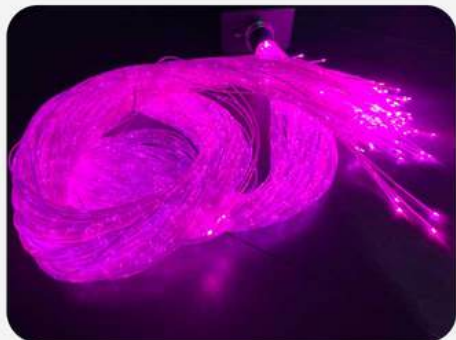
1,7mm

2,7mm

17mm



# Fibre Ottiche sintetiche ad emissione laterale "side glow"



## "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" 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.







**LUCI CHE CREANO  
ATMOSFERA**



# ILLUMINATORI PER FIBRE OTTICHE

## GLI ILLUMINATORI PER FIBRE OTTICHE COBB

La sorgente di luce, più comunemente chiamata illuminatore per fibre ottiche, è costituita da un involucro, generalmente metallico, al cui interno sono contenuti i seguenti elementi: lampada alogena, a ioduri metallici oppure a LED, a seconda del modello di illuminatore; filtro anti-UV e IR; ventilatore silenzioso; trasformatore; sistema elettronico di accensione per le lampade a ioduri metallici.

L'illuminazione scenografica è finalizzata alla realizzazione di effetti luminosi, quali cieli stellati, decorazioni di ambienti o elementi di complemento d'arredo.

Gli illuminatori impiegati possono essere dotati indifferentemente di sorgente luminosa a LED, lampada alogena oppure a ioduri metallici, quest'ultima particolarmente indicata per le fibre a emissione laterale.

I fasci di fibre ottiche, in vetro o sintetiche, sono generalmente costituiti da numerose code di piccolo o medio diametro, allo scopo di ottenere l'effetto luminoso desiderato, favorendo al contempo una distribuzione uniforme delle fibre e un'adeguata economicità del sistema.

## COBB FIBER OPTICS LIGHT SOURCES

The light source consists of a metal enclosure housing the following components: a metal halide, halogen, or LED lamp, depending on the light source model; an anti-UV and IR filter; a low-noise cooling fan; a power supply; and an electronic control gear for the metal halide version.

Scenographic lighting is designed to create lighting effects such as starry skies, decorative lighting, and architectural or interior design features.

The light sources may be equipped with LED, halogen, or metal halide lamps. Metal halide light sources are particularly suitable for use with side-emitting optical fibres (FEL).

Bundles of glass or synthetic optical fibres are generally composed of a large number of small- to medium-diameter fibre tails, in order to achieve the desired lighting effect while ensuring an even distribution of the fibres and maintaining the overall cost-effectiveness of the system.





ILLUMINATORI a Led luce bianca dinamica 12W  
COD. LWH-LED12-DIN



ILLUMINATORI A LED RGB+W 4W  
COD. LRGB/LED4



ILLUMINATORI a led RGB+W 12W  
COD. LRGB+W/LED12



ILLUMINATORI A LED LUCE BIANCA 3W  
COD. LWH-LED3



ILLUMINATORI A LED LUCE BIANCA 9W  
COD. LWH-LED9



ILLUMINATORE Led luce bianca 10W con  
effetto scintillio  
COD.LWH-LED10-TW



ILLUMINATORE Led luce bianca 25W con effetto  
scintillio  
COD.LWH-LED25-TW



ILLUMINATORE Led luce bianca 20W con  
effetto scintillio  
COD. LWH-LED20-TW



ILLUMINATORE Led luce bianca 30W  
COD. LWH-LED30



ILLUMINATORE a led 15W RGB+W CON  
EFFETTO SCINTILLIO  
COD. LRGBW-LED15-TW



ILLUMINATORE a led 30W RGB+W CON  
EFFETTO SCINTILLIO  
COD. LRGBW-LED30-TW



ILLUMINATORE a led 40W RGB+W  
COD. LRGBW-LED40



ILLUMINATORE Led luce bianca 30W  
ILLUMINATORE a led 60W RGB+W CON EFFETTO  
SCINTILLIO  
COD. LRGBW-LED60-TW



ILLUMINATORE Led luce bianca 90W  
COD. LWH-LED90



ILLUMINATORE ALOGENO "MLA"  
COD. MLA-VR/SN



ILLUMINATORE ALOGENO "LA"  
COD. LA-VR/SN



ILLUMINATORE IODURI METALLICI "LH"  
COD. LH150-VR/SN

# TUTTI I NOSTRI ILLUMINATORI



# TUTTI I NOSTRI CONTROLLER



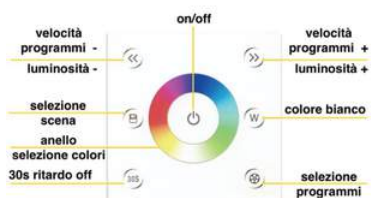
PULSANTE  
BUTTON



TELECOMANDO R.F.  
R.F. REMOTE



TELECOMANDO R.F. + CONTROLLO SMART  
R.F. REMOTE + SMART CONTROL



CONTROLLO PANEL TOUCH  
PANEL TOUCH



CONTROLLO DMX  
DMX CONTROL



CONTROLLO DALI  
DALI CONTROL

# ILLUMINATORI LED RGB+W 4W



## 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





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



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



ILLUMINATORE LED 3W CONTROLLO CON TELECOMANDO R.F. + SMART  
3W RGB+W LED LIGHT SOURCE "RF-LRGB+W/LED3 SMART"



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



ILLUMINATORE LED 3W CONTROLLO IN DMX  
3W RGB+W LED LIGHT SOURCE DMX CONTROL

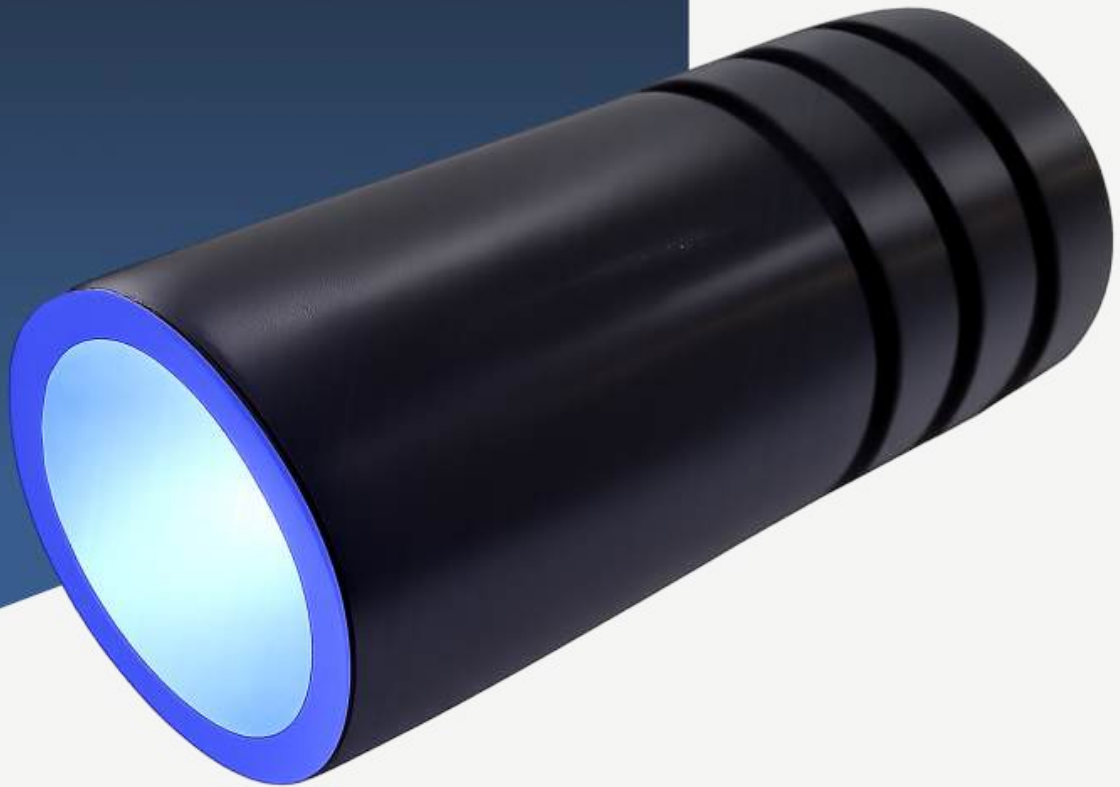


ILLUMINATORE LED 3W CONTROLLO CON DALI  
3W RGB LED LIGHT SOURCE WITH DALI CONTROL

# Illuminatore 3W LED RGB

“BUTTON-LRGB/LED3”

CE



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 dei 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.

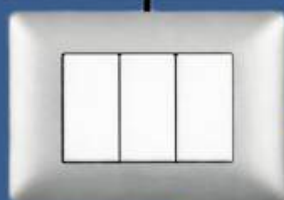
# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

Modulo controllo colore



Illuminatore LED  
RGB 3W



Controllo colori tramite  
pulsante

Breve pressione: accensione e spegnimento

Pressione prolungata: selezione colori | partenza rotazione colori automatica dopo 20 sec.

Due rapide pressioni: scelte colore fisso in fase di rotazione colori automatica

| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                 |
|----------------------------|-----------------------------|
| Colore LED                 | RGB (rosso, verde, blu)     |
| Potenza                    | 3W                          |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless) |
| Durata                     | 50.000 ore                  |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                       |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)    |
| Corpo                      | delrin (POM)                |
| Finitura                   | nera                        |
| Dimmerabile                | si                          |
| Alimentazione              | 100-240VAC / 50-60Hz        |

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



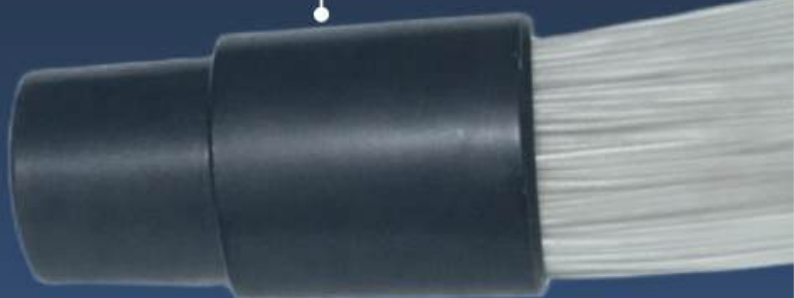
# Collegamento fascio a fibre ottiche ad illuminatore

illuminatore LED RGB 3W



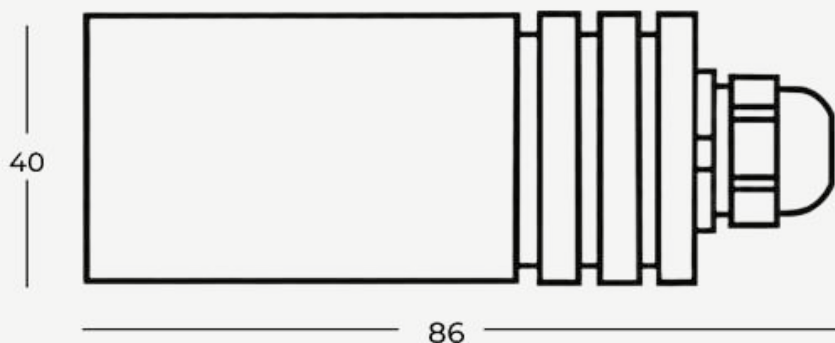
fascio a fibre ottiche

connettore comune



inserire il connettore comune nell'illuminatore e bloccarlo tramite la vite predisposta sopra l'illuminatore

Dimensioni

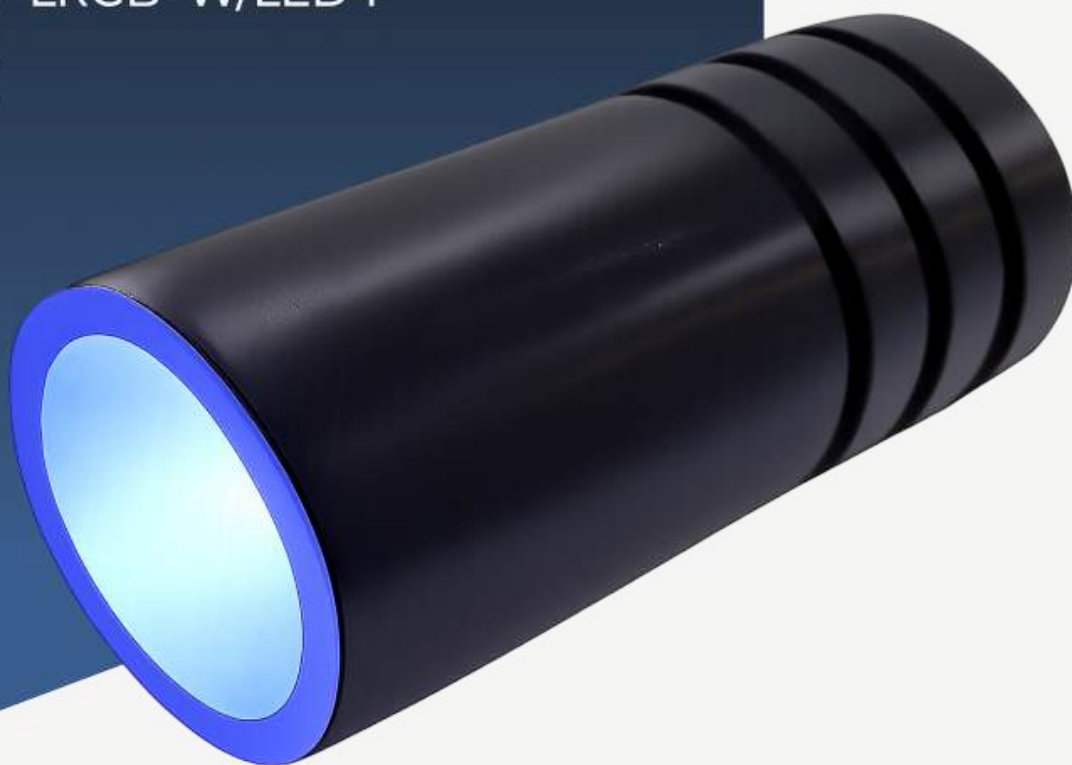


# Illuminatore LED 4W RGB+W

"RF-LRGB+W/LED4"



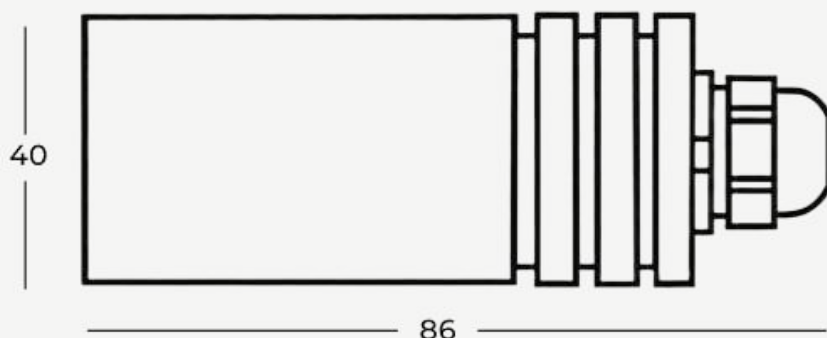
**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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

Gli illuminatori "LRGB+W" permettono di controllare il colore della luce emessa e la velocità di rotazione dei 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.



**Dimensioni**

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



## Funzioni telecomando

**Tasto ON/OFF:** 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

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



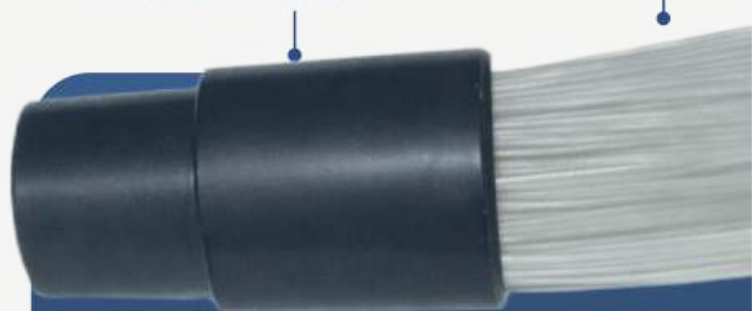
| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                        |
|----------------------------|------------------------------------|
| Colore LED                 | RGB+W (rosso, verde, blu + bianco) |
| Potenza                    | 4W                                 |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless)        |
| Durata                     | 50.000 ore                         |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                              |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)           |
| Corpo                      | delrin (POM)                       |
| Finitura                   | nera                               |
| Dimmerabile                | sì                                 |
| Alimentazione              | 220-240VAC / 50-60Hz               |

illuminatore LED RGB+W 4W



fascio a fibre ottiche

connettore comune



inserire il connettore comune nell'illuminatore e bloccarlo tramite la vite predisposta sopra l'illuminatore

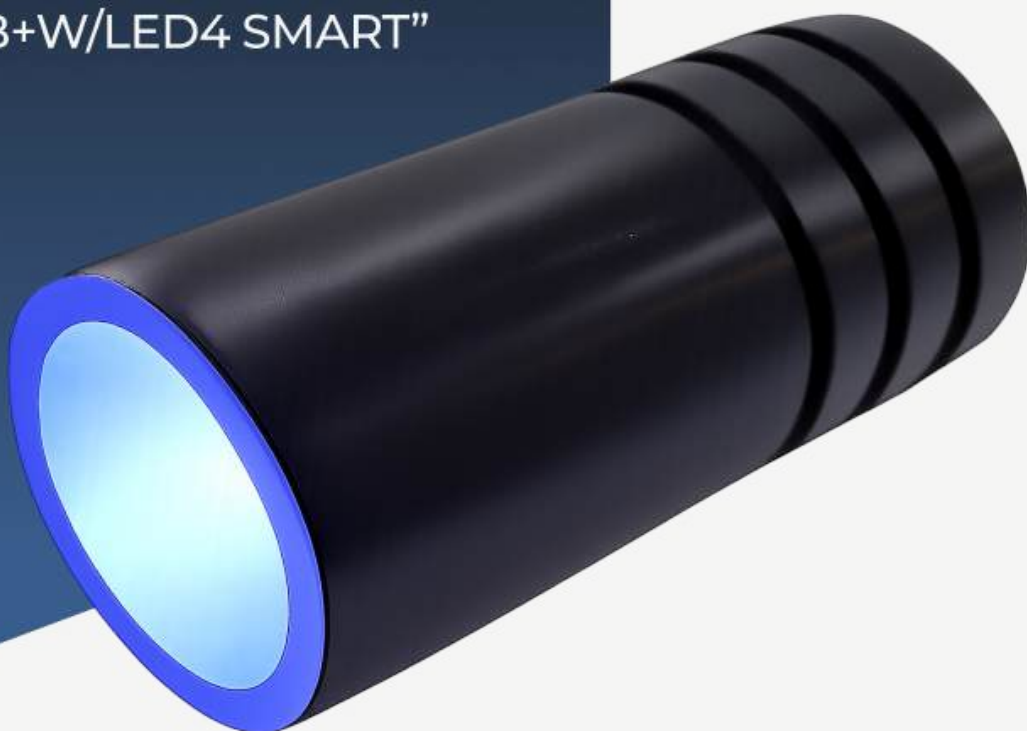


# Illuminatore LED 4W RGB+W

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

"RF-LRGB+W/LED4 SMART"

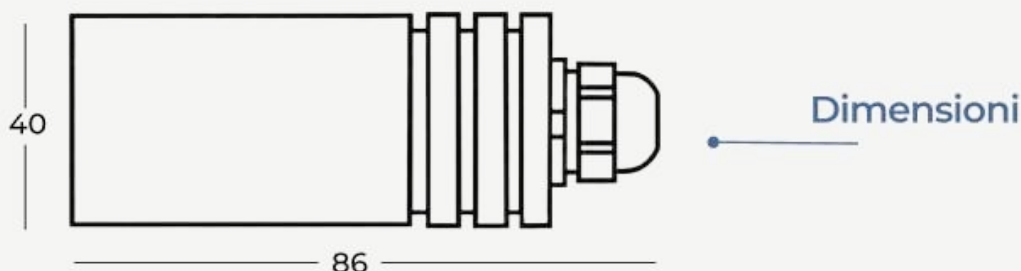
CE



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

**La versione smart permette di controllare il colore della luce, come sotto descritto :**

- Con l'app Tuya, puoi gestire le luci da smartphone o tablet, regolare intensità, colore e programmazione.
- "Controllo Assistente Smart" è compatibile con Alexa e Google Assistant per il controllo vocale delle luci.
- Include anche un telecomando touch a radiofrequenza per un controllo tradizionale.
- Offre un'illuminazione personalizzata, conveniente ed efficiente per la tua casa, ufficio, centri benessere.....ecc.
- Ti permette di controllare le luci in modo comodo e intuitivo con diverse opzioni di controllo.



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



## Funzioni telecomando

**Tasto ON/OFF:** 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

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it





| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                        |
|----------------------------|------------------------------------|
| Colore LED                 | RGB+W (rosso, verde, blu + bianco) |
| Potenza                    | 4W                                 |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless)        |
| Durata                     | 50.000 ore                         |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                              |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)           |
| Corpo                      | delrin (POM)                       |
| Finitura                   | nera                               |
| Dimmerabile                | si                                 |
| Alimentazione              | 220-240VAC / 50-60Hz               |

illuminatore LED RGB+W 4W



connettore comune



fascio a fibre ottiche

inserire il connettore comune nell'illuminatore e bloccarlo tramite la vite predisposta sopra l'illuminatore



# Illuminatore LED 4W RGB+W

"PT-LRGB+W/LED4"

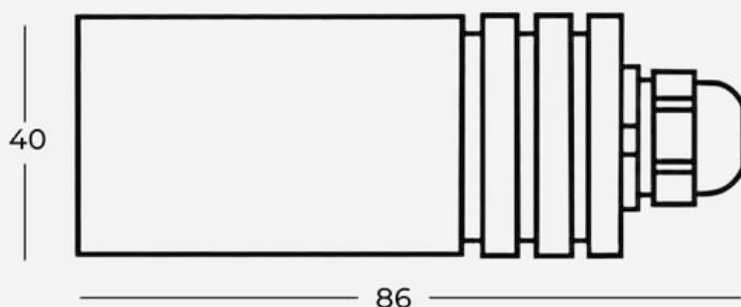


**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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



Dimensioni

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



## Funzioni telecomando

**Tasto centrale ON/OFF:** accensione e spegnimento

**Tavola colori touch:** selezione colori tramite contatto

**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

**Tasto programmi:** selezione 10 programmi

**Tasto colore bianco:** tasto per led colore bianco

**Alimentazione:** 220-240V/50-60HZ

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                        |
|----------------------------|------------------------------------|
| Colore LED                 | RGB+W (rosso, verde, blu + bianco) |
| Potenza                    | 4W                                 |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless)        |
| Durata                     | 50.000 ore                         |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                              |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)           |
| Corpo                      | delrin (POM)                       |
| Finitura                   | nera                               |
| Dimmerabile                | si                                 |
| Alimentazione              | 220-240VAC / 50-60Hz               |

illuminatore LED RGB+W 4W



connettore comune

fascio a fibre ottiche



inserire il connettore comune nell'illuminatore e bloccarlo tramite la vite predisposta sopra l'illuminatore

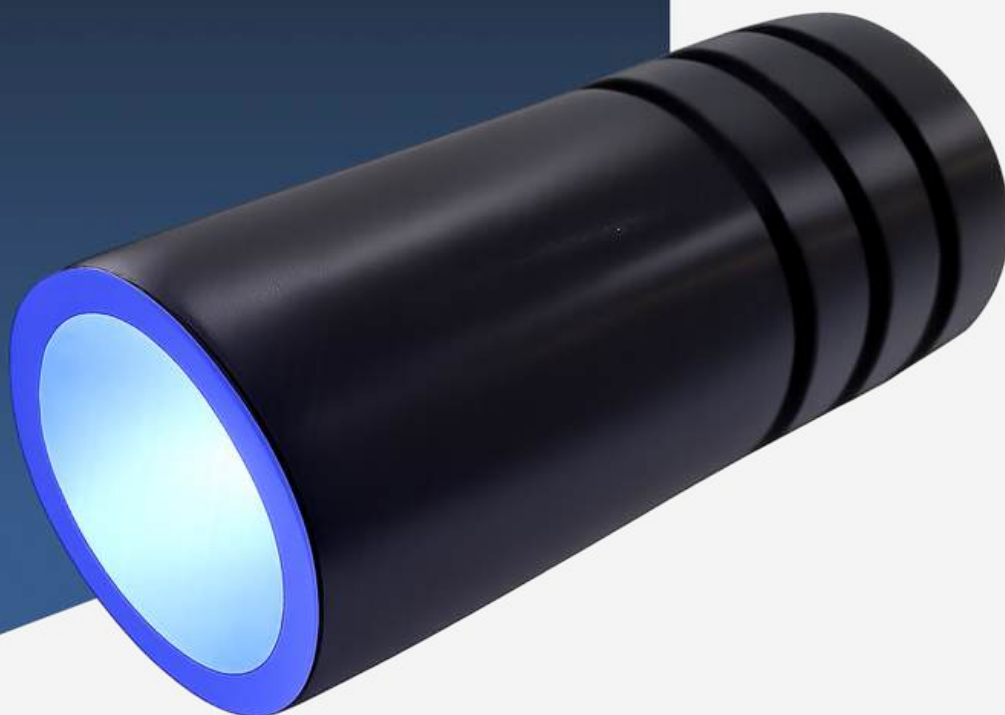


# Illuminatore LED 4W RGB+W

"DMX-LRGB+W/LED4"

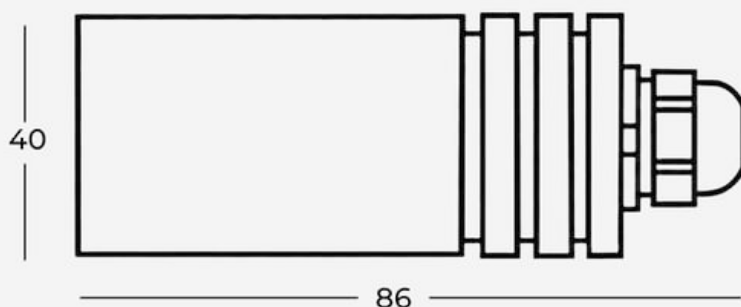
CE

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



Gli illuminatori della serie "LED LRGB+W" sono prodotti per l'impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche. Gli illuminatori "LRGB+W" permettono di controllare il colore della luce emessa e la velocità di rotazione dei 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.



Dimensioni

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



## Funzioni controllo tramite segnale DMX

Interfaccia scheda elettronica per il controllo e programmazione di scenografie tramite segnale DMX 512 su quattro canali: rosso, verde, blu e bianco.

Alimentatore  
interfaccia DMX





| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                        |
|----------------------------|------------------------------------|
| Colore LED                 | RGB+W (rosso, verde, blu + bianco) |
| Potenza                    | 4W                                 |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless)        |
| Durata                     | 50.000 ore                         |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                              |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)           |
| Corpo                      | delrin (POM)                       |
| Finitura                   | nera                               |
| Dimmerabile                | sì                                 |
| Alimentazione              | 220-240VAC / 50-60Hz               |

illuminatore RGB+W 4W



connettore comune



fascio a fibre ottiche

inserire il connettore comune nell'illuminatore e bloccarlo tramite la vite predisposta sopra l'illuminatore

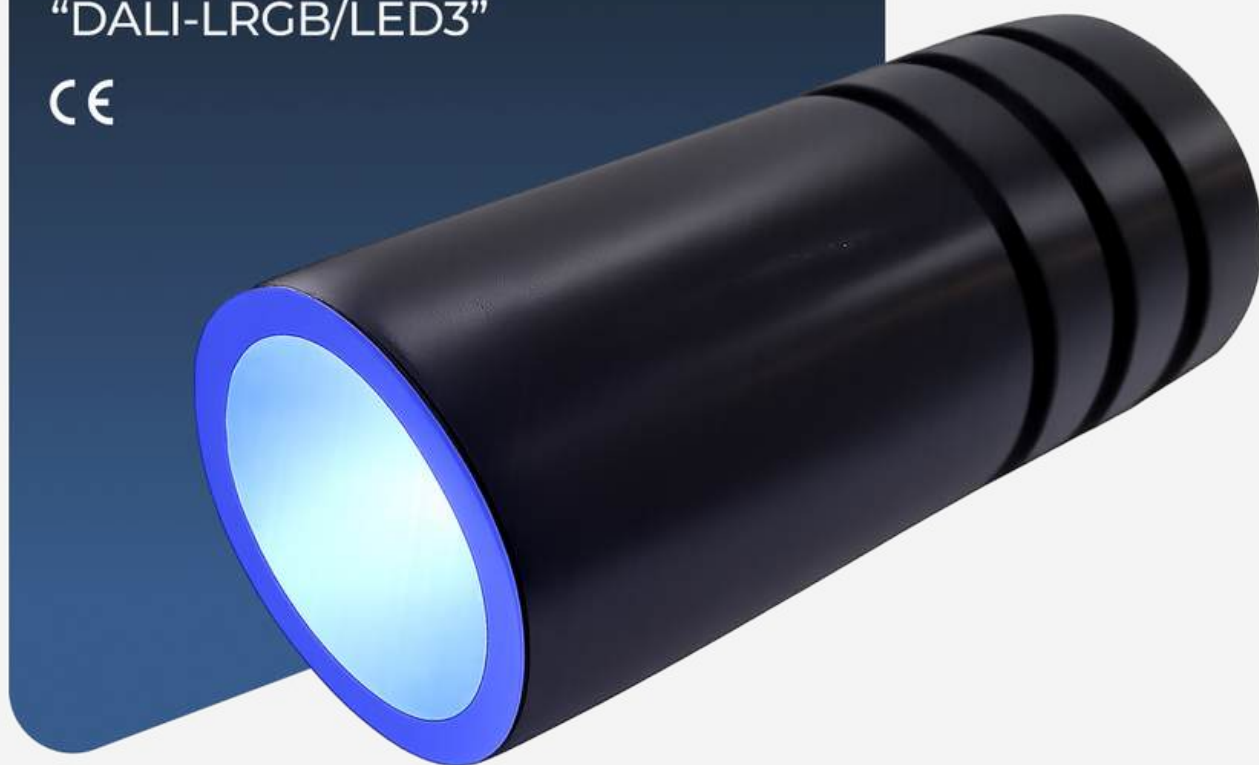


# Illuminatore LED 3W RGB

"DALI-LRGB/LED3"

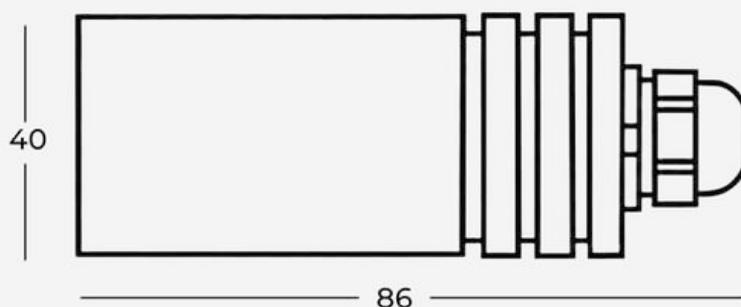
CE

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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 dei 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.



Dimensioni

# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



## Funzioni controllo tramite segnale DALI

Interfaccia scheda elettronica per il controllo e programmazione di scenografie tramite segnale DALI





| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                 |
|----------------------------|-----------------------------|
| Colore LED                 | RGB (rosso, verde, blu)     |
| Potenza                    | 3W                          |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless) |
| Durata                     | 50.000 ore                  |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                       |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)    |
| Corpo                      | delrin (POM)                |
| Finitura                   | nera                        |
| Dimmerabile                | Si                          |
| Alimentazione              | 220-240VAC / 50-60Hz        |

illuminatore LED 3W



connettore comune



fascio a fibre ottiche

inserire il connettore comune nell'illuminatore e bloccarlo tramite la vite predisposta sopra l'illuminatore



# ILLUMINATORI LED RGB+W 9W



## ILLUMINATORE A LED PER FIBRE OTTICHE DI VETRO E SINTETICHE

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

### CARATTERISTICHE TECNICHE

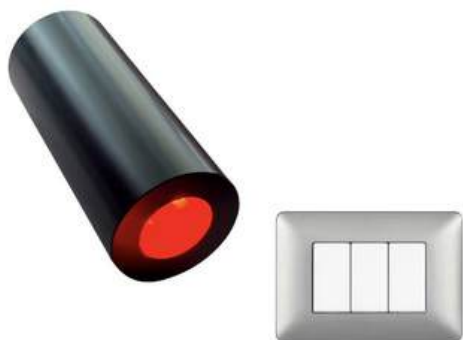
Led RGB con potenza di 9W ad alta efficienza luminosa

Raffreddamento senza ventola (fanless)

Protezione IP54 (IP65 su richiesta)

Alimentazione 230V-50/60Hz (12V o 24V su richiesta)

Alimentazione 12V-24V su richiesta



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



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



ILLUMINATORE LED 9W CONTROLLO CON TELECOMANDO R.F. + SMART  
9W RGB+W LED LIGHT SOURCE "RF-LRGB+W/LED9 SMART"



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



ILLUMINATORE LED 9W CONTROLLO IN DMX  
9W RGB+W LED LIGHT SOURCE DMX CONTROL



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



# Illuminatore LED 9W RGB

“BUTTON-LRGB/LED9”

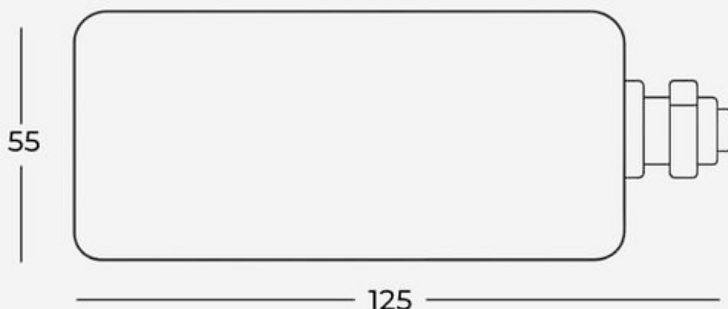
CE

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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 dei 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.



Dimensioni

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

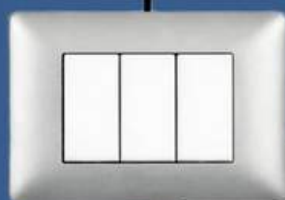
# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

Modulo controllo colore



Illuminatore LED  
RGB 9W



(pulsante non incluso  
nella fornitura)

## Controllo colori tramite pulsante

Breve pressione: accensione e spegnimento

Pressione prolungata: selezione colori | partenza rotazione colori automatica dopo 20 sec.

Due rapide pressioni: scelta colore fisso in fase di rotazione colori automatica

| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                 |
|----------------------------|-----------------------------|
| Colore LED                 | RGB (rosso, verde, blu)     |
| Potenza                    | 9W                          |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless) |
| Durata                     | 50.000 ore                  |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                       |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)    |
| Corpo                      | delrin (POM)                |
| Finitura                   | nera                        |
| Dimmerabile                | si                          |
| Alimentazione              | 220-240VAC / 50-60Hz        |

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

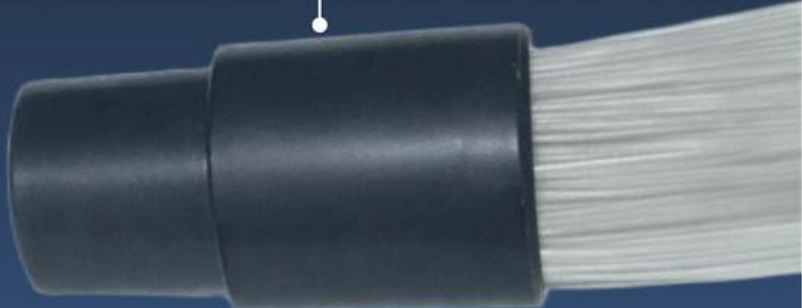
## Collegamento fascio a fibre ottiche ad illuminatore

illuminatore LED RGB 9W



fascio a fibre ottiche

connettore comune



inserire il connettore comune nell'illuminatore e bloccarlo tramite la vite predisposta sopra l'illuminatore

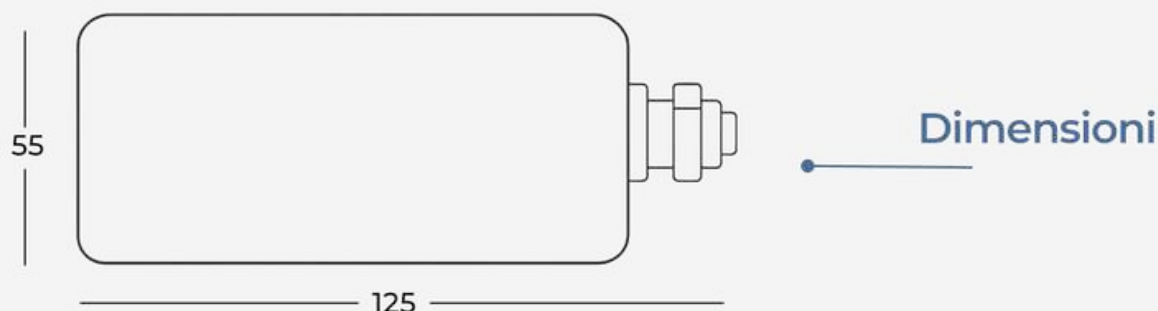


# Illuminatore LED 12W RGB+W

“RF-LRGB+W/LED12”



Gli illuminatori della serie “LED LRGB+W” sono prodotti per l’impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche. Gli illuminatori “LRGB+W” permettono di controllare il colore della luce emessa e la velocità di rotazione dei 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.



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



## Funzioni telecomando

**Tasto ON/OFF:** 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

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

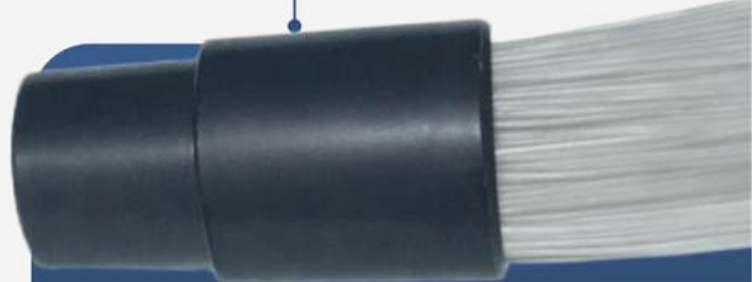
| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                        |
|----------------------------|------------------------------------|
| Colore LED                 | RGB+W (rosso, verde, blu + bianco) |
| Potenza                    | 12W                                |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless)        |
| Durata                     | 50.000 ore                         |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                              |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)           |
| Corpo                      | delrin (POM)                       |
| Finitura                   | nera                               |
| Dimmerabile                | sì                                 |
| Alimentazione              | 220-240VAC / 50-60Hz               |

illuminatore LED RGB+W 12W



connettore comune

fascio a fibre ottiche



inserire il connettore comune nell'illuminatore e bloccarlo tramite la vite predisposta sopra l'illuminatore





# Illuminatore LED 12W RGB+W

"RF-LRGB+W/LED12 SMART"



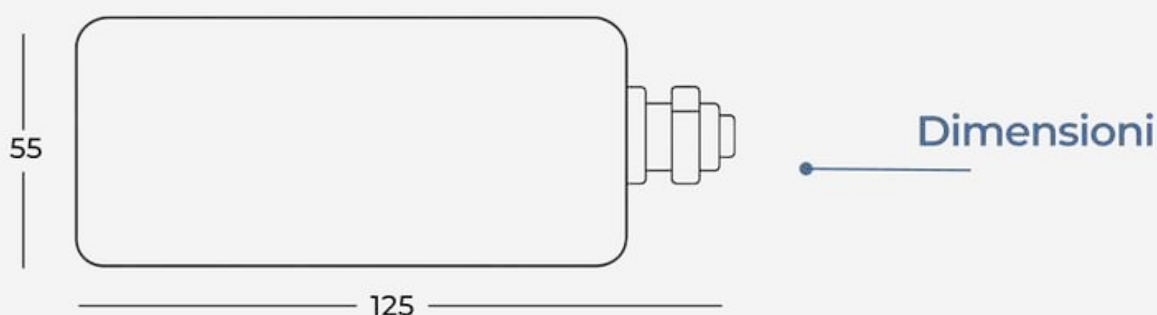
**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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

La versione smart permette di controllare il colore della luce, come sotto descritto:

- Con l'app Tuya, puoi gestire le luci da smartphone o tablet, regolare intensità, colore e programmazione.
- Il "Controllo Assistente Smart" è compatibile con Alexa e Google Assistant per il controllo vocale delle luci.
- Include anche un telecomando touch a radiofrequenza per un controllo tradizionale.
- Offre un'illuminazione personalizzata, conveniente ed efficiente per la tua casa, ufficio, centri benessere ecc.
- Ti permette di controllare le luci in modo comodo e intuitivo, con diverse opzioni di controllo.



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



## • Funzioni telecomando

**Tasto ON/OFF:** 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

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585

info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                        |
|----------------------------|------------------------------------|
| Colore LED                 | RGB+W (rosso, verde, blu + bianco) |
| Potenza                    | 12W                                |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless)        |
| Durata                     | 50.000 ore                         |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                              |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)           |
| Corpo                      | delrin (POM)                       |
| Finitura                   | nera                               |
| Dimmerabile                | si                                 |
| Alimentazione              | 220-240VAC / 50-60Hz               |

illuminatore LED RGB+W 12W

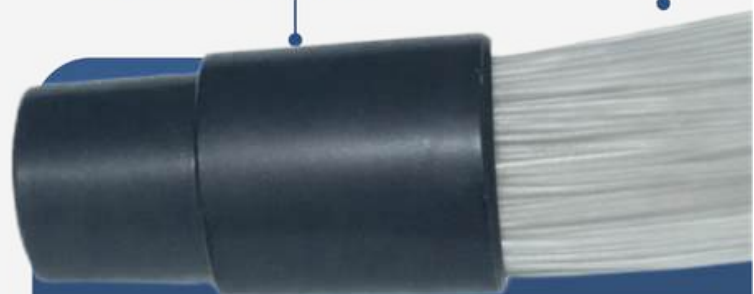


inserire il connettore comune nell'illuminatore e bloccarlo tramite la vite predisposta sopra l'illuminatore



connettore comune

fascio a fibre ottiche





# Illuminatore LED 12W RGB+W

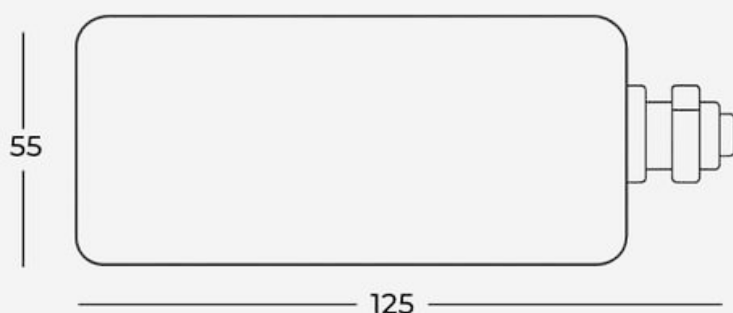
"DMX-LRGB+W/LED12"

CE

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



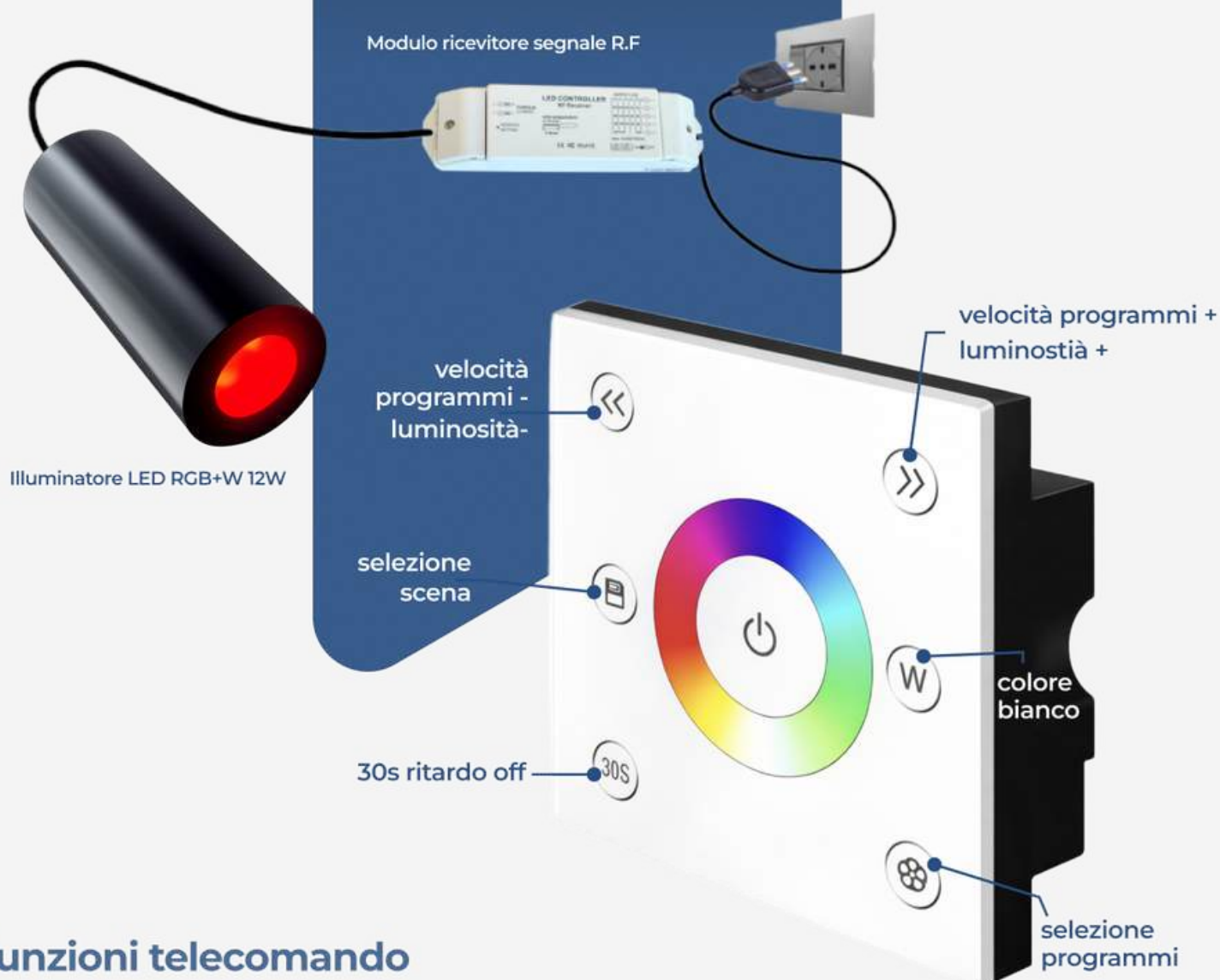
Gli illuminatori della serie "LED LRGB+W" sono prodotti per l'impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche. Gli illuminatori "LRGB+W" permettono di controllare il colore della luce emessa e la velocità di rotazione dei colori, creando effetti scenografici tramite telecomando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



**Dimensioni**

# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



## Funzioni telecomando

**Tasto centrale ON/OFF:** accensione e spegnimento

**Tavola colori touch:** selezione colori tramite contatto

**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

**Tasto programmi:** selezione 10 programmi

**Tasto colore bianco:** tasto per led colore bianco

**Alimentazione:** 220-240V/50-60HZ

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                        |
|----------------------------|------------------------------------|
| Colore LED                 | RGB+W (rosso, verde, blu + bianco) |
| Potenza                    | 12W                                |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless)        |
| Durata                     | 50.000 ore                         |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                              |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)           |
| Corpo                      | delrin (POM)                       |
| Finitura                   | nera                               |
| Dimmerabile                | si                                 |
| Alimentazione              | 220-240VAC / 50-60Hz               |

illuminatore LED RGB+W 12W



connettore comune

fascio a fibre ottiche



inserire il connettore comune nell'illuminatore e bloccarlo tramite la vite predisposta sopra l'illuminatore





# Illuminatore LED 12W RGB+W

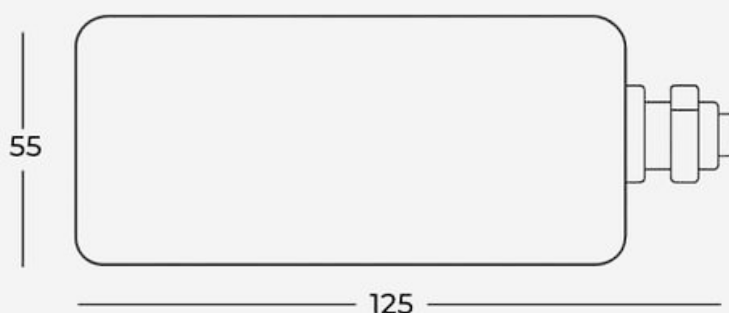
"DMX-LRGB+W/LED12"

CE

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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



**Dimensioni**

# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



## Funzioni controllo tramite segnale DMX

Interfaccia scheda elettronica per il controllo e programmazione di scenografie tramite segnale DMX 512 su quattro canali : rosso, verde, blu e bianco.

**Alimentatore  
interfaccia DMX**



| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                        |
|----------------------------|------------------------------------|
| Colore LED                 | RGB+W (rosso, verde, blu + bianco) |
| Potenza                    | 12W                                |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless)        |
| Durata                     | 50.000 ore                         |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                              |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)           |
| Corpo                      | delrin (POM)                       |
| Finitura                   | nera                               |
| Dimmerabile                | si                                 |
| Alimentazione              | 220-240VAC / 50-60Hz               |

illuminatore LED RGB+W 12W



connettore comune

fascio a fibre ottiche



inserire il connettore comune nell'illuminatore e bloccarlo tramite la vite predisposta sopra l'illuminatore





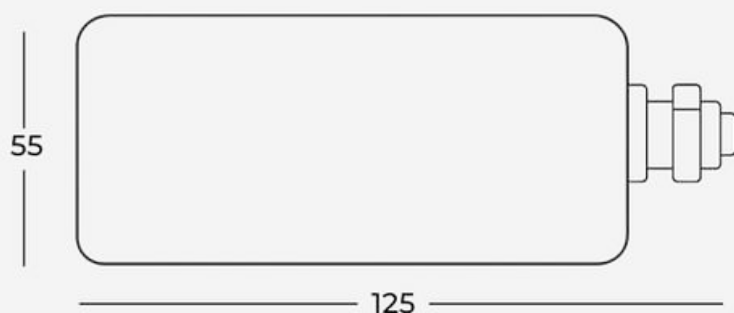
# Illuminatore LED 9W RGB

"DALI-LRGB/LED9"



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 dei 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.



Dimensioni

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

modulo  
controllo colore



interfaccia DALI



illuminatore RGB 9W



## Funzioni controllo tramite segnale DALI

Interfaccia scheda elettronica per il controllo e programmazione di scenografie tramite segnale DALI

Interfaccia DALI



Modulo controllo colore



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                 |
|----------------------------|-----------------------------|
| Colore LED                 | RGB (rosso, verde, blu)     |
| Potenza                    | 9W                          |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless) |
| Durata                     | 50.000 ore                  |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                       |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)    |
| Corpo                      | delrin (POM)                |
| Finitura                   | nera                        |
| Dimmerabile                | si                          |
| Alimentazione              | 220-240VAC / 50-60Hz        |

illuminatore RGB 9W



connettore comune



fascio a fibre ottiche

inserire il connettore comune nell'illuminatore e bloccarlo tramite la vite predisposta sopra l'illuminatore





# ILLUMINATORI LED LUCE BIANCA 3W



## ILLUMINATORE A LED PER FIBRE OTTICHE DI VETRO E 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 110-240V (12-24VDC su richiesta)



ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA "LWH-LED3"  
SISTEMA COMPLETO



ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA "LWH-LED3+RF"  
CONTROLLO CON RF



ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA CON TELECOMANDO R.F.  
"LWH-LED3+RF/PLUS"



ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA 3W  
"LWH-LED3+RF/SMART"



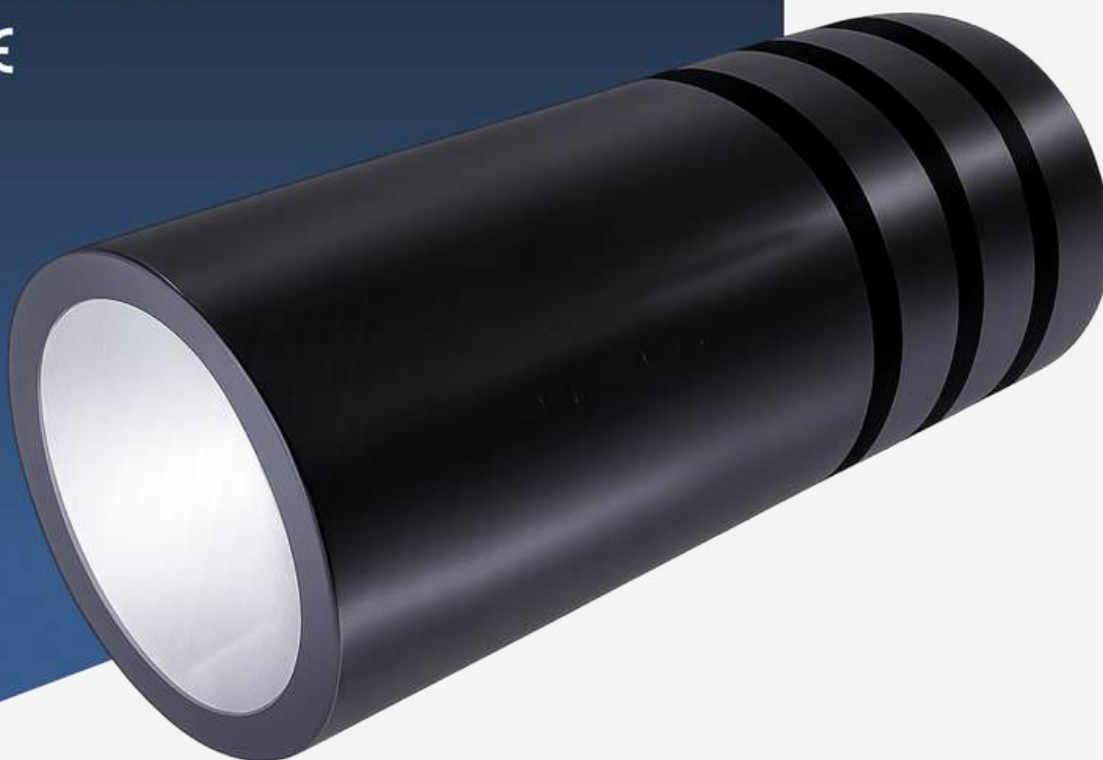
ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA CONTROLLO  
CON DALI "DALI-LWH/LED3"

# Illuminatore LED 3W luce bianca

“LWH-LED3”

CE

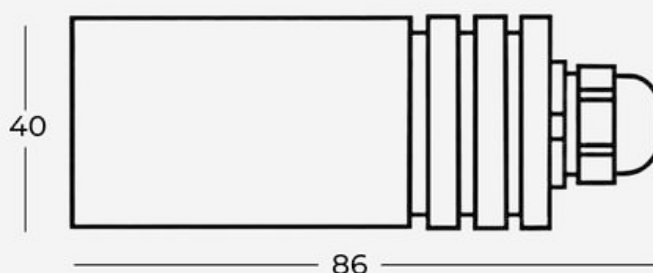
**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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 110–240 VAC.



Dimensioni

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

Alimentatore



Illuminatore "LWH-LED3"

| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                 |
|----------------------------|-----------------------------|
| Colore LED                 | luce bianca                 |
| Potenza                    | 3W                          |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless) |
| Durata                     | 50.000 ore                  |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                       |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)    |
| Corpo                      | delrin (POM)                |
| Finitura                   | nera                        |
| Dimmerabile                | si                          |
| Alimentazione              | 110-240VAC / 12-24VDC       |

illuminatore LED 3W

fascio a fibre ottiche  
connettore comune



inserire il connettore comune  
nell'illuminatore e bloccarlo tramite la  
vite predisposta sopra l'illuminatore



COBB FIBRE OTTICHE SRL

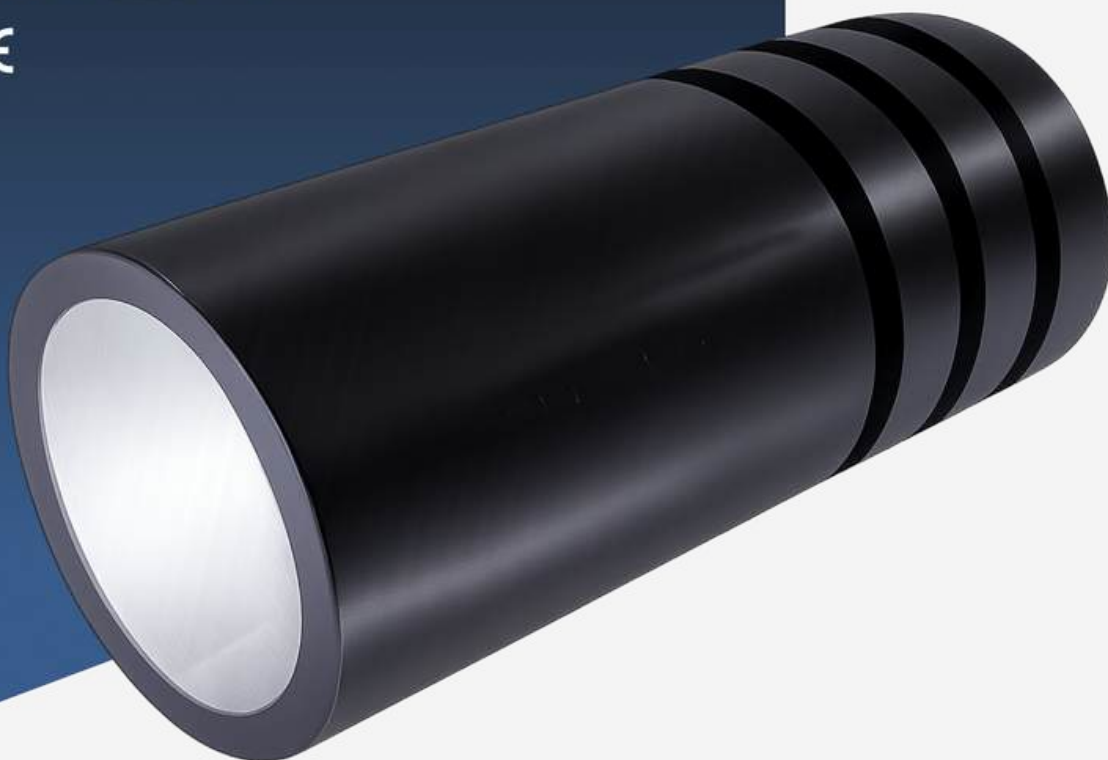
Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

# Illuminatore LED 3W luce bianca

"LWH-LED3+RF"

CE

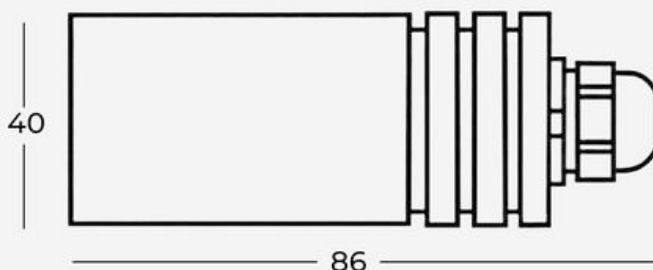
**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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 110-240 VAC.



Dimensioni

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



## • Funzioni telecomando

**Tasto ON/OFF:** accensione e spegnimento della luce

**Anello touch regolazione intensità:** regolazione continua dell'intensità luminosa tramite tocco

**Tasto 30s (spegnimento ritardato):** spegnimento automatico dopo 30 secondi

**Tasti intensità luce preimpostata (25% – 50% – 75% – 100%):** selezione rapida di 4 livelli di luminosità predefiniti

**Tasto SCENE 1:** memorizzazione e richiamo della prima intensità di luce desiderata

**Tasto SCENE 2:** memorizzazione e richiamo della seconda intensità di luce desiderata

**Touch-Control RF Wireless:** controllo wireless tramite tecnologia RF

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Colore LED                 | bianco                                                     |
| Potenza                    | 3W                                                         |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless)                                |
| Durata                     | 50.000 ore                                                 |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                                                      |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)                                   |
| Corpo                      | delrin (POM)                                               |
| Finitura                   | nera                                                       |
| Dimmerabile                | si                                                         |
| Alimentazione              | 110-240VAC / 50-60Hz (Alimentazione 12-24VDC su richiesta) |

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 3W luce bianca

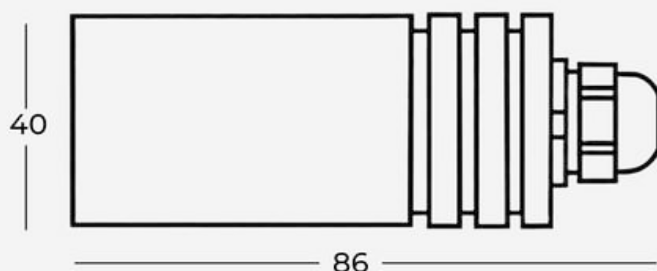
"LWH-LED3+RF/PLUS"

CE

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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 110-240 VAC.



Dimensioni

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



## Funzioni telecomando

**Tasto ON/OFF:** accensione e spegnimento del dispositivo

**Tasto SET:** associazione / impostazione del telecomando

**Selezione programmi (tasto M):** selezione dei programmi luminosi disponibili

**Anello intensità luce:** regolazione dell'intensità luminosa tramite rotazione dell'anello

**Tasto W (luminosità notturna):** attivazione luce notturna a bassa intensità

**Luminosità + (B+):** aumento della luminosità

**Luminosità - (B-):** diminuzione della luminosità

**Velocità programmi + (S+):** aumento della velocità degli effetti luminosi

**Velocità programmi - (S-):** riduzione della velocità degli effetti luminosi

**Tasto Zone:** controllo di differenti ambienti / zone tramite selezione dedicata

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Colore LED                 | bianco                                                        |
| Potenza                    | 3W                                                            |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless)                                   |
| Durata                     | 50.000 ore                                                    |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                                                         |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)                                      |
| Corpo                      | delrin (POM)                                                  |
| Finitura                   | nera                                                          |
| Dimmerabile                | sì                                                            |
| Alimentazione              | 110-240VAC / 50-60Hz<br>(Alimentazione 12-24VDC su richiesta) |

illuminatore LWH-LED3



connettore comune

fascio a fibre ottiche



inserire il connettore comune nell'illuminatore e bloccarlo tramite la vite predisposta sopra l'illuminatore

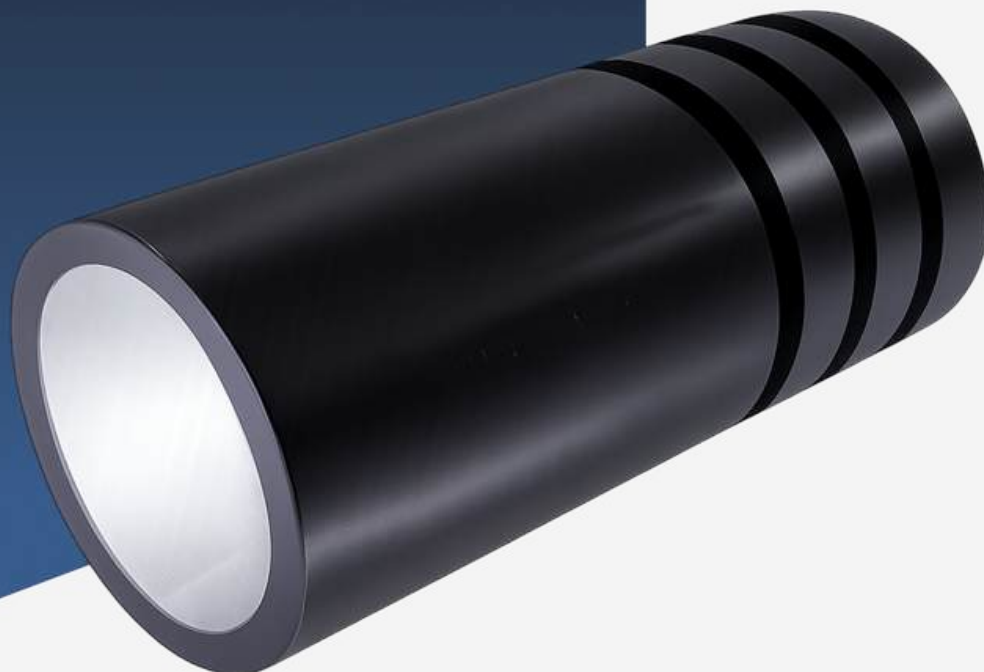


# Illuminatore LED 3W luce bianca

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

“LWH-LED3+RF/SMART”

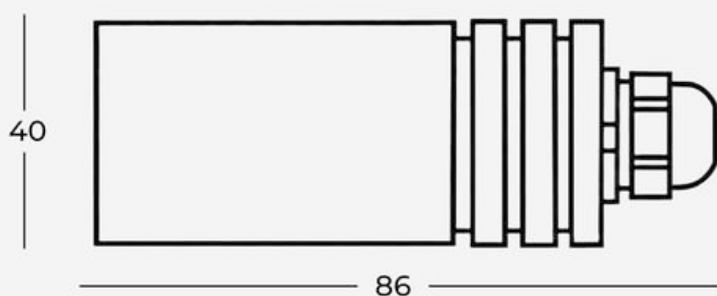
CE



Le fonti luminose della serie “LED LWH” sono progettate per essere utilizzate sia con fibre ottiche in vetro, sia con fibre ottiche sintetiche.

La versione SMART consente di controllare il colore della luce come segue:

- Con l'applicazione Tuya, è possibile gestire le luci da uno smartphone o un tablet, regolare l'intensità, il colore e la programmazione.
- Il “Controllo Assistente Intelligente” è compatibile con Alexa e Google Assistant per il controllo vocale delle luci. Include anche un telecomando touch a radiofrequenza per un controllo tradizionale.
- Offre un'illuminazione personalizzata, pratica ed efficiente per la vostra casa, ufficio, centro benessere, ecc.
- Consente di controllare le luci in modo comodo e intuitivo, con diverse opzioni di controllo.



Dimensioni

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



## Funzioni telecomando

**Tasto ON/OFF:** accensione e spegnimento del dispositivo

**Tasto SET:** associazione / impostazione del telecomando

**Selezione programmi (tasto M):** selezione dei programmi luminosi disponibili

**Anello intensità luce:** regolazione dell'intensità luminosa tramite rotazione dell'anello

**Tasto W (luminosità notturna):** attivazione luce notturna a bassa intensità

**Luminosità + (B+):** aumento della luminosità

**Luminosità - (B-):** diminuzione della luminosità

**Velocità programmi + (S+):** aumento della velocità degli effetti luminosi

**Velocità programmi - (S-):** riduzione della velocità degli effetti luminosi

**Tasto Zone:** controllo di differenti ambienti / zone tramite selezione dedicata

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



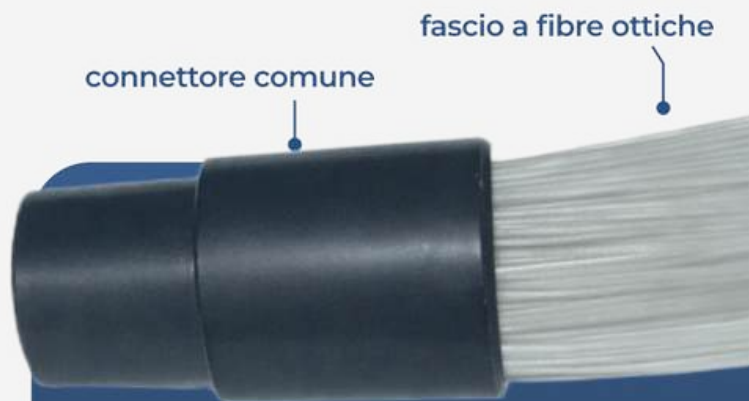


| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Colore LED                 | bianco                                                        |
| Potenza                    | 3W                                                            |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless)                                   |
| Durata                     | 50.000 ore                                                    |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                                                         |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)                                      |
| Corpo                      | delrin (POM)                                                  |
| Finitura                   | nera                                                          |
| Dimmerabile                | si                                                            |
| Alimentazione              | 110-240VAC / 50-60Hz<br>(Alimentazione 12-24VDC su richiesta) |

illuminatore LWH-LED3



connettore comune



fascio a fibre ottiche

inserire il connettore comune nell'illuminatore e bloccarlo tramite la vite predisposta sopra l'illuminatore



# Illuminatore LED 3W luce bianca

"DALI-LWH/LED3"

CE

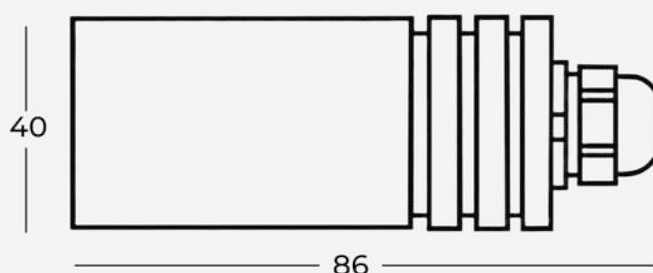
**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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 220-240 VAC.



Dimensioni

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

Interfaccia DALI



Illuminatore "DALI-LWH/LED3"

(Controller non di nostra fornitura)

| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                 |
|----------------------------|-----------------------------|
| Colore LED                 | luce bianca                 |
| Potenza                    | 3W                          |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless) |
| Durata                     | 50.000 ore                  |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                       |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)    |
| Corpo                      | delrin (POM)                |
| Finitura                   | nera                        |
| Dimmerabile                | si                          |
| Alimentazione              | 220-240VAC / 50-60Hz        |

illuminatore LED 3W

fascio a fibre ottiche  
connettore comune



inserire il connettore comune  
nell'illuminatore e bloccarlo tramite la  
vite predisposta sopra l'illuminatore



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it





# ILLUMINATORI LED LUCE BIANCA 9W



## ILLUMINATORE A LED PER FIBRE OTTICHE DI VETRO E 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 110-240V (12-24VDC su richiesta)



ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA "LWH-LED9"  
SISTEMA COMPLETO



ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA "LWH-LED9+RF"  
CONTROLLO CON RF



ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA CON TELECOMANDO R.F.  
"LWH-LED9+RF/PLUS"



ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA  
"LWH-LED9+RF/SMART"



ILLUMINATORE LED LUCE BIANCA CONTROLLO  
CON DALI "LWH-LED9"



# Illuminatore LED 10W luce bianca

“LWH-LED10”

CE

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

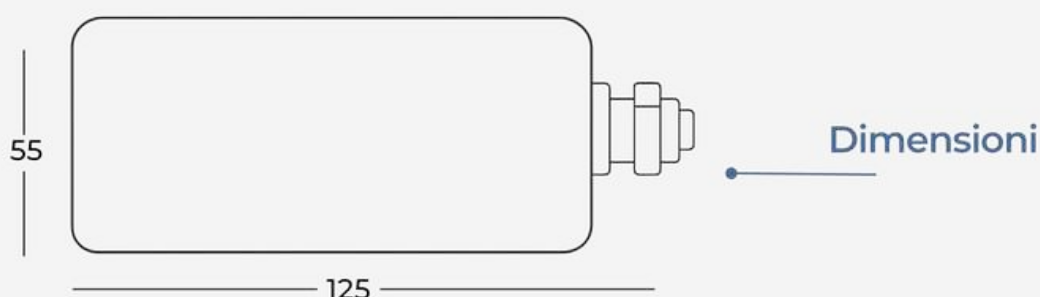


Gli illuminatori della serie “LED LWH” sono prodotti per l’impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche. Gli illuminatori “LWH” a luce bianca sono disponibili con tre differenti temperature di colore:

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 110–240 VAC.



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

Alimentatore



Illuminatore "LWH-LED10"

| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Colore LED                 | bianco                                                        |
| Potenza                    | 10W                                                           |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless)                                   |
| Durata                     | 50.000 ore                                                    |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                                                         |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)                                      |
| Corpo                      | delrin (POM)                                                  |
| Finitura                   | nera                                                          |
| Dimmerabile                | si                                                            |
| Alimentazione              | 110-240VAC / 50-60Hz<br>(Alimentazione 12-24VDC su richiesta) |

illuminatore LWH-LED10

fascio a fibre ottiche  
connettore comune



inserire il connettore comune  
nell'illuminatore e bloccarlo tramite la  
vite predisposta sopra l'illuminatore



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

# Illuminatore LED 9W luce bianca

“LWH-LED9+RF”

CE

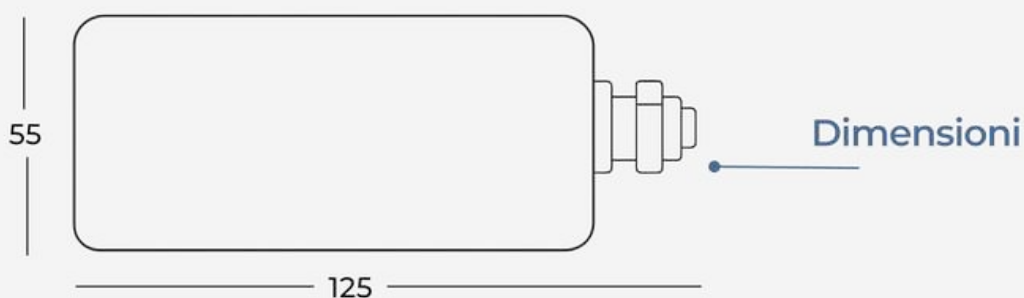
**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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 110–240 VAC.





# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



## Funzioni telecomando

**Tasto ON/OFF:** accensione e spegnimento della luce

**Anello touch regolazione intensità:** regolazione continua dell'intensità luminosa tramite tocco

**Tasto 30s (spegnimento ritardato):** spegnimento automatico dopo 30 secondi

**Tasti intensità luce preimpostata (25% – 50% – 75% – 100%):** selezione rapida di 4 livelli di luminosità predefiniti

**Tasto SCENE 1:** memorizzazione e richiamo della prima intensità di luce desiderata

**Tasto SCENE 2:** memorizzazione e richiamo della seconda intensità di luce desiderata

**Touch-Control RF Wireless:** controllo wireless tramite tecnologia RF

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Colore LED                 | bianco                                                     |
| Potenza                    | 9W                                                         |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless)                                |
| Durata                     | 50.000 ore                                                 |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                                                      |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)                                   |
| Corpo                      | delrin (POM)                                               |
| Finitura                   | nera                                                       |
| Dimmerabile                | si                                                         |
| Alimentazione              | 110-240VAC / 50-60Hz (Alimentazione 12-24VDC su richiesta) |

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 9W LED luce bianca

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

“LWH-LED9+RF/PLUS”

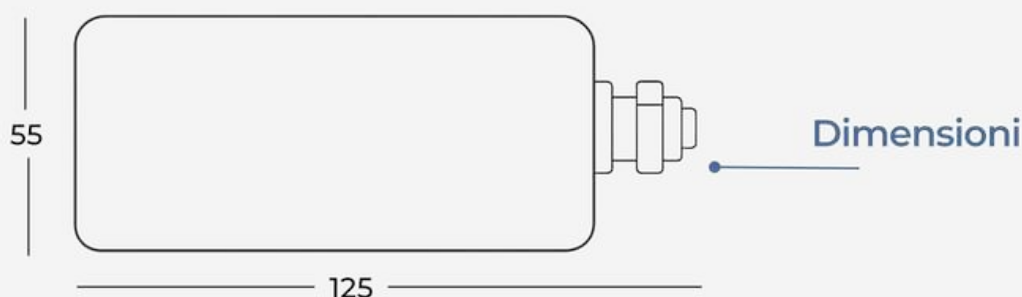


Gli illuminatori della serie “LED LWH” sono prodotti per l’impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche. Gli illuminatori “LWH” a luce bianca sono disponibili con tre differenti temperature di colore:

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 110–240 VAC.



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



## Funzioni telecomando

**Tasto ON/OFF:** accensione e spegnimento del dispositivo

**Tasto SET:** associazione / impostazione del telecomando

**Selezione programmi (tasto M):** selezione dei programmi luminosi disponibili

**Anello intensità luce:** regolazione dell'intensità luminosa tramite rotazione dell'anello

**Tasto W (luminosità notturna):** attivazione luce notturna a bassa intensità

**Luminosità + (B+):** aumento della luminosità

**Luminosità - (B-):** diminuzione della luminosità

**Velocità programmi + (S+):** aumento della velocità degli effetti luminosi

**Velocità programmi - (S-):** riduzione della velocità degli effetti luminosi

**Tasto Zone:** controllo di differenti ambienti / zone tramite selezione dedicata

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Colore LED                 | bianco                                                     |
| Potenza                    | 9W                                                         |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless)                                |
| Durata                     | 50.000 ore                                                 |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                                                      |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)                                   |
| Corpo                      | delrin (POM)                                               |
| Finitura                   | nera                                                       |
| Dimmerabile                | si                                                         |
| Alimentazione              | 110-240VAC / 50-60Hz (Alimentazione 12-24VDC su richiesta) |

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 9W luce bianca

"LWH-LED9+RF/PLUS"

CE

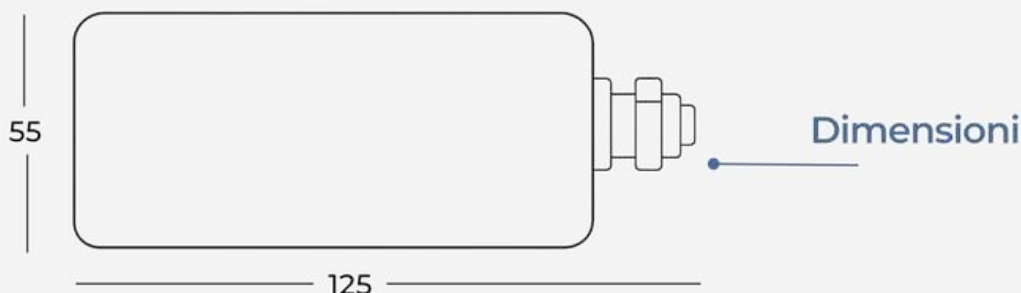
**COBB**  
FIBRE OTTICHE



Le fonti luminose della serie "LED LWH" sono progettate per essere utilizzate sia con fibre ottiche in vetro, sia con fibre ottiche sintetiche.

La versione SMART consente di controllare il colore della luce come segue:

- Con l'applicazione Tuya, è possibile gestire le luci da uno smartphone o un tablet, regolare l'intensità, il colore e la programmazione.
- Il "Controllo Assistente Intelligente" è compatibile con Alexa e Google Assistant per il controllo vocale delle luci.
- Include anche un telecomando touch a radiofrequenza per un controllo tradizionale.
- Offre un'illuminazione personalizzata, pratica ed efficiente per la vostra casa, ufficio, centro benessere, ecc.
- Consente di controllare le luci in modo comodo e intuitivo, con diverse opzioni di controllo.





# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



## Funzioni telecomando

**Tasto ON/OFF:** accensione e spegnimento del dispositivo

**Tasto SET:** associazione / impostazione del telecomando

**Selezione programmi (tasto M):** selezione dei programmi luminosi disponibili

**Anello intensità luce:** regolazione dell'intensità luminosa tramite rotazione dell'anello

**Tasto W (luminosità notturna):** attivazione luce notturna a bassa intensità

**Luminosità + (B+):** aumento della luminosità

**Luminosità - (B-):** diminuzione della luminosità

**Velocità programmi + (S+):** aumento della velocità degli effetti luminosi

**Velocità programmi - (S-):** riduzione della velocità degli effetti luminosi

**Tasto Zone:** controllo di differenti ambienti / zone tramite selezione dedicata

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Colore LED                 | bianco                                                        |
| Potenza                    | 9W                                                            |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless)                                   |
| Durata                     | 50.000 ore                                                    |
| Ingresso connettore comune | 30 mm                                                         |
| Grado di protezione        | IP54 (IP65 su richiesta)                                      |
| Corpo                      | delrin (POM)                                                  |
| Finitura                   | nera                                                          |
| Dimmerabile                | si                                                            |
| Alimentazione              | 110-240VAC / 50-60Hz<br>(Alimentazione 12-24VDC su richiesta) |

illuminatore LWH-LED9

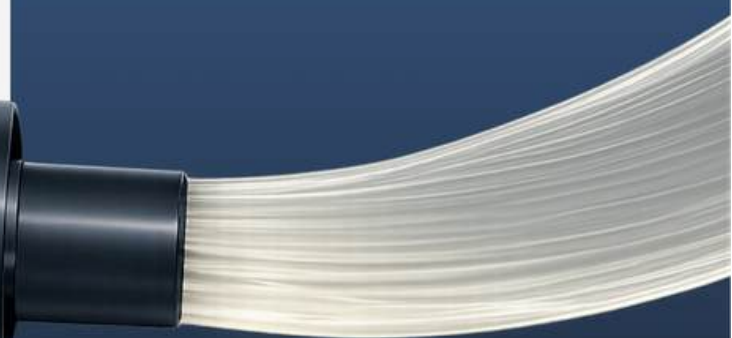
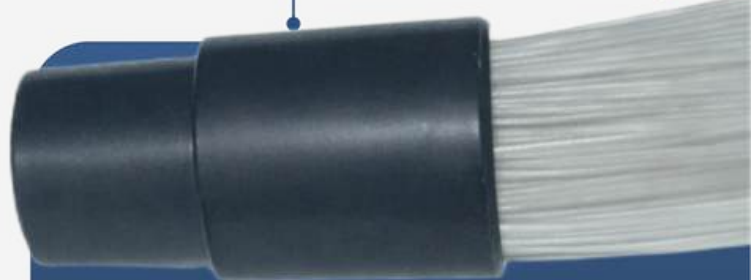


inserire il connettore comune nell'illuminatore e bloccarlo tramite la vite predisposta sopra l'illuminatore



connettore comune

fascio a fibre ottiche



# Illuminatore LED 9W luce bianca

"DALI-LWH/LED9"

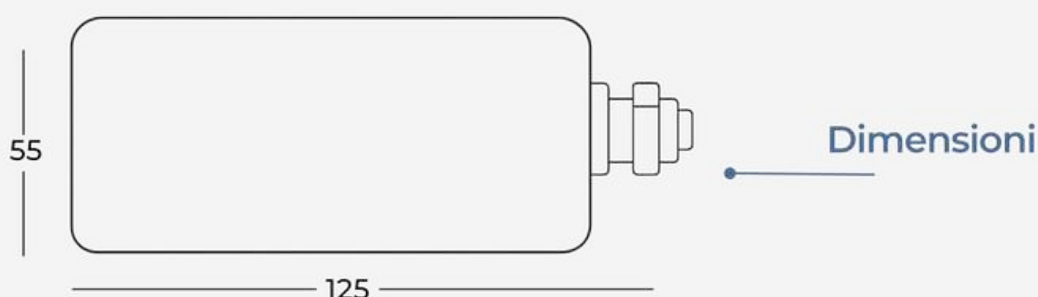


Gli illuminatori della serie "LED LWH" sono prodotti per l'impiego sia con fibre ottiche di vetro, sia con fibre ottiche sintetiche. Gli illuminatori "LWH" a luce bianca sono disponibili con tre differenti temperature di colore:

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 220-240 VAC.



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



# Componenti del sistema

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

Interfaccia DALI



(Controller non di nostra fornitura)

## Caratteristiche tecniche

## Descrizione

Colore LED

bianco

Potenza

9W

Raffreddamento

senza ventilatore (fanless)

Durata

50.000 ore

Ingresso connettore comune

30 mm

Grado di protezione

IP54 (IP65 su richiesta)

Corpo

delrin (POM)

Finitura

nera

Dimmerabile

si

Alimentazione

220-240VAC /  
50-60Hz

illuminatore LWH-LED9

fascio a fibre ottiche  
connettore comune



inserire il connettore comune  
nell'illuminatore e bloccarlo tramite la  
vite predisposta sopra l'illuminatore



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



# Illuminatore LED 20W



“LWH-LED20-TW”



Una fonte di luce molto potente 20W, studiata per l'impiego con le fibre ottiche, basata su tecnologia LED. Estremamente di alta potenza, rende questa fonte di luce adatta per compiti di illuminazione scenografica con effetto scintillio per la realizzazione di cieli stellati.

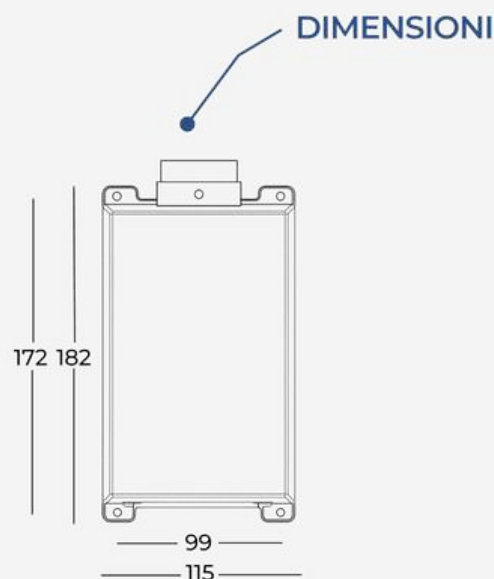
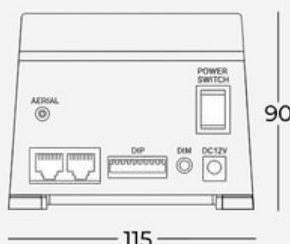
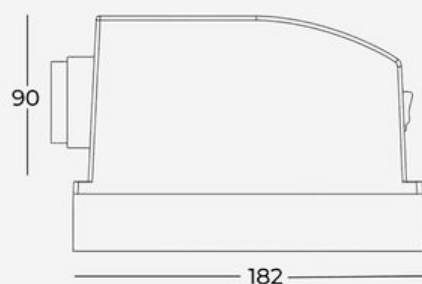
L'illuminatore LWH-LED20-TW è fornito di un adeguato alimentatore per essere collegato direttamente all'alimentazione di rete 100-240V. Illuminatore con controllo tramite telecomando RF o segnale DMX512. Con un connettore d'ingresso diam. 30 mm, questa sorgente luminosa è ideale per nuovi progetti, per retrofit o per le installazioni in fibra ottica esistenti.

*COBB FIBRE OTTICHE SRL*

*Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it*



| Caratteristiche tecniche                   | Descrizione                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| LED Potenza                                | 20W                                           |
| Led                                        | bianco caldo 3000°K o freddo 6000°K           |
| Alimentazione                              | 100-240 VAC 50/60Hz                           |
| Durata del LED (ore)                       | 50.000 ore                                    |
| Ingresso connettore comune                 | 30 mm                                         |
| Temperatura ambiente minima di lavoro      | -10°C                                         |
| Temperatura ambiente massima di lavoro     | +45°C                                         |
| Controllo della luce ed effetto scintillio | telecomando a radiofrequenza o segnale DMX512 |
| Corpo illuminatore                         | alluminio verniciato nero                     |

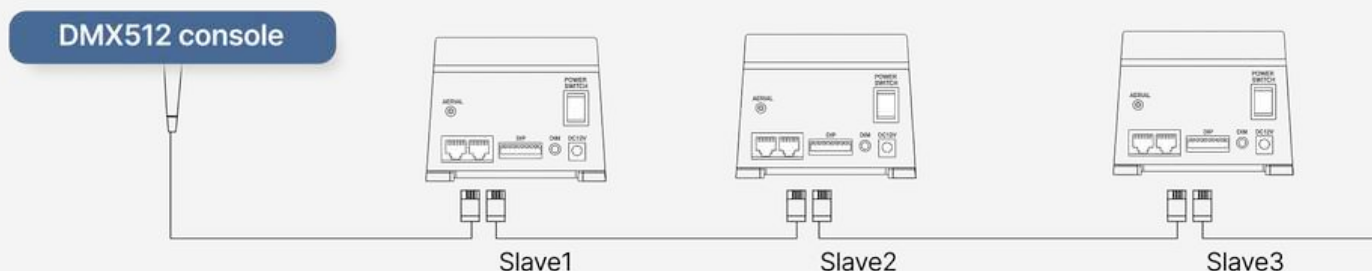


In modalità di controllo tramite telecomando a radiofrequenza, oltre l'accensione e lo spegnimento possiamo regolare l'intensità della luce.

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

Più illuminatori LWH-LED020-TW possono essere collegati l'uno con l'altro consentendo la sincronizzazione dell'intensità luminosa e la velocità dell'effetto scintillio, 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.

## CONTROLLO IN MODALITA' SEGNALE DMX 512



# Illuminatore LED 30W

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

“LWH-LED30”

CE



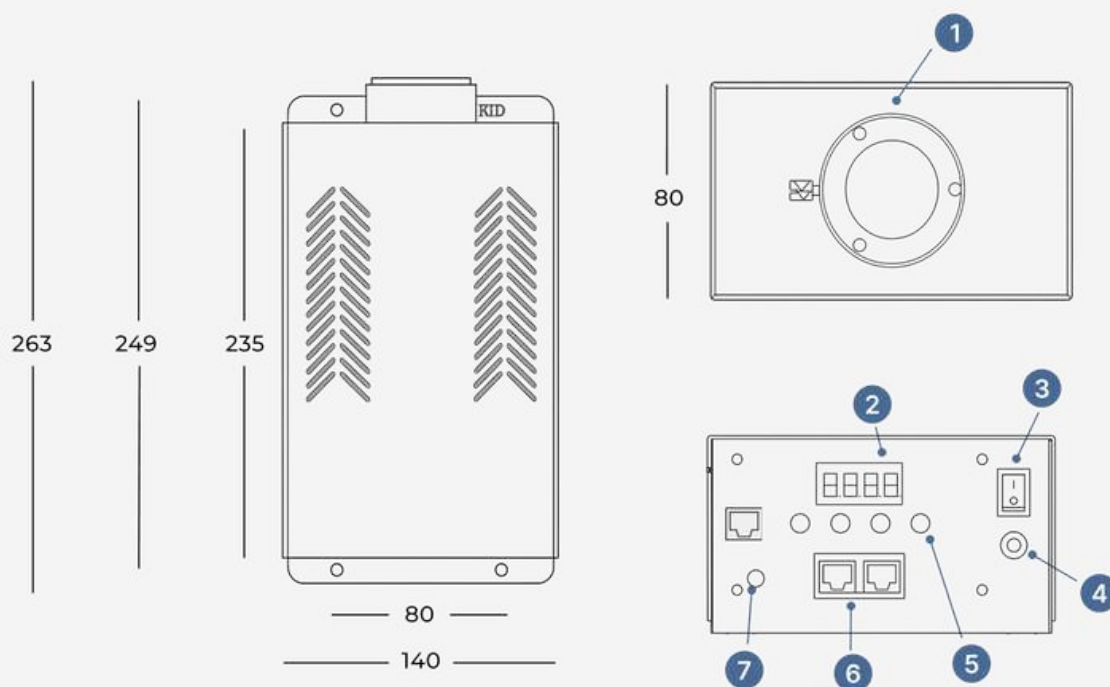
Una fonte di luce molto potente studiata per l'impiego con le fibre ottiche, basata su tecnologia LED . Estremamente di alta potenza rende questa fonte di luce è adatta per compiti di illuminazione multipli in cui sono state impiegate tradizionalmente unità alogene. L'illuminatore LWH-LED30 è fornito con un adeguato alimentatore per essere collegato direttamente all'alimentazione di rete 100-240V, 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 retrofit per le installazioni in fibra ottica esistenti. Idoneo per realizzazione di cieli stellati a fibre ottiche, illuminazione di teche museali, vetrine di negozi ecc.

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

| Caratteristiche tecniche                   | Descrizione                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| LED Potenza                                | 30W                                                    |
| Led                                        | bianco caldo 3000°K, naturale 4000°K e freddo 5500°K   |
| Alimentazione                              | 100-240VAC / 50-60Hz                                   |
| Durata del LED (ore)                       | 50.000 ore                                             |
| Ingresso connettore comune                 | 30mm                                                   |
| Temperatura ambiente minima di lavoro      | -10°C                                                  |
| Temperatura ambiente massima di lavoro     | +45°C                                                  |
| Controllo della luce ed effetto scintillio | manuale, telecomando a radiofrequenza o segnale DMX512 |
| Corpo illuminatore                         | alluminio verniciato nero                              |

- 1 Ingresso connettore
- 2 Display digitale
- 3 Alimentazione on/off
- 4 Cavo alimentazione
- 5 Pulsanti regolazione funzioni
- 6 DMX input/output
- 7 Antenna





# FUNZIONI TELECOMANDO

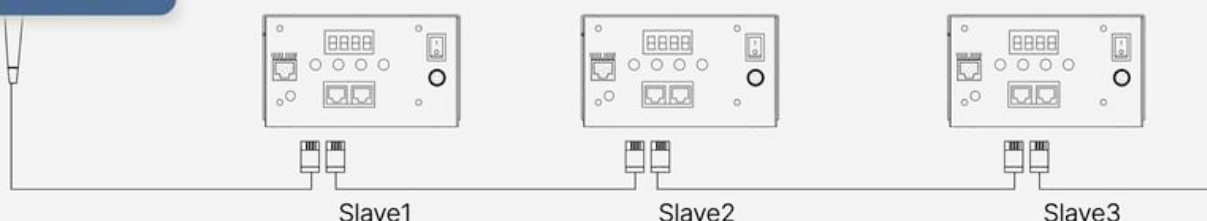


In modalità di controllo tramite telecomando a radiofrequenza, oltre all'accensione e allo spegnimento possiamo regolare l'intensità della luce. Il telecomando a radiofrequenza consente di controllare l'illuminatore anche da una stanza attigua al punto di posizionamento dell'illuminatore.

Più illuminatori LWH-LED30 possono essere collegati l'uno all'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 con un solo telecomando.

## CONTROLLO IN MODALITA' SEGNALE DMX 512

DMX512 console



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



# Illuminatore LED 40W

"LRGBW-LED40"

CE

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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 dei colori, creando effetti scenografici tramite telecomando a radiofrequenza 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.

COBB FIBRE OTTICHE SRL

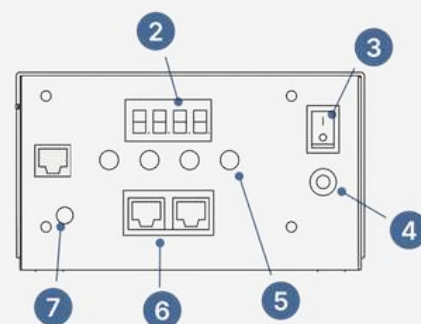
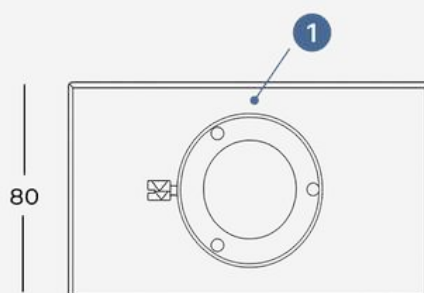
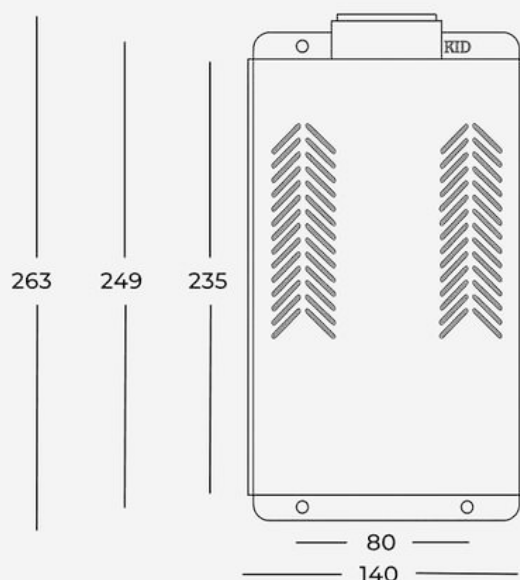
Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585

info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



| Caratteristiche tecniche               | Descrizione                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| LED Potenza                            | 40W(RGB) + 10W(BIANCO)                        |
| Led                                    | RGB+W ( Rosso, verde, blu + bianco)           |
| Alimentazione                          | 100-240 VAC 50/60Hz                           |
| Durata del LED (ore)                   | 50.000 ore                                    |
| Ingresso connettore comune             | 30mm                                          |
| 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                     |

- Ingresso connettore 1
- Display digitale 2
- Alimentazione on/off 3
- Cavo alimentazione 4
- Pulsanti regolazione funzioni 5
- DMX input/output 6
- Antenna 7



| PRO. NR. | FUNZIONE | PRO. NR. | FUNZIONE                   | PRO. NR. | 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 |          |                                     |

# FUNZIONI TELECOMANDO

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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 radiofrequenza consente di controllare l'illuminatore anche da una stanza attigua al punto di posizionamento dell'illuminatore.

Più illuminatori LRGBW possono essere collegati l'uno all'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 con un solo telecomando.

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

# Illuminatore LED 90W

“LWH-LED90”

CE

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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 adatta per compiti di  
illuminazione multipli in cui sono state impiegate tradizionalmente unità a  
ioduri metallici.

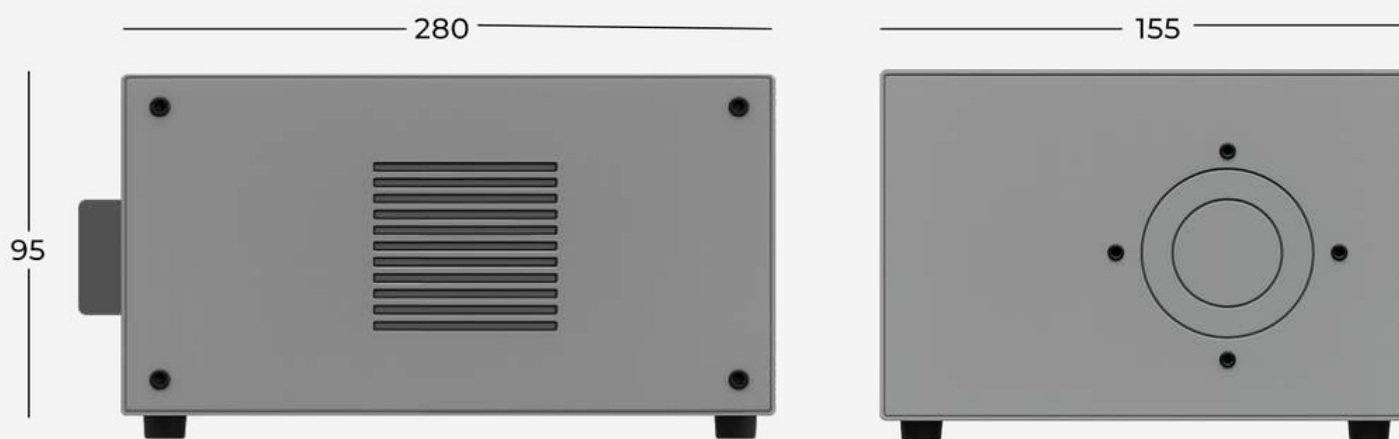
Silenziosa nel funzionamento, l'illuminatore LWH-LED90 emette una luce  
simile ad una lampada a ioduri metallici da 150W. LWH-LED90 ha un dimmer  
integrato con regolazione manuale ed è anche controllabile tramite DMX512.  
Con un connettore di ingresso diam. 30 mm, questa sorgente luminosa è ideale  
per nuovi progetti o per retrofit per le installazioni in fibra ottica esistenti.

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



## Dimensioni



### Caratteristiche tecniche

**LED Potenza**

**Led**

**Alimentazione**

**Durata del LED (ore)**

**Ingresso connettore  
comune**

**Temperatura ambiente minima  
di lavoro**

**Temperatura ambiente  
massima di lavoro**

**Regolazione intensità luminosa**

**Corpo illuminatore**

### Descrizione

superiore a 90W

calda 3.000°K, naturale 4.000°K, fredda 5500°K

100-240 VAC 50/60Hz

50.000 ore

30 mm

-10°C

+45°C

manuale / DMX / Dali / 0-10V

alluminio verniciato grigio

# Illuminatore LED 60W RGB+W con effetto scintillio

"LRGBW-LED60-TW"

CE

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



Una fonte di luce molto potente 60W, studiata per l'impiego con le fibre ottiche, basata su tecnologia LED. Estremamente di alta potenza, rende questa fonte di luce adatta per compiti di illuminazione scenografica con effetto scintillio per la realizzazione di cieli stellati.

L'illuminatore "LWH-LED60-TW" è fornito di un adeguato alimentatore per essere collegato direttamente all'alimentazione di rete 100-240V.

Illuminatore con controllo tramite telecomando RF, segnale DMX512 o app. Con un connettore d'ingresso diam. 30 mm, questa sorgente luminosa è ideale per nuovi progetti, per retrofit o per le installazioni in fibra ottica esistenti.

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

| Caratteristiche tecniche                   | Descrizione                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| LED Potenza                                | 60W                                                                        |
| Led                                        | RGB+W (rosso, verde, blu + bianco)                                         |
| Alimentazione                              | 100-240 VAC 50/60Hz                                                        |
| Durata del LED (ore)                       | 50.000 ore                                                                 |
| Ingresso connettore comune                 | 30mm                                                                       |
| Temperatura ambiente minima di lavoro      | -10°C                                                                      |
| Temperatura ambiente massima di lavoro     | +45°C                                                                      |
| Controllo della luce ed effetto scintillio | telecomando a radiofrequenza, segnale DMX512 e tramite APP (Android o IOS) |
| Corpo illuminatore                         | alluminio verniciato grigio o nero                                         |

## Controllo in modalità segnale DMX 512

Schema di collegamento in modalità controllo segnale DMX 512 (master-slave)

Diagramma di connessione degli illuminatori Slave quando c'è una console o un controller DMX



### Per controllo con telecomando APP

Diagramma di connessione degli illuminatori in modalità Master Slave Control

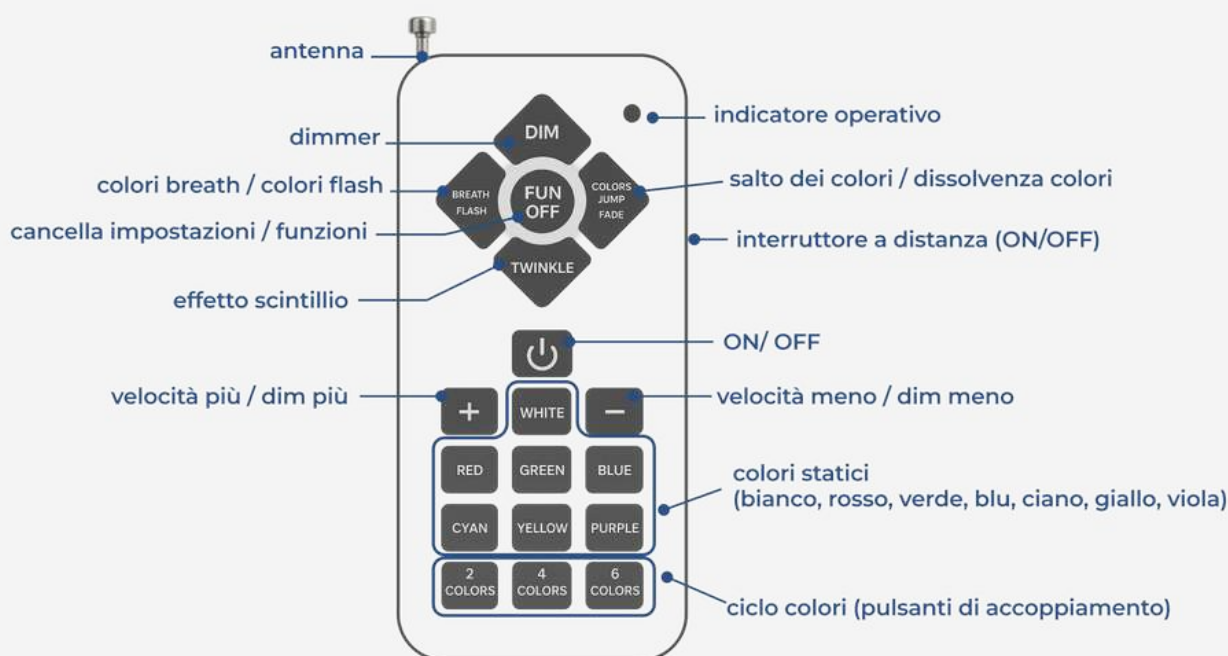




## Controllo con telecomando radiofrequenza

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 "LRGBW-LED60-TW" possono essere collegati l'uno con l'altro consentendo la sincronizzazione dell'intensità luminosa e la velocità dell'effetto scintillio, 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.



## Controllo con App mobile

Sulla copertina del manuale utente, ci sono codici QR per scaricare la corrispondente APP del telefono cellulare. Dopo il download, assicurati che l'impostazione **BLE\*** sull'illuminatore sia "ON". Quindi collega il motore della luce all'APP e azionalo. Per le fasi specifiche della connessione e i metodi operativi, fare riferimento al manuale di istruzioni APP.



Apple Store



Google Play

\* La modalità **BLE** indicata nel manuale si riferisce a Bluetooth Low Energy, una tecnologia di comunicazione wireless a bassa potenza progettata per la trasmissione dati su brevi distanze.

# Illuminatore LED 30W con effetto scintillio

“LRGBW-LED30-TW”

CE

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



Una fonte di luce molto potente 30W, studiata per l'impiego con le fibre ottiche, basata su tecnologia LED. Estremamente di alta potenza, rende questa fonte di luce adatta per compiti di illuminazione scenografica con effetto scintillio per la realizzazione di cieli stellati.

L'illuminatore “LWH-LED30-TW” è fornito di un adeguato alimentatore per essere collegato direttamente all'alimentazione di rete 100-240V.

Illuminatore con controllo tramite telecomando RF, app su smartphone o segnale DMX512. Con due connettori d'ingresso diam. 25 mm, questa sorgente luminosa è ideale per nuovi progetti, per retrofit o per le installazioni in fibra ottica esistenti.

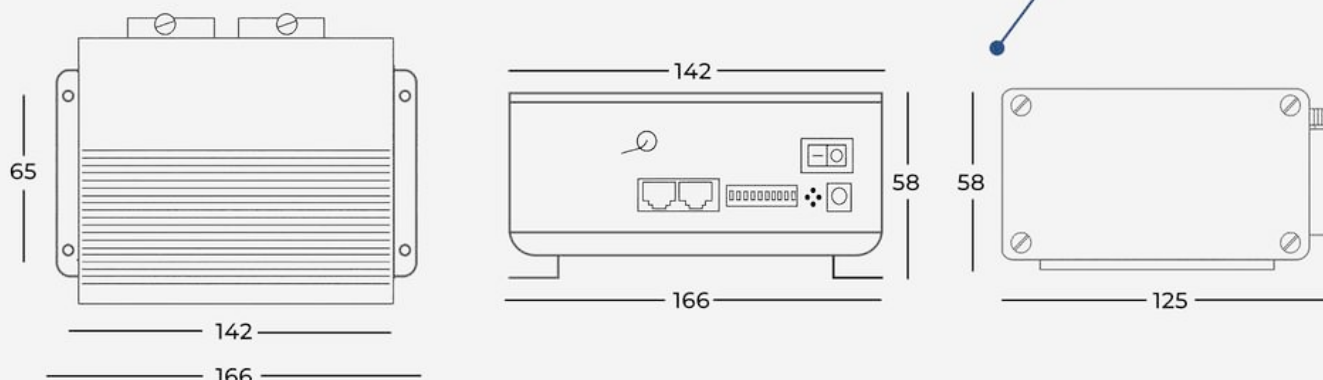
COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



| Caratteristiche tecniche                   | Descrizione                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| LED Potenza                                | 30W                                                              |
| Led                                        | RGB+W ( rosso, verde, blu + bianco)                              |
| Alimentazione                              | 100-240 VAC 50/60Hz                                              |
| Durata del LED (ore)                       | 50.000 ore                                                       |
| Ingresso connettore comune                 | 2 connettori con diametro 25mm                                   |
| Temperatura ambiente minima di lavoro      | -10°C                                                            |
| Temperatura ambiente massima di lavoro     | +45°C                                                            |
| Controllo della luce ed effetto scintillio | telecomando a radiofrequenza, app su smartphone o segnale DMX512 |
| Corpo illuminatore                         | alluminio anodizzato nero                                        |

## DIMENSIONI



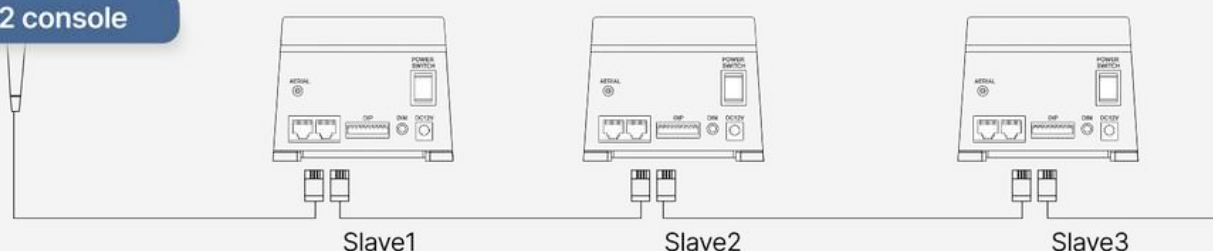
**Controllo con app smartphone e telecomando:** per il funzionamento con app su smartphone, fare una scansione del codice QR sul retro dell'illuminatore.

È possibile collegare tra loro più illuminatori "LRGBW-LED30-TW", consentendo la sincronizzazione dell'intensità luminosa e della velocità dell'effetto scintillante, utile per spazi ampi dove sono necessari più illuminatori.

Questi possono essere controllati con un unico telecomando.

## CONTROLLO IN MODALITA' SEGNALE DMX 512

### DMX512 console





# CONTROLLO CON TELECOMANDO RADIOFREQUENZA

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



Posizione degli interruttori DIP per la modalità di funzionamento del telecomando RF

In modalità di controllo tramite telecomando a radiofrequenza o app, oltre ad accendere e spegnere le luci, possiamo controllare i colori RGB+W, creare varie scene di luce e regolare la velocità dell'effetto scintillante. Il telecomando a radiofrequenza permette di controllare l'illuminatore anche da un locale adiacente al punto di posizionamento dell'illuminatore

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585

info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

# Illuminatore LED 25W

"LWH-LED25-TW"

CE

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



Una fonte di luce molto potente 25W, studiata per l'impiego con le fibre ottiche, basata su tecnologia LED. Estremamente di alta potenza, rende questa fonte di luce adatta per compiti di illuminazione scenografica.

L'illuminatore LWH-LED25-TW è fornito di un adeguato alimentatore per essere collegato direttamente all'alimentazione di rete 100-240V. Illuminatore con controllo tramite telecomando RF o segnale DMX512.

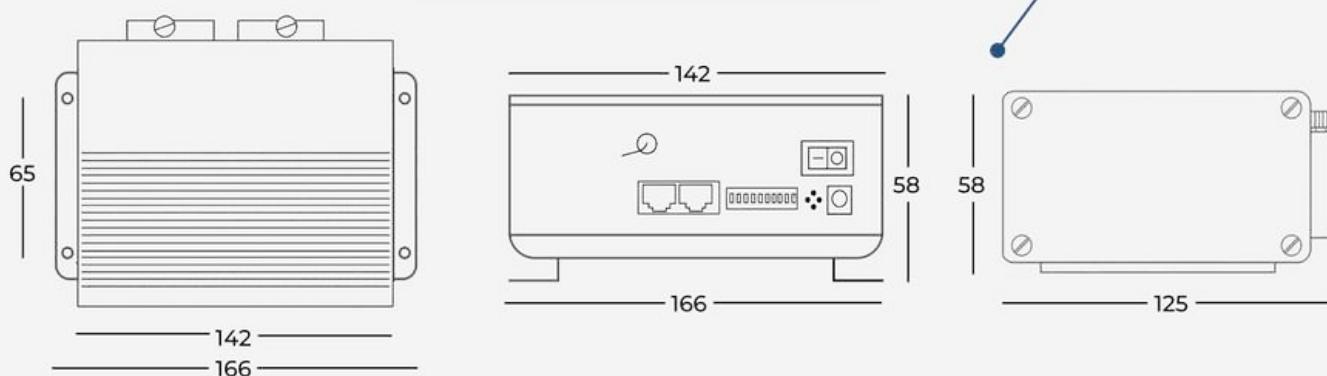
Con due connettori d'ingresso diam. 25 mm, questa sorgente luminosa è ideale per nuovi progetti, fissa con effetto scintillio per la realizzazione di cieli stellati per retrofit o per le installazioni in fibra ottica esistenti.

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



| Caratteristiche tecniche                   | Descrizione                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| LED Potenza                                | 25W                                                              |
| Led                                        | bianco caldo 3000°K o freddo 6000°K                              |
| Alimentazione                              | 100-240 VAC 50/60Hz                                              |
| Durata del LED (ore)                       | 50.000 ore                                                       |
| Ingresso connettore comune                 | 2 connettori con diametro 25mm                                   |
| Temperatura ambiente minima di lavoro      | -10°C                                                            |
| Temperatura ambiente massima di lavoro     | +45°C                                                            |
| Controllo della luce ed effetto scintillio | telecomando a radiofrequenza, app su smartphone o segnale DMX512 |
| Corpo illuminatore                         | alluminio verniciato nero                                        |

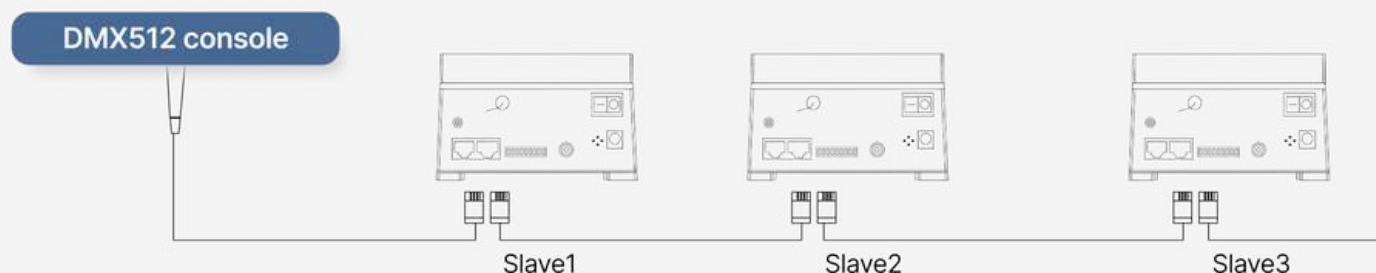


In modalità di controllo tramite telecomando a radiofrequenza, oltre l'accensione e lo spegnimento possiamo regolare l'intensità della luce.

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

Più illuminatori LWH-LED025-TW possono essere collegati l'uno con l'altro consentendo la sincronizzazione dell'intensità luminosa e la velocità dell'effetto scintillio, 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

## CONTROLLO IN MODALITA' SEGNALE DMX 512



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



# Illuminatore LED 12W luce bianca dinamica

"LWH-LED12-DIN"



**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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-LED12-DIN" a luce bianca dinamica sono disponibili con temperatura di colore regolabile da 3000°K fino a 6000°K, tramite telecomando a radiofrequenza. Gli illuminatori sono forniti con un adeguato alimentatore per essere collegati direttamente all'alimentazione di rete 100-240VAC.

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

# FUNZIONI TELECOMANDO RF

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Colore LED                 | bianca dinamica: da 3000°K a 6000°K                           |
| Potenza                    | 12W                                                           |
| Raffreddamento             | senza ventilatore (fanless)                                   |
| Durata                     | 50.000 ore                                                    |
| Ingresso connettore comune | 30mm                                                          |
| Grado di protezione        | IP40                                                          |
| Corpo                      | delrin (POM)                                                  |
| Finitura                   | nera                                                          |
| Dimmerabile                | si                                                            |
| Alimentazione              | 100-240VAC / 50-60Hz<br>(Alimentazione 12-24VDC su richiesta) |

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



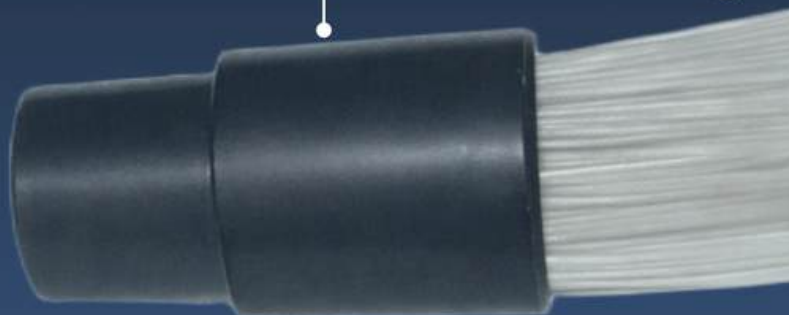
# Collegamento fascio a fibre ottiche ad illuminatore

illuminatore led 12w



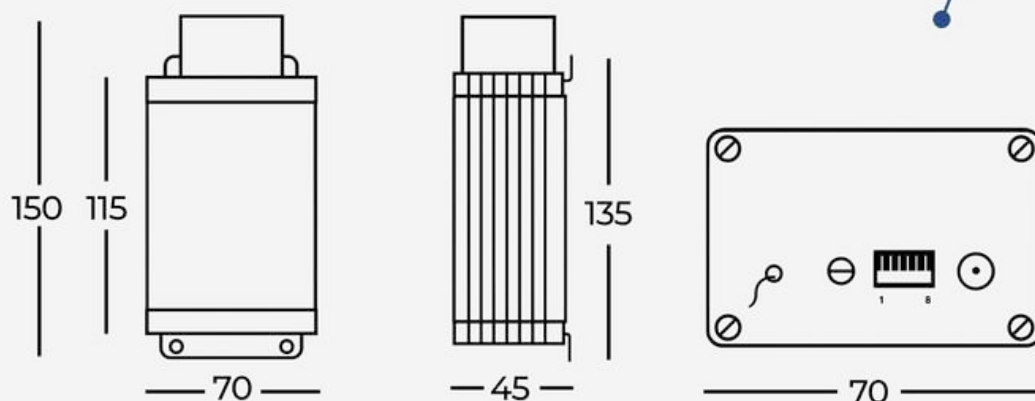
fascio a fibre ottiche

connettore comune



inserire il connettore comune nell'illuminatore e  
bloccarlo tramite la vite predisposta sopra  
l'illuminatore

Dimensioni





# Illuminatore a LED 10W con effetto scintillio

"LWH-LED10-TW"

CE

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



Una sorgente luminosa da 10 W molto efficiente, progettata per l'uso con fibre ottiche, basata sulla tecnologia LED. La potenza estremamente elevata rende questa fonte di luce adatta per attività di illuminazione scenografica con effetto scintillio per la realizzazione di cieli stellati.

L'illuminatore LWH-LED10-TW è dotato di un alimentatore adatto per essere collegato direttamente all'alimentazione di rete 100-240V.

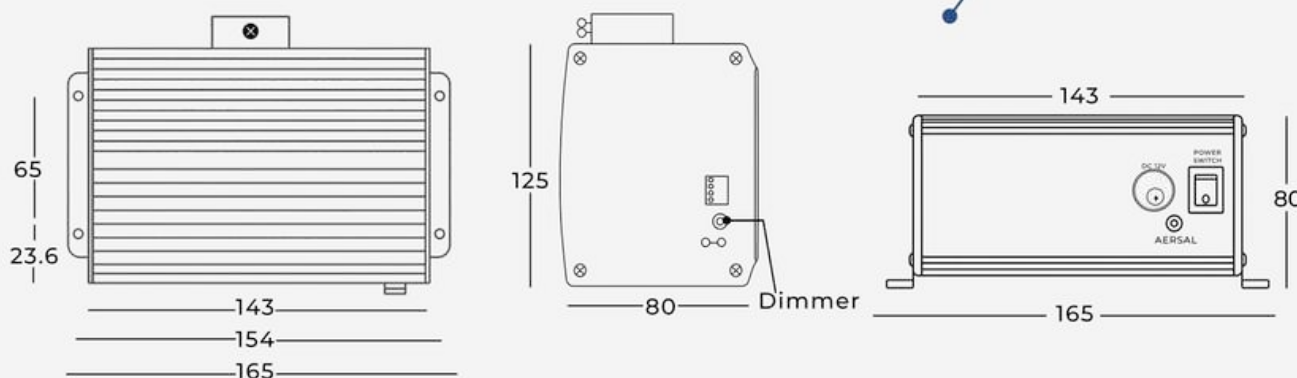
Illuminatore con controllo tramite interruttore DIP e telecomando RF. Con un connettore d'ingresso diam. 30 mm, questa sorgente luminosa è ideale per nuovi progetti, per il retrofit o per installazioni esistenti in fibra ottica.

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

| Caratteristiche tecniche                   | Descrizione                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| LED Potenza                                | 10W                                                 |
| Led                                        | bianco caldo 3000°K, naturale 4000°K, freddo 6000°K |
| Alimentazione                              | 100-240 VAC 50/60Hz                                 |
| Durata del LED (ore)                       | 50.000 ore                                          |
| Ingresso connettore comune                 | 30mm                                                |
| Temperatura ambiente minima di lavoro      | -10°C                                               |
| Temperatura ambiente massima di lavoro     | +45°C                                               |
| Controllo della luce ed effetto scintillio | DIP Switch o telecomando a radiofrequenza           |
| Corpo illuminatore                         | alluminio verniciato grigio                         |

## DIMENSIONI



## CONTROLLO TRAMITE INTERRUETTORE DIP

| PRO. NR. | DIP SWITCH (1=ON / 0=OFF) | FUNZIONI                           |
|----------|---------------------------|------------------------------------|
|          | 6 5 4 3 2 1               |                                    |
| 00       | 0 0 0 0 0 0               | Motore fermo, Led funzionante      |
| 01       | 1 0 0 0 0 1               | Velocità della ruota: 6 giri/min   |
| 02       | 1 0 0 0 1 0               | Velocità della ruota: 4 giri/min   |
| 03       | 1 0 0 0 1 1               | Velocità della ruota: 3 giri/min   |
| 04       | 1 0 0 1 0 0               | Velocità della ruota: 2 giri/min   |
| 05       | 1 0 0 1 0 1               | Velocità della ruota: 1,5 giri/min |
| 06       | 1 0 0 1 1 0               | Velocità della ruota: 1 RPM        |
| 07       | 1 0 0 1 1 1               | Velocità della ruota: 0,5 giri/min |

Nota: RPM è la velocità della ruota al minuto

## CONTROLLO CON TELECOMANDO A RADIOFREQUENZA

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

**Telecomando  
RF**



ON/OFF



Blocco rotazione  
ruota



Regolazione  
luminosità

In modalità di controllo tramite telecomando a radiofrequenza, oltre ad accendere e spegnere e possiamo regolare l'intensità della luce (n.6 livelli di intensità).

Se vuoi avere una ruota di velocità diversa, usa l'interruttore DIP.

Il telecomando a radiofrequenza consente di controllare l'illuminatore anche da una stanza adiacente al punto di posizionamento dell'illuminatore

COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it





# Illuminatore alogeno

"MLA-VR/SN"

CE

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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.

COBB FIBRE OTTICHE SRL

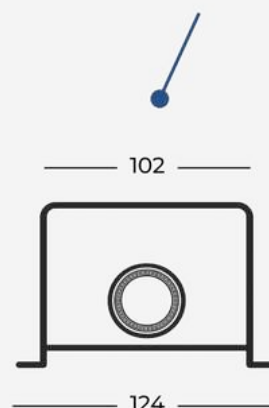
Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



| Caratteristiche tecniche   | Descrizione                    |
|----------------------------|--------------------------------|
| Potenza                    | 50W - 100W                     |
| Temperatura colore         | 3000°K                         |
| Raffreddamento forzato     | ventilatore silenzioso         |
| Ingresso connettore comune | 30mm                           |
| Grado di protezione        | IP20                           |
| Vita lampada               | 50W: 4000 ore - 100W: 1500 ore |
| Alimentazione              | 220-240 VAC 50/60Hz            |

| 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*          |

## Dimensioni



## Opzioni

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

B) Motoriduttore con disco rotante cambiachori ( 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 cambiachori: Consente in fase di rotazione del disco di bloccare la rotazione tramite un interruttore ON/OFF  
Cod. SN-D \*(solo su versione LA)



# Illuminatore alogeno

"LA-VR/SN"

CE

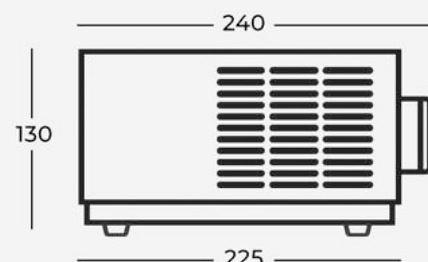
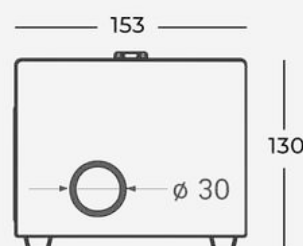
**COBB**  
FIBRE OTTICHE



Gli illuminatori della serie LA sono prodotti specificatamente per l'impiego con fibre ottiche in 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                          |
| Ingresso connettore comune | 30mm                                            |
| 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                             |

## Dimensioni



| Codice   | 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              |

## Opzioni

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

Cod. SN-A

B) Motoriduttore con disco rotante cambiacolori ( 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 cambia colori: Consente in fase di rotazione del disco di bloccare la rotazione tramite un interruttore ON/OFF

Cod. SN-D

# Illuminatore ioduri metallici 150W

“LH150-VR/SN”

CE

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

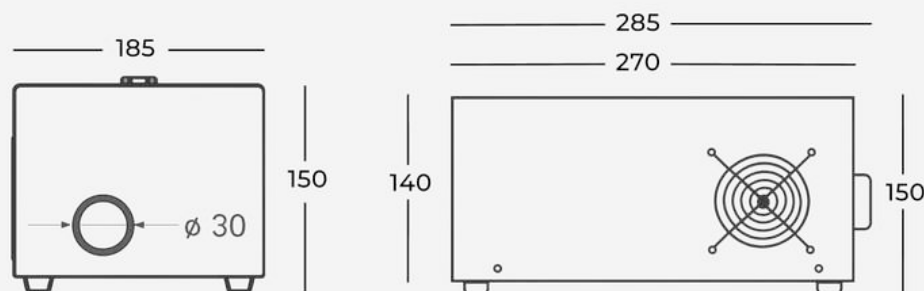


Gli illuminatori della serie LH sono prodotti specificatamente per l'impiego con fibre ottiche in vetro (versione VR) e sintetiche (versione SN). Gli illuminatori vengono forniti completi della relativa lampadina a ioduri da 150W, la cui focalizzazione viene effettuata in fabbrica tramite un'apposita 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                          |
| Ingresso connettore comune | 30mm                                            |
| Grado di protezione        | IP20                                            |
| Vita lampada               | 6.000 ore                                       |
| Effetti scenografici       | motoriduttore cambiacolori o effetto scintillio |
| Alimentazione              | 220-240 VAC 50/60Hz                             |

| Codice   | Descrizione                                         | Accessori in opzione |
|----------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| LH-150VR | 150W a ioduri metallici per fibre ottiche di vetro  | B C D                |
| LH-150SN | 50W a ioduri metallici per fibre ottiche sintetiche | B C D                |



## Dimensioni

## Opzioni

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

Cod. SN-A

B) Motoriduttore con disco rotante cambiacolori ( 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 cambia colori: Consente in fase di rotazione del disco di bloccare la rotazione tramite un interruttore ON/OFF

Cod. SN-D

# TUTTI I NOSTRI ACCESSORI PER FIBRE OTTICHE



SUPPORTO FISSO  
COD. 111-18A



SUPPORTO FISSO  
COD. 111-25A



SUPPORTO FISSO  
COD. 111-30A



SUPPORTO ORIENTABILE  
COD. 112-12A



SUPPORTO ORIENTABILE  
COD. 112-22A



SUPPORTO ORIENTABILE  
COD. 112-30A



SUPPORTO ORIENTABILE  
COD. 112-45A



SUPPORTO ORIENTABILE  
COD. 113-45A



SUPPORTO ORIENTABILE  
COD. 113-45AF



SUPPORTO FISSO  
COD. 114-45A



SUPPORTO FISSO  
COD. 115-15B



SUPPORTO FISSO  
COD. 115-15A



SUPPORTO ORIENTABILE  
COD. 113-45AF



FARETTO STAGNO  
COD. 113-40A



FARETTO STAGNO  
COD. 114-35A



FARETTO STAGNO  
COD. 114-30A

# TUTTI I NOSTRI ACCESSORI PER FIBRE OTTICHE



FARETTO STAGNO  
COD. 114-50A



FARETTO STAGNO  
COD. 113-60A



FARETTO STAGNO  
COD. 113-90A



SUPPORTI IN CRISTALLO  
COD. 117-XX



SUPPORTI IN PLEXIGLASS  
COD. 118-XX



SUPPORTI IN PLEXIGLASS  
COD. 119/120-XX



SUPPORTI IN CRISTALLO  
COD. 121-XX



# 111-18A

Supporto fisso

OR

Oro

CR

Cromo



## Tipo Fibre

Ø mm

## Terminali compatibili

### Vetro

2,0 - 2,6  
3,0 - 3,3  
4,0

LPV/4 - LGV/4  
LPV/7 - LGV/7  
LPV/12

### Sintetiche

2,0  
3,0 - 3,3  
4,0

LPS/20  
LPS/30  
LPS/12



CE 14

# 111-25A

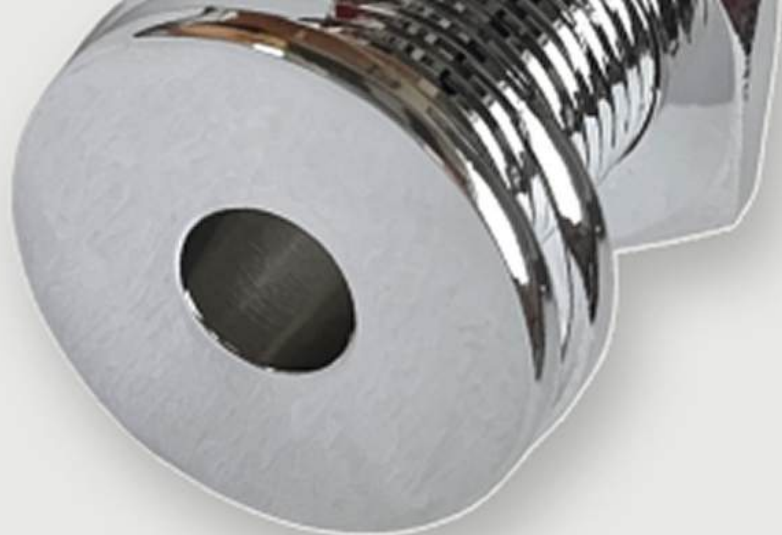
Supporto fisso

OR

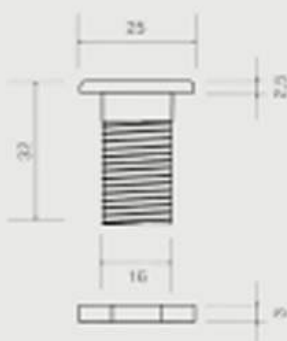
Oro

CR

Cromato



| Tipo Fibre | Ø mm             | Terminali compatibili |
|------------|------------------|-----------------------|
| Vetro      | 4,0 - 4,3<br>6,0 | TPV/12<br>TPV/24      |
| Sintetiche | 4,0 - 4,5<br>6,0 | TPS/45<br>TPS/60      |



CE 018

# 111-30A

Supporto fisso

OR

Oro

CR

Cromato

**Tipo Fibre**

**Ø mm**

**Terminali compatibili**

**Vetro**

4,0 - 4,3  
6,0

TPV/12  
TPV/24

**Sintetiche**

4,0 - 4,5  
6,0

TPS/45  
TPS/60



CE  018



# 112-12A

Supporto orientabile

OR

Oro

CR

Cromato



| Tipo Fibre | Ø mm             | Terminali compatibili |
|------------|------------------|-----------------------|
| Vetro      | 4,0 - 4,3<br>6,0 | TPV/12<br>TPV/24      |
| Sintetiche | 4,0 - 4,5<br>6,0 | TPS/45<br>TPS/60      |



CE

# 112-22A

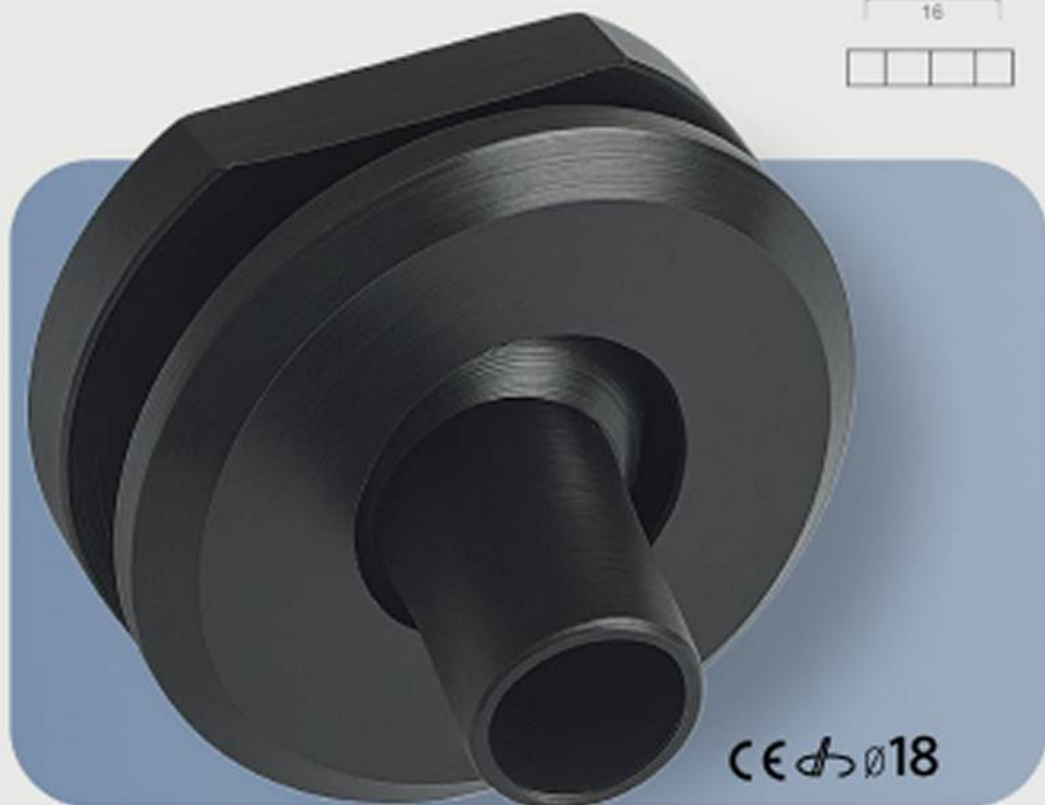
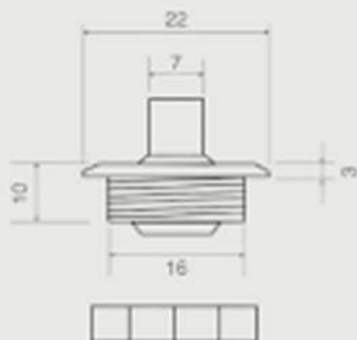
Supporto orientabile

NE

Nero



| Tipo Fibre | Ø mm                   | Terminali compatibili |
|------------|------------------------|-----------------------|
| Vetro      | 2,0 - 2,6<br>3,0 - 3,3 | LPV/4<br>LPV/7        |
| Sintetiche | 2,0<br>3,3             | LPS/20<br>LPS/30      |



CE 018

# 112-30A

Supporto orientabile

NE

Nero

GR

Grigio



**Tipo Fibre**

**Ø mm**

**Terminali compatibili**

**Vetro**

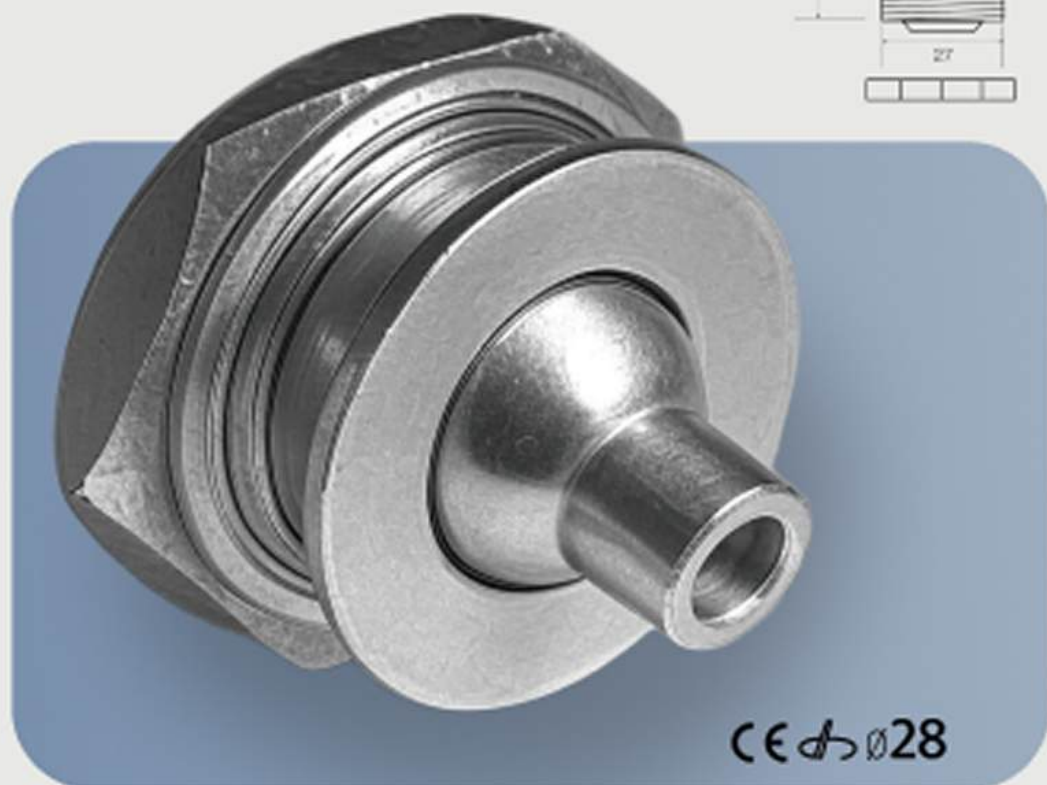
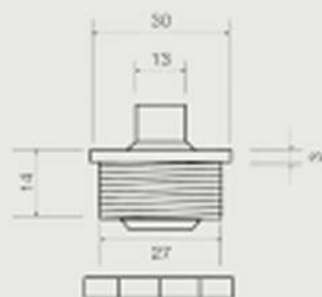
4,0 - 4,3  
6,0

TPV/12  
TPV/24

**Sintetiche**

4,0 - 4,5  
6,0

TPS/45  
TPS/60



CE  028



# 112-45A

Supporto orientabile

OR

Oro

CR

Cromato

GR

Grigio

## Tipo Fibre

Vetro

Ø mm

4,0 - 4,3  
6,0

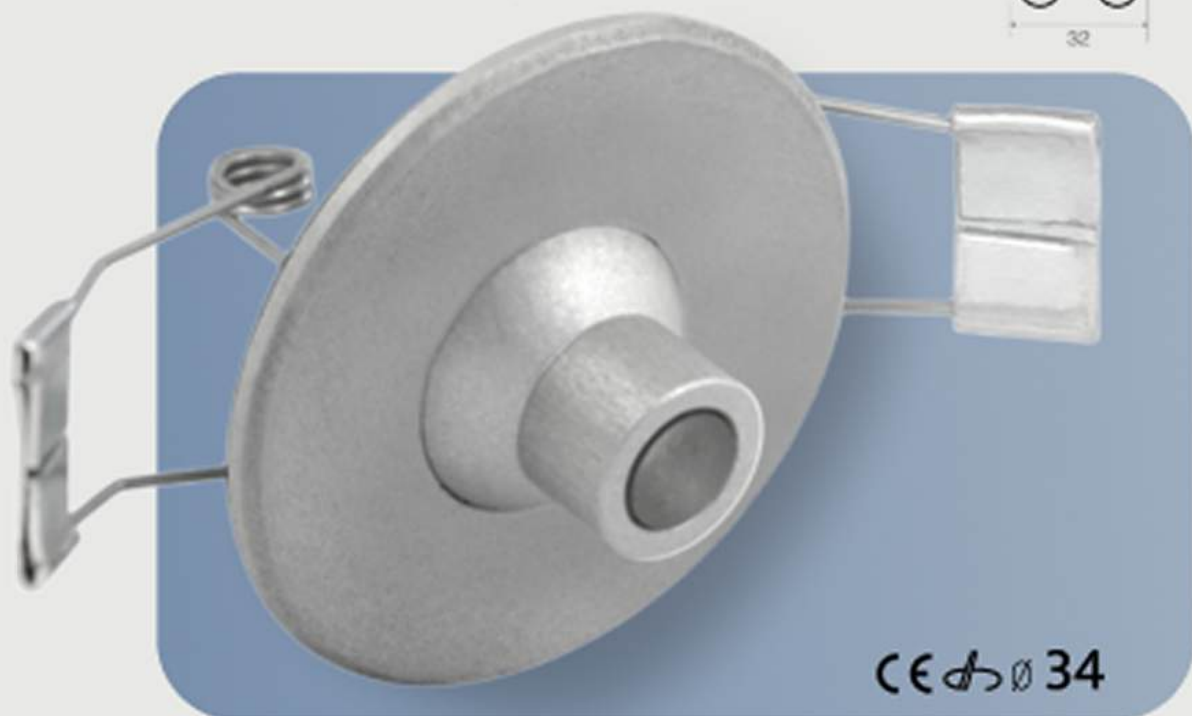
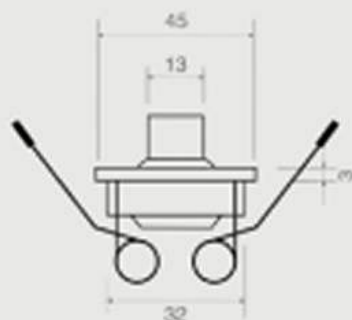
## Terminali compatibili

TPV/12  
TPV/24

Sintetiche

4,0 - 4,5  
6,0

TPS/45  
TPS/60



CE  34

# 113-45A

Supporto orientabile

OR

Oro

CR

Cromato

GR

Grigio

## Tipo Fibre

Vetro

Sintetiche

Ø mm

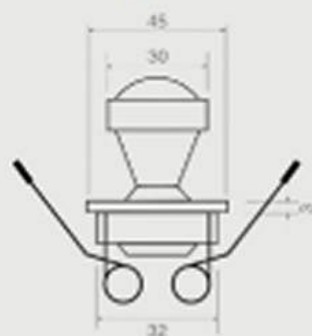
4,0 - 4,3  
6,0

4,0 - 4,5  
6,0

## Terminali compatibili

TPV/12  
TPV/24

TPS/45  
TPS/60



CE 35

# 113-45AF

Supporto orientabile con lente

OR

Oro

CR

Cromato

GR

Grigio



## Tipo Fibre

Ø mm

## Terminali compatibili

Vetro

4,0 - 4,3  
6,0

TPV/12  
TPV/24

Sintetiche

4,0 - 4,5  
6,0

TPS/45  
TPS/60



CE  43



# 114-45A

Supporto fisso con lente

OR

Oro

CR

Cromato

GR

Grigio

## Tipo Fibre

Vetro

Ø mm

4,0 - 4,3  
6,0

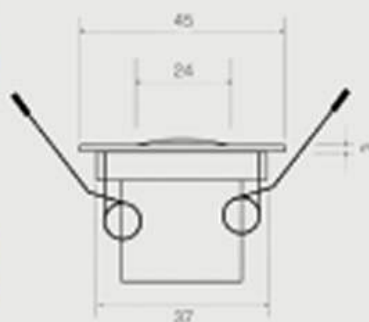
## Terminali compatibili

TPV/12  
TPV/24

Sintetiche

4,0 - 4,5  
6,0

TPS/45  
TPS/60



CE  40

# 115-30A

Concentratore ottico

OR

Oro

CR

Cromato

NE

Nero

## Tipo Fibre

Ø mm

## Terminali compatibili

Vetro

4,0 - 4,3  
6,0

TPV/12  
TPV/24

Sintetiche

4,0 - 4,5  
6,0

TPS/45  
TPS/60



CE

# 115-15B

Supporto fisso

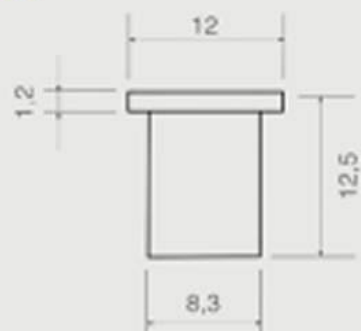
NE

Nero

BI

Bianco

| Tipo Fibre | Ø mm      | Terminali compatibili |
|------------|-----------|-----------------------|
| Vetro      | 1,0 - 1,3 | LPV/1 - LGV/1         |
|            | 2,0 - 2,6 | LPV/4 - LGV/4         |
|            | 3,0 - 3,3 | LPV/7 - LGV/7         |
| Sintetiche | 1,0       | LPS/10                |
|            | 1,5       | LPS/15                |
|            | 2,0       | LPS/20                |
|            | 3,0 - 3,3 | LPS/30                |



CE  9



# 115-15A

Supporto fisso

OR

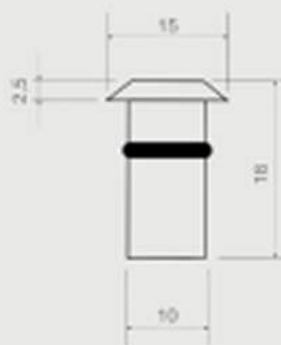
Oro

CR

Cromo



| Tipo Fibre | Ø mm      | Terminali compatibili |
|------------|-----------|-----------------------|
| Vetro      | 1,0 - 1,3 | LPV/1 - LGV/1         |
|            | 2,0 - 2,6 | LPV/4 - LGV/4         |
|            | 3,0 - 3,3 | LPV/7 - LGV/7         |
|            | 4,0 - 4,3 | LPV/12 - LGV/12       |
| Sintetiche | 1,0       | LPS/10                |
|            | 1,5       | LPS/15                |
|            | 2,0       | LPS/20                |
|            | 3,0 - 3,3 | LPS/30                |



CE  11

# 113-25A

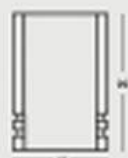
Faretto stagno IP67 - IP68\*

AC

Acciaio



| Tipo Fibre | Ø mm                          | Terminali compatibili      |
|------------|-------------------------------|----------------------------|
| Vetro      | 2,0 - 2,6<br>3,0 - 3,3<br>4,0 | LPV/4<br>LPV/7<br>LPV/12   |
| Sintetiche | 2,0<br>3,0 - 3,3<br>4,0       | LPS/20<br>LPS/30<br>LPS/12 |



CE

# 113-40A

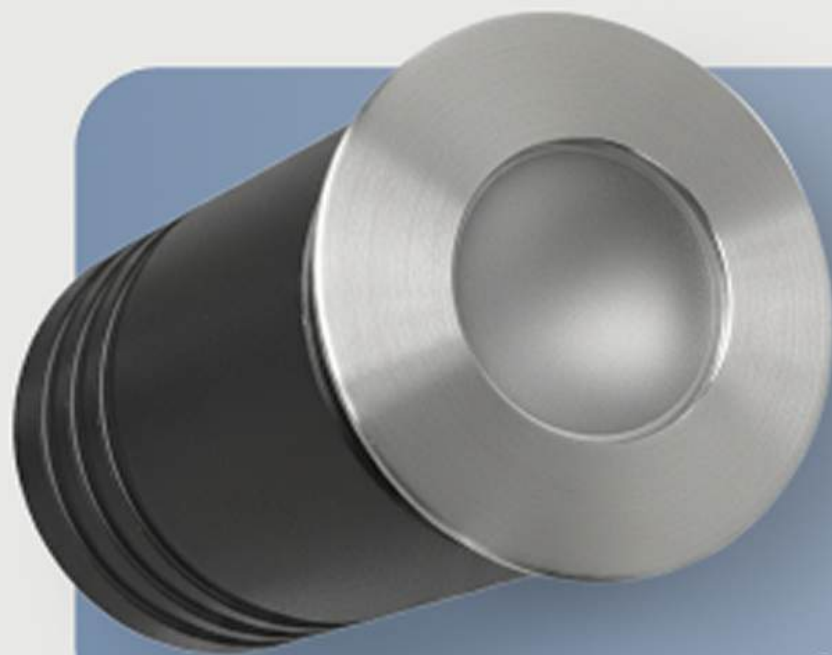
Faretto stagno con lente IP68

AO

Acciaio



| Tipo Fibre | Ø mm             | Terminali compatibili |
|------------|------------------|-----------------------|
| Vetro      | 4,0 - 4,3<br>6,0 | LPV/12<br>LPV/24      |
| Sintetiche | 4,0 - 4,5<br>6,0 | TPS/45<br>TPS/60      |



CE



# 114-35A

Faretto stagno con lente IP68

AC

Acciaio



| Tipo Fibre | Ø mm             | Terminali compatibili |
|------------|------------------|-----------------------|
| Vetro      | 4,0 - 4,3<br>6,0 | LPV/12<br>LPV/24      |
| Sintetiche | 4,0 - 4,5<br>6,0 | TPS/45<br>TPS/60      |



# 114-30A

Faretto stagno con lente IP68

AC

Acciaio



| Tipo Fibre | Ø mm | Terminali compatibili |
|------------|------|-----------------------|
| Vetro      | 2,0  | LPV/4                 |
|            | 3,0  | LPV/7                 |
| Sintetiche | 2,0  | LPV/20                |
|            | 3,3  | LPV/30                |



CE



# 114-50A

Faretto stagno con lente IP68

AC

Acciaio



| Tipo Fibre | Ø mm             | Terminali compatibili |
|------------|------------------|-----------------------|
| Vetro      | 4,0 - 4,3<br>6,0 | LPV/12<br>LPV/24      |
| Sintetiche | 4,0 - 4,5<br>6,0 | TPS/45<br>TPS/60      |



CE



# 113-90A

Faretto stagno con lente IP68

AO

Acciaio



## Tipo Fibre

Vetro

Ø mm

4,0 - 4,3  
6,0

## Terminali compatibili

LPV/12  
LPV/24



Sintetiche

4,0 - 4,5  
6,0

TPS/45  
TPS/60



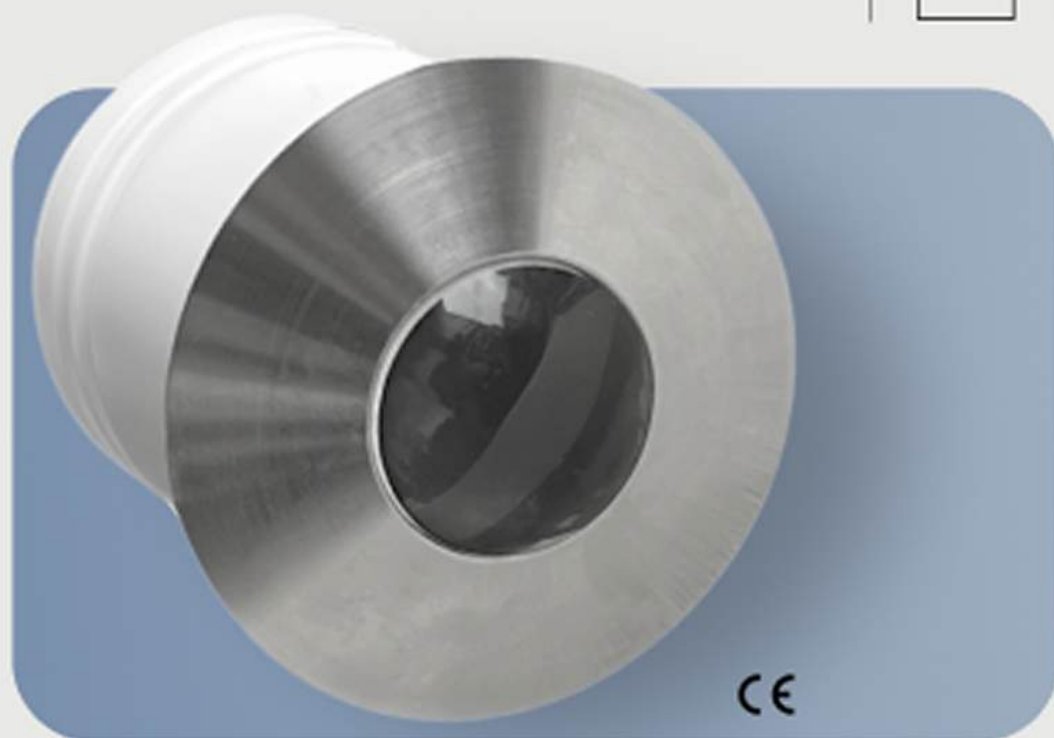
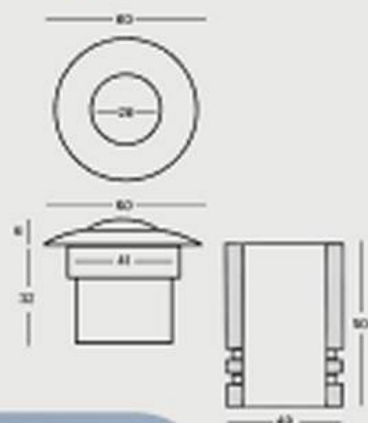
# 113-60A

Faretto stagno con lente IP68

AO

Acciaio

| Tipo Fibre | Ø mm             | Terminali compatibili |
|------------|------------------|-----------------------|
| Vetro      | 4,0 - 4,3<br>6,0 | LPV/12<br>LPV/24      |
| Sintetiche | 4,0 - 4,5<br>6,0 | TPS/45<br>TPS/60      |



# 117-....

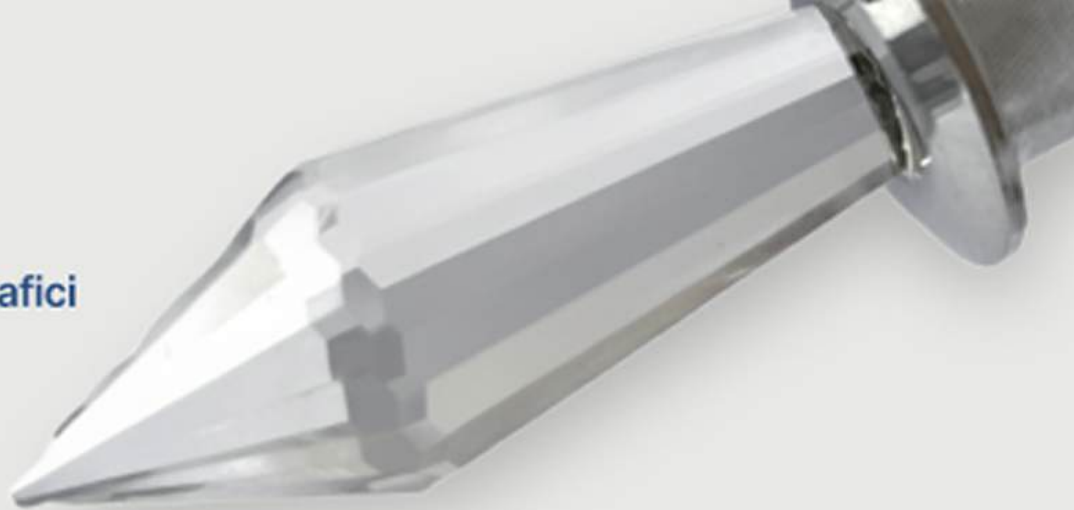
Supporti fissi scenografici

OR

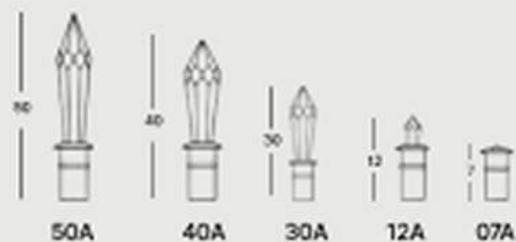
Oro

CR

Cromo



| Tipo Fibre | Ø mm      | Terminali compatibili |
|------------|-----------|-----------------------|
| Vetro      | 1,0 - 1,3 | LPV/1                 |
|            | 2,0 - 2,6 | LPV/4                 |
|            | 3,0 - 3,3 | LPV/7                 |
|            | 4,0 - 4,3 | LPV/12                |
| Sintetiche | 1,0       | TPS/10                |
|            | 1,5       | TPS/15                |
|            | 2,0       | LPS/20                |
|            | 3,0 - 3,3 | LPS/30                |



CE  11

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

COBB FIBRE OTTICHE SRL  
Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy  
Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it



# 118-....

Supporti fissi plexiglass

PL

Plexiglass

| Tipo Fibre | Ø mm | Terminali compatibili |
|------------|------|-----------------------|
|------------|------|-----------------------|

Vetro

1,0 - 1,3  
2,0 - 2,6  
3,0 - 3,3

LPV/1  
LPV/4  
LPV/7

Sintetiche

1,0  
1,5  
2,0  
3,0 - 3,3

TPS/10  
TPS/15  
LPS/20  
LPS/30



CE  11

# 119/120...

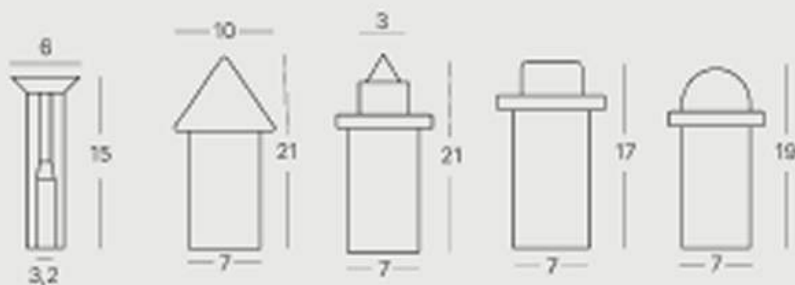
Supporti fissi plexiglass



**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.

**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 esteri. Ottime per creare cieli stellati e allargare l'effetto del punto di luce.



06A



01A



02A



03A



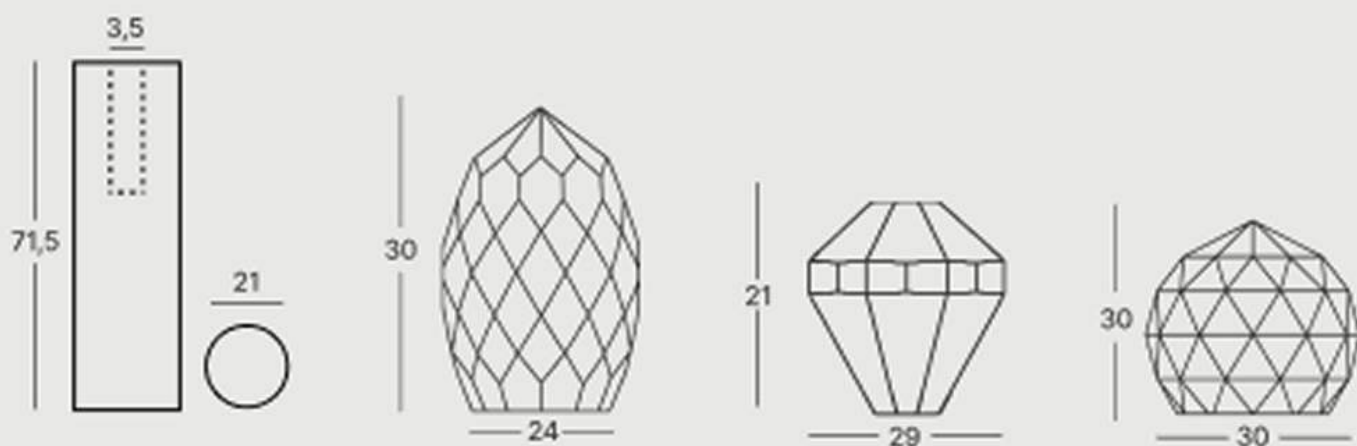
04A



# 121/-...

Supporti in cristallo scenografici  
per fibre Side-Glow

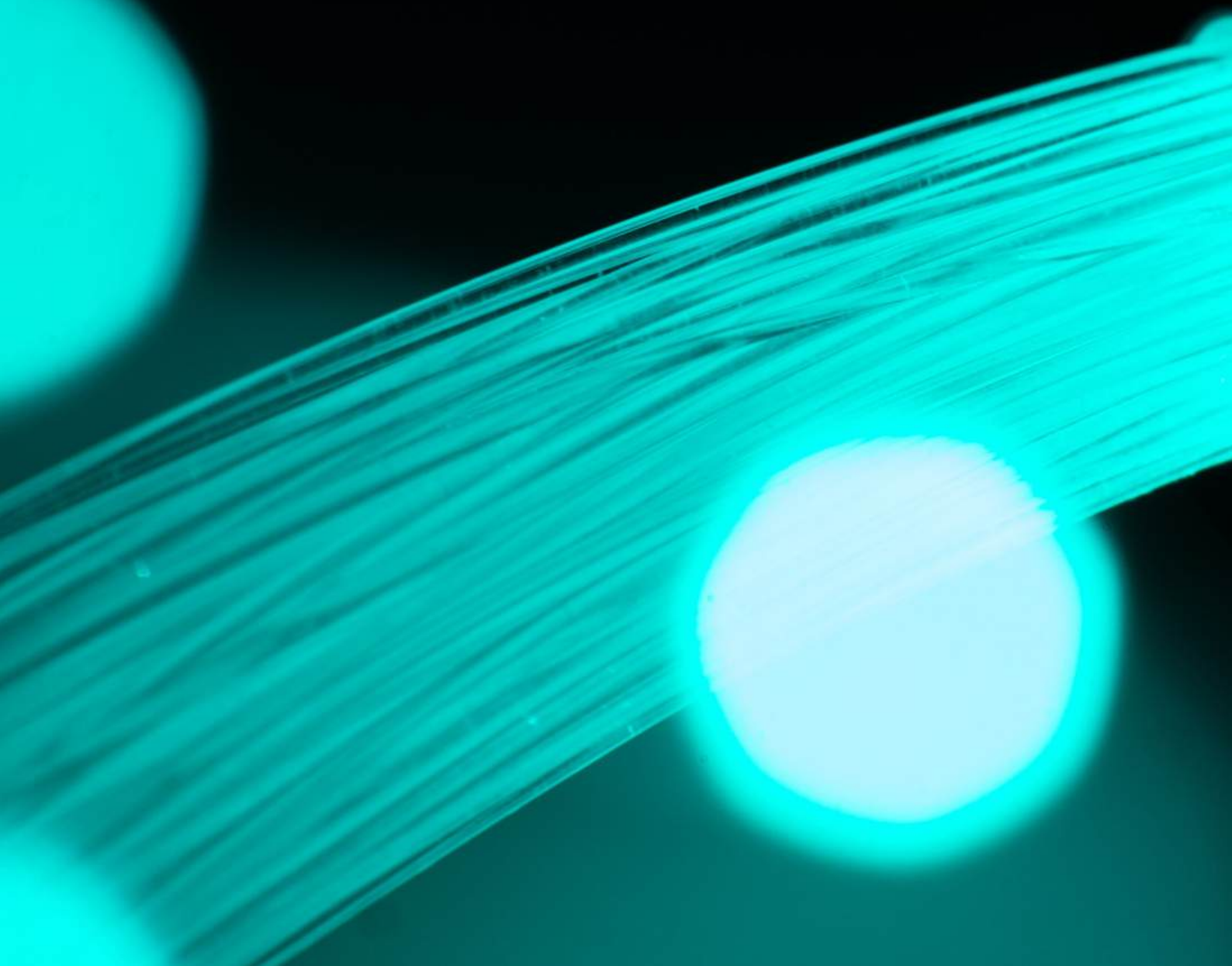
Cristalli decorativi per fibre sintetiche SIDE-GLOW,  
Idonee per essere applicate alle estremità  
delle fibre ottiche sintetiche per la realizzazione di effetti







**ILLUMINA IL TUO MONDO,  
CREA ATMOSFERA CON STILE**



# **CATALOGO SISTEMI D'ILLUMINAZIONE A FIBRE OTTICHE**



**COBB FIBRE OTTICHE SRL**

**Via Nelson Mandela, 20 - Treviolo (BG) - Italy  
+39 035 0448601 - [info@fibre-ottiche.com](mailto:info@fibre-ottiche.com)**

**[www.fibre-ottiche.it](http://www.fibre-ottiche.it) | [www.configuratore.fibre-ottiche.it](http://www.configuratore.fibre-ottiche.it)**