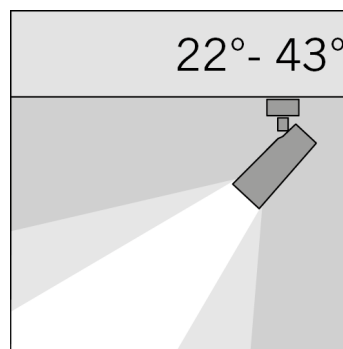
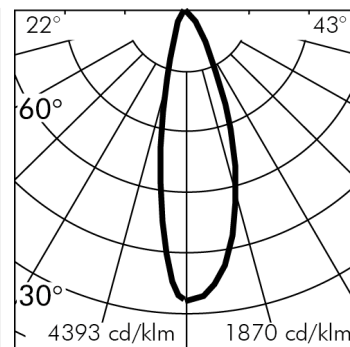
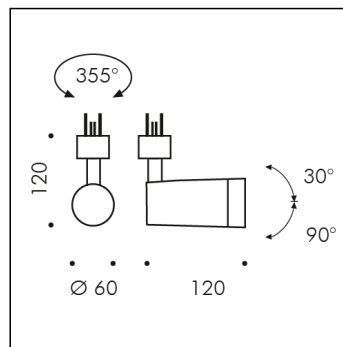


## FLOWER ZOOM 60 PLUG-IN



|      | 22°  | 3000K | 43°  | 3000K |
|------|------|-------|------|-------|
| h(m) | Ø(m) | E(lx) | Ø(m) | E(lx) |
| 2    | 0.78 | 467   | 1.56 | 188   |
| 4    | 1.57 | 117   | 3.12 | 47    |
| 6    | 2.35 | 52    | 4.68 | 21    |
| 8    | 3.14 | 29    | 6.24 | 12    |
| 10   | 3.92 | 19    | 7.80 | 8     |

Versione disponibile su richiesta senza maggiorazione di prezzo.

**S.9020H.01 (Bianco)**

modulo 1 LED 2700K 24Vdc DIMMERABILE PWM

Sistemi lineari



\*Rilevato effettuato con LED BIANCO 3000K

**Dati Tecnici Sorgente Luminosa**

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Tipo sorgente luminosa:                          | LED            |
| Temperatura colore:                              | 2700K          |
| Flusso luminoso sorgente:                        | 804lm          |
| Flusso luminoso apparecchio:                     | 425lm          |
| Potenza della sorgente:                          | 8.6W           |
| Potenza totale assorbita apparecchio:            | 10.4W          |
| Efficienza luminosa apparecchio:                 | 41lm/W         |
| Indice resa cromatica:                           | CRI 90         |
| Deviazione standard della corrispondenza colore: | MacAdam step 3 |

**Dati Tecnici Alimentazione**

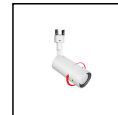
|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Tensione (DC):                             |       |
| Vedere elenco accessori                    |       |
| Alimentatori SIMES nelle pagine successive | 24Vdc |
| Dimmerazione:                              | PWM   |

**Dati Tecnici Installazione**

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Classe isolamento elettrico: | III      |
| Grado di protezione IP:      | IP65     |
| Resistenza impatto:          | IK07     |
| Peso:                        | 0.8149Kg |
| Area esposta al vento:       | 0.0032m² |

**Dati Tecnici Temperature e Durata**

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Durata vita LED:                  | L80 B10 70.000h Ta 25°C<br>L80 B10 50.000h Ta 40°C |
| Durata vita APPARECCHIO:          | min. 70.000h Ta 25°C<br>min. 50.000h Ta 40°C       |
| Temperatura ambiente performance: | Tq 25°C                                            |
| Temperatura ambiente operativa:   | da -20°C a +50°C                                   |
| Temperatura di stoccaggio:        | da -20°C a +60°C                                   |

**FLOWER ZOOM 60 PLUG-IN**  
**S.9020H.01 (Bianco)****TESTO DI CAPITOLATO****TIPOLOGIA**

Apparecchio proiettore plug-in da installazione esclusivamente sulla barra luminosa HIGHLIGHTER. Grado di protezione IP 65

**CARATTERISTICA DEI MATERIALI**

Corpo in pressofusione di alluminio EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto.

**Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:**

1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h. Resistenza meccanica IK 07 Il vetro di protezione frontale di spessore 4mm, applicato all'esterno dell'apparecchio, viene fissato tramite resine silconiche in posizione complanare all'anello di supporto.

**PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA**

Diffusore in vetro temprato di spessore 4mm.

**INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE**

La connessione meccanica ed elettrica di tutti i prodotti plug-in alla barra avviene tramite un doppio sistema di aggancio: - le due clip metalliche abbracciano esternamente il trafilato in alluminio anodizzato ed assicurano in modo stabile il prodotto plugin alla barra luminosa; - i 4 aghi o pin, necessari per la connessione elettrica a 24V, perforano la striscia silconica alloggiata nel trafilato e intercettano una linea dedicata ed indipendente rispetto alla linea elettrica di alimentazione della barra stessa. Le veelette in alluminio verniciato completano il sistema mascherando le clip di fissaggio esterne al trafilato. I tappi terminali creano una chiusura estetica e funzionale in quanto diventano un ulteriore elemento di sicurezza per la giunzione degli elementi. La rimozione o la sostituzione degli apparecchi aggiuntivi deve essere eseguita da personale altamente qualificato e con l'utilizzo di speciali utensili.

**CABLAGGIO**

Alimentazione elettrica 24V DC (con Frequenza PWM <600Hz) tramite collegamento diretto alla barra HIGHLIGHTER. Apparecchi plug-in protetti contro l'inversione di polarità. Classe di isolamento: CLASSE III

Colori disponibili: Bianco (cod.01), Nero (cod.09) Peso: 0.8149 Kg Glow Wire test: --

**Apparecchi forniti completi di modulo LED****FLOWER 35 PLUG-IN/ FLOWER 60 ZOOM PLUG-IN BREVETTATO, MODELLO REGISTRATO**

Questo dispositivo è munito di moduli LED integrati. In caso di danneggiamento o malfunzionamento contattare il produttore per ricevere istruzioni aggiuntive su come sostituire il modulo led ed i relativi componenti. Il modulo led di questo dispositivo non può essere maneggiato dall'utente finale (Regolamento UE 874/2012).

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica (EPREL - European Product Registry for Energy Labelling): F.

Modulo LED progettato conformemente al regolamento attuale di Lumen Maintenance (LM80) e Memorandum tecnico (TM21), in cui la qualità della luce è affidabile per la vita di 70.000 ore riferibili a L80 B10 Ta 25°C (50.000 ore riferibili a L80 B10 Ta 40°C). Durata vita Apparecchio min. 70.000 ore Ta 25°C, min. 50.000 ore Ta 40°C. Temperatura ambiente performance Tq 25°C. Temperatura ambiente operativa da -20°C a +50°C. Temperatura di stoccaggio da -20°C a +60°C.

**FLOWER ZOOM 60 PLUG-IN**  
**S.9020H.01 (Bianco)****ACCESSORI**

**S.2416**  
**ALIMENTATORE DIMMERABILE DALI 2 230Vac/24Vdc 75W 244Hz IP67**  
Dimmerabile DALI 2 per led monocolore 75W 230Vac/24Vdc Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. IP67 CLASSE II SELV Frequenza PWM : 244Hz Dimensioni 280 x 40x 28mm  
SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DELLO SCARICATORE DI SOVRATENSIONE S.2499 PER OGNI ALIMENTATORE ELETTRONICO CHE DEVE ESSERE INSTALLATO A MAX 10m DI DISTANZA DA QUEST'ULTIMO.



**S.2419**  
**ALIMENTATORE DIMMERABILE DALI2, PUSH DIM 36W 230Vac/24Vdc 3,6KHz IP20**  
Dimmerabile DALI2, PUSH DIM per led monocolore 36W 230Vac/24Vdc Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. IP20 CLASSE II SELV Frequenza PWM :



**S.2424**  
**ALIMENTATORE DIMMERABILE 1-10V, PUSH DIM 60W 230Vac/24Vdc 244Hz IP20**  
Dimmerabile 1-10V, PUSH DIM per led monocolore 60W 230Vac/24Vdc Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. IP20 CLASSE II SELV Frequenza PWM : 244Hz Dimensioni 125 x 82x 29mm  
SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DELLO SCARICATORE DI SOVRATENSIONE S.2499 PER OGNI ALIMENTATORE ELETTRONICO CHE DEVE ESSERE INSTALLATO A MAX 10m DI DISTANZA DA QUEST'ULTIMO.



**S.2429**  
**ALIMENTATORE DIMMERABILE DALI2, PUSH DIM 75W 230Vac/24Vdc 3,6KHz IP20**  
Dimmerabile DALI2, PUSH DIM per led monocolore 75W 230Vac/24Vdc Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. IP20 CLASSE II SELV Frequenza PWM :



**S.2442**  
**ALIMENTATORE DIMMERABILE DALI2, PUSH DIM, 0-10V, 1-10V 230Vac/24Vdc 75W 244Hz IP20**  
Dimmerabile DALI2, PUSH DIM, 0-10V, 1-10V per led monocolore 75W 230Vac/24Vdc Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. IP20 CLASSE II SELV Frequenza PWM : 244Hz Dimensioni 280mmx40mmx29mm  
SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DELLO SCARICATORE DI SOVRATENSIONE S.2499 PER OGNI ALIMENTATORE ELETTRONICO CHE DEVE ESSERE INSTALLATO A MAX 10m DI DISTANZA DA QUEST'ULTIMO.



**S.2449**  
**ALIMENTATORE DIMMERABILE DALI2, PUSH DIM 100W 230Vac/24Vdc 3,6KHz IP20**  
Dimmerabile DALI2, PUSH DIM per led monocolore 100W 230Vac/24Vdc Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. IP20 CLASSE II SELV Frequenza PWM :