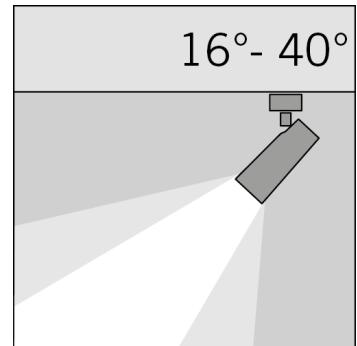
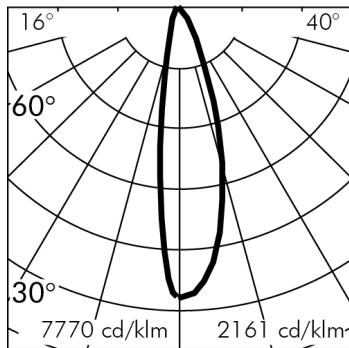
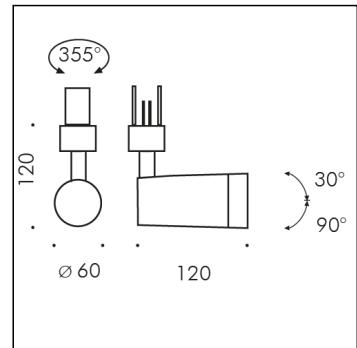


FLOWER ZOOM 60 COMFORT PLUG-IN



h(m)	16°	3000K	40°	3000K
	Ø(m)	E(lx)	Ø(m)	E(lx)
2	0.56	743	1.44	172
4	1.11	186	2.88	43
6	1.67	83	4.32	19
8	2.22	46	5.76	11
10	2.78	30	7.20	7

S.9021W.09 (Nero)

modulo 1 LED 3000K 24Vdc DIMMERABILE PWM

Sistemi lineari



Dati Tecnici Sorgente Luminosa

Tipo sorgente luminosa:	LED
Temperatura colore:	3000K
Flusso luminoso sorgente:	852lm
Flusso luminoso apparecchio:	382lm
Potenza della sorgente:	8.6W
Potenza totale assorbita apparecchio:	10.4W
Efficienza luminosa apparecchio:	37lm/W
ULR:	0%
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 Temperature e Durata

Durata vita LED:	L80 B10 70.000h Ta 25°C
	L80 B10 50.000h Ta 40°C
Durata vita APPARECCHIO:	min. 70.000h Ta 25°C
	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

Dati Tecnici Installazione

Classe isolamento elettrico:	III
Grado di protezione IP:	IP65
Resistenza impatto:	IK07
Peso:	0.6541Kg
Area esposta al vento:	0.0032m ²

GARANZIA

Tutti i prodotti Simes sono coperti da una garanzia estesa di 5 anni. Per le condizioni, consultare www.simes.it/garanzia

FLOWER ZOOM 60 COMFORT PLUG-IN
S.9021W.09 (Nero)**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 trattate con un rivestimento anticorrosivo avanzato. Guarnizioni in silicone ricotto.

Verniciatura extra resistente:

Verniciatura C5 (secondo UNI EN ISO 9223:2012) extra resistente con spessore compreso tra i 80 e i 120 micron a seconda della finitura colore. Adatto per applicazioni in ambienti con alta umidità e/o fronte mare. Resistenza meccanica IK 07 Il vetro di protezione frontale di spessore 4mm, applicato all'esterno dell'apparecchio, viene fissato tramite resine siliconiche 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 trafiletto 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 siliconica alloggiata nel trafiletto e intercettano una linea dedicata ed indipendente rispetto alla linea elettrica di alimentazione della barra stessa. Le velette in alluminio verniciato completano il sistema mascherando le clip di fissaggio esterne al trafiletto. 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: 0.6541 Kg Glow Wire test: --

Apparecchi forniti con 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 addizionali 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.

DARK SKY FRIENDLY

Questo apparecchio è progettato secondo i principi di riduzione dell'inquinamento luminoso: emissione di luce nulla oltre i 90°, temperatura colore 2700K/3000K e schermatura completa. Non è un prodotto certificato DarkSky Approved, ma rispetta i principali criteri indicati dall'International Dark-Sky Association (IDA).

GARANZIA

Tutti gli Articoli prodotti a partire dal 01/01/2026 sono coperti da una garanzia di 5 (cinque) anni contro difetti di fabbricazione e di conformità, alle condizioni e nei limiti previsti dalla documentazione ufficiale del produttore. Per i dettagli completi, le esclusioni e le modalità di attivazione della garanzia, fare riferimento al seguente link: www.simes.it/garanzia

FLOWER ZOOM 60 COMFORT PLUG-IN

S.9021W.09 (Nero)



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 :