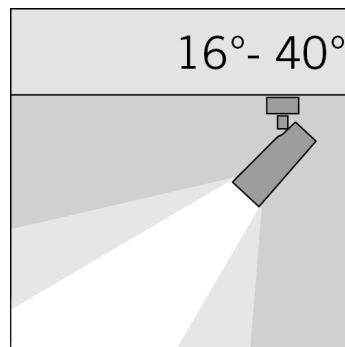
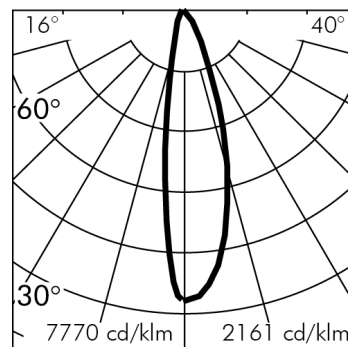
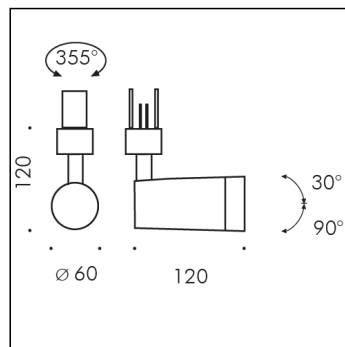


FLOWER ZOOM 60 COMFORT CONTROLLO SINGOLO PLUG-IN



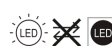
	16°	3000K	40°	3000K
h(m)	Ø(m)	E(lx)	Ø(m)	E(lx)
2	0.56	743	1.44	172
4	1.11	186	2.88	43
6	1.67	83	4.32	19
8	2.22	46	5.76	11
10	2.78	30	7.20	7

Prodotto disponibile presumibilmente da Febbraio 2026

S.9026W.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 Installazione

Classe isolamento elettrico:	III
Grado di protezione IP:	IP65
Resistenza impatto:	IK07
Peso:	0.8634Kg
Area esposta al vento:	0.0032m²

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

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 CONTROLLO SINGOLO PLUG-IN
S.9026W.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 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 siliconica alloggiata nel trafilato 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 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: 0.8634 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).

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 CONTROLLO SINGOLO PLUG-IN S.9026W.09 (Nero)



ACCESSORI



S.2400

ALIMENTATORE NON DIMMERABILE 35W 230Vac/24Vdc IP20

ALIMENTATORE 35W 24Vdc

Ingresso: 230V Corrente Alternata

Uscita: 24V Corrente Continua.

Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. CLASSE II SELV Dimensioni: 195 x 43 x 30,2 mm.

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.2401

ALIMENTATORE NON DIMMERABILE 60W 230Vac/24Vdc IP20

ALIMENTATORE 60W 24Vdc

Ingresso: 230V Corrente Alternata

Uscita: 24V Corrente Continua.

Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. CLASSE II SELV Dimensioni: 225 x 43 x 29,8 mm.

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.2403

ALIMENTATORE NON DIMMERABILE 100W 230Vac/24Vdc IP20

ALIMENTATORE 100W 24Vdc

Ingresso: 230V Corrente Alternata

Uscita: 24V Corrente Continua.

Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. CLASSE II SELV Dimensioni: 295 x 43 x 29,8 mm.

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.2405

ALIMENTATORE NON DIMMERABILE 60W 230Vac/24Vdc IP67

ALIMENTATORE 60W 24Vdc

Ingresso: 230V Corrente Alternata

Uscita: 24V Corrente Continua.

Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. CLASSE II SELV Dimensioni: 150 x 53 x 21 mm.

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.2406

ALIMENTATORE NON DIMMERABILE 90W 230Vac/24Vdc IP67

ALIMENTATORE 90W 24Vdc

Ingresso: 230V Corrente Alternata

Uscita: 24V Corrente Continua.

Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. CLASSE II SELV Dimensioni: 171 x 63 x 37,5 mm.

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.2445

ALIMENTATORE NON DIMMERABILE 120W 230Vac/24Vdc IP67

ALIMENTATORE 120W 24Vdc

Ingresso: 230V Corrente Alternata

Uscita: 24V Corrente Continua.

Il numero massimo degli apparecchi collegabili dipende dalla somma delle singole potenze. CLASSE II SELV Dimensioni: 191 x 63 x 37,5 mm.

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.9099

Interfaccia Master

Combinato con un comune alimentatore On-Off 60W 24V comanda tramite segnale DALI i prodotti Flower ZOOM 60 a controllo singolo fino ad una potenza massima di 60W totali per ogni Highlighter. In questa configurazione devono essere utilizzati solo prodotti Flower ZOOM 60 a controllo singolo. Su una stessa barra luminosa Highlighter, indipendentemente dalla sua lunghezza, possono essere installati fino ad un massimo di n.5 Flower ZOOM 60 a controllo singolo. Questi possono essere controllati indipendentemente gli uni dagli altri e dalla barra luminosa Highlighter, grazie al protocollo DALI. Ogni barra luminosa Highlighter, utilizzata per l'installazione dei prodotti a controllo singolo, necessita di n.1 accessorio interfaccia master (S.9099) per il controllo DALI.