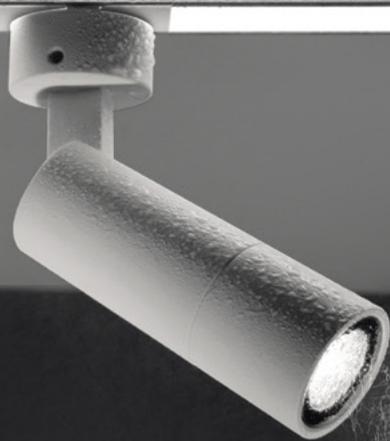


SIMES



IP System™
Sistema luminoso lineare plug-in IP65

Il plug-in
in ambienti umidi
è ora possibile.



Spa e centri
benessere

Porticati,
dehors e roof
gardens

Cantine
vinicole

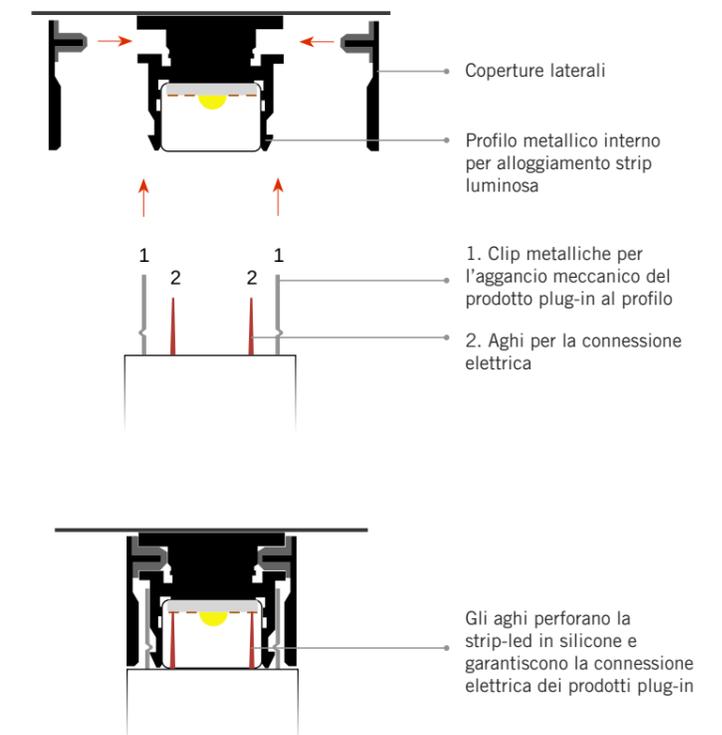
...e anche
per interni
in genere

IP System è il primo sistema luminoso lineare IP65 a doppia alimentazione. La barra luminosa di cui è costituito, oltre ad essere un corpo illuminante a sé stante per illuminazione diffusa, può ospitare ed alimentare in qualsiasi punto uno o più apparecchi aggiuntivi plug-in IP65.

I sistemi luminosi tradizionali, caratterizzati dalla presenza di un binario elettrificato e da una serie di prodotti posizionabili e alimentabili dal binario stesso, non sono utilizzabili in tutti quegli ambienti umidi che richiedono un grado di protezione adeguato.

IP System, con il suo innovativo sistema di aggancio plug-in IP65, garantisce un grado di protezione elevato su tutti gli elementi del sistema e permette di illuminare in modo flessibile qualsiasi spazio che richieda effetti di luce lineare diffusa associati ad effetti di luce d'accento. La sua eleganza e pulizia estetica lo rende altresì adatto anche a qualsiasi ambiente interno.

Sistema di aggancio meccanico e plug-in elettrico IP65



Scenografie luminose in esterno

“**IP System** arricchisce di nuove potenzialità espressive il progetto della luce in esterno. Esso permette di costruire scenari flessibili e di illuminare i soggetti della scena in mutevoli combinazioni spaziali.”

Ampie possibilità applicative

IP System apre la strada alla prima generazione di sistemi luminosi lineari per esterno e lo fa con un'ampia scelta di applicazioni.

Alla barra luminosa Highlighter si connettono una serie di prodotti plug-in con diverse caratteristiche e funzioni. I proiettori orientabili Flower plug-in, in 3 varianti, possono direzionare il fascio in qualsiasi direzione valorizzando il soggetto prescelto. I downlight Trendy plug-in e Ceiling plug-in hanno ottica fissa e creano puntuali effetti d'accento dall'alto verso il basso. Tutti gli elementi del sistema sono disponibili nei colori bianco e nero. Il profilo interno di Highlighter è sempre in alluminio anodizzato nero.



FLOWER 35 plug-in



TRENDY plug-in



FLOWER ZOOM 60 plug-in

FLOWER 35 BRACCIO plug-in



CEILING plug-in



HIGHLIGHTER

Aggancio elettrico plug-in IP65

IP System è stato brevettato per assicurare una connessione elettrica IP65 che renda possibile l'installazione dei prodotti plug-in in qualsiasi punto del sistema e il loro eventuale riposizionamento.

(Tale operazione deve essere effettuata da personale formato e qualificato)



FLOWER 35 plug-in



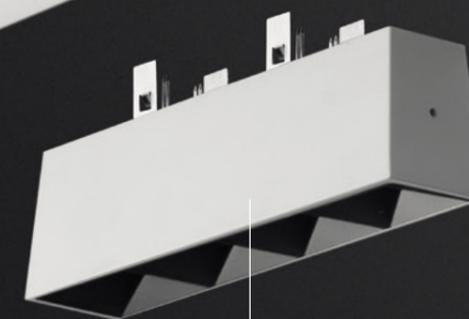
FLOWER 35 BRACCIO plug-in



FLOWER ZOOM 60 plug-in



TRENDY plug-in



CEILING plug-in

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 profilo nero in alluminio anodizzato ed assicurano in modo stabile il prodotto plug-in alla barra luminosa;
- I **4 aghi o pin**, necessari per la connessione elettrica a 24V, perforano la strip in silicone alloggiata nel profilo e intercettano una linea dedicata ed indipendente rispetto alla linea elettrica di alimentazione della barra stessa.

Le **coperture laterali 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.



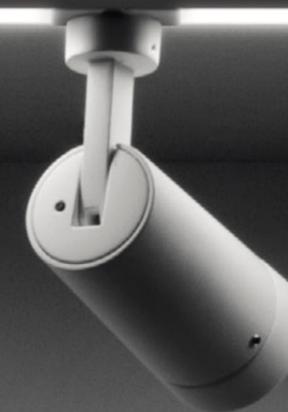
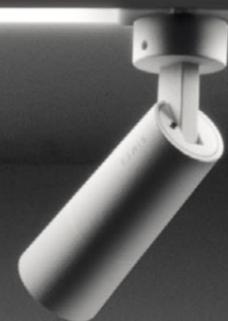
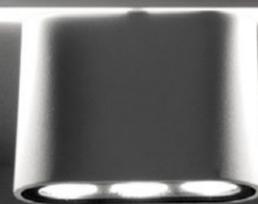
CEILING plug-in

TRENDY plug-in

FLOWER 35 plug-in

FLOWER ZOOM 60 plug-in

FLOWER 35 BRACCIO plug-in



Luce diffusa
e luce d'accento
in un'unica
soluzione

L'effetto luminoso continuo e diffuso di Highlighter associato ad una gamma completa di apparecchi di puntamento offre innumerevoli possibilità luminose.

Mentre la barra luminosa Highlighter illumina in modo uniforme e diffuso creando una base luminosa in grado di soddisfare requisiti più funzionali, gli apparecchi plug-in possono aggiungere accenti di luce nei punti desiderati e si distinguono in diverse tipologie.

Nella pagina di sinistra i downlight Ceiling plug-in e Trendy plug-in hanno un'ottica fissa e confortevole e dirigono il loro fascio esclusivamente verso il basso. Differiscono per estetica e potenza ma assolvono la medesima funzione. Nella pagina di destra troviamo i proiettori con ottica orientabile della serie Flower plug-in. Nello specifico, Flower 35, Flower 60 ZOOM e Flower 35 a braccio, possono orientare il fascio verso qualsiasi direzione, facendo emergere con un effetto puntuale ed emozionale singoli elementi posti anche a distanza.

Su ciascuna barra Highlighter, indipendentemente dalla sua lunghezza (1, 2 o 3 m), il consumo complessivo dei apparecchi plug-in aggiuntivi non deve superare i 50W.





HIGHLIGHTER

Barra luminosa IP65

HIGHLIGHTER è un corpo illuminante lineare di 1, 2 o 3m di lunghezza costituito da una sorgente LED IP65 in silicone opale e da un sottile profilo di alluminio anodizzato nero facilmente fissabile a soffitto o a parete. All'interno della striscia siliconica sono annegate due linee elettriche indipendenti, una per il funzionamento della barra luminosa e l'altra per il funzionamento degli apparecchi plug-in.

CEILING plug-in

Downlight lineare ottica fissa IP65

CEILING plug-in è un downlight lineare che grazie alla sua ottica arretrata garantisce una totale assenza di abbagliamento ed un'ottima distribuzione del fascio a terra. Il vetro non è collocato in superficie ma si interpone tra i riflettori interni e gli oscuratori esterni per un comfort visivo ancora più professionale. Disponibile in versione a 4 LED, CEILING plug-in permette di creare accenti luminosi anche in ambienti con notevole altezza o dove sia richiesto un flusso importante.

TRENDY plug-in

Downlight fisso plug-in IP65

TRENDY plug-in è un downlight dalla forma tondeggiante con ottica confortevole fissa costituita da 3 lenti e relativo oscuratore. Nonostante il suo ingombro ridotto, assicura ottimi livelli di illuminamento ed un adeguato comfort visivo.

FLOWER 35 plug-in

Micro-proiettore orientabile ottica fissa IP65

FLOWER 35 plug-in è un micro-proiettore con ottica confortevole orientabile IP65 da applicare esclusivamente alla barra luminosa HIGHLIGHTER. Offre elevate performance illuminotecniche, mantenendo ingombri minimi ed è disponibile con ottica fissa stretta 15° o con ottica fissa media 45°.

FLOWER 35 BRACCIO plug-in

Micro-proiettore orientabile ottica fissa IP65

FLOWER 35 BRACCIO plug-in ha le medesime caratteristiche illuminotecniche di Flower 35 ma la lunghezza dello stelo permette di raggiungere con facilità anche i soggetti più complessi resolvendo particolari problematiche installative.

FLOWER ZOOM 60 plug-in

Proiettore orientabile ottica regolabile IP65

FLOWER ZOOM 60 plug-in è un proiettore multi-focale in grado di modificare l'apertura del fascio anche una volta installato. Il passaggio da un'emissione concentrata SPOT 20° ad una ampia FLOOD 50° avviene tramite una rotazione manuale della ghiera frontale.

Luce diffusa

Highlighter acceso e prodotti plug-in spenti



L'accensione e la dimmerazione della sola barra **Highlighter** crea un'illuminazione uniforme e diffusa adatta ad esempio a svolgere attività funzionali e lavorative.

Luce d'accento

Highlighter spento e prodotti plug-in accesi



L'accensione e la dimmerazione dei soli prodotti **plug-in** orientati nello spazio genera un'atmosfera teatrale ed emozionale che pone l'accento su specifici dettagli.

Luce d'accento e luce diffusa

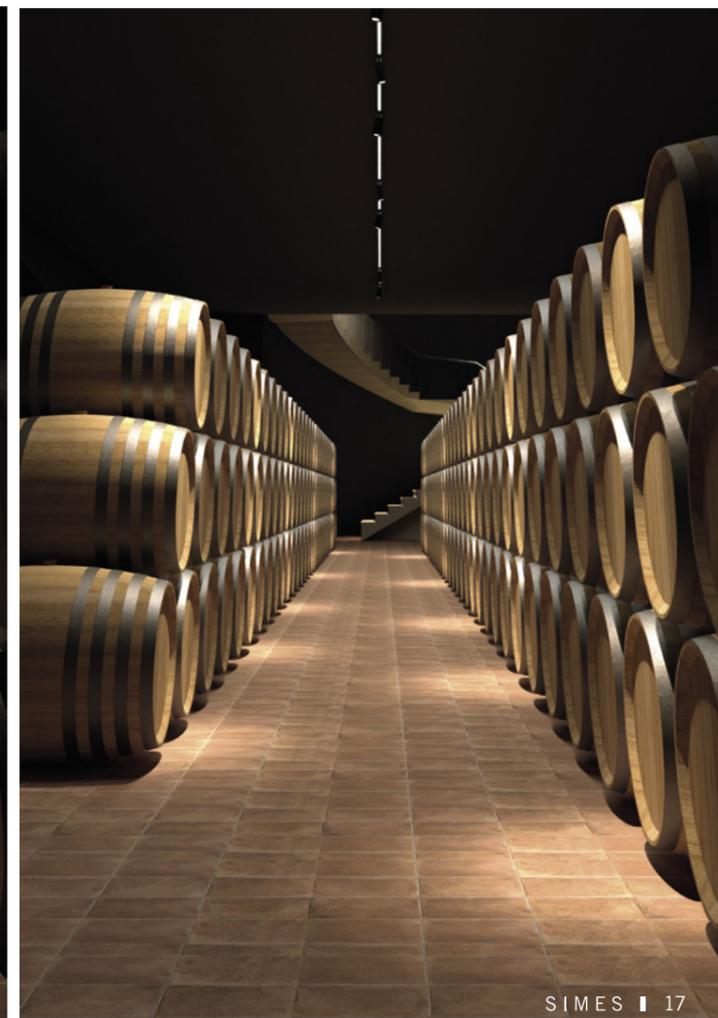
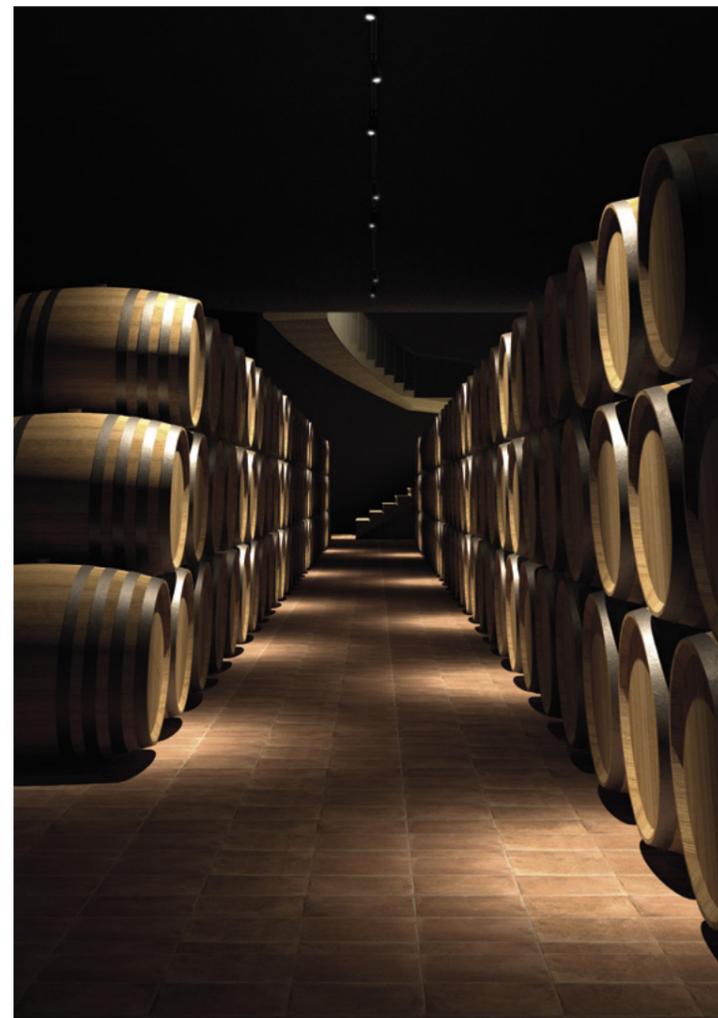
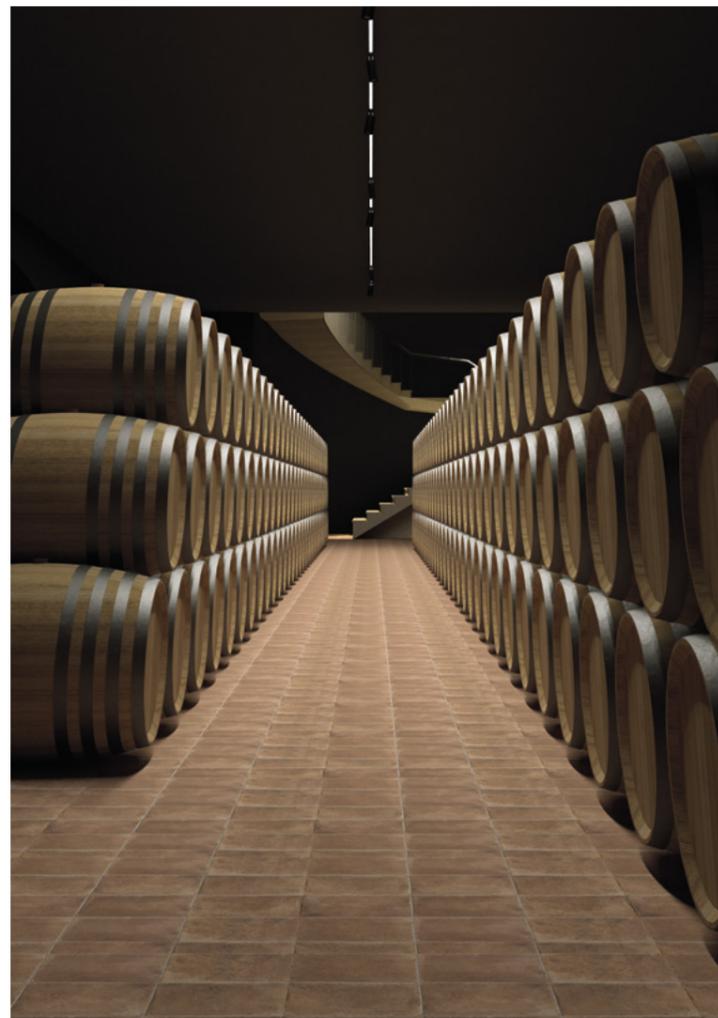
Highlighter acceso e prodotti plug-in accesi



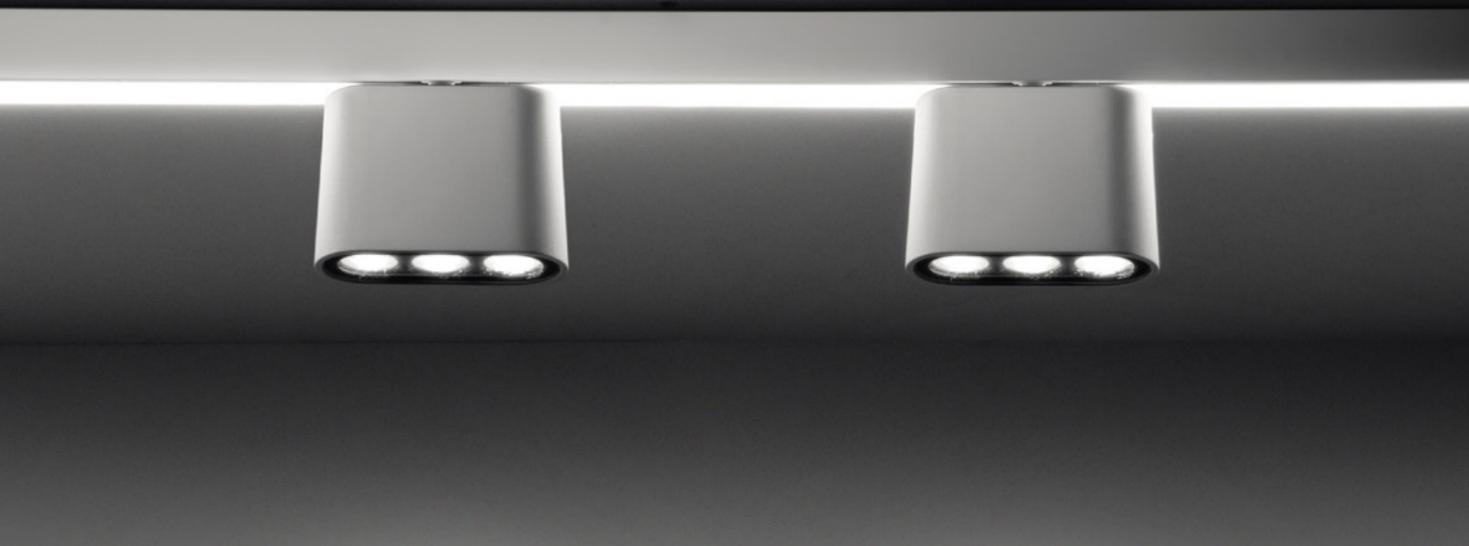
L'accensione e la dimmerazione contemporanea di **Highlighter** e dei prodotti **plug-in** crea un equilibrio fra i due tipi di illuminazione e va a smorzare i contrasti di luce ed ombra prodotti dagli apparecchi plug-in.

Accensioni separate e dimmerazione

La presenza di due linee di alimentazione differenziate e indipendenti, una dedicata ad Highlighter e l'altra dedicata ai prodotti plug-in, consente la loro gestione separata sia in termini di accensione che in termini di dimmerazione. Sarà possibile quindi creare diversi scenari luminosi e variarli in relazione alle esigenze di utilizzo dello spazio.
IP System necessita quindi di due alimentatori remoti distinti (dimmerabili o ON-OFF), uno per il controllo della barra luminosa ed uno per il controllo degli apparecchi plug-in. L'intensità della luce emessa può essere modulata grazie alla possibilità di cablaggio con alimentatori remoti a 24V dimmerabili.







Apparecchio lineare primario

HIGHLIGHTER (barra luminosa)

Barra di fissaggio in alluminio estruso anodizzato nero EN AW-6060 ad elevata resistenza all'ossidazione di lunghezza 1, 2 o 3m e coperture laterali in alluminio verniciato.

Apparecchio precablato con cavo in silicone di 5m a 4 poli per alimentazione indipendente delle due linee elettriche: una per il funzionamento della barra luminosa e l'altra per il funzionamento degli apparecchi aggiuntivi plug-in.

Sorgente luminosa continua in silicone opale co-estruso.

Tappi terminali in acciaio inox AISI 301 verniciati.

Doppia verniciatura extra resistente.

Necessita di alimentatori remoti 24V DC.



Dima per installazione prodotti plug-in inclusa

Apparecchi plug-in aggiuntivi

FLOWER plug-in (micro proiettore orientabile)
TRENDY plug-in (downlight fisso)
CEILING plug-in (downlight fisso)

Struttura in alluminio pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione.

Diffusore in vetro temprato di spessore 4mm. Lenti arretrate per ottica confortevole.

Viti a brugola in acciaio INOX A4 non in vista. Clip di aggancio rapido e pin di alimentazione.

Guarnizioni in silicone ricotto.

Apparecchi plug-in protetti contro l'inversione di polarità.

Doppia verniciatura extra resistente.

Alimentazione elettrica 24V DC tramite collegamento diretto alla barra HIGHLIGHTER.

Su ciascuna barra HIGHLIGHTER, indipendentemente dalla sua lunghezza (1, 2 o 3 m), il consumo complessivo dei prodotti plug-in aggiuntivi non deve superare i 50W.

N.B. L'installazione del sistema, la rimozione o la sostituzione degli apparecchi aggiuntivi deve essere eseguita da personale altamente qualificato e con l'utilizzo di speciali utensili forniti con l'apparecchio.



Utensile raddrizza aghi incluso



Clip stabilizzatrici incluse (solo per Famiglia Flower e Trendy)

Colori:

.01 Bianco

.09 Nero

Grado di protezione
IP65

Classe di isolamento
CLASSE III

Resistenza meccanica
IK08 Highlighter
IK07 Apparecchi plug-in

Alimentatori remoti 24V DC non inclusi.

DOMANDA DI BREVETTO MODELLO REGISTRATO

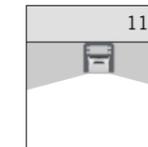
Consultare la video guida di installazione del sistema e di rimozione / riposizionamento dei prodotti plug-in e compilare la check-list "procedura montaggio".



www.simes.it/it/tutorial/ipsystem

HIGHLIGHTER

Barra luminosa IP65



MID-POWER LED **3000K** CRI90 814lm / 1m
 Flusso luminoso apparecchio 814lm / 1m
 Potenza totale assorbita 14W / 1m **24V DC**
 Rilievo teorico simulato

Necessitano di alimentatore remoto in tensione costante 24V DC

- S.9001W 1,0m
- S.9002W 2,0m
- S.9003W 3,0m

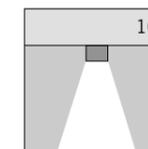
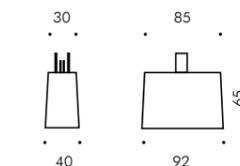


34

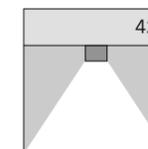


TRENDY plug-in

Downlight fisso plug-in IP65



S.9030W
 3 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 450lm
 Flusso luminoso apparecchio 355lm
 Potenza totale assorbita 5,0W **24V DC**
 Rilievo teorico simulato

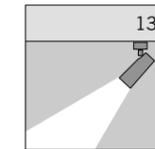
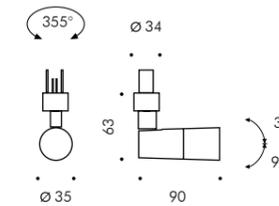


S.9031W
 3 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 450lm
 Flusso luminoso apparecchio 355lm
 Potenza totale assorbita 5,0W **24V DC**
 Rilievo teorico simulato

Alimentazione elettrica 24V DC tramite collegamento diretto alla barra HIGHLIGHTER

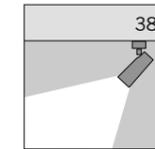
FLOWER 35 plug-in

Micro-proiettore orientabile ottica fissa IP65



S.9010W

1 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 501lm
Flusso luminoso apparecchio 343lm
Potenza totale assorbita 7,0W 24V DC
Rilievo teorico simulato



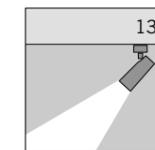
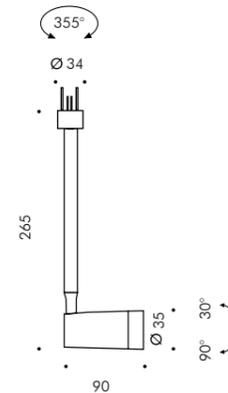
S.9011W

1 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 501lm
Flusso luminoso apparecchio 258lm
Potenza totale assorbita 7,0W 24V DC
Rilievo teorico simulato

Alimentazione elettrica 24V DC tramite collegamento diretto alla barra HIGHLIGHTER

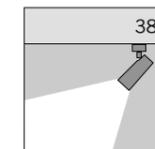
FLOWER 35 BRACCIO plug-in

Micro-proiettore orientabile ottica fissa IP65



S.9015W

1 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 501lm
Flusso luminoso apparecchio 343lm
Potenza totale assorbita 7,0W 24V DC
Rilievo teorico simulato



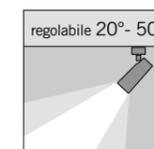
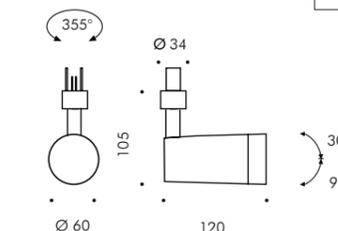
S.9016W

1 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 501lm
Flusso luminoso apparecchio 258lm
Potenza totale assorbita 7,0W 24V DC
Rilievo teorico simulato

Alimentazione elettrica 24V DC tramite collegamento diretto alla barra HIGHLIGHTER

FLOWER ZOOM 60 plug-in

Proiettore orientabile ottica regolabile IP65



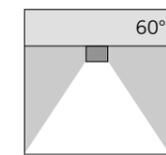
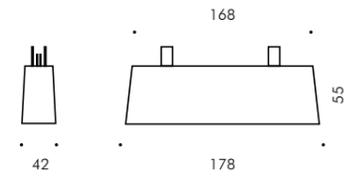
S.9020W

1 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 860lm
Flusso luminoso apparecchio 630lm
Potenza totale assorbita 9,0W 24V DC
Rilievo teorico simulato

Alimentazione elettrica 24V DC tramite collegamento diretto alla barra HIGHLIGHTER

CEILING 4 LED plug-in

Downlight lineare fisso plug-in IP65



S.9050W

4 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 812lm
Flusso luminoso apparecchio 363lm
Potenza totale assorbita 10W 24V DC
Rilievo teorico simulato

**Alimentazione elettrica 24V DC tramite
collegamento diretto alla barra HIGHLIGHTER**





SIMES

Luce per l'architettura

Il presente catalogo non può essere riprodotto neppure parzialmente. Tutti i diritti sono riservati.

Le fotografie, la descrizione degli apparecchi, le quote, le dimensioni ed i valori fotometrici menzionati in questo catalogo sono a titolo indicativo e non costituiscono alcun impegno per la nostra società, che si riserva di apportare, senza preavviso, tutte le modifiche che riterrà opportune.

Consultare le schede tecniche e le istruzioni di montaggio presenti sul sito web per avere i dati tecnici aggiornati.

I prodotti presenti in questo catalogo sono **MODELLI REGISTRATI** e con **DOMANDA DI BREVETTO**.



SIMES S.p.A. Via G. Pastore 2/4 - 25040 Corte Franca (BS) - ITALIA
Tel. (+39) 030 9860411 - Fax (+39) 030 9828308
simes@simes.it - www.simes.it