

SIMES



IP System™

Lineares IP65-Aufsteck-Beleuchtungssystem

Aufsteckleuchten sind nun auch in feuchten Umgebungen einsetzbar.



Spa- und Wellness-Center

Veranden, Innenhöfe und Dachgärten

Kellereien

...und auch für Innenräume im Allgemeinen

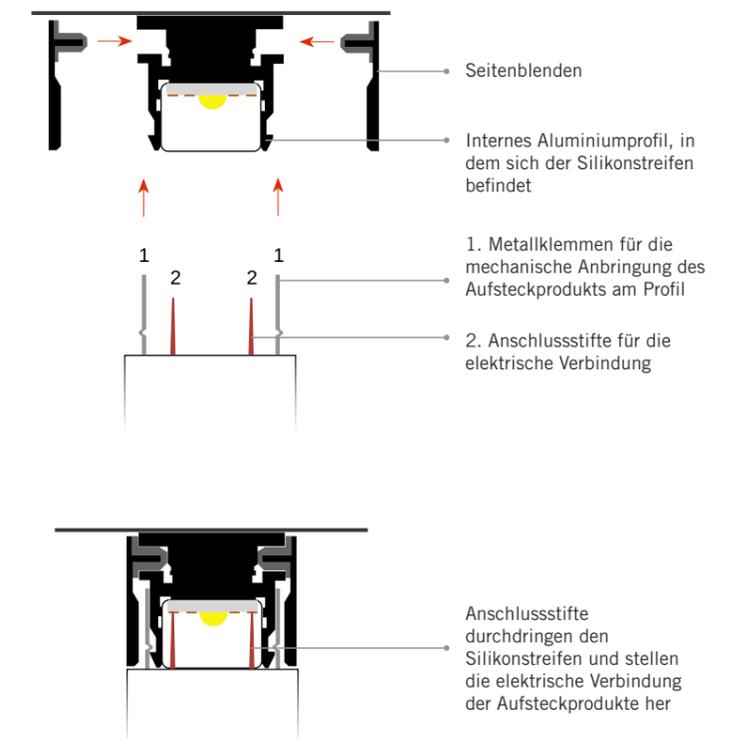
IP System ist das erste IP65-Beleuchtungssystem mit doppelter Stromversorgung.

Es besteht aus einem Lichtstab, der nicht nur eine eigenständige Leuchte ist, die diffuses Licht liefert, sondern auch an jedem gewünschten Punkt eine oder mehrere zusätzliche IP65-Leuchten aufnehmen und mit Strom versorgen kann.

Herkömmliche Beleuchtungssysteme, bestehend aus einer elektrifizierten Schiene und einer Reihe von Anbauprodukten, die nach Wunsch positioniert und von der Schiene selbst mit Strom versorgt werden können, sind in feuchten Umgebungen mit hohem Schutzanforderung nicht einsetzbar.

IP System, bietet mit seinem innovativen IP65-Aufstecksystem ein hohes Maß an Schutz für alle Elemente des Systems und ermöglicht eine flexible Beleuchtung jedes Raums, für den eine lineare, diffuse Beleuchtung in Kombination mit akzentuierenden Lichteffekten gewünscht ist. Mit seiner Eleganz und puristischen Ästhetik eignet es sich auch für jeden Innenbereich.

Mechanische und elektrische IP65-Aufsteckmontage



Lichtszenen im Außenbereich

“**IP System** bereichert die Außenlichtgestaltung durch neuartige Ausdrucksmöglichkeiten. Es erlaubt die Einrichtung flexibler Szenarien und die Beleuchtung der Objekte in veränderlichen räumlichen Anordnungen.”

Lösungen für einen breiten Anwendungsbereich

IP System ist der Wegbereiter für die erste Generation linearer Außenbeleuchtungssysteme – und bietet eine Vielzahl an Möglichkeiten.

Eine Serie von Aufsteckprodukten mit verschiedenen Merkmalen und Funktionen zum Anschluss an den Highlighter-Lichtstab. Der Lichtstrahl der einstellbaren Flower-Aufsteckstrahler, die in drei Varianten verfügbar sind, lässt sich in jede gewünschte Richtung lenken, um ein ausgewähltes Objekt in Szene zu setzen. Die Aufsteckdownlights Trendy und Ceiling besitzen Festoptiken und erzeugen definierte Lichtakzente von oben nach unten. Alle Bestandteile des Systems sind in Schwarz und Weiß erhältlich. Das innere Profil des Highlighter-Lichtstabs ist stets aus schwarz eloxiertem Aluminium gefertigt.



Aufsteckleuchte FLOWER 35



Aufsteckleuchte TRENDY



Aufsteckleuchte FLOWER ZOOM 60

Aufsteckleuchte FLOWER 35 MIT AUSLEGER



Aufsteckleuchte CEILING



HIGHLIGHTER

Elektrische Installation der IP65-Aufsteckleuchte

IP System wurde aufgrund seines speziellen elektrischen IP65-Anschlusses patentiert, der die Anbringung von Aufsteckprodukten an jedem Punkt des Systems sowie Neupositionierungen ermöglicht.

(Dieser Vorgang ist von geschultem Fachpersonal durchzuführen)



Aufsteckleuchte FLOWER 35



Aufsteckleuchte FLOWER 35 MIT AUSLEGER



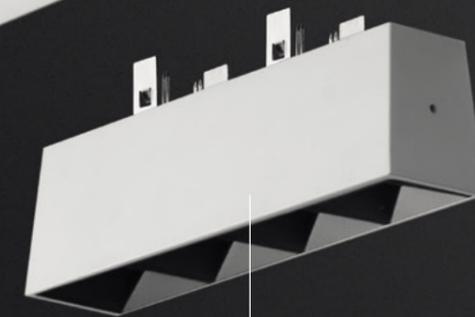
Aufsteckleuchte FLOWER ZOOM 60



Aufsteckleuchte TRENDY



Aufsteckleuchte CEILING



Der mechanische und elektrische Anschluss aller Aufsteckprodukte am Lichtstab erfolgt in einem zweistufigen Installationsverfahren:

- Die zwei **Metallklappen** dienen zum Einhängen des schwarz eloxierten Aluminiumprofils auf der Außenseite und sorgen für eine dauerhafte Steckverbindung zwischen Lichtstab und Produkt;

- Die **4 Anschlussstifte**, die für die elektrische 24-Volt-Verbindung erforderlich sind, durchdringen den Silikonstreifen im Profil und stellen den Kontakt zu einer speziellen Leitung her, die eine vom Lichtstab unabhängige Stromzuführung besitzt.

Die **lackierten Aluminium-Seitenblenden** vervollständigen die Leuchte, indem sie die Befestigungsklappen außen am Profil verdecken. Die Endkappen bilden neben dem ästhetischen auch einen funktionalen Abschluss, da sie bei der Verbindung der Komponenten als zusätzliches Sicherheitselement fungieren.



Aufsteckleuchte CEILING

Aufsteckleuchte TRENDY

Aufsteckleuchte FLOWER 35

Aufsteckleuchte FLOWER ZOOM 60

Aufsteckleuchte FLOWER 35
MIT AUSLEGER

Diffuse und
akzentuierende
Beleuchtung in
einer einzigen
Lösung

**Die kontinuierliche diffuse
Lichtwirkung des Highlighter-
Lichtstabs, kombiniert mit
einer umfangreichen Palette an
feststehenden und einstellbaren
Leuchten, ermöglicht vielfältige
Beleuchtungsoptionen.**

Während der Highlighter eine gleichmäßige und breite Ausleuchtung erzielt, eine Grundbeleuchtung, die primär funktionale Anforderungen erfüllt, werfen verschiedene Arten von Aufsteckleuchten Lichtakzente auf gewünschte Punkte.

Die Aufsteck-Downlightleuchte Ceiling und die Aufsteckleuchte Trendy auf der linken Seite geben mit ihrer Festoptik ein angenehmes Licht mit einem ausschließlich nach unten gerichtetem Strahl ab. Sie unterscheiden sich im Aussehen und in der Leistung, aber erfüllen dieselbe Funktion. Die Strahler auf der rechten Seite gehören der Produktfamilie der Flower-Aufsteckleuchten an und besitzen eine einstellbare Optik. Flower 35, Flower 60 ZOOM und Flower 35 mit Ausleger können so geschwenkt werden, dass der Lichtstrahl in jede Richtung fällt, ideal für eine Akzentbeleuchtung mit definierten und stimmungsvollen Effekten.

**Die gesamte
Leistungsaufnahme der
Aufsteckleuchten an jedem
Highlighter-Lichtstab darf
höchstens 50 W betragen
(unabhängig von der
Stablänge von 1, 2 oder
3 m).**





HIGHLIGHTER

Lichtstab IP65

HIGHLIGHTER ist ein Lichtstab von 1, 2 oder 3 m Länge, bestehend aus einer IP65-LED-Quelle aus mattem Silikon und einem dünnen schwarz eloxierten Aluminiumprofil, das sich leicht an der Decke oder Wand montieren lässt. Im Innern des Silikonstreifens verlaufen zwei unabhängige Stromleitungen, von denen eine den Lichtstab versorgt und die andere die Aufsteckprodukte.

Aufsteckleuchte CEILING

Lineare Downlightleuchte mit IP65-Festoptik

CEILING ist eine lineare Downlightleuchte, die dank ihrer rückwärtig positionierten Optik eine vollkommen blendfreie Beleuchtung und eine ausgezeichnete Verteilung des Lichtstrahls auf dem Boden sicherstellt. Das Glas ist sorgfältig eingebettet zwischen den inneren Reflektoren und der Außenverkleidung, um noch mehr Sehkomfort für professionelle Anforderungen zu erzielen. Die Aufsteckleuchte CEILING mit 4 LEDs, erhältlich. Sie eignet sich ideal für die Ausleuchtung doppelter Raumhöhen oder für eine gleichmäßige horizontale Beleuchtung.

Aufsteckleuchte TRENDY

Feststehende IP65-Downlightleuchte

Die Aufsteckleuchte TRENDY ist eine Downlightleuchte mit Festoptik, bestehend aus 3 Linsen und den zugehörigen Verkleidungen. Trotz der geringen Abmessungen garantiert die Leuchte ausgezeichnete Beleuchtungsstärken und hohen Sehkomfort.

Aufsteckleuchte FLOWER 35

Schwenkbarer Mikrostrahler mit IP65-Festoptik

Die Aufsteckleuchte FLOWER 35 ist ein Mikrostrahler mit IP65-Optik, der an den HIGHLIGHTER-Lichtstab montiert für angenehmes, zielgerichtetes Licht sorgt. Die Strahlerleuchte erzielt eine hohe Lichtleistung bei geringen Abmessungen. Sie ist mit einer 15°-Festoptik mit engem Strahl oder einer 45°-Festoptik mit mittlerem Strahl erhältlich.

Aufsteckleuchte FLOWER 35 MIT AUSLEGER

Schwenkbarer Mikrostrahler mit IP65-Festoptik

Die Aufsteckleuchte FLOWER 35 MIT AUSLEGER weist die gleichen Beleuchtungseigenschaften wie FLOWER 35 auf, besitzt jedoch zusätzlich einen Ausleger, mit dem auch extrem komplexe Objekte problemlos beleuchtet werden können.

Aufsteckleuchte FLOWER ZOOM 60

Schwenkbare Strahlerleuchte mit einstellbarer IP65-Optik

Die Aufsteckleuchte FLOWER ZOOM 60 ist eine multifokale Strahlerleuchte, deren Lichtabstrahlung sogar nach der Installation noch verändert werden kann. Die stufenweise Einstellung von einem konzentrierten 20°-PUNKTSTRAHL zu einem breiten 50°-FLUTSTRAHL ist stets durch einfaches manuelles Drehen der Frontblende möglich.

Separates Ein-/ Ausschalten und Dimmen

Grundbeleuchtung

Highlighter EIN und Aufsteckprodukte AUS



Einschalten und Dimmen des **Highlighter**-Lichtstabs allein erzeugt eine einheitliche und diffuse Beleuchtung, die ideal für alltägliche Tätigkeiten und Arbeiten ist.

Akzentbeleuchtung

Highlighter AUS und Aufsteckprodukte EIN



Durch Einschalten und Dimmen der **Aufsteckprodukte** zur Akzentuierung bestimmter Bereiche allein, entsteht eine effekt- und stimmungsvolle Atmosphäre durch Hervorhebung einzelner Details.

Akzentbeleuchtung und Grundbeleuchtung

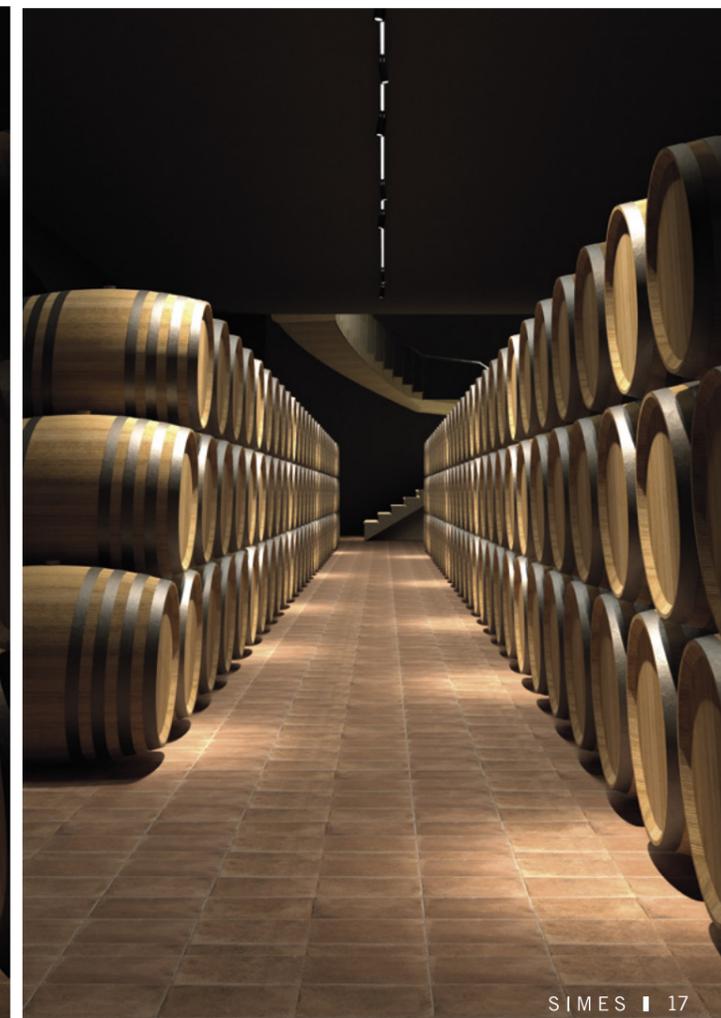
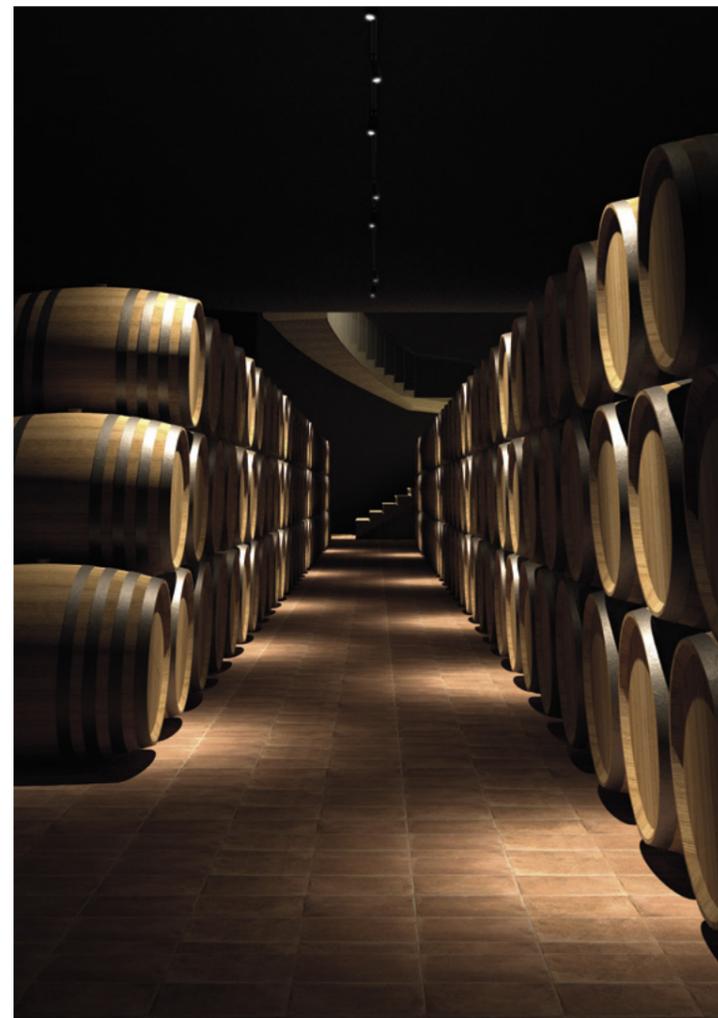
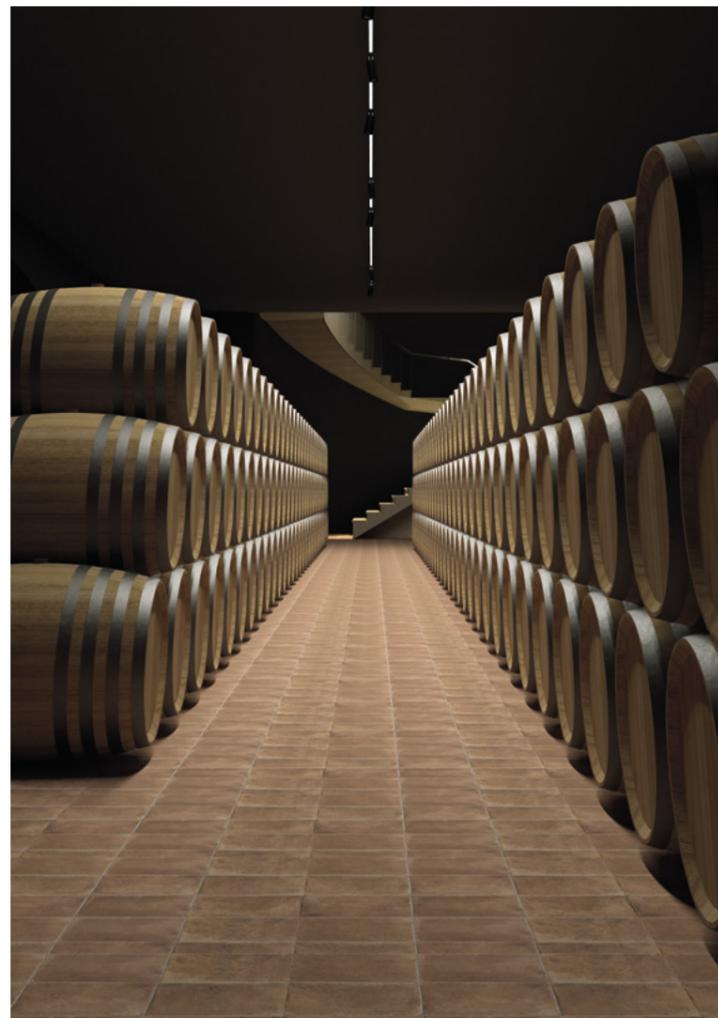
Highlighter EIN und Aufsteckprodukte EIN



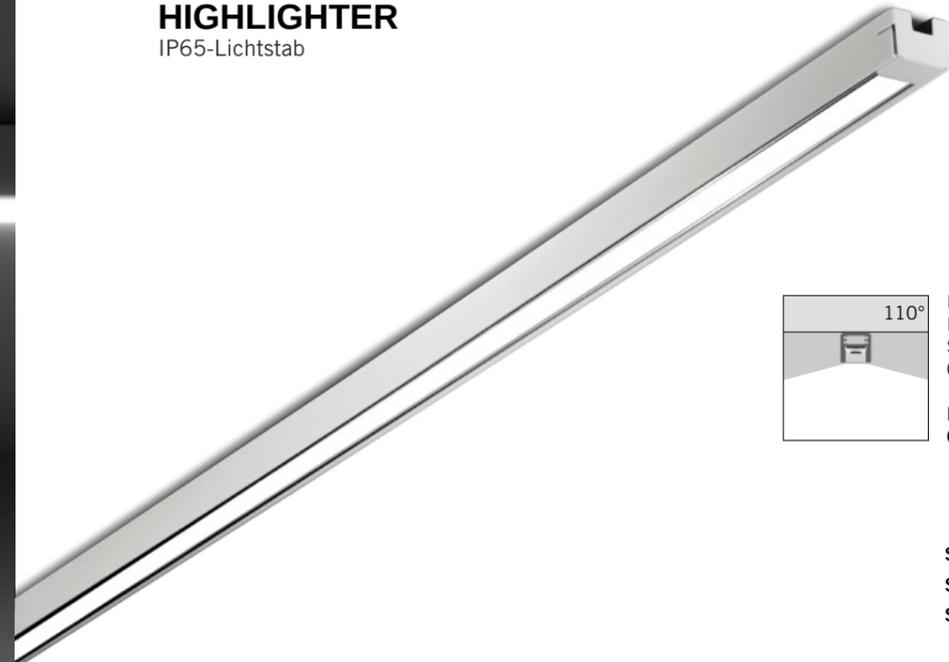
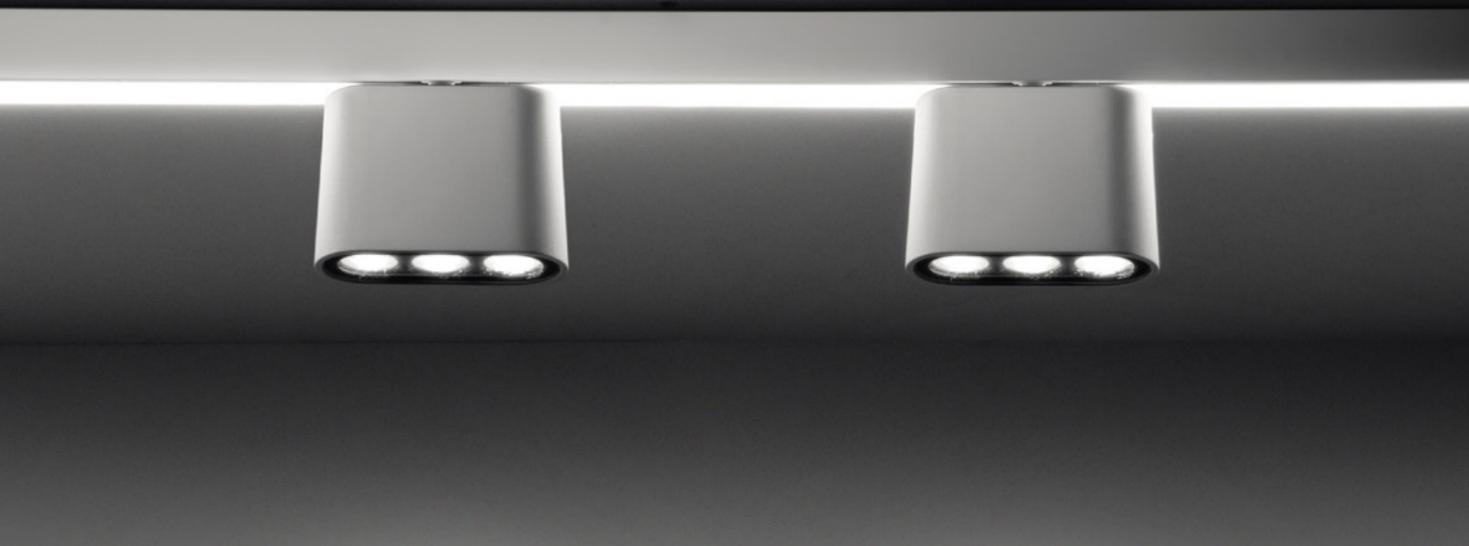
Gleichzeitiges Einschalten und Dimmen von **Highlighter** und **Aufsteckprodukten** schafft eine Balance zwischen den zwei Beleuchtungsarten und mildert die Licht-Schatten-Kontraste ab, welche die Aufsteckleuchten erzeugen.

Dank der zwei getrennten und voneinander unabhängigen Stromzuleitungen, eine für den Lichtstab (Highlighter) und die andere speziell für die Aufsteckleuchten, lassen sich die zwei verschiedenen Elemente separat ein- und ausschalten oder dimmen. So besteht die Möglichkeit, unterschiedliche Szenarien zu erzeugen und diese je nach Anwendung zu variieren.

IP System benötigt daher zwei getrennte Fernspeisequellen (dimmbare oder EIN/AUS), eine zur Regelung des Lichtstabs und die andere zur Versorgung der Aufsteckprodukte. Die abgegebene Lichtstärke ist modulierbar, da die Elemente mit einer dimmbaren 24-Volt-Fernspeisequelle verkabelt werden können.







Primäre Profilleuchte

HIGHLIGHTER (Lichtstab)

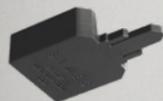
Befestigungsplatte aus schwarz eloxiertem Strangguss-Aluminiumgehäuse nach EN AW-6060 mit hoher Korrosionsbeständigkeit, 1, 2 oder 3 m Länge und Seitenblenden aus lackiertem Aluminium.

Anschlussfertig verdrahtete Leuchte mit einem 5 m langen 4-poligen Silikon-Einzelkabel für zwei unabhängige Stromkreise: einen für die Versorgung des Lichtstabs und einen speziell für die Versorgung der Aufsteckleuchten.

Dauerlichtquelle aus koextrudiertem matten Silikon. Die Endkappen sind nach AISI 301 lackiert.

Doppelte Pulverbeschichtung.

Erfordert 24-Volt-Fernspeisung mit konstanter Gleichspannung.



Montageschablone für Aufsteckleuchten inbegriffen

Zusätzliche Aufsteckleuchte

- Aufsteckleuchte FLOWER (einstellbarer Strahler)
- Aufsteckleuchte TRENDY (feststehende Downlightleuchte)
- Aufsteckleuchte CEILING (feststehende Downlightleuchte)

Gehäuse aus Aluminiumdruckguss nach EN AB-47100 mit hoher Korrosionsbeständigkeit. Gehärtetes Klarglas, 4 mm dick. Angenehmes Licht: klare Gläser mit rückseitig positionierter LED.

Nicht sichtbare Schrauben aus rostfreiem Stahl. Schnellklemsystem und Anschlussstifte für die elektrische Verbindung. Silikondichtungen.

Aufsteckleuchten mit Verpolungsschutz.

Doppelte Pulverbeschichtung.

Konstante 24-Volt-Gleichspannungsquelle vom elektrischen Anschluss zum HIGHLIGHTER-Lichtprofil.

Der Gesamtverbrauch der Aufsteckleuchten an jedem HIGHLIGHTER-Lichtstab darf höchstens 50 W betragen (unabhängig von der Stablänge von 1, 2 oder 3 m).

Der Ausbau oder Austausch zusätzlicher Leuchten muss von einer qualifizierten Fachkraft mithilfe von Spezialwerkzeug durchgeführt werden.



Werkzeug für die Begradigung der Anschlussstifte inbegriffen



Stabilisierungsklemmen inbegriffen (nur für Produktfamilien Flower und Trendy)

Farben:

.01 Weiß

.09 Schwarz

Schutzart
IP65

Elektrische Schutzklasse
CLASS III ⚡

Mechanische Schlagfestigkeit
IK08 Highlighter
IK07 Aufsteckleuchten

24-Volt-Fernspeisequelle mit Gleichspannung nicht inbegriffen.

PATENT ANGEMELDET
EINGETRAGENES DESIGN

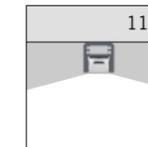
Sehen Sie sich das Anleitungsvideo für die Installation, Entfernung und Neupositionierung der Aufsteckleuchten an und füllen Sie die Montage-Checkliste aus.



www.simes.it/de/tutorial/ipsystem

HIGHLIGHTER

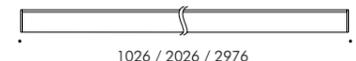
IP65-Lichtstab



MID-POWER LED **3000K** CRI90 814lm / 1m
Leuchtenlichtstrom 814lm / 1m
Systemleistung 14W / 1m **24V DC**
Computersimulierte Fotometrie

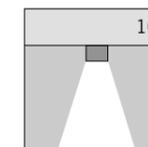
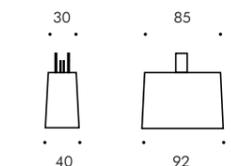
Erfordert Fernspeisung mit konstanter 24-Volt-Gleichspannung

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

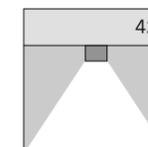


Aufsteckleuchte TRENDY

Feststehendes IP65-Aufsteckdownlight



S.9030W
3 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 450lm
Leuchtenlichtstrom 355lm
Systemleistung 5,0W **24V DC**
Computersimulierte Fotometrie

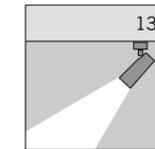
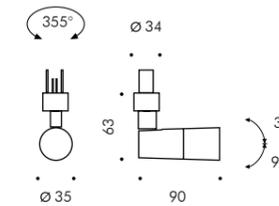


S.9031W
3 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 450lm
Leuchtenlichtstrom 355lm
Systemleistung 5,0W **24V DC**
Computersimulierte Fotometrie

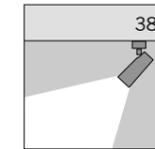
Konstante 24-Volt-Gleichspannungsquelle vom elektrischen Anschluss zum HIGHLIGHTER-Lichtprofil.

Aufsteckleuchte FLOWER 35

Einstellbarer IP65-Mikro-Aufsteckstrahler mit Festoptik



S.9010W
 1 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 501lm
 Leuchtenlichtstrom 343lm
 Systemleistung 7,0W 24V DC
 Computersimulierte Fotometrie

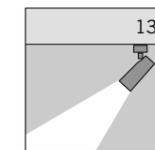
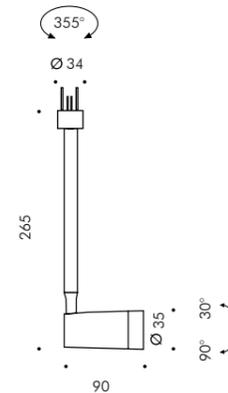


S.9011W
 1 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 501lm
 Leuchtenlichtstrom 258lm
 Systemleistung 7,0W 24V DC
 Computersimulierte Fotometrie

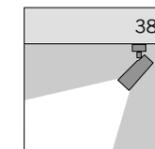
Konstante 24-Volt-Gleichspannungsquelle vom elektrischen Anschluss zum HIGHLIGHTER-Lichtprofil.

Aufsteckleuchte FLOWER 35 MIT AUSLEGER

Einstellbarer IP65-Mikro-Aufsteckstrahler mit Festoptik



S.9015W
 1 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 501lm
 Leuchtenlichtstrom 343lm
 Systemleistung 7,0W 24V DC
 Computersimulierte Fotometrie

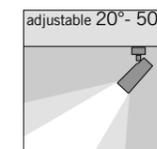
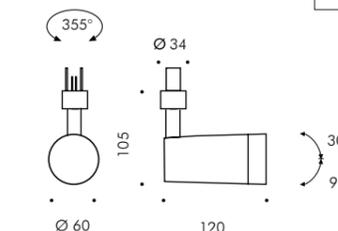


S.9016W
 1 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 501lm
 Leuchtenlichtstrom 258lm
 Systemleistung 7,0W 24V DC
 Computersimulierte Fotometrie

Konstante 24-Volt-Gleichspannungsquelle vom elektrischen Anschluss zum HIGHLIGHTER-Lichtprofil.

Aufsteckleuchte FLOWER ZOOM 60

Einstellbarer IP65-Mikro-Aufsteckstrahler mit einstellbarer Optik



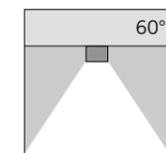
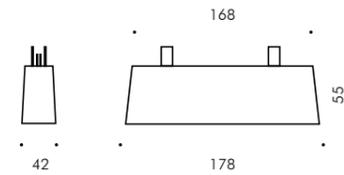
S.9020W
 1 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 860lm
 Leuchtenlichtstrom 630lm
 Systemleistung 9,0W 24V DC
 Computersimulierte Fotometrie

Konstante 24-Volt-Gleichspannungsquelle vom elektrischen Anschluss zum HIGHLIGHTER-Lichtprofil.



Aufsteckleuchte CEILING 4 LED

Feststehendes IP65-Aufsteckdownlight



S.9050W

4 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 812lm
Leuchtenlichtstrom 363lm
Systemleistung 10W 24V DC
Computersimulierte Fotometrie

Konstante 24-Volt-Gleichspannungsquelle vom elektrischen Anschluss zum HIGHLIGHTER-Lichtprofil.





SIMES

luce per l'architettura

Die vorliegende Broschüre darf weder im Ganzen noch auszugsweise vervielfältigt werden. Alle Rechte vorbehalten.

Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und Verbesserungen der Beleuchtungstechnologie sind die in dieser Broschüre enthaltenen Beschreibungen, Messwerte, Darstellungen, Zeichnungen und Spezifikationen unter Umständen nur ungefähre Angaben. Das Unternehmen haftet nicht für Abweichungen. Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherigen schriftlichen Hinweis zu ändern. Informationen zu aktualisierten Daten sind den technischen Datenblättern und Installationsanleitungen auf der Website zu entnehmen. Die Leuchten in dieser Broschüre sind EINGETRAGEN und zum PATENT ANGEMELDET.



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