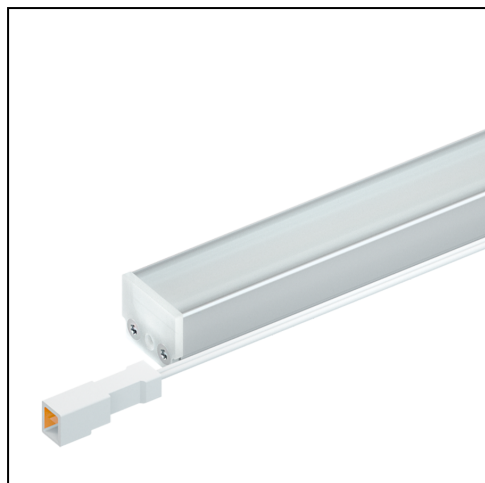


XOOLINE™ White High Efficiency LD IP67

Bereich: **Outdoor Luminares**

Kategorie: **Starre Lichtlinien**

Montage: **Anbau, horizontal / Anbau, vertical / Verstellbar, vertical / Wandanbau**



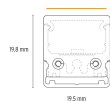
Modulare Leuchte mit 8 verschiedenen Optiken, seitlicher Verkabelung und einer breiten Palette an Montagemöglichkeiten.

- Transluzente Endkappen und spezielle Kabelaustrittslösungen machen es einfach endlose Lichtlinien zu kreieren.
- Gehäuse und Montageprofil sind für direkt sichtbare Applikationen auch in schwarz erhältlich.
- Der miniaturisierte Formfaktor in Kombination mit mehreren Optionen für Kabelausgang und Verbinder ermöglichen eine nahtlose Integration.

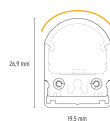
Detaillierter Spezifikationstext im Downloadbereich.

ABMESSUNGEN & VERFÜGBARE LÄNGEN

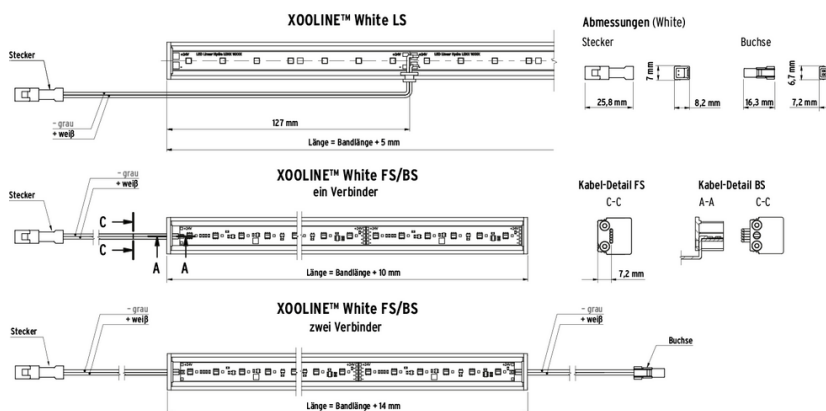
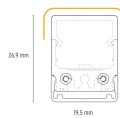
Flache Abdeckung



Runde Abdeckung



Hohe Abdeckung



Bei der Wahl von Steckverbindern beträgt die Kabellänge für die Varianten FS und BS 190 mm; für LS 120 mm.
 Für die Kabelkonfigurationen 00 und 01 werden die existierenden Steckverbinder durch Kabel mit jeweils 2 m Länge und offenen Enden ersetzt.

Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar): $L = (N \times 125 \text{ mm}) + \text{Beiwert}$ (Beiwert variiert von 5 mm bis 14 mm, abhängig von der Wahl des Kabelausgangs und der Stecker/Kabelkonfiguration); $N = 5 \dots$ (wie folgt); $L_{\min} = 380 \text{ mm}$; $N_{\max} = 24$; $L_{\max} = 3.014 \text{ mm}$

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen



Auszeichnungen



Familien-Merkmale



Technische Daten / Leistungskennwerte



ELEKTRISCHE UND OPTISCHE BETRIEBSDATEN

Spannung	24 Volt (23 V _{min} , 25 V _{max})
Gehäusetemperatur (T _{cmin} & T _{cmax})	T _{cmin} = -25°C, T _{cmax} = siehe Tabelle unten
Lagertemperatur (T _{smin} & T _{smax})	T _{smin} = -30°C, T _{smax} = 85°C
Umgebungstemperatur (T _{amin} & T _{amax})	T _{amin} = -25°C, T _{amax} = siehe Tabelle unten

Leistung (W/m)A	5	10	15	25
Leistung (W/m)A	5	10	15	25
max. Effizienz (lm/W)A	74	79	83	75
max. Länge (m)	3.02	3.02	3.02	3.02
max. serielle Lauflänge bei einer Einspeisung (m)	7.5	5,0	4,0	3,0
Ra/R9 (bis zu)	96 / 81	85 / 31	86 / 33	85 / 31
Temperatur Tc-Punkt (T _{cmax})B	70°C	70°C	70°C	75°C
max. Außentemperatur (T _{amax})	40°C	40°C	30°C	30°C

Farbcode / FarbtemperaturC	low output				high output			
	Lumen/Meter der Leuchte* (lm/m)A							
W820	245							
W820	2.500 K	245	510	775			1175	
W822	2.900 K	265	535	855			1265	
W825	3.300 K	300	580	885			1385	
W827 W927	3.800 K 3.600 K	285	690	1030			1580	
W830 W930	4.400 K 4.300 K	295	700	1095			1680	
W835 W935	5.400 K 5.200 K	305	720	1110			1725	
W840 W940	6.800 K 6.800 K	325	810	1190			1825	
W850	9.600 K	370	785	1245			1870	

* Fläche
 Abdeckung, klar
 in silberfarbenem
 Profil

! Verwenden Sie zum Konfigurieren der spezifischen Leuchte den Online-Konfigurator.

Hinweis: Die orangefarbenen Werte sind Ra 90 Angaben.

^ADaten sind typische Werte. Aufgrund der Toleranzen des Produktionsprozesses und der elektrischen Komponenten können die photometrischen Werte und elektrische Leistung bis zu 10% variieren.

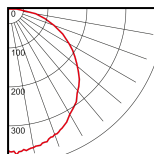
^BDer Tc-Punkt sollte im thermischen Gleichgewicht gemäß IEC EN 60598-1 gemessen werden.

Bei IP67 Produkten kann es zu Abweichungen der Farbtemperatur kommen.

! Hinweis: –40% Lichtstrom bei Opal und –25% bei diffuser Abdeckung.

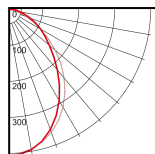
VERFÜGBARE OPTIKEN

**Flache
Abdeckung**



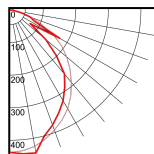
opal

**Flache
Abdeckung**



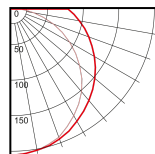
diffus

**Flache
Abdeckung**



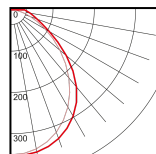
klar

**Runde
Abdeckung**



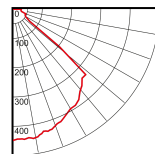
opal

**Runde
Abdeckung**



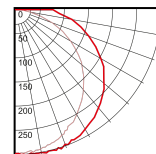
diffus

**Runde
Abdeckung**



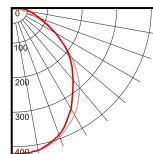
klar

Hohe Abdeckung



opal

Hohe Abdeckung



diffuse

ORDERCODE

Beispiel:

XOOLINE HYD **LD5 W820** **S OR LSDCMP** IP67

JETZT KONFIGURIEREN!

Optionen für die Bestellnummer:

Ihre Auswahl ☐ :

LED Band

- LD5 (5 W/m) ☐ LD5
 LD10 (10 W/m) ☐ LD10
 LD15 (15 W/m) ☐ LD15
 LD25 (25 W/m) ☐ LD25

Farbtemperatur

- 2.000 K ☐ W820
 2.200 K ☐ W822
 2.500 K ☐ W825
 2.700 K / 3.600 K ☐ W827
 3.000 K / 4.300 K ☐ W830
 3.500 K / 4.900 K ☐ W835
 4.000 K / 6.600 K ☐ W840
 5.000 K ☐ W850

Hinweis: Die orangefarbenen Werte sind Ra 90 Angaben.

Profilfarbe

- Silber ☐ S
 Schwarz ☐ B

Optik

- Runde Abdeckung, opal ☐ OR
 Runde Abdeckung, diffus ☐ DR
 Runde Abdeckung, klar ☐ CR
 Flache Abdeckung, opal ☐ OL
 Flache Abdeckung, diffus ☐ DL
 Flache Abdeckung, klar ☐ CL
 Hohe Abdeckung, opal ☐ OH
 Hohe Abdeckung, diffus ☐ DH

Kabelführung

- Lange Seite (durch eine Flanke der Leuchte) ☐ LS
 Vorderseite (durch Endkappe) ☐ FS
 Rückseite (durch Kabelkanal) ☐ BS

Kabel-/Stecker-Ausführung

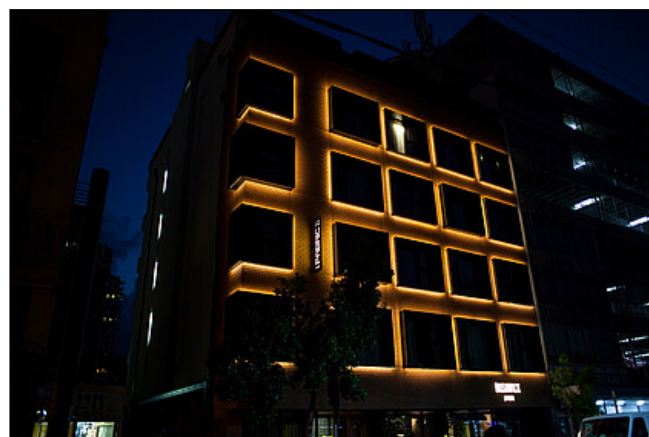
- Durchgangsverdrahtung ☐ DC
 Stecker einseitig ☐ MO
 Einseitig offenes Kabel ☐ OO

Montagezubehör

- Montageprofil ☐ MP
 Clip 0° ☐ C00
 Clip 15° ☐ C15
 Clip 30° ☐ C30
 Clip 45° ☐ C45
 Plastikclip ☐ PCL
 Verstellbarer Montageclip ☐ AMC
 Wandanbauprofil ☐ WMP

Länge

ANWENDUNGSBEISPIEL



**Optionen für die
Bestellnummer:**

Ihre Auswahl ■ :

L_{min}: 389 mm —→ ■ 0389

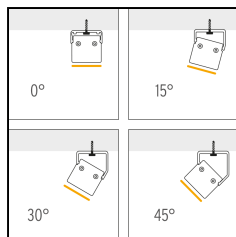
L_{max}: 3.014 mm —→ ■ 3014

Berechnung der Leuchtenlänge (nicht kürzbar): $L = (N \times 125 \text{ mm}) +$
Beiwert (Beiwert variiert von 5 mm bis 14 mm, abhängig von der Wahl des
Kabelausgangs und der Stecker/Kabelkonfiguration); N = 5 ... (wie folgt);

L_{min} = 380 mm; N_{max} = 24; L_{max} = 3.014 mm

MONTAGE

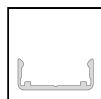
1. Anbau, horizontal



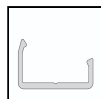
Montagezubehör



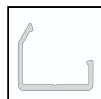
Montagekanal in voller Länge



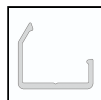
x0° Alu-Montageclip, 90 mm lang



x15° Alu-Montageclip, 90 mm lang



x30° Alu-Montageclip, 90 mm lang



x45° Alu-Montageclip, 90 mm lang

Beschreibung

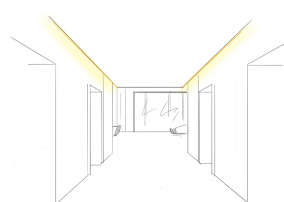
Aluminium-Montagewinkel, Verwendung alle 50 cm empfohlen.

Aluminium-Montagewinkel, Verwendung alle 50 cm empfohlen.

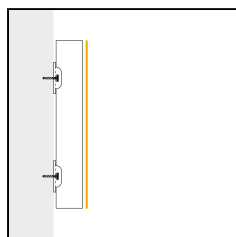
Aluminium-Montagewinkel, Verwendung alle 50 cm empfohlen.

Aluminium-Montagewinkel, Verwendung alle 50 cm empfohlen.

Anwendungsbeispiel



2. Anbau, vertical



Montagezubehör

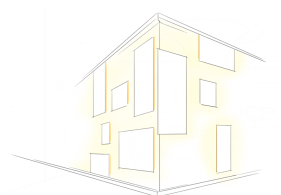


Plastic Mounting Bracket

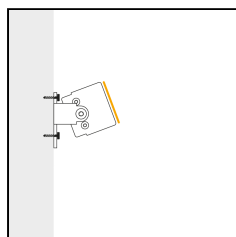
Beschreibung

Clip aus weißem Kunststoff für die Anbaumontage. Verwendung alle 50 cm empfohlen. Kann nicht zusammen mit dem Aluminium-Montageprofil verwendet werden.

Anwendungsbeispiel



3. Verstellbar, vertical



Montagezubehör



Einstellbare Halterung

Beschreibung

Zum Einstellen und Fixieren des Leuchtenwinkels. 180° einstellbar. Achsschraube im Lieferumfang enthalten.

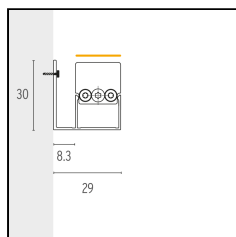
Montageoption AMC ist nicht verfügbar für Leuchten mit dynamischen Weiß in Kombination mit 'LD'-Lichtquellen.

Kabelführungsoptionen BS und FS können nicht mit Montagezubehör AMC kombiniert werden.

Anwendungsbeispiel



4. Wandanbau



Montagezubehör

Diese Montageart erfordert kein weiteres Zubehör.

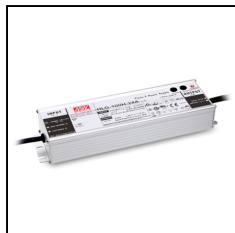
Beschreibung

Montageprofil in voller Länge, Lichtrichtung ist dabei parallel zur Wand. Verbinder passen zwischen Leuchte und Wand in Profil. Zeichen in Bestell-Nr.: WMP

VORSCHALTGERÄTE (EVG) & STEUERUNGEN

Empfohlenes EVG

VarioPSU 24V/100W IP67, ON/OFF, Silver
Art.-#: 16000064



Abmessungen (L x H x T): **220 mm x 38.8 mm x 68 mm**
Schutzklasse: **SK I**
LED Drive: **CV**
Spannung (V): **24 V**
Nennleistung (W): **100**
Eingangsspannung (Vac): **90 – 305**
Region: **WR**
Zertifikate: **ENEC, UL**
Schutzklasse: **IP67**
Innenbereich/Außenbereich: **Outdoor**

Empfohlene Steuereinheit

IN.finite™ DALI® DT6 2CH CV ULT
Art.-#: 16000268-DT6-ULT



Abmessungen (L x H x T): **188 mm x 21 mm x 30 mm**
Kanäle: **2**
Dimmoptionen: **DALI**
Dimmung: **PWM (f ~ 200 Hz)**
Dimmkurve: **Logarithmic**
Dimmbereich: **100% – 0%**
Spannung (V): **12 – 50 V**
Zertifikate: **CE**
Schutzklasse: **IP20**
Innenbereich/Außenbereich: **Indoor**

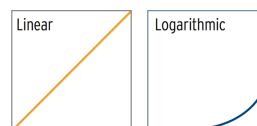
Empfohlenes EVG

VarioPSU 24V/90W IP67, 0-10V, Black
Art.-#: 16000154



Abmessungen (L x H x T): **171 mm x 37.5 mm x 63 mm**
Schutzklasse: **SK II**
LED Drive: **CV**
Spannung (V): **24 V**
Nennleistung (W): **90 W**
Eingangsspannung (Vac): **90 – 305**
Region: **WR**
Zertifikate: **ENEC, UL**
Schutzklasse: **IP67**
Innenbereich/Außenbereich: **Outdoor**

Dimmung



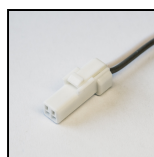
Empfohlenes EVG

VarioPSU 24V/90W IP67, DALI, Black
Art.-#: 16000348



Abmessungen (L x H x T): **171 mm x 63 mm x 37.5 mm**
Schutzklasse: **SK II**
LED Drive: **CV**
Spannung (V): **24 V**
Nennleistung (W): **90**
Eingangsspannung (Vac): **90 – 305**
Region: **WR**
Zertifikate: **ENEC, UL**
Schutzklasse: **IP67**
Innenbereich/Außenbereich: **Outdoor**

VERKABELUNGSZUBEHÖR



VarioCon Female Mini 2 x 0.34 mm² 0.2 m IP67

Art.-#: **15000141**

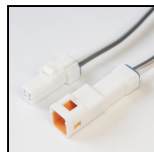
Benötigte Menge: -



VarioCon Female Mini 2 x 0.34 mm² 2 m IP67

Art.-#: **15000142**

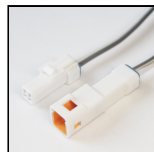
Benötigte Menge: -



VarioCon Extension Mini 2 x 0.34 mm² 0.1 m IP67

Art.-#: **15000143**

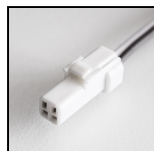
Benötigte Menge: -



VarioCon Extension Mini 2 x 0.34 mm² 2 m IP67

Art.-#: **15000144**

Benötigte Menge: -



VarioCon Extension Mini 2 x 0.34 mm² 1 m IP67

Art.-#: **15000368**

Benötigte Menge: -

INFORMATIONEN ZUM SPANNUNGSABFALL PRO EINSPEISUNG (EVG / STEUERUNG ZUR LEUCHTE)

0.34 mm² / AWG 22

XOOLINE™ White High Efficiency LD IP67	LD5	LD10	LD15	LD25
Produktlauflänge	max. Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter			
1 m	38.8 m	19.4 m	12.9 m	7.7 m
2 m	19.4 m	9.7 m	6.4 m	3.8 m
3 m	12.9 m	6.4 m	4.3 m	2.5 m
4 m	9.7 m	4.8 m	3.2 m	-
5 m	7.7 m	3.8 m	-	-
6 m	6.4 m	-	-	-
7 m	5.5 m	-	-	-

1.5 mm² / AWG 15

XOOLINE™ White High Efficiency LD IP67	LD5	LD10	LD15	LD25
Produktlauflänge	max. Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter			
1 m	171.3 m	85.6 m	57.1 m	34.2 m
2 m	85.6 m	42.8 m	28.5 m	17.1 m
3 m	57.1 m	28.5 m	19 m	11.4 m
4 m	42.8 m	21.4 m	14.2 m	-
5 m	34.2 m	17.1 m	-	-
6 m	28.5 m	-	-	-
7 m	24.4 m	-	-	-

Die Berechnung bezieht sich auf die Kabelkonfiguration vor Ort.

Die in der Tabelle angegebenen Informationen zum Spannungsabfall basieren nur auf dem leitungsbezogenen Spannungsabfall von max. 0,85 V bei einer Eingangsspannung von 24V DC.

Bezüglich der elektromagnetischen Störfestigkeit (EMS / EMV) ist die maximale Kabellänge durch den Vorschaltgerätehersteller festgelegt.

Eine längere Kabellänge zwischen Vorschaltgerät und geplantem Produkt als durch das Datenblatt des Vorschaltgerätes angegeben, ist möglich. Hierbei kann aber die elektromagnetische Störfestigkeit durch Bedingungen am Installationsort beeinflusst werden. Es liegen keine Daten zur elektromagnetischen Störfestigkeit bei höheren Kabellängen vor, was ggf. zu einer Überprüfung der elektromagnetischen Störfestigkeit führen durch Dritte führen kann.

Datenblätter und Montageanleitungen der in Kombination mit dem geplanten Produkt gedachten Komponenten sind zu prüfen und zu befolgen.