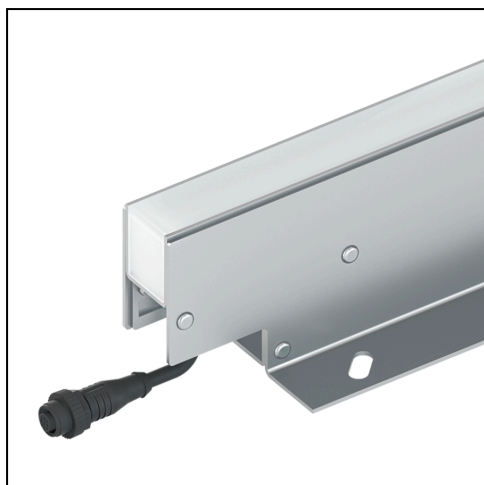


OCEANOS White High Efficiency HD IP67

Bereich: **Außenbeleuchtung**

Kategorie: **Bodeneinbau**

Montage: **Bodeneinbau**



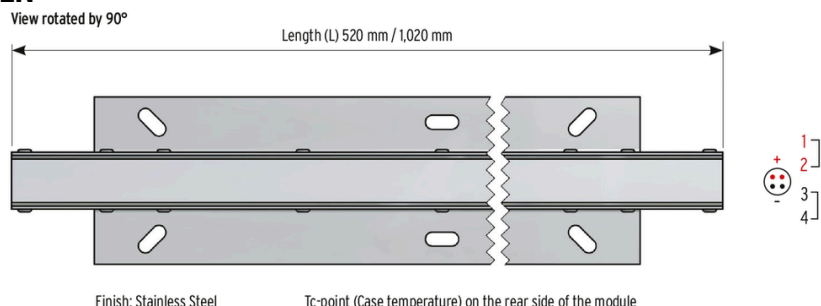
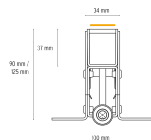
Robuste, überrollbare, punktfreie und homogene Lichtlinie mit Abstrahlwinkeln von 10° oder 30°, aus V4A-Edelstahl, erhältlich in zwei festen Längen.

- Dank des Gehäuses aus V4A-Edelstahl ist die housing Leuchte besonders stoßfest und beständig gegen Überrollen durch Fahrzeuge.
- Durch die verschiedenen Optiken kann die Leuchte in unterschiedlichsten Projekten verwendet werden. Die 10°- oder 30°-Optik ist optimal für Streiflichtanwendungen oder die opale Optik für Akzentbeleuchtungen.
- IK10-zertifiziert und begeh- sowie überrollbar nach DIN EN 60598-2-13.

Detaillierter Spezifikationstext im Downloadbereich.

ABMESSUNGEN & VERFÜGBARE LÄNGEN

30 mm x 37 mm (Einleger allein)



2 Standardlängen (L): 520 mm/1.020 mm

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen



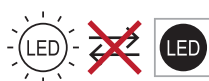
Familien-Merkmale



Auszeichnungen



Technische Daten / Leistungskennwerte



Konform mit EU-ECODESIGN-Richtlinien

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	6	10	15
Leistung (W/m)A	6	10	15
max. Effizienz (lm/W)A	98	97	113
max. Länge (m)	1.04	1.04	1.04
max. serielle Lauflänge bei einer Einspeisung (m)	5,0	5,0	4,0
Ra/R9 (bis zu)	96 / 81	96 / 81	86 / 36
Temperatur Tc-Punkt (T _{cmax})B	65°C	65°C	65°C
max. Außentemperatur (T _{amax})	50°C	45°C	40°C

low output		high output	
Farbcode / FarbtemperaturC		Lumen/Meter der Leuchte* (lm/m)A	
W820	360		
W820	2.000 K	360	640 1090
W822	2.200 K	415	690 1195
W825	2.500 K	430	790 1275
W827 W927	2.700 K 2.700 K	420	705 1545
W830 W930	3.000 K 3.000 K	430	715 1575
W835 W935	3.500 K 3.500 K	445	735 1620
W840 W940	4.000 K 4.000 K	450	760 1650
W850	5.000 K	585	970 1690

* Linearlinse 10°, diffus

! 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.

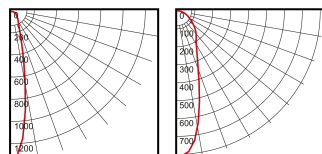
^CBei IP67 Produkten kann es zu Abweichungen der Farbtemperatur kommen.

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

VERFÜGBARE OPTIKEN

Linse 10°

Linse 30°



ORDERCODE

Beispiel:

VarioLED OCEANOS HYD **HD6 W819/520-OP** IP67

JETZT KONFIGURIEREN!

Optionen für die Bestellnummer:

Ihre Auswahl ☒ :

LED Band

- | | | |
|---------------|---|--|
| HD6 (6 W/m) | — | ☒ HD6 |
| HD10 (10 W/m) | — | ☒ HD10 |
| HD15 (15 W/m) | — | ☒ HD15 |

Farbtemperatur

- | | | |
|---------|---|--|
| 1.900 K | — | ☒ W819 |
| 2.100 K | — | ☒ W821 |
| 2.300 K | — | ☒ W823 |
| 2.500 K | — | ☒ W825 / W925 |
| 2.800 K | — | ☒ W828 / W928 |
| 3.200 K | — | ☒ W832 / W932 |
| 3.700 K | — | ☒ W837 / W937 |
| 4.500 K | — | ☒ W845 |

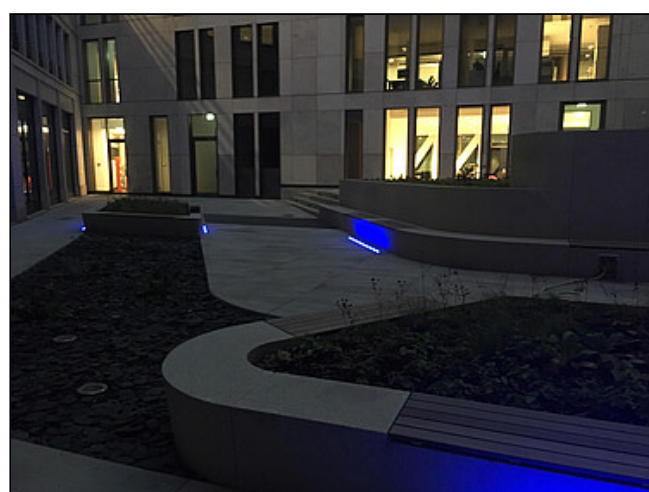
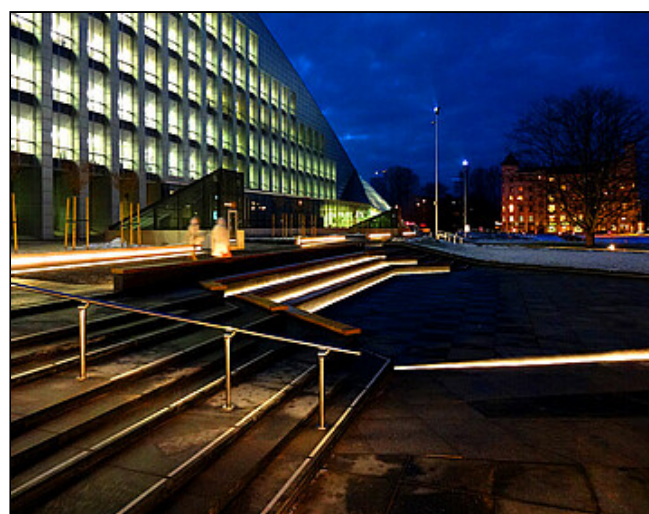
Längen

- | | | |
|---------|---|--|
| 520 mm | — | ☒ 520 |
| 1020 mm | — | ☒ 1020 |

Optik

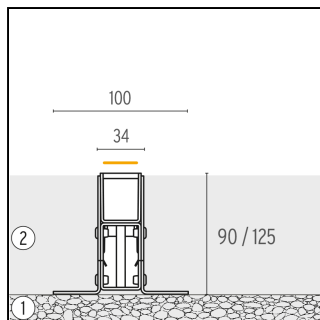
- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Opal | — | ☒ OP |
| Linearlinse 10°, diffus | — | ☒ 10D |
| Linearlinse 30°, diffus | — | ☒ 30D |

ANWENDUNGSBEISPIEL



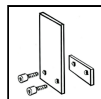
MONTAGE

1. Bodeneinbau



* 1. solid base with drainage
 possibility 2. materials like stone,
 concrete, cement, rock, paving

Montagezubehör



**OCEANOS TC End cap
 Mounting Frame Kit**
 Verbindungsstück/
 Endstück
 Art.-#: 11000226



**OCEANOS TC
 Entnahmewerkzeug**
 Art.-#: 13100031



**VarioCon Female RGB
 protection cap**
 Set mit 10
 Schutzkappen für
 VarioCon
 Art.-#: 15000133

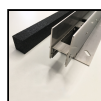
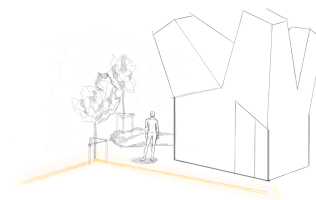
Beschreibung

Verwendung am Ende jeder
 Lichtlinie als Anti-Vandalismus-
 Lösung empfohlen.

Zum Herausnehmen der Leuchte
 aus dem Bodeneinbaurahmen.

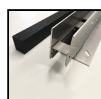
Verschließen Sie das nicht
 verwendete Ende des Kabels mit
 einer Kappe, bevor Sie mit der
 Inground-Installation beginnen.
 Erforderlich für die
 Aufrechterhaltung der Schutzart
 IP67.

Anwendungsbeispiel



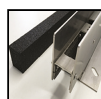
**OCEANOS TC
 Einbaurahmen 1.4571**
 520 mm x 90 mm (nur
 für die Länge von 520
 mm)
 Art.-#: 10000541-L520

Montagerahmen aus Edelstahl mit
 spezieller Kammer für
 Kabelmanagement und Drainage.



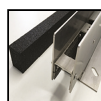
**OCEANOS TC
 Einbaurahmen 1.4571**
 1020 mm x 90 mm
 (nur für die Länge von
 1.020 mm)
 Art.-#: 10000541-
 L1020

Montagerahmen aus Edelstahl mit
 spezieller Kammer für
 Kabelmanagement und Drainage.



**OCEANOS TC
 Einbaurahmen 1.4571**
 520 mm x 125 mm
 (nur für die Länge von
 520 mm)
 Art.-#: 10000578-L520

Montagerahmen aus Edelstahl mit
 spezieller Kammer für
 Kabelmanagement und Drainage.



**OCEANOS TC
 Einbaurahmen 1.4571**
 1020 mm x 125 mm
 (nur für die Länge von
 1.020 mm)
 Art.-#: 10000578-
 L1020

Montagerahmen aus Edelstahl mit
 spezieller Kammer für
 Kabelmanagement und Drainage.

VORSCHALTGERÄTE (EVG) & STEUERUNGEN

Empfohlenes EVG

VarioPSU 24V/150W IP67, ON/OFF, Silver
 Art.-#: 16000066



Abmessungen (L x H x T): **228 mm x 38.8 mm x 68 mm**
 Schutzklasse: **SK I**
 LED Drive: **CV**
 Spannung (V): **24 V**
 Nennleistung (W): **150**
 Eingangsspannung (Vac): **90 – 305**
 Region: **WR**
 Zertifikate: **ENEC, UL**
 Schutzklasse: **IP67**
 Innenbereich/Außenbereich: **Außenbereich**

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: **Innenbereich**

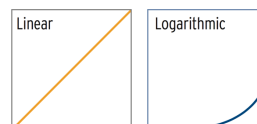
Empfohlenes EVG

VarioPSU 24V/120W IP67, DALI, Black
 Art.-#: 16000322

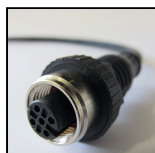


Abmessungen (L x H x T): **191 mm x 37.5 mm x 63 mm**
 Schutzklasse: **SK II**
 LED Drive: **CV**
 Spannung (V): **24 V**
 Nennleistung (W): **120**
 Eingangsspannung (Vac): **90 – 305**
 Region: **WR**
 Zertifikate: **ENEC, UL**
 Schutzklasse: **IP67**
 Innenbereich/Außenbereich: **Außenbereich**

Dimmung



VERKABELUNGSZUBEHÖR



VarioCon Female RGB 4x0,75mm² 5m
 Art.-#: **15000127**
 Benötigte Menge:



VarioCon Male/Female RGB 4x0,75mm² 0,5m
 Art.-#: **15000126**
 Benötigte Menge:



VarioCon Female RGB protection cap
 Art.-#: **15000133**
 Benötigte Menge:

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

0.34 mm² / AWG 22

OCEANOS White High Efficiency HD IP67	HD6	HD10	HD15
Produktlauflänge	max. Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter		
1 m	32.3 m	19.4 m	12.9 m
2 m	16.1 m	9.7 m	6.4 m
3 m	10.7 m	6.4 m	4.3 m
4 m	8 m	4.8 m	3.2 m
5 m	6.4 m	3.8 m	-

1.5 mm² / AWG 15

OCEANOS White High Efficiency HD IP67	HD6	HD10	HD15
Produktlauflänge	max. Kabellänge zwischen LED-Band und Steuerung/Konverter		
1 m	142.8 m	85.6 m	57.1 m
2 m	71.4 m	42.8 m	28.5 m
3 m	47.6 m	28.5 m	19 m
4 m	35.7 m	21.4 m	14.2 m
5 m	28.5 m	17.1 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.