

# OCEANO 1.0

OCEANO 1.0 1W ED-ED ELL 2700K 24V  
15M



Cod: **CEA00CCE001P00**

Metel: **CEACEE004**



#### IdroSkud®-Schutzsystem

Verpolungsschutz + Schutz vor  
Spannungsspitzen + Schutz vor  
Feuchtigkeitseintritt



#### Schutzklasse III

Betrieb mit Niederspannung (SELV)  
möglich



#### IP 68

Schutz gegen dauerhaftes  
Untertauchen bis 3 Meter



#### IP 66

Schutz gegen starkes Strahlwasser  
(100 L/Min)



#### IK 09

Schutz gegen Stöße bis 10 J



#### Hohe Temperaturen

Ausgelegt für Temperaturen bis  
+50 °C



#### Begehbare

Leuchte für statische Belastungen  
bis 5 kN



#### CX - Extrem

Korrosionsbeständigkeit nach ISO  
9223



#### Mizar-Garantie

5 Jahre Garantie



## Technische Beschreibung

Begehbare Bodeneinbauleuchte, geeignet für den Außenbereich (IP66/IP68), Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C. Für maximale Flexibilität bei der Anwendung ist Der Produktkörper aus Aluminium oder Stahl, der Rahmen aus Aluminium, Stahl oder Messing erhältlich. Die Lichtquelle besteht aus einem 1-W-LED-Chip mit 24 V Konstantspannung und integriertem Treiber. Dank des Lichtstroms und der verschiedenen Abstrahlwinkel eignet sich die Leuchte ideal zur Ausleuchtung von Fußwegen oder zur Erzeugung eines Sternenhimmel-Effekts. Die zurückgesetzte Lichtquelle sorgt für hohen Sehkomfort. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Oceano ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Bauteile vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Installationszubehör (Entwässerung, wasserdichtes Einbaugehäuse und Gipskartonfeder) ist im Lieferumfang enthalten. Für den Betrieb ist ein Netzteil erforderlich. Das Netzteil muss separat bestellt werden. Die Anzahl der an ein Netzteil anschließbaren Leuchten variiert je nach Installationsart. Es obliegt dem Installateur, den möglichen Spannungsabfall durch Messung des Abstands zwischen dem Produkt und der Stromversorgung zu überprüfen.

## Lichttechnische Daten

|                     |               |                          |                                                                                      |
|---------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Quelle      | Leistungs-LED | Photobiologisches Risiko | RG0                                                                                  |
| CCT                 | 2700K         | ULR                      | 100.00%                                                                              |
| CRI                 | > 90          | BUG Rating               | B0 U3 G0                                                                             |
| MacAdam (SDCM)      | 2             | CIE Flux Code            | 0 0 0 0 100                                                                          |
| Lichtstrom (lm)     | 126           | Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h                                                                      |
| Geräteleistung (lm) | 58            | Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): E |
| Art der Emission    | Elliptisch    |                          |                                                                                      |
| Optischer Winkel    | 20°x43°       |                          |                                                                                      |

## Mechanische Daten

|                             |                             |                                   |                         |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Durchmesser (mm)            | 29                          | Diffusorstärke (mm)               | 4                       |
| Höhe (mm)                   | 44                          | Klasse ISO 9223                   | CX                      |
| Gewicht (kg)                | 0.097                       | Art der Optik                     | TIR Technopolymer Linse |
| IP-Schutzart                | IP66 / IP68                 | Optisches Zubehör                 | Nichts                  |
| IK-Grad                     | IK09                        | Maximale Betriebstemperatur       | +50° C                  |
| Form                        | Runden                      | Minimale Betriebstemperatur       | -20° C                  |
| Farbe der Oberfläche        | Edelstahl / Edelstahl       | Maximale statische Belastung (kg) | 500                     |
| Material der Ringmutter     | Edelstahl 316L              | Begehrbar                         | Ja                      |
| Material Gehäuse            | Edelstahl 316L              | Befahrbar                         | Nein                    |
| Material der Außenschrauben | Edelstahl 316L (A4)         | Maximale Oberflächentemperatur    | +50° C                  |
| Diffusormaterial            | Extraktives gehärtetes Glas | Bereiche EN 60598-2-13            | A1 / A2                 |

## Elektrische Daten

|                  |                                       |                         |                   |
|------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Nennleistung (W) | 1                                     | Elektrischer Anschluss  | Parallelschaltung |
| Ernährung        | Konstantspannung - 24V DC             | IdroSkud®-Schutzsystem  | Ja                |
| Netzteil         | Fernbedienung                         | Verpolungsschutz        | Ja                |
| Isolationsklasse | III                                   | Spannungsspitzen-Schutz | Ja                |
| Dimmbarkeit      | Ja (PWM)                              |                         |                   |
| Kabeltyp         | FR5FOEM7 - AD8 2x0,5 mm²              |                         |                   |
| Kabellänge       | 15 m (Überprüfen den Spannungsabfall) |                         |                   |

## Photometrie



## Technische Zeichnung



## Zubehör



**EINBAUGEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF**

EINBAUGEHÄUSE MIT WASSERABLAUF  
OCEANO 1

Cod: CEAZZZ000



**SCHLANKE EINBAUGEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF**

SCHLANKE EINBAUGEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF OCEANO 1

Cod: CEAZZZ001



**WASSERDICHT SCHLANKE  
EINBAUGEHÄUSE**

WASSERDICHT SCHLANKE  
EINBAUGEHÄUSE OCEANO 1

Cod: CEAZZZ002



**FEDER FÜR DECKENMONTAGE**

FEDER FÜR DECKENMONTAGE  
OCEANO 1

Cod: CEAZZZ014



**NICHT DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 24V 14,4W IP67 EIN/AUS

Cod: MID0019



**NICHT DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 24V 36W IP67 EIN/AUS

Cod: MID0020



**DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 24V 24W IP67 DALI

Cod: MID0021