

# OCEANO 4.1

OCEANO 4.1 7W ED-ME 5° 4000K 24V  
WF 15M

Cod: **CEA09FCS103P00**

Metel: **CEAFES120**



#### IdroSkud®-Schutzsystem

Verpolungsschutz + Schutz vor  
Spannungsspitzen + Schutz vor  
Feuchtigkeitseintritt



#### Schutzklasse III

Betrieb mit Niederspannung (SELV)  
möglich



#### IP 68 bis 10 m

Schutz gegen dauerhaftes  
Untertauchen bis 10 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 Außen- und Unterwasserbereich bis 10 m (IP66/IP68), Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C. Für maximale Flexibilität ist Der Produktkörper aus Aluminium oder Stahl, der Rahmen aus Aluminium, Stahl oder Messing erhältlich. Die Lichtquelle besteht aus einem 7-W-LED-Chip mit 24 V Konstantspannung und integriertem Treiber. Der hohe Lichtstrom eignet sich ideal zur Markierung von Fußwegen oder zur Beleuchtung architektonischer Details. Die versenkte Lichtquelle sorgt für hohen Sehkomfort. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Oceano ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Optional sind Wabenfilter und Lichtblende sowie Montagezubehör (Entwässerung, wasserdichtes Einbaugehäuse und Feder für die Deckenbefestigung) erhältlich. Für den Betrieb ist ein Netzteil erforderlich. Das Netzteil muss separat bestellt werden. Die Anzahl der Leuchten, die an eine einzelne Stromversorgung angeschlossen werden können, variiert je nach Installationsart. Der Installateur ist dafür verantwortlich, den möglichen Spannungsabfall durch Messung des Abstands zwischen Produkt und Stromversorgung zu ermitteln.

## Lichttechnische Daten

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Art der Quelle      | Leistungs-LED |
| CCT                 | 4000K         |
| CRI                 | > 90          |
| MacAdam (SDCM)      | 2             |
| Lichtstrom (lm)     | 445           |
| Geräteleistung (lm) | 334           |
| Art der Emission    | Enge          |
| Optischer Winkel    | 5°            |

|                          |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Photobiologisches Risiko | RG0                                                                                           |
| ULR                      | 100.00%                                                                                       |
| BUG Rating               | B0 U3 G0                                                                                      |
| CIE Flux Code            | 0 0 0 0 100                                                                                   |
| Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h                                                                               |
| Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine<br>Lichtquelle der<br>Energieeffizienzklasse (EU<br>2019/2015): G |

## Mechanische Daten

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Breite (mm)                 | 90                          |
| Länge (mm)                  | 90                          |
| Höhe (mm)                   | 114                         |
| Gewicht (kg)                | 1.55                        |
| IP-Schutzart                | IP66 / IP68 10 m            |
| IK-Grad                     | IK09                        |
| Form                        | Quadrat                     |
| Farbe der Oberfläche        | Edelstahl / Messing         |
| Material der Ringmutter     | Messing                     |
| Material Gehäuse            | Edelstahl 316L              |
| Material der Außenschrauben | Edelstahl 316L (A4)         |
| Diffusormaterial            | Extraktives gehärtetes Glas |

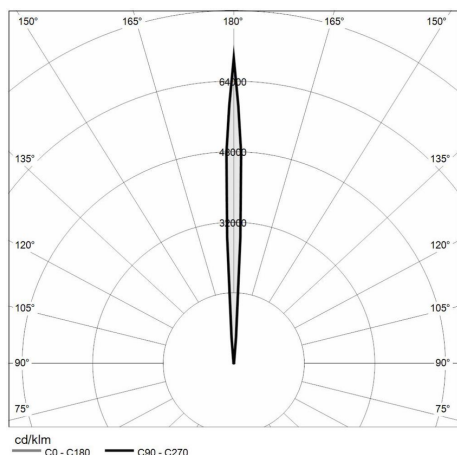
|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Diffusorstärke (mm)                  | 8                      |
| Klasse ISO 9223                      | CX                     |
| Art der Optik                        | TIR Technopolymerlinse |
| Optisches Zubehör                    | Wabenfilter            |
| Maximale Betriebstemperatur          | +50° C                 |
| Minimale Betriebstemperatur          | -20° C                 |
| Maximale statische Belastung<br>(kg) | 500                    |
| Begehrbar                            | Ja                     |
| Befahrbar                            | Nein                   |
| Maximale                             | +50° C                 |
| Oberflächentemperatur                |                        |
| Bereiche EN 60598-2-13               | A1 / A2                |

## Elektrische Daten

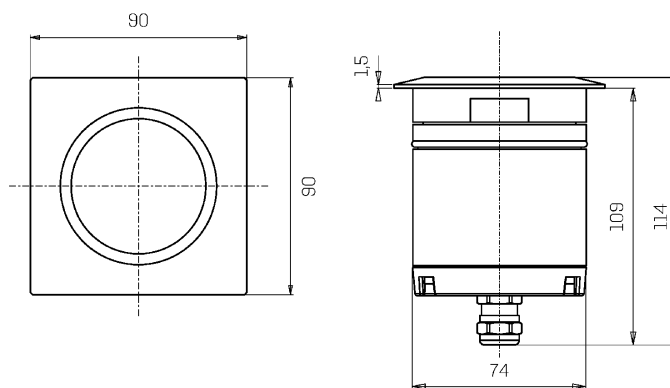
|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Nennleistung (W) | 7                                        |
| Ernährung        | Konstantspannung - 24V DC                |
| Netzteil         | Fernbedienung                            |
| Isolationsklasse | III                                      |
| Dimmbarkeit      | Ja (PWM)                                 |
| Kabeltyp         | H05RN - F 2x0,75 mm <sup>2</sup>         |
| Kabellänge       | 15 m (Überprüfen den<br>Spannungsabfall) |

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Elektrischer Anschluss  | Parallelschaltung |
| IdroSkud®-Schutzsystem  | Ja                |
| Verpolungsschutz        | Ja                |
| Spannungsspitzen-Schutz | Ja                |

## Fotometrie



## Technische Zeichnung



## Zubehör



**EINBAU-GEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF**

EINBAU-GEHÄUSE MIT WASSERABLAUF  
OCEANO 4

Cod: CEAZZ010



**SCHLANKE EINBAU-GEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF**

SCHLANKE EINBAU-GEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF OCEANO 4

Cod: CEAZZ011



**WASSERDICHT- SCHLANKE  
EINBAU-GEHÄUSE**

WASSERDICHT- SCHLANKE  
EINBAU-GEHÄUSE OCEANO 4

Cod: CEAZZ012



**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