



# OCEANO 3.2

OCEANO 3.2 3W ED-ED 10° 4000K 24V  
LB 15M

Cod: **CEA06FCS201P00**

Metel: **CEAFES052**



#### 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 10

Schutz gegen Stöße bis 20 J



#### Hohe Temperaturen

Ausgelegt für Temperaturen bis  
+50 °C



#### Befahrbar

Leuchte für statische Belastungen  
bis 20 kN



#### CX - Extrem

Korrosionsbeständigkeit nach ISO  
9223



#### Mizar-Garantie

5 Jahre Garantie



## Technische Beschreibung

Die befahrbare Bodeneinbauleuchte Oceano ist für den Einsatz im Außenbereich und unter Wasser bis zu 10 m Tiefe (IP66/IP68) geeignet und hat einen Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis +50 °C. Für maximale Flexibilität bei der Anwendung sind Gehäuse und Rahmen wahlweise aus Aluminium oder Stahl gefertigt. Die Lichtquelle besteht aus einem 3-W-LED-Chip mit 24 V Konstantspannung und integriertem Treiber. Dank des hohen Lichtstroms eignet sie sich ideal zur Markierung von Fußwegen oder zur Beleuchtung architektonischer Details. Die versenkte Lichtquelle sorgt für hohen Sehkomfort. Der Farbwiedergabeindex (CRI) liegt über 90. Oceano ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Optional sind Wabenfilter und Lichtblende und Montagezubehör (befahr Einbaugehäuse) erhältlich. Für den Betrieb der Leuchte ist ein Netzteil erforderlich, das separat bestellt werden muss. 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                 | 4000K         | ULR                      | 100.00%                                                                              |
| CRI                 | > 90          | BUG Rating               | B0 U3 G0                                                                             |
| MacAdam (SDCM)      | 2             | CIE Flux Code            | 0 0 0 0 100                                                                          |
| Lichtstrom (lm)     | 236           | Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h                                                                      |
| Geräteleistung (lm) | 152           | Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): F |
| Art der Emission    | Enge          |                          |                                                                                      |
| Optischer Winkel    | 10°           |                          |                                                                                      |

## Mechanische Daten

|                             |                             |                                   |                         |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Durchmesser (mm)            | 90                          | Diffusorstärke (mm)               | 8                       |
| Höhe (mm)                   | 93                          | Klasse ISO 9223                   | CX                      |
| Gewicht (kg)                | 0.748                       | Art der Optik                     | TIR Technopolymer Linse |
| IP-Schutzart                | IP66 / IP68 10 m            | Optisches Zubehör                 | Lichtblende             |
| IK-Grad                     | IK10                        | Maximale Betriebstemperatur       | +50° C                  |
| Form                        | Runden                      | Minimale Betriebstemperatur       | -20° C                  |
| Farbe der Oberfläche        | Edelstahl / Edelstahl       | Maximale statische Belastung (kg) | 2000                    |
| Material der Ringmutter     | Edelstahl 316L              | Begehrbar                         | Ja                      |
| Material Gehäuse            | Edelstahl 316L              | Befahrbar                         | Ja                      |
| Material der Außenschrauben | Edelstahl 316L (A4)         | Maximale Oberflächentemperatur    | +50° C                  |
| Diffusormaterial            | Extraktives gehärtetes Glas | Bereiche EN 60598-2-13            | A1 / A2 / A3 / A4       |

## Elektrische Daten

|                  |                                       |                         |                   |
|------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Nennleistung (W) | 3                                     | Elektrischer Anschluss  | Parallelschaltung |
| Ernährung        | Konstantspannung - 24V DC             | IdroSkud®-Schutzsystem  | Ja                |
| Netzteil         | Fernbedienung                         | Verpolungsschutz        | Ja                |
| Isolationsklasse | III                                   | Spannungsspitzen-Schutz | Ja                |
| Dimmbarkeit      | Ja (PWM)                              |                         |                   |
| Kabeltyp         | H05RN - F 2x0,75 mm²                  |                         |                   |
| Kabellänge       | 15 m (Überprüfen den Spannungsabfall) |                         |                   |

## Photometrie



## Technische Zeichnung



## Zubehör



**BEFAHRBAR EINBAUEHÄUSE**

BEFAHRBAR EINBAUEHÄUSE  
OCEANO 3

Cod: CEAZZZ009



**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