

# OCEANO 9.1

**OCEANO 9.1 3W ED 1RAD 4000K 24V 5M**Cod: **CEA16FCR001H00**Metel: **CEAFCR001****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**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 und Unterwasseranwendungen bis 10 m Tiefe (IP66/IP68), Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C. Die Lichtquelle besteht aus einem 3-W-LED-Chip mit 24 V Konstantspannung und integriertem Treiber. Dank des variablen Abstrahlwinkels eignet sie sich ideal zur Markierung von Fußwegen oder zur Beleuchtung. Die zurückgesetzte 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. Installationszubehör (Entwässerung und wasserdichtes Einbaugehäuse) 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. Der Installateur ist verpflichtet, den möglichen Spannungsabfall durch Messung des Abstands zwischen Produkt und Netzteil zu ermitteln.

## Lichttechnische Daten

|                     |                   |                          |                                                                                      |
|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Quelle      | Leistungs-LED     | Photobiologisches Risiko | RG0                                                                                  |
| CCT                 | 4000K             | ULR                      | 81.00%                                                                               |
| CRI                 | > 90              | BUG Rating               | B0 U2 G0                                                                             |
| MacAdam (SDCM)      | 2                 | CIE Flux Code            | 0 0 0 19 100                                                                         |
| Lichtstrom (lm)     | 236               | Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h                                                                      |
| Geräteleistung (lm) | 26                | Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): F |
| Art der Emission    | Einzelnes radiale |                          |                                                                                      |
| Optischer Winkel    | 30° x 1           |                          |                                                                                      |

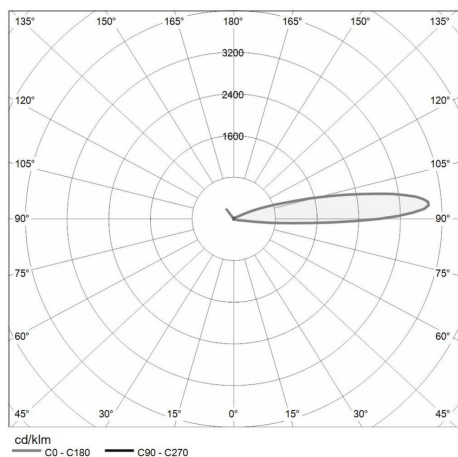
## Mechanische Daten

|                             |                       |                                   |                   |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Durchmesser (mm)            | 60                    | Klasse ISO 9223                   | CX                |
| Höhe (mm)                   | 105                   | Art der Optik                     | Optisches Silikon |
| Gewicht (kg)                | 0.673                 | Optisches Zubehör                 | Nichts            |
| IP-Schutzart                | IP66 / IP68 10 m      | Maximale Betriebstemperatur       | +50° C            |
| IK-Grad                     | IK10                  | Minimale Betriebstemperatur       | -20° C            |
| Form                        | Runden                | Maximale statische Belastung (kg) | 500               |
| Farbe der Oberfläche        | Edelstahl / Edelstahl | Begehrbar                         | Ja                |
| Material der Ringmutter     | Edelstahl 316L        | Befahrbar                         | Nein              |
| Material Gehäuse            | Edelstahl 316L        | Maximale Oberflächentemperatur    | +50° C            |
| Material der Außenschrauben | Edelstahl 316L (A4)   | Bereiche EN 60598-2-13            | A1 / A2           |

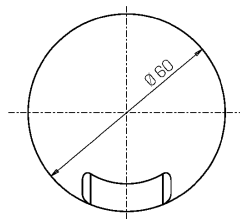
## Elektrische Daten

|                  |                           |                         |                   |
|------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|
| 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       | 5 m                       |                         |                   |

## Photometrie



## Technische Zeichnung



## Zubehör



**EINBAUEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF**

EINBAUEHÄUSE MIT WASSERABLAUF  
OCEANO 3 / OCEANO 9

Cod: CEAZZZ006



**SCHLANKE EINBAUEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF**

SCHLANKE EINBAUEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF OCEANO 3 / OCEANO  
9

Cod: CEAZZZ007



**WASSERDICHT SCHLANKE  
EINBAUEHÄUSE**

WASSERDICHT SCHLANKE  
EINBAUEHÄUSE OCEANO 3 / OCEANO  
9

Cod: CEAZZZ008



**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