

# OCEANO 1.1

**OCEANO 1.1 1W AL-AL 15° 3000K 24V 10M**Cod: **CEA01DCS000M00**Metel: **CEADD5002****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**Begehrbar**Leuchte für statische Belastungen  
bis 5 kN**C5 - Sehr hoch**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                 | 3000K         | 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) | 66            | Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine<br>Lichtquelle der<br>Energieeffizienzklasse (EU<br>2019/2015): E |
| Art der Emission    | Enge          |                          |                                                                                               |
| Optischer Winkel    | 15°           |                          |                                                                                               |

## Mechanische Daten

|                             |                                               |                                      |                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Breite (mm)                 | 29                                            | Diffusorstärke (mm)                  | 4                       |
| Länge (mm)                  | 29                                            | Klasse ISO 9223                      | C5                      |
| Höhe (mm)                   | 44                                            | Art der Optik                        | TIR Technopolymer Linse |
| Gewicht (kg)                | 0.046                                         | Optisches Zubehör                    | Nichts                  |
| IP-Schutzart                | IP66 / IP68                                   | Maximale Betriebstemperatur          | +50° C                  |
| IK-Grad                     | IK09                                          | Minimale Betriebstemperatur          | -20° C                  |
| Form                        | Quadrat                                       | Maximale statische Belastung<br>(kg) | 500                     |
| Farbe der Oberfläche        | Aluminium / Aluminium                         | Begehrbar                            | Ja                      |
| Material der Ringmutter     | 20um Eloxiertes<br>Anticorodal-Aluminium 6082 | Befahrbar                            | Nein                    |
| Material Gehäuse            | 20um Eloxiertes<br>Anticorodal-Aluminium 6082 | Maximale<br>Oberflächentemperatur    | +50° C                  |
| Material der Außenschrauben | Edelstahl 316L (A4)                           | Bereiche EN 60598-2-13               | A1 / A2                 |
| Diffusormaterial            | Extraklares gehärtetes Glas                   |                                      |                         |

## 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       | 10 m (Überprüfen den<br>Spannungsabfall) |                         |                   |

## Photometrie



## Technische Zeichnung



## Zubehör



**EINBAUEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF**

EINBAUEHÄUSE MIT WASSERABLAUF  
OCEANO 1

Cod: CEAZZZ000



**SCHLANKE EINBAUEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF**

SCHLANKE EINBAUEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF OCEANO 1

Cod: CEAZZZ001



**WASSERDICHT SCHLANKE  
EINBAUEHÄUSE**

WASSERDICHT SCHLANKE  
EINBAUEHÄUSE 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