



# OCEANO 3.0

## HOLZOPTIK

OCEANO 3.0 3W AL-TP 25° 4000K 24V  
Metall: CEA FBM157  
WF 1,5M

Cod: **CEA04FCM105C00**



### 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 07

Schutz gegen Stöße bis 2 J



### Hohe Temperaturen

Ausgelegt für Temperaturen bis  
+50 °C



### Begehrbar

Leuchte für statische Belastungen  
bis 5 kN



### CX - Extrem

Korrosionsbeständigkeit nach ISO  
9223



### Mizar-Garantie

5 Jahre Garantie



## Technische Beschreibung

Begehrbare Bodeneinbauleuchte, geeignet für den Außenbereich (IP66/IP68), Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C. Für maximale Flexibilität ist das Gehäuse wahlweise aus Aluminium oder Stahl gefertigt; der Rahmen besteht aus einem speziellen, extrem korrosionsbeständigen Technopolymer in Holzoptik. Die Lichtquelle ist ein 3-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. Optional sind Wabenfilter und Montagezubehör (Entwässerung, wasserdichtes Einbaugehäuse und Feder zur 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 | 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) | 160           | Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): G |
| Art der Emission    | Mittlere      |                          |                                                                                      |
| Optischer Winkel    | 25°           |                          |                                                                                      |

## Mechanische Daten

|                         |                                       |                                |                         |
|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Durchmesser (mm)        | 60                                    | Klasse ISO 9223                | CX                      |
| Höhe (mm)               | 93                                    | Art der Optik                  | TIR Technopolymer Linse |
| Gewicht (kg)            | 0.327                                 | Optisches Zubehör              | Wabenfilter             |
| IP-Schutzart            | IP66 / IP68 10 m                      | Maximale Betriebstemperatur    | +50° C                  |
| IK-Grad                 | IK07                                  | Minimale Betriebstemperatur    | -20° C                  |
| Form                    | Runden                                | Maximale statische Belastung   | 500 (kg)                |
| Farbe der Oberfläche    | Holzoptik / Aluminium                 | Begehbar                       | Ja                      |
| Material der Ringmutter | Technopolymer                         | Befahrbar                      | Nein                    |
| Material Gehäuse        | Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 | Maximale Oberflächentemperatur | +50° C                  |
| Diffusormaterial        | Extraklares gehärtetes Glas           | Bereiche EN 60598-2-13         | A1 / A2                 |
| Diffusorstärke (mm)     | 8                                     |                                |                         |

## 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       | 1,5 m                     |                         |                   |

## Photometrie



## Technische Zeichnung



## Zubehör



**EINBAUGEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF**

EINBAUGEHÄUSE MIT WASSERABLAUF  
OCEANO 3 / OCEANO 9

Cod: CEAZZZ006



**SCHLANKE EINBAUGEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF**

SCHLANKE EINBAUGEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF OCEANO 3 / OCEANO  
9

Cod: CEAZZZ007



**WASSERDICHT SCHLANKE  
EINBAUGEHÄUSE**

WASSERDICHT SCHLANKE  
EINBAUGEHÄUSE OCEANO 3 / OCEANO  
9

Cod: CEAZZZ008



**FEDER FÜR DECKENMONTAGE**

FEDER FÜR DECKENMONTAGE  
OCEANO 3

Cod: CEAZZZ018



**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