



# EGEO 3.0

EGEO 3.0 3W ED 40° 4000K 24V 15M

Cod: **CEA14FCL001P00**

Metel: **CEAFEL142**



#### 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



#### CX - Extrem

Korrosionsbeständigkeit nach ISO  
9223



#### Mizar-Garantie

5 Jahre Garantie



## Technische Beschreibung

Scheinwerfer für den Außen- und Unterwasserbereich bis 10 m (IP66/IP68) mit einem Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C. Für maximale Flexibilität ist das Gehäuse wahlweise aus Aluminium oder Stahl gefertigt; die bei beiden Modellen aus Edelstahl gefertigte Halterung ermöglicht die Neigungsverstellung. Die Lichtquelle besteht aus einem 3-W-LED-Chip mit 24 V Konstantspannung und integriertem Treiber. Dank des Lichtstroms und der verschiedenen Abstrahlwinkel eignet sich der Strahler ideal zur Beleuchtung von Architekturelementen, Gartenpflanzen oder Wasserspielen. Die zurückgesetzte Position der Lichtquelle sorgt für hohen Sehkomfort. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. EGEO ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Bauteile vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Optional sind ein Blendschutzgitter (Wabenfilter) und ein Erdspieß erhältlich. Für den Betrieb ist ein Netzteil erforderlich. Dieses 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                      | 0.00%                                                                                         |
| CRI                 | > 90          | BUG Rating               | B0 U0 G0                                                                                      |
| MacAdam (SDCM)      | 2             | CIE Flux Code            | 96 99 100 100 100                                                                             |
| Lichtstrom (lm)     | 236           | Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h                                                                               |
| Geräteleistung (lm) | 144           | Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine<br>Lichtquelle der<br>Energieeffizienzklasse (EU<br>2019/2015): F |
| Art der Emission    | Breit         |                          |                                                                                               |
| Optischer Winkel    | 40°           |                          |                                                                                               |

## Mechanische Daten

|                         |                       |                             |                             |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Breite (mm)             | 57                    | Material der Außenschrauben | Edelstahl 316L (A4)         |
| Länge (mm)              | 93                    | Diffusormaterial            | Extraktiles gehärtetes Glas |
| Höhe (mm)               | 83                    | Diffusorstärke (mm)         | 8                           |
| Gewicht (kg)            | 0.629                 | Klasse ISO 9223             | CX                          |
| IP-Schutzart            | IP66 / IP68 10 m      | Art der Optik               | TIR Technopolymer Linse     |
| IK-Grad                 | IK10                  | Optisches Zubehör           | Nichts                      |
| Farbe der Oberfläche    | Edelstahl / Edelstahl | Maximale Betriebstemperatur | +50° C                      |
| Material der Ringmutter | Edelstahl 316L        | Minimale Betriebstemperatur | -20° C                      |
| Material Gehäuse        | Edelstahl 316L        |                             |                             |

## 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<br>Spannungsabfall) |                         |                   |

## Photometrie



## Technische Zeichnung



## Zubehör



**ERDSPIESS**

ERDSPIESS FÜR KLEINE  
SCHEINWERFER

Cod: CEAZZZ016



**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