

# EGEO 1.0

EGEO 1.0 1W ED 15° 4000K 24V 10M

Cod: **CEA12FCS001M00**Metel: **CEAFDS130****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**CX - Extrem**Korrosionsbeständigkeit nach ISO  
9223**Mizar-Garantie**

5 Jahre Garantie



## Technische Beschreibung

Scheinwerfer für den Außen- und Unterwasserbereich (IP66/IP68) mit einem Betriebstemperaturbereich von -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 Einstellung des Neigungswinkels. 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 der Strahler ideal zur Beleuchtung von architektonischen Details, Gartenpflanzen oder Wasserspielen. Die zurückgesetzte 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. Ein Erdspeiß ist im Lieferumfang enthalten. Für den Betrieb 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                      | 0.00%                                                                                         |
| CRI                 | > 90          | BUG Rating               | B0 U0 G0                                                                                      |
| MacAdam (SDCM)      | 2             | CIE Flux Code            | 88 95 99 100 100                                                                              |
| Lichtstrom (lm)     | 126           | Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h                                                                               |
| Geräteleistung (lm) | 70            | Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine<br>Lichtquelle der<br>Energieeffizienzklasse (EU<br>2019/2015): E |
| Art der Emission    | Enge          |                          |                                                                                               |
| Optischer Winkel    | 15°           |                          |                                                                                               |

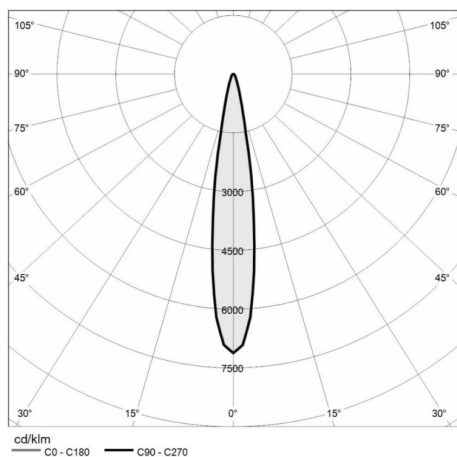
## Mechanische Daten

|                         |                       |                             |                             |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Breite (mm)             | 27                    | Material der Außenschrauben | Edelstahl 316L (A4)         |
| Länge (mm)              | 44                    | Diffusormaterial            | Extraktiles gehärtetes Glas |
| Höhe (mm)               | 46.5                  | Diffusorstärke (mm)         | 4                           |
| Gewicht (kg)            | 0.112                 | Klasse ISO 9223             | CX                          |
| IP-Schutzart            | IP66 / IP68           | Art der Optik               | TIR Technopolymer Linse     |
| IK-Grad                 | IK09                  | 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) | 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



**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