



# EGEO 4.1 RGBW

EGEO 4.1 8W AL 26° RGBW 24V PWM  
WF 15M

Cod: **CEA15PCM100P00**

Metel: **CEAPEM147**



#### 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 09

Schutz gegen Stöße bis 10 J



#### Hohe Temperaturen

Ausgelegt für Temperaturen bis  
+50 °C



#### C5 - Sehr hoch

Korrosionsbeständigkeit nach ISO  
9223



#### RGBW-Leuchte

Lichtquelle mit vier Kanälen zur  
Farbmischung



#### Mizar-Garantie

5 Jahre Garantie



## Technische Beschreibung

Scheinwerfer für den Außen- und Unterwasserbereich bis 10 m (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 ist eine RGBW-Multichip-LED mit einer Konstantspannung von 24 V und einer maximalen Leistung von 8 W, kombiniert mit einer speziellen Farbmisch-TIR-Linse. 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 Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Optional sind ein Wabenfilter und ein Erdspieß erhältlich. Für den Betrieb ist ein Netzteil erforderlich. Das Netzteil muss separat bestellt werden. Die Anzahl der Leuchten, die an ein Netzteil angeschlossen werden können, hängt von der Art der Installation ab. Der Installateur muss den möglichen Spannungsabfall durch Messung des Abstands zwischen Produkt und Netzteil ermitteln.

## Lichttechnische Daten

|                     |                |                          |                  |
|---------------------|----------------|--------------------------|------------------|
| Art der Quelle      | Multi-Chip-LED | Optischer Winkel         | 26°              |
| CCT                 | RGBW (4000K)   | Photobiologisches Risiko | RG0              |
| CRI                 | > 80           | ULR                      | 100.00%          |
| MacAdam (SDCM)      | 3              | BUG Rating               | B0 U0 G0         |
| Lichtstrom (lm)     | 640            | CIE Flux Code            | 96 99 99 100 100 |
| Geräteleistung (lm) | 329            | Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h  |
| Art der Emission    | Mittlere       |                          |                  |

## Mechanische Daten

|                         |                                          |                             |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| Breite (mm)             | 86                                       | Material Gehäuse            | Eloxiertes<br>Anticorodal-Aluminium 6082 |
| Länge (mm)              | 114                                      | Diffusormaterial            | Extraklares gehärtetes Glas              |
| Höhe (mm)               | 117                                      | Diffusorstärke (mm)         | 8                                        |
| Gewicht (kg)            | 0.748                                    | Klasse ISO 9223             | C5                                       |
| IP-Schutzart            | IP66 / IP68 10 m                         | Art der Optik               | TIR Technopolymer Linse                  |
| IK-Grad                 | IK09                                     | Optisches Zubehör           | Wabenfilter                              |
| Farbe der Oberfläche    | Aluminium                                | Maximale Betriebstemperatur | +50° C                                   |
| Material der Ringmutter | Eloxiertes<br>Anticorodal-Aluminium 6082 | Minimale Betriebstemperatur | -20° C                                   |

## Elektrische Daten

|                  |                                          |                         |                   |
|------------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Nennleistung (W) | 8                                        | 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 6x0,5 mm²                   |                         |                   |
| Kabellänge       | 15 m (Überprüfen den<br>Spannungsabfall) |                         |                   |

## Photometrie



## Technische Zeichnung



## Zubehör



**ERDSPIESS**

ERDSPIESS FÜR GROSSE  
SCHEINWERFER

Cod: CEAZZZ017



**RGBW-STEUEREINHEIT**

WT5 5-KANAL RGBW  
PWM/WIFI-STEUEREINHEIT

Cod: MID0023



**NICHT DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 24V 70W 2,9A IP67

Cod: MID0028



**NICHT DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 24V 150W 6,25A IP67

Cod: MID0029



**DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 24V 120W 5A IP67  
DALI2/PWM

Cod: MID0030



**DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 24V 200W 5A IP67  
DALI2/PWM

Cod: MID0031



**RGBW-Fernbedienung**

RGBW RT FERNBEDienung, 1 ZONE,  
FUNK 2,4 GHZ

Cod: MID1000



**RGBW-TOUCHPANEL**

4-ZONEN RGBW-TOUCH-WANDPANEL

Cod: MID1001



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