

# CAELUM 1.0

CAELUM 1.0 2W WEISS 60° 4000K 24V  
WF 0,4M

Cod: **CLM01FCL102A00**

Metel: **CLMFAL101**



#### IdroSkud®-Schutzsystem

Verpolungsschutz + Schutz vor  
Spannungsspitzen + Schutz vor  
Feuchtigkeitseintritt



#### Schutzklasse III

Betrieb mit Kleinspannung (SELV)  
möglich



#### IP 68

Schutz gegen dauerhaftes  
Untertauchen bis 3 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

CAELUM ist eine Serie von flächenbündig montierten Deckeneinbauleuchten, die sich für den Außenbereich (IP66/IP68) mit einem Betriebstemperaturbereich von -20°C bis +50°C eignen. Ihr charakteristisches Merkmal ist die Schutzscheibe aus gehärtetem Glas ohne Metallring, die in Schwarz oder Weiß bedruckt ist. Erhältlich in transparenter oder satiniertes Ausführung. Das Gehäuse besteht aus schwarz eloxiertem Aluminium. Die Lichtquelle ist ein einzelner Hochleistungs-LED-Chip in den Ausführungen 2 W, 3 W oder 7 W, der mit 24 V Gleichspannung betrieben wird. Das minimalistische Design macht die Leuchte ideal für die Installation in eleganten Innen- und Außenbereichen sowie in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. Spas, Keller). Die versenkte Montage der Lichtquelle sorgt für hohen Sehkomfort. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Die Leuchte ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Bauteile vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Für den Betrieb ist ein Netzteil erforderlich. Das Netzteil muss separat bestellt werden. Die Anzahl der Geräte, die an ein einzelnes Netzteil angeschlossen werden können, variiert je nach Installationsart. Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, mögliche Spannungsabfälle durch Überprüfung des Abstands zwischen Produkt und Netzteil 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            | 95 98 100 100 100  |
| Lichtstrom der Lichtquelle (lm) | 157           | Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h  |
| Geräte Lichtstrom (lm)          | 94            | Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): F |
| Art der Emission                | Breit         |                          |  |
| Optischer Winkel                | 60°           |                          |  |

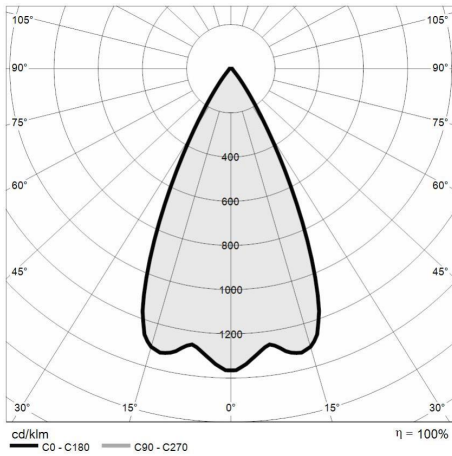
## Mechanische Daten

|                      |                                       |                             |                              |
|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Durchmesser (mm)     | 40                                    | Diffusormaterial            | Extraktlares gehärtetes Glas |
| Höhe (mm)            | 77                                    | Diffusorstärke (mm)         | 8                            |
| Gewicht (kg)         | 0.113                                 | Klasse ISO 9223             | CX                           |
| IP-Schutzart         | IP66 / IP68                           | Art der Optik               | TIR Technopolymerlinse       |
| IK-Grad              | IK10                                  | Optisches Zubehör           | Wabenfilter                  |
| Farbe der Oberfläche | Weißer Siebdruck                      | Maximale Betriebstemperatur | +50° C                       |
| Material Gehäuse     | Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 | Minimale Betriebstemperatur | -20° C                       |

## Elektrische Daten

|                  |                                  |                         |                   |
|------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Nennleistung (W) | 2                                | 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 mm <sup>2</sup> |                         |                   |
| Kabellänge       | 0,4 m                            |                         |                   |

Photometrie



Technische Zeichnung

