

# ACUS 1.0

ACUS 1.0 20W 55° 4000K 500mA WF

Cod: **ACU00FCL200Z00**

Metel: **ACUFLL002**



## IdroSkud®-Schutzsystem

Verpolungsschutz + Schutz vor  
Spannungsspitzen + Schutz vor  
Feuchtigkeitseintritt



## Schutzklasse III

Betrieb mit Niederspannung (SELV)  
möglich



## IP 67

Schutz gegen zeitweiliges  
Untertauchen (30 Minuten) bis 1  
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



## Befahrbar

Leuchte für statische Belastungen  
bis 20 kN



## CX - Extrem

Korrosionsbeständigkeit nach ISO  
9223



## Mizar-Garantie

5 Jahre Garantie



## Technische Beschreibung

Bodeneinbauleuchte befahrbar, geeignet für den Außenbereich (IP66/IP67), Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C. Der Produktkörper ist aus Aluminium, der runde Rahmen aus Edelstahl, um Gewicht zu reduzieren und Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten. Die COB-LED-Lichtquelle wird mit Konstantstrom (max. 500 mA) betrieben und liefert eine maximale Leistung von 20 W. Dank des hohen Lichtstroms eignet sie sich ideal zur Markierung von Fuß- und Einfahrtswegen sowie zur Beleuchtung von Fassaden und architektonischen Details (Optik mit TIR-Linse). Die LED-Lichtquelle ist für optimalen Sehkomfort versenkt. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Acus ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Bauteile vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Optional sind Wabenfilter und Lichtblende und Montagezubehör (befahr Einbaugehäuse) 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      | COB-LED | Photobiologisches Risiko | RG1                                                                                           |
| CCT                 | 4000K   | ULR                      | 100.00%                                                                                       |
| CRI                 | > 90    | BUG Rating               | B0 U5 G0                                                                                      |
| MacAdam (SDCM)      | 3       | CIE Flux Code            | 0 0 0 0 100                                                                                   |
| Lichtstrom (lm)     | 2121    | Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h                                                                               |
| Geräteleistung (lm) | 1612    | Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine<br>Lichtquelle der<br>Energieeffizienzklasse (EU<br>2019/2015): F |
| Art der Emission    | Breit   |                          |                                                                                               |
| Optischer Winkel    | 55°     |                          |                                                                                               |

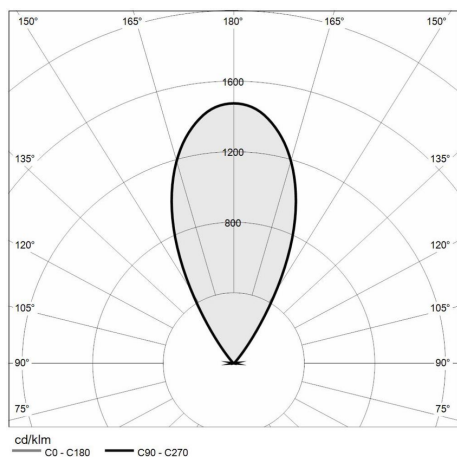
## Mechanische Daten

|                             |                                          |                              |                         |
|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Durchmesser (mm)            | 140                                      | Diffusorstärke (mm)          | 12                      |
| Höhe (mm)                   | 106                                      | Klasse ISO 9223              | CX                      |
| Gewicht (kg)                | 1.33                                     | Art der Optik                | TIR Technopolymer Linse |
| IP-Schutzart                | IP66 / IP67                              | Optisches Zubehör            | Wabenfilter             |
| IK-Grad                     | IK10                                     | Maximale Betriebstemperatur  | +50° C                  |
| Form                        | Runden                                   | Minimale Betriebstemperatur  | -20° C                  |
| Farbe der Oberfläche        | Edelstahl                                | Maximale statische Belastung | 2000                    |
| Material der Ringmutter     | Mikrogekugelter Edelstahl<br>316L        | (kg)                         |                         |
| Material Gehäuse            | Eloxiertes<br>Anticorodal-Aluminium 6082 | Begehrbar                    | Ja                      |
| Material der Außenschrauben | Edelstahl 316L (A4)                      | Befahrbar                    | Ja                      |
| Diffusormaterial            | Extraklares gehärtetes Glas              | Maximale                     | +60° C                  |
|                             |                                          | Oberflächentemperatur        |                         |
|                             |                                          | Bereiche EN 60598-2-13       | A1 / A2 / A3 / A4       |

## Elektrische Daten

|                  |                           |                         |                 |
|------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|
| Nennleistung (W) | 20                        | Elektrischer Anschluss  | Reihenschaltung |
| Ernährung        | Konstantstrom - 500 mA DC | IdroSkud®-Schutzsystem  | Ja              |
| Netzteil         | Fernbedienung             | Verpolungsschutz        | Ja              |
| Isolationsklasse | III                       | Spannungsspitzen-Schutz | Ja              |
| Dimmbarkeit      | Ja (PWM)                  |                         |                 |
| Steckertyp       | M12 - 5-polig IP67        |                         |                 |
| Kabellänge       | Nicht vorverdrahtet       |                         |                 |

## Photometrie



## Technische Zeichnung



## Zubehör



**BEFAHRBAR EINBAUEGHÄUSE**

BEFAHRBAR EINBAUEGHÄUSE ACUS

Cod: ACUZZZ000



**NICHT DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 5-44 V 700 mA max 30 W

Cod: MID0022



**DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 10-54V 15/38W  
150-1050mA IP20 DALI/NFC

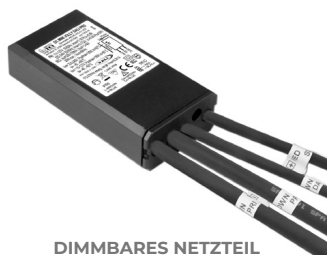
Cod: MID0025



**NICHT DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 10-50V 15/70W 700mA  
IP68

Cod: MID0026



**DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 2-49V 1/30W 250-700mA  
IP68 DALI

Cod: MID0027