

ACUS 1.0

ACUS 1.0 20W 55° 4000K 500mA LB

Cod: **ACU00FCL300Z00**

Metel: **ACUFLL003**



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 Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): F
Art der Emission	Breit		
Optischer Winkel	55°		

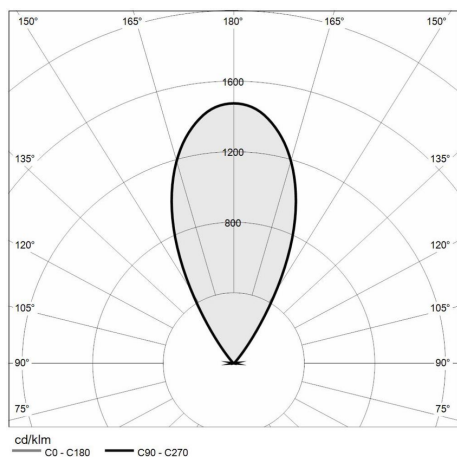
Mechanische Daten

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	Lichtblende
IK-Grad	IK10	Maximale Betriebstemperatur	+50° C
Form	Runden	Minimale Betriebstemperatur	-20° C
Farbe der Oberfläche	Edelstahl	Maximale statische Belastung (kg)	2000
Material der Ringmutter	Mikrogekugelter Edelstahl 316L	Begehrbar	Ja
Material Gehäuse	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082	Befahrbar	Ja
Material der Außenschrauben	Edelstahl 316L (A4)	Maximale Oberflächentemperatur	+60° C
Diffusormaterial	Extraklares gehärtetes Glas	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

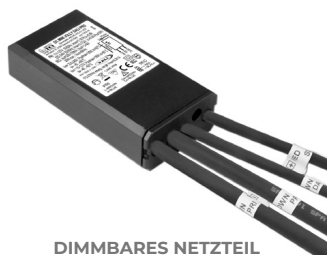
Cod: MID0025



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