



ELIOS 1.0

ELIOS 1.0 20W WS9003 14° 3000K 48V
1,5M

Cod: **ELS00DCS0W0C00**

Metel: **ELSDBS001**



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



C5 - Sehr hoch

Korrosionsbeständigkeit nach ISO
9223



Mizar-Garantie

5 Jahre Garantie



Technische Beschreibung

Scheinwerfer für den Außenbereich (IP66/IP67) mit einem Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis +50 °C. Der Produktkörper ist aus Aluminium, um Gewicht zu reduzieren und Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten. Die Polyester-Epoxid-Lackierung schützt das Aluminiumgehäuse und garantiert eine Korrosionsbeständigkeit von 1500 Stunden im Salzsprühtest. Die COB-LED-Lichtquelle wird mit einer Konstantspannung von 48 V betrieben und liefert eine maximale Leistung von 20 W. Dank des hohen Lichtstroms eignet sich der Strahler ideal zur Markierung von Fuß- und Einfahrtswegen sowie zur Beleuchtung von Fassaden und architektonischen Details. Die Optik mit TIR-Linse sorgt für hohen Sehkomfort. Die LED-Lichtquelle ist für optimale Sichtverhältnisse versenkt. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Elios ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Bauteile vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Optional sind Wabenfilter und ein Erdspeiß erhältlich. Für den Betrieb des Produkts ist ein Netzteil erforderlich. Das Netzteil 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
CCT	3000K
CRI	> 90
MacAdam (SDCM)	3
Lichtstrom (lm)	2443
Geräteleistung (lm)	1603
Art der Emission	Enge
Optischer Winkel	14°

Photobiologisches Risiko	RG1
ULR	0.00%
BUG Rating	B1 U0 G0
CIE Flux Code	98 99 100 100 100
Lebensdauer der LED	L80 B10 50.000h
Energieeffizienz	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): F

Mechanische Daten

Breite (mm)	130
Länge (mm)	127
Höhe (mm)	160
Gewicht (kg)	2.89
IP-Schutzart	IP66 / IP67
IK-Grad	IK10
Art der Oberflächenbehandlung	Schutzgrundierung gefolgt von Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe der Oberfläche	Weiß RAL9003
Material der Ringmutter	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082

Material Gehäuse	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Diffusormaterial	Extraktiles gehärtetes Glas
Diffusorstärke (mm)	12
Klasse ISO 9223	C5
Art der Optik	TIR Technopolymerlinse
Optisches Zubehör	Nichts
Maximale Betriebstemperatur	+50° C
Minimale Betriebstemperatur	-20° C

Elektrische Daten

Nennleistung (W)	20
Ernährung	Konstantspannung - 48V DC
Netzteil	Fernbedienung
Isolationsklasse	III
Dimmbarkeit	Ja (PWM)
Kabeltyp	H05RN - F 2x0,75 mm²
Kabellänge	1,5 m

Elektrischer Anschluss	Parallelschaltung
IdroSkud®-Schutzsystem	Ja
Verpolungsschutz	Ja
Spannungsspitzen-Schutz	Ja

Fotometrie



Technische Zeichnung



Accessori



DIMMBARES NETZTEIL

NETZTEIL DC 48V 100W 21A IP 67
DALI2/PWM

Cod: MID0032



DIMMBARES NETZTEIL

NETZTEIL DC 48V 160W 334A IP 67
DALI2/PWM

Cod: MID0033



ERDSPIESS

ERDSPIESS FÜR GROSSE
SCHEINWERFER

Cod: CEAZZZ017