



ELIOS 1.0

ELIOS 1.0 20W WS9003 14° 4000K 48V
WF 1,5M

Cod: **ELS00FC5IW0C00**

Metel: **ELSFBS101**



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	Photobiologisches Risiko	RG1
CCT	4000K	ULR	0.00%
CRI	> 90	BUG Rating	B1 U0 G0
MacAdam (SDCM)	3	CIE Flux Code	98 99 100 100 100
Lichtstrom (lm)	2489	Lebensdauer der LED	L80 B10 50.000h
Geräteleistung (lm)	1633	Energieeffizienz	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): F
Art der Emission	Enge		
Optischer Winkel	14°		

Mechanische Daten

Breite (mm)	130	Material Gehäuse	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Länge (mm)	127	Diffusormaterial	Extraktives gehärtetes Glas
Höhe (mm)	160	Diffusorstärke (mm)	12
Gewicht (kg)	2.89	Klasse ISO 9223	C5
IP-Schutzart	IP66 / IP67	Art der Optik	TIR Technopolymer Linse
IK-Grad	IK10	Optisches Zubehör	Wabenfilter
Art der Oberflächenbehandlung	Schutzgrundierung gefolgt von Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung	Maximale Betriebstemperatur	+50° C
Farbe der Oberfläche	Weiß RAL9003	Minimale Betriebstemperatur	-20° C
Material der Ringmutter	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082		

Elektrische Daten

Nennleistung (W)	20	Elektrischer Anschluss	Parallelschaltung
Ernährung	Konstantspannung - 48V DC	IdroSkud®-Schutzsystem	Ja
Netzteil	Fernbedienung	Verpolungsschutz	Ja
Isolationsklasse	III	Spannungsspitzen-Schutz	Ja
Dimmbarkeit	Ja (PWM)		
Kabeltyp	H05RN - F 2x0,75 mm²		
Kabellänge	1,5 m		

Photometrie



Technische Zeichnung



Zubehör



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