

LAMINA 2.0

LAMINA 2.0 259mm 3,5W OPAL 3000K
24V 0,4M

Cod: **LAM00DBK000A00**



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 2000kg



CX - Extrem

Korrosionsbeständigkeit nach ISO
9223



Mizar-Garantie

5 Jahre Garantie



Technische Beschreibung

LAMINA ist eine lineare befahrbare Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich (IP66/IP67) mit einem Betriebstemperaturbereich von -20°C bis +50°C. Das Gehäuse besteht aus PMMA und ist auf der Oberseite transparent und opal. Die Lichtquelle ist eine SMD3014-LED, die mit 24 V Dauerspannung betrieben wird. Dank des hohen Lichtstroms eignet sie sich ideal zur Markierung von Fuß- und Einfahrtswegen oder zur Lichtgestaltung an Böden, Wänden und Decken. Der Farbwiedergabeindex (CRI) liegt über 80. LAMINA ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Bauteile vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Installationszubehör (Boden- und Gipskartongehäuse; Kabelverlängerungen bis 15 m) ist im Lieferumfang enthalten. Für den Betrieb ist ein Netzteil erforderlich, das separat bestellt werden muss. Die Anzahl der an ein Netzteil anschließbaren Leuchten variiert je nach Installationsart. Der Installateur ist verpflichtet, den möglichen Spannungsabfall durch Messung des Abstands zwischen Produkt und Netzteil zu ermitteln.

Lichttechnische Daten

Art der Quelle	SMD-Chip 3014
CCT	3000K
CRI	> 80
MacAdam (SDCM)	3
Lichtstrom der Lichtquelle (lm)	347
Geräte Lichtstrom (lm)	79
Art der Emission	Diffuse
Optischer Winkel	120°

Photobiologisches Risiko	RG0
ULR	100,00%
BUG Rating	B0 U3 G0
CIE Flux Code	0 0 0 0 100
Lebensdauer der LED	L80 B10 50.000h
Energieeffizienz	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): F

Mechanische Daten

Breite (mm)	18
Länge (mm)	259
Höhe (mm)	34.5
IP-Schutzart	IP66 / IP67
IK-Grad	IK10
Farbe der Oberfläche	Opalweiß
Material Gehäuse	Transparentes PMMA
Diffusormaterial	Opal PMMA

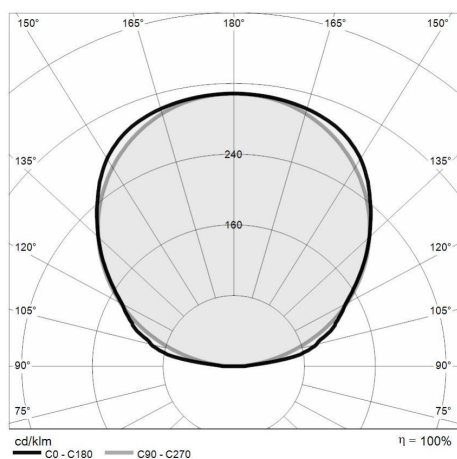
Klasse ISO 9223	CX
Maximale Betriebstemperatur	+50° C
Minimale Betriebstemperatur	-20° C
Maximale statische Belastung (kg)	2000
Begehbar	Ja
Befahrbar	Ja
Maximale Oberflächentemperatur	+50° C
Bereiche EN 60598-2-13	A1 / A2 / A3 / A4

Elektrische Daten

Nennleistung (W)	3.5
Ernährung	Konstantspannung - 24V DC
Netzteil	Fernbedienung
Isolationsklasse	III
Dimmbarkeit	Ja (PWM)
Steckertyp	M12 - 5-polig IP67
Kabellänge	0,4 m

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

Photometrie



Technische Zeichnung

