

# LAMINA 2.0

LAMINA 15.0 1499mm 20W OPAL 2700K  
24V 0,4M

Cod: **LMA03CBK000A00**



#### IdroSkud®-Schutzsystem

Verpolungsschutz + Schutz vor Spannungsspitzen + Schutz vor Feuchtigkeitseintritt



#### Schutzklasse III

Betrieb mit Kleinspannung (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 200kg



#### 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	Photobiologisches Risiko	RG0
CCT	2700K	ULR	100,00%
CRI	> 80	BUG Rating	B0 U3 G0
MacAdam (SDCM)	3	CIE Flux Code	0 0 0 0 100
Lichtstrom der Lichtquelle (lm)	1915	Lebensdauer der LED	L80 B10 50.000h
Geräte Lichtstrom (lm)	459	Energieeffizienz	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): F
Art der Emission	Diffuse		
Optischer Winkel	120°		

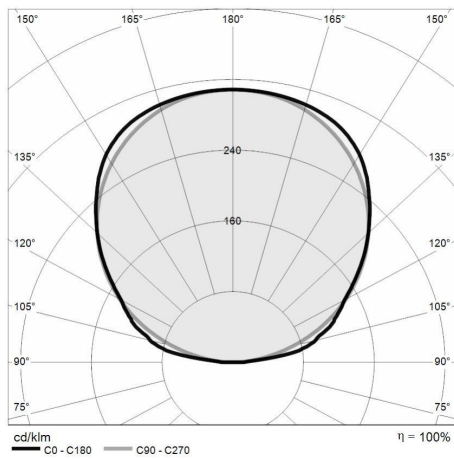
### Mechanische Daten

Breite (mm)	18	Klasse ISO 9223	CX
Länge (mm)	1499	Maximale Betriebstemperatur	+50° C
Höhe (mm)	34.5	Minimale Betriebstemperatur	-20° C
IP-Schutzart	IP66 / IP67	Maximale statische Belastung (kg)	2000
IK-Grad	IK10	Begehbar	Ja
Farbe der Oberfläche	Opalweiß	Befahrbar	Ja
Material Gehäuse	Transparentes PMMA	Maximale Oberflächentemperatur	+50° C
Diffusormaterial	Opal PMMA	Bereiche EN 60598-2-13	A1 / A2 / A3 / A4

### Elektrische Daten

Nennleistung (W)	20	Elektrischer Anschluss	Parallelschaltung
Ernährung	Konstantspannung - 24V DC	IdroSkud®-Schutzsystem	Ja
Netzteil	Fernbedienung	Verpolungsschutz	Ja
Isolationsklasse	III	Spannungsspitzen-Schutz	Ja
Dimmbarkeit	Ja (PWM)		
Steckertyp	M12 - 5-polig IP67		
Kabellänge	0,4 m		

Photometrie



Technische Zeichnung

