

# LAMINA 2.0

LAMINA 15.0 1499mm 20W OPAL 3000K  
 24V 0,4M

Cod: **LMA03DBK000A00**



#### 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                             | 3000K         | 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) | 2079          | Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h  |
| Geräte Lichtstrom (lm)          | 474           | Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): F |
| Art der Emission                | Diffuse       |                          |  |
| Optischer Winkel                | 120°          |                          |  |

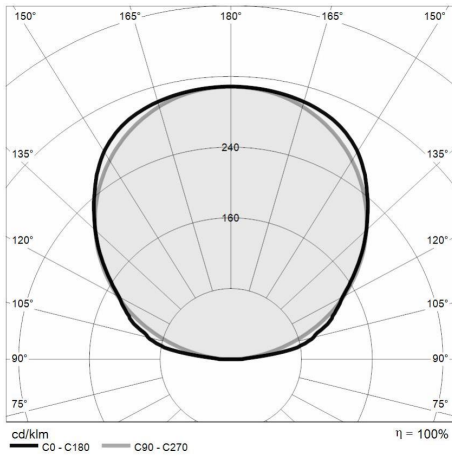
### Mechanische Daten

|                      |                    |                                   |                   |
|----------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 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

