



Code: 202801 EAN: 5905378202801

LED line PRIME Floodlight 200W CCT 28000lm 120°

Diese Fluter zeichnen sich durch eine hohe Lichtausbeute von 140 lm/W aus. Das bedeutet, dass sie eine große Menge an Licht bei relativ geringem Stromverbrauch liefern. Das senkt die Betriebskosten und verringert die negativen Auswirkungen auf die Umwelt.

Die hohe Leistung und Helligkeit der Fluter ermöglicht die gleichmäßige Beleuchtung großer Flächen mit intensivem Licht.

IP66-Schutzart und hohe Widerstandsfähigkeit gegen raue Außenbedingungen ermöglichen den Betrieb sowohl in Innenräumen als auch außen, ohne dass zusätzliche Wartung oder Instandhaltung erforderlich ist.

Fluter sind in mehreren Leistungsvarianten verfügbar:

- 30 W
- 50 W
- 100 W
- 150 W
- 200 W
- 400 W
- 600 W

Je nach gewählter Leistungsvariante sind die Größen des Flutergehäuses unterschiedlich.

Es gibt auch mehrere Varianten von Lichtverteilungswinkeln:

- 120 Grad – Standard-Lichtverteilungswinkel
- 90 Grad – weniger diffuses Licht als ein Standard-Lichtverteilungswinkel, aber immer noch ziemlich breit
- 60 Grad – schmaler Lichtverteilungswinkel
- 30 Grad – Punkt-Beleuchtung
- T2 und T3 – asymmetrische Linse.

Durch den Einsatz geeigneter Linsen, je nach gewünschtem Endergebnis, kann die Lichtrichtung und -verteilung angepasst werden, was viele Vorteile mit sich bringt:

- präzise Lichtführung;
- Optimierung der Nutzung des Lichts;
- Flexibilität und Vielseitigkeit der Nutzung;
- Verringerung von Blendung und Schatten;
- erhöhte Lichteffizienz.

Hauptmerkmale von Fluter:

- Hohe Energieeffizienz – sie zeichnen sich durch eine hohe Energieeffizienz aus, verbrauchen deutlich weniger Energie als herkömmliche Lichtquellen.
- Längere Lebensdauer – sie sind mit langlebigen Komponenten wie LEDs ausgestattet, die eine sehr lange Lebensdauer haben
- Hohe Beleuchtungsqualität – Beleuchtungsqualität, die sich durch eine gleichmäßige Lichtverteilung und geringe Blendung auszeichnet.
- Regulierbarer Lichtverteilungswinkel – Sie können dadurch die Beleuchtung an spezifische Bedürfnisse anpassen und in verschiedenen Situationen optimale Bedingungen schaffen.
- Umweltschutz – dank des geringeren Energieverbrauchs und der längeren Lebensdauer tragen Fluter dazu bei, den CO₂-Ausstoß zu reduzieren und die Umwelt zu entlasten. Sie sind ökologischer als traditionelle Lichtquelle, fördern die Nachhaltigkeit und ökologische Verantwortung.

5 Jahre Garantie für Fluter-Serie ist ein Nachweis, dass das die Produkte sind, die für den Einsatz unter

ungünstigen Wetterbedingungen geschaffen wurden. Sie bieten hohe Qualität und Lebensdauer bei gleichzeitiger Senkung der Betriebskosten.



Das Produkt wurde im LED line® Zentrum für Lichtforschung und -messung erfolgreich getestet und auf deren Grundlage die maßgeblichen photometrischen Dateien erstellt wurden



Abstrahlwinkel



Diodentyp



Für das Produkt gilt eine fünfjährige Herstellergarantie.



Versorgungsspannung, Typ der Versorgungsspannung



Betriebstemperatur



Lebensdauer

| Parameter | Wert |
|--|-----------------|
| Lichtausbeute | 140 lm/W |
| Leistung | 200 W |
| Lichtfarbe | Weiß |
| Energieeffizienzklasse 2019/2015 | D |
| Lichtstrom | 28000 lm |
| Farbtemperatur des Lichts | 3000-5000 K |
| MacAdam Schritte | ≤6 |
| Schutzart | 66 |
| Garantie | 5 |
| Dimmfunktion | Nein |
| Faktor Dauerhaftigkeit | 0.9 |
| Lebensdauer L70B50 | 50 000 |
| Kabellänge | 1 050 mm |
| Gewicht | 3,3 g |
| Befestigungsart | Oberfläche |
| Stromversorgung: die Art der Stromversorgung | 100-227 VAC |
| Frequenz der Stromversorgung | 50/60Hz |
| Farbwiedergabe-Index Ra | 70 |
| Lumenerhaltungsfaktor | 96 |
| Abstrahlwinkel | 120 ° |
| Material (Abdeckung) | gehärtetes Glas |
| Material (Gehäuse) | Aluminium |
| Diodentyp | SMD2835 |
| Leistungsfaktor PF | 0,9 |

| Parameter | Wert |
|---|----------------|
| Anzahl der Ein-/Aus-Schaltzykle | 50000 |
| MacAdam Schritte | ≤6 |
| Betriebstemperatur | -40 ÷ 45 °C |
| Die Schutzklasse gegen elektrischen Schlag ist: | I |
| IK Schutzgrad | 08 |
| Kartonmenge | 1 pc |
| Länge | 412 mm |
| Breite | 360 mm |
| Höhe | 54 mm |
| Produktgewicht mit Verpackung (g) | 4500 g |
| EPREL ID | 1 679 578 |
| Produktform (EPREL) | Source Out |
| Winkel für den Nutzlichtstrom (EPREL) | 360-Grad-Kugel |
| Ist das Produkt mit einer Lichtquelle ausgestattet? (EPREL) | Ja |
| Nicht gerichtete oder gerichtete Lichtquelle (EPREL) | NDLS |
| Netzbetriebene oder netzunabhängige Lichtquelle (EPREL) | MLS |
| Kombinierte CLS-Lichtquelle (EPREL) | Nein |
| Farbwechselbare Lichtquelle (EPREL) | Nein |
| Farbwiedergabe-Index R9 (EPREL) | -35 |
| Gesamtlichtstrom der Lichtquelle (EPREL) | 30 000 |
| Leistung im ON-Modus Pon (EPREL) | 200 |
| Nutzbarer Lichtstrom Φuse (EPREL) | 30 000 |
| Winkel der Lichtverteilung (EPREL) | 120 |

Einzelverpackung



420
80
450
5,5

Großverpackung



1

Europalette



20