

Code: 202986 EAN: 5905378202986

LED line PRIME Floodlight 100W CCT 14000lm 30°

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.



Für das Produkt gilt eine fünfjährige Herstellergarantie.

Versorgungsspannung, Typ der Versorgungsspannung

Diodentyp

Anzahl der LEDs



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

Abstrahlwinkel

Betriebstemperatur

Lebensdauer

Parameter	Wert
Lichtausbeute	140 lm/W
Leistung	100 W
Lichtfarbe	Weiß
Energieeffizienzklasse 2019/2015	D
Lichtstrom	14000 lm
Farbtemperatur des Lichts	3000-5000 K
MacAdam Schritte	≤6
Schutzart	66
Garantie	5
Faktor Dauerhaftigkeit	0.9
Lebensdauer L70B50	50 000
Kabellänge	920 mm
Gewicht	2,1 g
Befestigungsart	Oberfläche
Stromversorgung: die Art der Stromversorgung	100-227 VAC
Frequenz der Stromversorgung	50/60Hz
Farbwiedergabe-Index Ra	70
Lumenerhaltungsfaktor	96 %

Parameter	Wert
Abstrahlwinkel	30 °
Material (Abdeckung)	gehärtetes Glas
Material (Gehäuse)	Aluminium
Diodentyp	SMD2835
Anzahl der LEDs	216
Leistungsfaktor PF	0,9
Anzahl der Ein-/Aus-Schaltzykle	50000
MacAdam Schritte	≤6
Betriebstemperatur	-40÷45 °C
Für den Innen- und Außenbereich	SO
Die Schutzklasse gegen elektrischen Schlag ist:	I
IK Schutzgrad	08
Kartonmenge	5 pc
Lampenaufwärmzeit bis zu 60%	1
Länge	330 mm
Breite	268 mm
Höhe	47,5 mm
Produktgewicht mit Verpackung	1800 g

Einzelverpackung



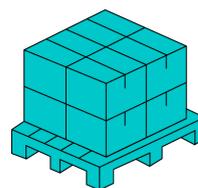
Breite	330 mm
Höhe	47,5 mm
Länge	268 mm
Gewicht	3,57 kg

Großverpackung



Stückzahl/Band in Meter Packung zb	1 szt.
Breite	450 mm
Höhe der Sammelverpackung	80 mm
Länge	420 mm
Gewicht	0 kg
Volumen	0,015 m ³

Europalette



Stückzahl/Bänder in Meter Europalette	200
Menge Euro-Sammelpalette	48 szt.
Gewicht einer Europalette	25 kg
Palettenhöhe	1920 mm
Menge in 1 Schicht	2 szt.
Anzahl der Schichten	24