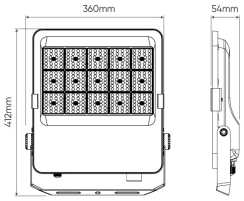


Code: 202818 EAN: 5905378202818

LED line PRIME Floodlight 200W CCT 28000lm T2

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

Für das Produkt gilt eine fünfjährige Herstellergarantie.

Versorgungsspannung, Typ der Versorgungsspannung

Abstrahlwinkel

Betriebstemperatur

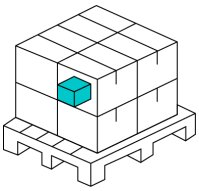
Diodentyp

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	70*155 °
Material (Abdeckung)	gehärtetes Glas
Material (Gehäuse)	Aluminium
Diodentyp	SMD2835

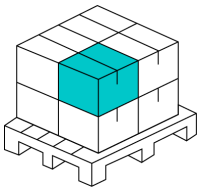
Parameter	Wert
Leistungsfaktor PF	0,9
Anzahl der Ein-/Aus-Schaltzykle	50000
MacAdam Schritte	≤6
Betriebstemperatur	`-40 ÷ 45 °C
Die Schutzklasse gegen elektrischen Schlag ist:	I
Kartonmenge	1 pc
Länge	412 mm
Breite	360 mm
Höhe	54 mm
Produktgewicht mit Verpackung (g)	4500 g
EPREL ID	1 679 577
Produktform (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



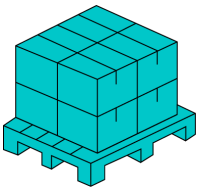
420
80
450
5,5

Großverpackung



1

Europalette



20