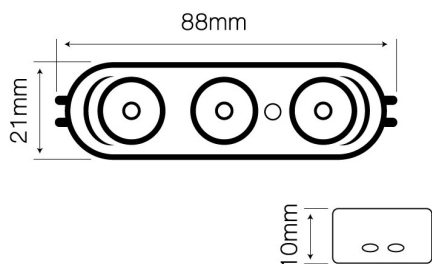


## LED line Modul OPTO 3x SMD2835 12V 6500K 2,5W



### Anwendungen:

- Räumliche Leuchtkästen
- Beleuchtung von Werbungen und Schriften
- Aquarienbeleuchtung
- LED-Schilder, Lumions
- Außenbeleuchtung



Die hohen Lichtparameter des Produkts werden durch LEDs Marke OSRAM gewährleistet.



Das Produkt verfügt über ein erhöhtes Maß an IP-Schutz, was sich in einem breiteren Anwendungsbereich und einer höheren Nutzungssicherheit widerspiegelt.



Versorgungsspannung, Typ der Versorgungsspannung



Betriebstemperatur



Lebensdauer



Anzahl der LEDs



Für das Produkt gilt eine siebenjährige Herstellergarantie.



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

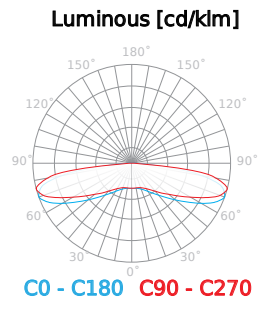


Parameter	Wert
Lichtausbeute	95 lm/W
Leistung	2,5 W
Lichtfarbe	Weiß
Energieeffizienzklasse 2019/2015	F
Lichtstrom	237 lm
Farbtemperatur des Lichts	6500 K
MacAdam Schritte	≤6
Schutzart	65
Garantie	7
Dimmfunktion	Ja
Faktor Dauerhaftigkeit	0,9
Lebensdauer L70B50	70 000
Stromversorgung: die Art der Stromversorgung	12 DC
Farbwiedergabe-Index Ra	80
Lumenerhaltungsfaktor	96
Abstrahlwinkel	170 °
Material (Gehäuse)	PVC
Diodentyp	SMD2835
Anzahl der LEDs	3
Kompatibler Dimmer	PWM

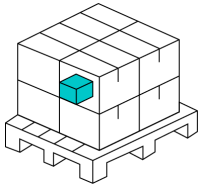
Parameter	Wert
Betriebstemperatur	-40 ÷ 55 °C
Für den Innen- und Außenbereich	SO
Lampenaufwärmzeit bis zu 60%	1
Länge	85 mm
Breite	20 mm
Höhe	5 mm
Produktgewicht mit Verpackung (g)	21 g
Gewicht der Kartonmenge (kg)	2,1
EPREL ID	632192
Datum des ersten Inverkehrbringens	2017-02-01 00:56:58
Energieklasse	A++
Winkel für den Nutzlichtstrom (EPREL)	360-Grad-Kugel
Ist das Produkt mit einer Lichtquelle ausgestattet? (EPREL)	Nein
Nicht gerichtete oder gerichtete Lichtquelle (EPREL)	NDLS
Ist das Produkt mit einer Lichtquelle ausgestattet? (EPREL)	Ja
Netzbetriebene oder netzunabhängige Lichtquelle (EPREL)	NMLS
Kombinierte CLS-Lichtquelle (EPREL)	Nein
Farbwechselbare Lichtquelle (EPREL)	Nein

Lebensdauer	70000
Anzahl der Ein-/Aus-Schaltzykle	50000
MacAdam Schritte	≤6

Farbwiedergabe-Index R9 (EPREL)	20
Gesamtlichtstrom der Lichtquelle (EPREL)	237
Leistung im ON-Modus Pon (EPREL)	2
Nutzbarer Lichtstrom $\Phi_{use}$ (EPREL)	237
Winkel der Lichtverteilung (EPREL)	170



**Einzelverpackung**



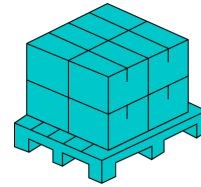
250  
230  
350  
8  
1

**Großverpackung**



120

**Europalette**



4