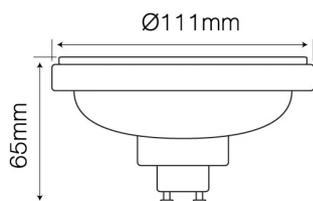


LED line® ES111 12W 4000K 1080lm 230V AC 45°



Für das Produkt gilt eine dreijährige Herstellergarantie.



Das optische System des Produktes ist für den engen Betrachtungswinkel verantwortlich. Das optische System des Produktes ist für den engen Betrachtungswinkel verantwortlich, so dass der Lichtstrahl auf den vom Benutzer gewählten Platz gerichtet werden kann.



Versorgungsspannung, Typ der Versorgungsspannung



Abstrahlwinkel



Diodentyp

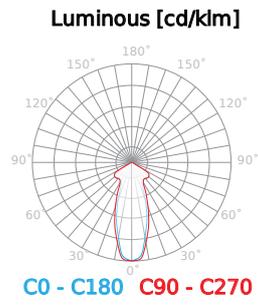


Lebensdauer

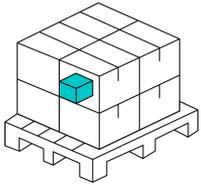


Parameter	Wert
Lichtausbeute	90 lm/W
Leistung	12 W
Lichtfarbe	Weiß
Energieeffizienzklasse 2019/2015	G
Lichtstrom	1080 lm
Farbtemperatur des Lichts	4000 K
MacAdam Schritte	≤6
Garantie	3
Dimmfunktion	Nein
Faktor Dauerhaftigkeit	0.9
Lebensdauer L70B50	55 000
Stromversorgung: die Art der Stromversorgung	180-265V AC
Frequenz der Stromversorgung	50/60Hz
Farbwiedergabe-Index Ra	80
Lumenerhaltungsfaktor	96
Lampendurchmesser	111
Abstrahlwinkel	45°
Diodentyp	SMD 2835
Lebensdauer	50000
Leistungsfaktor PF	0,5

Parameter	Wert
Anzahl der Ein-/Aus-Schaltzykle	50000
MacAdam Schritte	≤6
Für den Innenbereich	Innenbereich
Höhe	65 mm
EPREL ID	632 235
Datum des ersten Inverkehrbringens	01.03.2019
Energieklasse	A+
Winkel für den Nutzlichtstrom (EPREL)	Schmalere 90-Grad-Kegel
Ist das Produkt mit einer Lichtquelle ausgestattet? (EPREL)	Nein
Nicht gerichtete oder gerichtete Lichtquelle (EPREL)	DLS
Ist das Produkt mit einer Lichtquelle ausgestattet? (EPREL)	Ja
Netzbetriebene oder netzunabhängige Lichtquelle (EPREL)	MLS
Kombinierte CLS-Lichtquelle (EPREL)	Nein
Farbwechselbare Lichtquelle (EPREL)	Nein
Farbwiedergabe-Index R9 (EPREL)	14
Gesamtlichtstrom der Lichtquelle (EPREL)	1 080
Leistung im ON-Modus Pon (EPREL)	12
Nutzbarer Lichtstrom Φuse (EPREL)	850
Winkel der Lichtverteilung (EPREL)	45

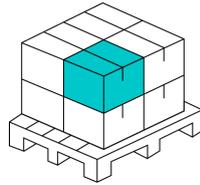


Einzelverpackung



125
85
125
0,32
1

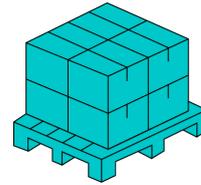
Großverpackung



Außenbox Menge

50 pcs.
50

Europalette



4