

Code: 204294 EAN: 5905378204294

LED line PRIME FUSION lineare Beleuchtung 60W 4000K 7800lm 0-10V 60*110° schwarz



Die Leuchtenserie FUSION ist in Leistungsbereichen von 20W bis 60W und mit einer Farbtemperatur von 4000K erhältlich. Die Effizienz der Leuchten beträgt 130 lm/W.

Die Länge der Leuchte variiert je nach Leistung. FUSION-Leuchten bieten verschiedene Lichtverteilungswinkel, die mit Linsen angepasst werden können, wodurch eine praktische Anpassung an jede Lichtgestaltung ermöglicht wird. Optional kann eine UGR-Abdeckung verwendet werden, um Blendungen zu eliminieren.

Ein großer Vorteil der FUSION-Serie ist die nahezu werkzeuglose Verbindungsmöglichkeit mit eingebauten Steckverbindern, die als Standard geliefert werden. Dadurch kann eine einheitliche, durchgehende Lichtlinie erzeugt werden. Mit einem optionalen Eckverbinder können verschiedene Beleuchtungsanordnungen in beliebigen Formen erstellt werden, die einzigartige, durchgehende Lichtlinien bilden.

Die Lichtverteilungswinkel können mit Linsen je nach gewünschtem Effekt des Nutzers angepasst werden.

Standardmäßig ist die Leuchte mit einer matten PC-Cover-Abdeckung ausgestattet, die einen Lichtwinkel von 120 Grad bietet. Dies ist die universellste Lösung der Fusion-Serie und eignet sich für die meisten Lichtgestaltungen.

Anwendungen verschiedener Linsen:

P18-Linse – lenkt das Licht nach unten und in eine bestimmte Richtung, wodurch beispielsweise ein Kommunikationsweg mit einem zusätzlichen Element wie einem Regal beleuchtet werden kann. (Anwendungen: Lagerhallen, Produktionsstätten, Geschäfte und Einkaufszentren).

LR40-Linse – erleichtert erheblich die Beleuchtung von Regalen in einem Kommunikationsweg auf beiden Seiten der Leuchte. Elemente an den Seiten der Leuchte sind stärker beleuchtet, während der Bereich direkt darunter sanft ausgeleuchtet wird. (Anwendungen: Geschäfte und Einkaufszentren, Kommunikationswege, Lagerhallen und Produktionsstätten).

30x90-Linse – ermöglicht gezielte Beleuchtung, z. B. von Kommunikationswegen oder Arbeitsplätzen. Sie kann bestimmte Flächen hervorheben. (Anwendungen: Büros und kommerzielle Bereiche, Geschäfte und Einkaufszentren, Konferenz- und Vortragsräume).

90x110-Linse – bietet einen Lichtwinkel, der dem der 120-Grad-PC-Cover-Abdeckung ähnelt, jedoch etwas schmaler ist und das Licht hauptsächlich unterhalb der Leuchte bündelt. (Anwendungen: Wohnräume, Geschäfte und Einkaufszentren, Büros und kommerzielle Bereiche).



Versorgungsspannung, Typ der Versorgungsspannung



Lebensdauer



IP-Schutzart

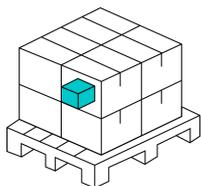


Betriebstemperatur

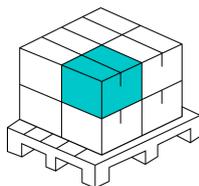


Parameter	Wert
Lichtausbeute	130 lm/W
Leistung	60 W
Lichtfarbe	Weiß
Energieeffizienzklasse 2019/2015	C
Lichtstrom	7800 lm
Farbtemperatur des Lichts	4000 K
MacAdam Schritte	≤6
Standby-Stromverbrauch	0
Schutzart	20
Garantie	5
Dimmfunktion	Ja
Faktor Dauerhaftigkeit	0.9
Lebensdauer L70B50	50 000
Befestigungsart	Gemischt
Stromversorgung: die Art der Stromversorgung	220-240VAC
Frequenz der Stromversorgung	50/60Hz
Farbwiedergabe-Index Ra	80
Lumenerhaltungsfaktor	96
Leistungsfaktor PF	0,9

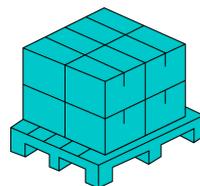
Parameter	Wert
Betriebstemperatur	-20 ÷ 45 °C
Die Schutzklasse gegen elektrischen Schlag ist:	I
IK Schutzgrad	08
Lampenaufwärmzeit bis zu 60%	1
Länge	1444 mm
Breite	70 mm
Höhe	52 mm
EPREL ID	1 587 243
Winkel für den Nutzlichtstrom (EPREL)	360-Grad-Kugel
Ist das Produkt mit einer Lichtquelle ausgestattet? (EPREL)	Ja
Nicht gerichtete oder gerichtete Lichtquelle (EPREL)	NDLS
Netzbetriebene oder netzunabhängige Lichtquelle (EPREL)	NMLS
Kombinierte CLS-Lichtquelle (EPREL)	Nein
Farbwechselbare Lichtquelle (EPREL)	Nein
Gesamtlichtstrom der Lichtquelle (EPREL)	8 640
Leistung im ON-Modus Pon (EPREL)	48
Nutzbarer Lichtstrom Φuse (EPREL)	8 640
Winkel der Lichtverteilung (EPREL)	120

Einzelverpackung

78
57
1530
1,883

Großverpackung

12

Europalette

12

12

Die Langfeldleuchte FUSION garantiert ein gleichmäßiges, homogenes und korrekt gestreutes Licht, das sich ideal für die Beleuchtung verschiedener Raumtypen eignet.

Aufgrund der verfügbaren Leistungsvarianten ist die Leuchte in verschiedenen Längen erhältlich. Die universelle Form der Leuchte macht es sehr einfach, sie an Traversen oder auf der Oberfläche zu montieren. Der Anwendungsbereich ist sehr breit gefächert, die Leuchten der Serie FUSION können leicht an verschiedene Räume angepasst werden, je nach den Vorlieben des Benutzers.

Das Gehäuse der Leuchte besteht aus robustem Aluminium, das die Wärme sehr gut ableitet und eine lange Lebensdauer der Leuchte gewährleistet.

Anwendung der Leuchte:

- **Büros und gewerblich genutzte Räume:** Einkaufszentren, Ausstellungshallen, Hotels, Restaurants, Arbeitsstätten. Die Montage an der Decke oder die Abhängung an Schlaufen sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung eines großen Raumes.
- **Lager- und Produktionshallen:** für eine angemessene Beleuchtung der Arbeitsbereiche. Darüber hinaus kann der Energieverbrauch durch Daylight Harvesting mit Merrytek-Sensoren optimiert werden.
- **Läden und Einkaufszentren:** ästhetische und gleichmäßige Beleuchtung bestimmter Bereiche. Hervorhebung ausgedellter Produkte oder dekorativer architektonischer Elemente.
- **Konferenz- und Vortragssäle:** Zur Beleuchtung von Sitzungsteilnehmern, Rednern oder zur Darstellung relevanter Präsentationsbereiche.
- **Wohnräume:** Hauptanwendung in Bereichen wie Küchen, Wohnzimmern, Fluren, Treppenhäusern. Kann zur Beleuchtung von Schränken, Regalen und dekorativen Innenelementen verwendet werden.