

## LED line PRIME FUSION lineare Beleuchtung 60W 4000K 7800lm 0-10V 120\*120° weiß



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



Betriebstemperatur

Parameter	Wert
Schlingenlänge	200
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	0-10
Faktor Dauerhaftigkeit	0.9
Lebensdauer L70B50	50 000

Parameter	Wert
Befestigungsart	Gemischt
Stromversorgung: die Art der Stromversorgung	220-240 VAC
Frequenz der Stromversorgung	50/60Hz
Farbwiedergabe-Index Ra	80
Lumenerhaltungsfaktor	96 %
Leistungsfaktor PF	0,9
Betriebstemperatur	-20÷45 °C
Für den Innenbereich	Innenbereich
Die Schutzklasse gegen elektrischen Schlag ist:	I
IK Schutzgrad	08
Lampenaufwärmzeit bis zu 60%	1
Länge	1444 mm
Breite	70 mm
Höhe	52 mm

**Einzelverpackung**



Breite	1444 mm
Höhe	52 mm
Länge	70 mm
Gewicht	1,97 kg

**Großverpackung**



Stückzahl/Band in Meter Packung zb	12 szt.
Breite	1550 mm
Höhe der Sammelverpackung	260 mm
Länge	260 mm
Gewicht	23,89 kg
Volumen	0,104 m3

**Europalette**



Stückzahl/Bänder in Meter Europalette	144
Menge Euro-Sammelpalette	144 szt.
Gewicht einer Europalette	286,8 kg
Palettenhöhe	1550 mm
Menge in 1 Schicht	144 szt.
Anzahl der Schichten	1