

## LED line PRIME FUSION lineare Beleuchtung 40W 4000K 2600lm PC Cover 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

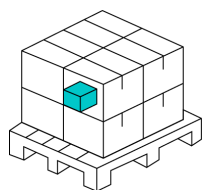


Betriebstemperatur

| Parameter                        | Wert     |
|----------------------------------|----------|
| Schlingenlänge                   | 200      |
| Lichtausbeute                    | 130 lm/W |
| Leistung                         | 20 W     |
| Lichtfarbe                       | Weiß     |
| Energieeffizienzklasse 2019/2015 | C        |
| Lichtstrom                       | 2600 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   |

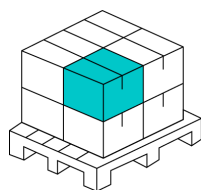
| Parameter                                       | Wert         |
|---|--------------|
| Befestigungsart                                 | Gemischt     |
| Stromversorgung: die Art der Stromversorgung    | 220-240 VAC  |
| Frequenz der Stromversorgung                    | 50/60Hz      |
| Farbwiedergabe-Index 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   | 586 mm       |
| Breite  | 70 mm        |
| Höhe  | 52 mm        |

**Einzelverpackung**



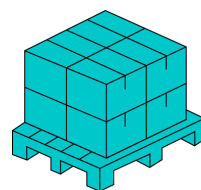
|         |          |
|---------|----------|
| Breite  | 78 mm    |
| Höhe    | 57 mm    |
| Länge   | 670 mm   |
| Gewicht | 0,953 kg |

**Großverpackung**



|         |                      |
|---------|----------------------|
| Breite  | 12                   |
| Länge   | 260 mm               |
| Gewicht | 255                  |
| Volumen | 690 mm               |
|         | 11,44 kg             |
|         | 0,046 m <sup>3</sup> |

**Europalette**



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Gewicht einer Europalette | 24        |
|                           | 274,56 kg |
|                           | 1530      |
|                           | 4         |
|                           | 6         |