



# Maxos fusion

## LL512X LED31S/840 PSD WB 7 WH

Maxos fusion Panel - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Breitstrahlend - Weiß

Maxos fusion ist ein anpassbares LED-Lichtbandsystem, das eine hervorragende Lichtqualität bietet, während die Energiekosten im Vergleich zu Leuchtstofflampen mehr als halbiert werden. Für Anwendungen im Einzelhandel können die Flächenleuchte StoreSet, Lichtträger und unterschiedliche Strahler in das Tragschienensystem integriert werden. Durch diese Flexibilität kann die Beleuchtung an jede Situation angepasst werden. Für Anwendungen in der Industrie liegt der Schwerpunkt auf der Reduzierung von Installations- und Wartungskosten durch Verwendung von weniger Lichtträgern. Mit der integrierten Stromschiene mit bis zu 13 Leitern entsteht die Möglichkeit, die Leuchten je nach Bedarf zu positionieren und andere Services/Hardware von Drittanbietern zu integrieren. Damit können spätere Layoutänderungen jeder Zeit berücksichtigt werden.

### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften            |  |                         |   |
|-------------------------------------|--|-------------------------|---|
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 °  | Kabel                   | No  |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß                                    | IEC-Schutzart           | Schutzklasse I  |
| Lichtquelle austauschbar            | Nein   | Glühfadentest           | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s   |
| Anzahl Vorschaltgeräte              | 1 Einheit  | Entflammbarkeitszeichen | F [ Für Montage auf normal entflammaren Oberflächen]  |
| Betriebsgerät                       | PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar] | CE-Zeichen              | ja  |
| Betriebsgerät inklusive             | Ja   | ENEC-Zeichen            | ENEC Zeichen  |
| Optiktyp                            | WB [ Breitstrahlend]                               | Garantiedauer           | 5 Jahre   |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 85° x 85°  | Hinweise                | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung |
| Steuerungsschnittstelle             | DALI   |                         |   |
| Elektrischer Anschluss              | 7-poliger Anschlussblock                           |                         |   |

# Maxos fusion

|  |   |
|--|---|
|  | zwischen B50 und beispielsweise B10.<br>Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| Konstanter Lichtstrom                        | Nein  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24  |
| EU RoHS-konform                              | Ja  |
| Produktfamiliencode                          | LL512X [ Maxos fusion Panel]  |
| Unified Glare Rating CEN                     | 22  |

## Elektrische Kenndaten

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Eingangsspannung       | 220-240 V    |
| Eingangsfrequenz       | 50 bis 60 Hz |
| Einschaltstrom         | 21 A         |
| Einschaltzeit          | 0,28 ms      |
| Leistungsfaktor (min.) | 0.97         |

## Dimmen

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

## Mechanische Kenndaten

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Gehäusematerial                     | Stahl                                   |
| Reflektor-Material                  | -                                       |
| Optisches Material                  | Polycarbonat                            |
| Material optische Abdeckung/Linse   | Polykarbonat                            |
| Befestigungsmaterial                | Stahl                                   |
| Ausführung optische Abdeckung       | Texturiert                              |
| Gesamte Länge                       | 1138 mm                                 |
| Gesamte Breite                      | 80 mm                                   |
| Gesamte Höhe                        | 15 mm                                   |
| Höhe                                | 15 mm                                   |
| Farbe                               | Weiß                                    |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 15 x 80 x 1138 mm (0.6 x 3.1 x 44.8 in) |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Schutzart (IP)        | IP20 [ Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [ IK02]                   |

## Initialkennwerte (IEC konform)

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 3100 lm              |
| Lichtstromtoleranz                    | +/-7%                |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute        | 147 lm/W             |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur    | 4000 K               |
| Init. Farbwiedergabeindex             | >80                  |
| Anfängliche Farbsättigung             | (0.34, 0.35) SDCM <3 |
| Systemleistung                        | 21 W                 |
| Toleranz Leistungsaufnahme            | +/-11%               |

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

|  |     |
|--|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.   | 5 % |
| Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C | L90 |

## Anwendungsparameter

|   |                  |
|---|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                | -20 bis +35 °C   |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C            |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%               |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht zutreffend |

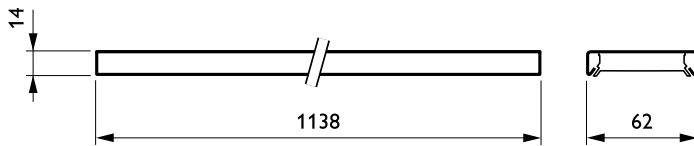
## Produktdaten

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871869638420600               |
| Bestell-Produktname                 | LL512X LED31S/840 PSD WB 7 WH |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8718696384206                 |
| Bestellcode                         | 38420600                      |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                             |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                             |
| SAP-Material                        | 910925864303                  |
| Nettogewicht (Einzelteil)           | 1,300 kg                      |



## Maxos fusion

### Abmessungsskizzen



Maxos Fusion Panel LL512X-LL623X

