



# Maxos fusion

## LL512X LED50S/840 PSD WB 7 WH HE

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            |  | Kabel  | No  |
|-------------------------------------|--|--|---|
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 °  | IEC-Schutzart                                | Schutzklasse I  |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß                                    | Glühfadentest                                | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                       |
| Lichtquelle austauschbar            | Nein   | Entflammbarkeitszeichen                      | F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen] |
| Anzahl Vorschaltgeräte              | 1 Einheit  | CE-Zeichen                                   | ja  |
| Betriebsgerät                       | PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar] | ENEC-Zeichen                                 | ENEC Zeichen  |
| Betriebsgerät inklusive             | Ja   | Garantiedauer                                | 5 Jahre   |
| Optiktyp                            | WB [ Breitstrahlend]                               | Konstanter Lichtstrom                        | Nein  |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 85° x 85°  | Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24  |
| Steuerungsschnittstelle             | DALI   | EU RoHS-konform                              | Ja  |
| Elektrischer Anschluss              | 7-poliger Anschlussblock                           | Produktfamiliencode                          | LL512X [ Maxos fusion Panel]                          |

# Maxos fusion

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 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                                   |
| 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) | 5050 lm  |
| Lichtstromtoleranz                    | +/-7%    |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute        | 140 lm/W |

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K               |
| Init. Farbwiedergabeindex          | >80                  |
| Anfängliche Farbsättigung          | (0.34, 0.35) SDCM <3 |
| Systemleistung                     | 36 W                 |
| Toleranz Leistungsaufnahme         | +/-11%               |

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

|  |      |
|--|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.   | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.  | 10 % |
| Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C | L80  |

## Anwendungsparameter

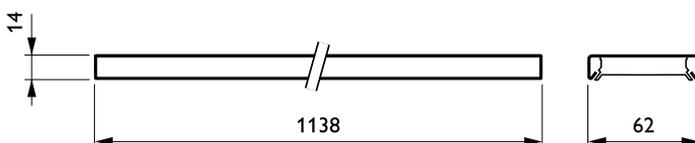
|   |                  |
|---|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                | -20 bis +35 °C   |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C            |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%               |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht zutreffend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

## Produktdaten

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871951473767900                  |
| Bestell-Produktname                 | LL512X LED50S/840 PSD WB 7 WH HE |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8719514737679                    |
| Bestellcode                         | 73767900                         |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                                |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                |
| SAP-Material                        | 910925868961                     |
| Nettogewicht (Einzelteil)           | 1,300 kg                         |



## Abmessungsskizzen



LL512X LED50S/840 PSD WB 7 WH HE

