



# Maxos fusion

## LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH HE

LL512X | Maxos fusion Panel - 840 Neutralweiß - Netzteil mit DALI-Schnittstelle - Tief-/breitstrahlend

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           |                             | Farbwiedergabeindex (CRI)              |                      |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| Lichtquelle ersetzbar              | Nein                        | Flackerwert (PstLM)                    | 1                    |
| Anzahl der Vorschaltgeräte         | Einheit                     | Wert für stroboskopischen Effekt (SVM) | 0,4                  |
| Betriebsgerät inklusive            | Ja                          | Abstrahlungswinkel der Lichtquelle     | 120 Grad             |
| Produktfamiliencode                | LL512X [Maxos fusion Panel] | Farbe der Lichtquelle                  | 840 Neutralweiß      |
| Lighting Technology                | LED                         | Optik                                  | Tief-/breitstrahlend |
| Stufe                              | Best                        | Abstrahlungswinkel Leuchte             | 66° x 80°            |
| Lichttechnische Daten              |                             | CEN-Wert (Unified Glare Rating)        | 22                   |
| Lichtstrom                         | 3.150 lm                    | Elektrische Kenndaten                  |                      |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 4000 K                      | Eingangsspannung                       | 220-240 V            |
| Lichtleistung (spezifiziert) (Nom) | 175 lm/W                    | Netzfrequenz                           | 50 to 60 Hz          |

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Eingangsfrequenz                             | 50 bis 60 Hz             |
| Einschaltstrom                               | 21 A                     |
| Dauer Einschaltstrom                         | 0,28 ms                  |
| Stromverbrauch                               | 18 W                     |
| Leistungsfaktor (Anteil)                     | 0.97                     |
| Elektrischer Anschluss                       | 7-poliger Anschlussblock |
| Kabel                                        | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                       |

## Temperaturkennndaten

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +35 °C |
|----------------------------|----------------|

## Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |

## Mechanische Kenndaten

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gehäusematerial                     | Stahl             |
| Reflektor-Material                  | -                 |
| Material der Optik                  | Polykarbonat      |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat      |
| Befestigungsmaterial                | Stahl             |
| Gehäusefarbe                        | White             |
| Ausführung optische Abdeckung       | Strukturiert      |
| Gesamte Länge                       | 1.138 mm          |
| Gesamte Breite                      | 62 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 14 mm             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 14 x 62 x 1138 mm |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP20 [Fingergeschützt]                          |
| Schlagschutz (IK)        | IK02 [0,2 J Standard]                           |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -                                               |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse I                                  |
| Glühfadentest            | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                 |
| Brandschutzkennzeichnung | Zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| CE-Zeichen      | Ja           |
| ENEC-Zeichen    | ENEC-Zeichen |
| Garantiedauer   | 5 Jahre      |
| EU RoHS-konform | Ja           |

## Initialkennwerte (IEC konform)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-7%                |
| Farbraum                   | (0.34. 0.35) SDCM <3 |
| 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 bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L95  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L85  |

## Anwendungsparameter

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsumgebungstemperatur             | 25 °C           |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%              |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Full EOC                            | 871951473764800                  |
| Bestell-Produktname                 | LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH HE |
| Bestellcode                         | 73764800                         |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                                |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                |
| Materialnummer (12NC)               | 910925868958                     |
| Gesamtbezeichnung des Produkts      | LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH HE |
| EAN Umverpackung                    | 8719514737648                    |



## Maxos fusion

### Abmessungsskizzen

