



# Maxos fusion

## LL512X LED31S/840 SIA WB 7 WH HE

Maxos fusion, 18 W, 3150 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), Texturiert, Weiß, IP20

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 Informationen |                             |                                                      |                     |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                        | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K              |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                     | Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >80                 |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                          | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                   |
| Produktfamiliencode      | LL512X [Maxos fusion Panel] | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                 |
| Vernetzbarkeit           | Interact Ready              | Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 120 Grad            |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                         | Farbe der Lichtquelle                                | 840 Neutralweiß     |
| Value Ladder             | Best                        | Optik                                                | Breitstrahlend (WB) |
| Lichttechnische Daten    |                             | Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 85° x 85°           |
| Lichtstrom               | 3.150 lm                    | CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 22                  |
| Nennlichtausbeute (Nom)  | 175 lm/W                    |                                                      |                     |

|             |      |
|-------------|------|
| Klirrfaktor | 20 % |
|-------------|------|

## Betrieb und Elektrik

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz              |
| Einschaltstrom                               | 21 A                     |
| Einschaltzeit                                | 0,28 ms                  |
| Systemleistung                               | 18 W                     |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.97                     |
| Elektrischer Anschluss                       | 7-poliger Anschlussblock |
| Kabel                                        | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                       |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                             |
| Betriebsgerät           | Sensorfähiger Interact System<br>Ready Treiber |
| Steuerungsschnittstelle | Kabellos                                       |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                           |

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gehäusematerial                     | Stahl             |
| Reflektor-Material                  | -                 |
| Optisches Material                  | Polykarbonat      |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat      |
| Befestigungsmaterial                | Stahl             |
| Gehäusefarbe                        | Weiß              |
| Veredelung optische Abdeckung       | Texturiert        |
| 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 |

## Genehmigung und Anwendung

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP20 [Fernhalten von Fingern]                       |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK02 [0,2 J Standard]                               |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity                            |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse I                                      |
| Glühfadentest            | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                     |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal<br>entflammbaren Oberflächen |

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

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz                                   | +/-7%                |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.34. 0.35) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-11%               |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤3               |

## 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  |

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | LL512X LED31S/840 SIA WB 7 WH<br>HE |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | LL512X LED31S/840 SIA WB 7 WH<br>HE |
| Gesamt-Produktcode              | 871951473792100                     |
| Bestellcode                     | 73792100                            |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925868986                        |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                   |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 1,300 kg                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514737921                       |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                   |
| EAN Umverpackung                | 8719514737921                       |

## Maxos fusion

### Abmessungsskizzen

