



Maxos fusion

Maxos fusion, Trunking light panel, 97 W, L 2276 mm, 16000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Tiefbreitstrahlend (MB), 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 | | Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | |
|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit | Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Produktfamiliencode | LL523X [Maxos fusion Panel] | Optik | Tiefbreitstrahlend (MB) |
| Vernetzbarkeit | Interact Ready | Abstrahlungswinkel Leuchte | 66° x 80° |
| Value Ladder | Best | CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 22 |
| Lichtregelung | - | Betrieb und Elektrik | |
| Montage | - | Eingangsspannung | 220-240 V |
| Lichttechnische Daten | | Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Lichtstrom | 16.000 lm | Einschaltstrom | 5,1 A |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 165 lm/W | Einschaltzeit | 0,76 ms |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K | Systemleistung | 97 W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 | Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0,99 |
| | | Elektrischer Anschluss | 7-poliger Anschlussblock |

Maxos fusion

| | |
|----------------------------------------------|----|
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 12 |

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | DALI-Dimmen Interact System Ready |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gehäusematerial | Stahl |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | Stahl |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Veredelung optische Abdeckung | - |
| Reflektoroberfläche | - |
| Gesamte Länge | 2.276 mm |
| Gesamte Breite | 62 mm |
| Gesamte Höhe | 14 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 14 x 62 x 2276 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 leicht 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% |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes 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 | Ja |

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Bestell-Produktname | LL523X LED160S/840 DIA MB 7 WH HE |
| Gesamt-Produktcode | 872016949585200 |
| Bestellcode | 49585200 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925870379 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 2,400 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169495852 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8720169495852 |

Abmessungsskizzen



