



Maxos fusion

LL512X LED61S/840 PSD WB 7 WH

Maxos fusion, 45 W, 6100 lm, 4000 K, DALI-regelbar, 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 | | Nennlichtausbeute (Nom) | |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein | | 136 lm/W |
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit | Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Value Ladder | Best | Optik | Breitstrahlend (WB) |
| Garantiedauer | 5 Jahre | Abstrahlungswinkel Leuchte | 85° x 85° |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity | CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 22 |
| Lichttechnische Daten | | Betrieb und Elektrik | |
| Lichtstrom | 6.100 lm | Eingangsspannung | 220-240 V |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K | Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| | | Einschaltstrom | 21 A |

Maxos fusion

| | |
|--|--------------------------|
| Einschaltzeit | 0,28 ms |
| Systemleistung | 45 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.98 |
| Elektrischer Anschluss | 7-poliger Anschlussblock |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24 |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht anwendbar |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Klirrfaktor | 5 % |

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| Maximaler Dimmlevel | 1% |

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 |
| Schutzart (IP) | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard] |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 1,300 kg |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|--------------------------------|--|
| Glühfadentest | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Hinweise | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED- |

Leuchten – Januar 2018¹⁾: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.

| | |
|--|---|
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
|--|---|

| | |
|--|-----|
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0.4 |
|--|-----|

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

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 Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer* von 50.000 Std. | L95 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer* von 100.000 Std. | L85 |

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Bestell-Produktname | LL512X LED61S/840 PSD WB 7 WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | LL512X LED61S/840 PSD WB 7 WH |
| Gesamt-Produktcode | 871869638422000 |
| Bestellcode | 38422000 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925864305 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718696384220 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8718696384220 |
| Produktfamiliencode | LL512X [Maxos fusion Panel] |

Maxos fusion

Abmessungsskizzen

