



Maxos fusion

LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH HE

Maxos fusion, trunking light unit, 18 W, L1138 mm, 3150 lm, 4000 K, DALI-regelbar, 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 | | Frontabdeckung und mechanische Teile | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein | Garantiedauer | 5 Jahre |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit | Nachhaltigkeitsbewertung | Signify Circle |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Lichttechnische Daten | |
| Service Tag | Ja | Lichtstrom | 3'150 lm |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Portfolio | Best | Nennlichtausbeute (Nom) | 175 lm/W |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, | Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| | | Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad |
| | | Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |

Maxos fusion

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Optik | Tiefbreitstrahlend (MB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 66° x 80° |
| Unified Glare Rating CEN | 22 |

Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|--|--------|
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 16,4 % |
|--|--------|

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 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Nicht anwendbar |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Klirrfaktor | 20 % |

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| DALI-Standard | DALI-2™ |
| Maximaler Dimmlevel | 1% |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial | Stahl |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | Stahl |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Ausführung optische Abdeckung | - |
| 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 (Stück) | 1.300 kg |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|--|---|
| Glühfadentest | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |
| 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)

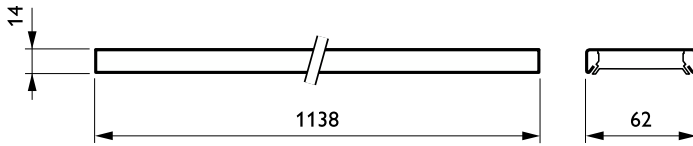
| | |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L95 |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L85 |

Produktdaten

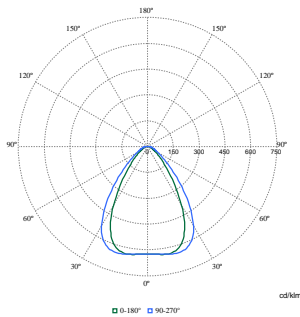
| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Bestell-Produktname | LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH HE |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH HE |
| Gesamt-Produktcode | 871951473764800 |
| Bestellcode | 8719514737648 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925868958 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514737648 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8719514737648 |
| Produktfamiliencode | LL512X [Maxos fusion Panel] |

Maxos fusion

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925868958

