



Maxos fusion

LL523X LED123S/840 DIA WB 7 WH UE

Maxos fusion, trunking light unit, UltraEfficient, 63 W, L2276 mm, 12300 lm, 4000 K, DALI-regelbar, 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 | | Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | |
|---------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit | Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Portfolio | Best | Optik | Breitstrahlend (WB) |
| Garantiedauer | 5 Jahre | Ausstrahlungswinkel Leuchte | 85° x 85° |
| | | Unified Glare Rating CEN | 22 |
| Lichttechnische Daten | | Betrieb und Elektrik | |
| Lichtstrom | 12'300 lm | Eingangsspannung | 220-240 V |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K | Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 195 lm/W | Einschaltstrom | 25 A |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 | Einschaltzeit | 0.230 ms |

Maxos fusion

| | |
|--|--------------------------|
| Systemleistung | 63 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.97 |
| Elektrischer Anschluss | 7-poliger Anschlussblock |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 20 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Nicht anwendbar |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Klirrfaktor | 5 % |

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|--|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | DALI-Dimmen Interact System Ready |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| DALI-Standard | DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253 |
| Maximaler Dimmlevel | 1% |
| Vernetzbarkeit | Interact Ready |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial | Stahl |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | Stahl |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Ausführung optische Abdeckung | Texturiert |
| 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 |
| Schutzart (IP) | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard] |
| Montage | - |
| Nettogewicht (Stück) | 2.400 kg |

Notfallbetrieb

| | |
|-------------------------|------|
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein |
|-------------------------|------|

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

Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Signify Circle |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 25.6 kg CO _{2e} |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 16 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 57.5 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO _{2eq}) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO _{2eq} / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO _{2eq}) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh) |

Produktdaten

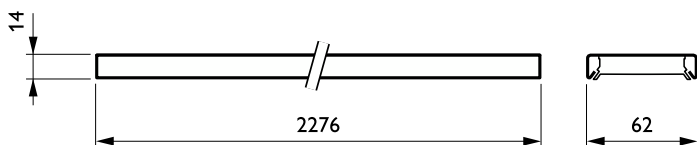
| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Bestell-Produktname | LL523X LED123S/840 DIA WB 7 WH UE |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | LL523X LED123S/840 DIA WB 7 WH UE |
| Gesamt-Produktcode | 872016947497000 |
| Bestellcode | 47497000 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925870171 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169474970 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8720169474970 |

Maxos fusion

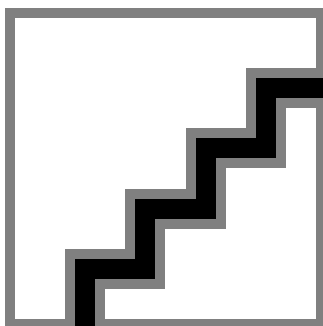
Produktfamiliencode

LL523X [Maxos fusion Panel]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 910925870171

