



# Maxos fusion

## LL523X LED100S/840 PSD WB 7 SI

Maxos fusion, 71 W, 10100 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), Texturiert, Silber, 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   |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit  |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja   |
| Hinweise                 | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: 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. |

| Produktfamiliencode                                  | LL523X [Maxos fusion Panel] |
|--|-----------------------------|
| Beleuchtungstechnologie                              | LED                         |
| Value Ladder   | Best                        |
| Lichttechnische Daten                                |                             |
| Lichtstrom   | 10.100 lm                   |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 142 lm/W                    |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K                      |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >80                         |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                           |

# Maxos fusion

|  |                     |
|--|---------------------|
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                 |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 120 Grad            |
| Farbe der Lichtquelle                                | 840 Neutralweiß     |
| Optik  | Breitstrahlend (WB) |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 85° x 85°           |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 22                  |
| Klirrfaktor  | 5 %                 |

## Betrieb und Elektrik

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz              |
| Einschaltstrom                               | 4,5 A                    |
| Einschaltzeit                                | 1 ms                     |
| Systemleistung                               | 71 W                     |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.98                     |
| Elektrischer Anschluss                       | 7-poliger Anschlussblock |
| Kabel  | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 18                       |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |

## Mechanik und Gehäuse

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

## 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 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 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 | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Bestell-Produktname             | LL523X LED100S/840 PSD WB 7 SI |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | LL523X LED100S/840 PSD WB 7 SI |
| Gesamt-Produktcode              | 871869638469500                |
| Bestellcode                     | 38469500                       |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925864352                   |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                              |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 2,400 kg                       |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696384695                  |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                              |
| EAN Umverpackung                | 8718696384695                  |

## Maxos fusion

### Abmessungsskizzen

