



# Maxos fusion

## LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA

Maxos fusion, 91 W, 16000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Tiefstrahlend (NB), 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        |                             | Farbwiedergabeindex (CRI)                            |                    |
|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|
| Lichtquelle austauschbar        | Nein                        | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | >80                |
| Anzahl Vorschaltgeräte          | Einheit                     | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 1                  |
| Betriebsgerät inklusive         | Ja                          | Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 0,4                |
| Produktfamiliencode             | LL523X [Maxos fusion Panel] | Farbe der Lichtquelle                                | 120 Grad           |
| Beleuchtungstechnologie         | LED                         | Optik                                                | 840 Neutralweiß    |
| Value Ladder                    | Best                        | Abstrahlungswinkel Leuchte                           | Tiefstrahlend (NB) |
| Lichttechnische Daten           |                             | CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 37° x 49°          |
| Lichtstrom                      | 16.000 lm                   | Klirrfaktor                                          | 22                 |
| Nennlichtausbeute (Nom)         | 176 lm/W                    |                                                      | 20 %               |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K                      |                                                      |                    |

| Betrieb und Elektrik                         |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz              |
| Einschaltstrom                               | 5,1 A                    |
| Einschaltzeit                                | 0,76 ms                  |
| Systemleistung                               | 91 W                     |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.97                     |
| Elektrischer Anschluss                       | 7-poliger Anschlussblock |
| Kabel                                        | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 12                       |

| 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                        | Weiß              |
| 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 LED160S/840 PSD NB 7 WH XA |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA |
| Gesamt-Produktcode              | 871951415038600                   |
| Bestellcode                     | 15038600                          |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925867855                      |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                 |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 2,400 kg                          |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514150386                     |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                 |
| EAN Umverpackung                | 8719514150386                     |

## Maxos fusion

### Abmessungsskizzen

