



# Maxos fusion

## LL523X LED100S/840 PSD NB 7 WH

LL523X | Maxos fusion Panel – 840 Neutralweiß – Netzteil mit DALI-Schnittstelle – Engstrahlend

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 Eigenschaften   |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Lichtquelle ersetzbar      | Nein                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    | Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| Anzahl der Vorschaltgeräte | Einheit                                                                                                                                                                                                                                               | Produktfamiliencode                | LL523X [Maxos fusion Panel]                |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                    | Lighting Technology                | LED                                        |
| 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 | Stufe                              | Best                                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                       | Lichttechnische Daten              |                                            |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                       | Lichtstrom                         | 10.100 lm                                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                       | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 4000 K                                     |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                       | Lichtleistung (spezifiziert) (Nom) | 140 lm/W                                   |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                       | Farbwiedergabeindex (CRI)          | >80                                        |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                       | Flackerwert (PstLM)                | 1                                          |

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Wert für stroboskopischen Effekt (SVM) | 0,4             |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle     | 120 Grad        |
| Farbe der Lichtquelle                  | 840 Neutralweiß |
| Optik                                  | Engstrahlend    |
| Abstrahlungswinkel Leuchte             | 37° x 49°       |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)        | 22              |

## Elektrische Kenndaten

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz              |
| Eingangsfrequenz                             | 50 bis 60 Hz             |
| Einschaltstrom                               | 4,5 A                    |
| Dauer Einschaltstrom                         | 1 ms                     |
| Stromverbrauch                               | 71 W                     |
| Leistungsfaktor (Anteil)                     | 0.97                     |
| Elektrischer Anschluss                       | 7-poliger Anschlussblock |
| Kabel                                        | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 18                       |

## Temperaturkenndaten

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

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gehäusematerial                     | Stahl             |
| Reflektor-Material                  | -                 |
| Material der Optik                  | Polykarbonat      |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat      |
| Befestigungsmaterial                | Stahl             |
| Gehäusefarbe                        | White             |
| Ausführung optische Abdeckung       | Strukturiert      |
| 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 |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Schutzart (IP)    | IP20 [Fingerschutz]   |
| Schlagschutz (IK) | IK02 [0,2 J Standard] |

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung | -                                               |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse I                                  |
| Glühfadentest            | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                 |
| Brandschutzkennzeichnung | Zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen |
| CE-Zeichen               | Ja                                              |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen                                    |
| Garantiedauer            | 5 Jahre                                         |
| EU RoHS-konform          | Ja                                              |

## Initialkennwerte (IEC konform)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-7%                |
| Farbraum                   | (0.34. 0.35) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-11%               |

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* L95 von 50.000 Std.       |      |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* L85 von 100.000 Std.      |      |

## Anwendungsparameter

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsumgebungstemperatur             | 25 °C           |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%              |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Full EOC                            | 871869638439800                |
| Bestell-Produktname                 | LL523X LED100S/840 PSD NB 7 WH |
| Bestellcode                         | 38439800                       |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                              |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                              |
| Materialnummer (12NC)               | 910925864322                   |
| Gesamtbezeichnung des Produkts      | LL523X LED100S/840 PSD NB 7 WH |
| EAN Umverpackung                    | 8718696384398                  |



## Maxos fusion

### Abmessungsskizzen

