



# Maxos fusion

## LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA

Maxos fusion Panel - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Breitstrahlend - Weiß

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            |                                                    |                                              |                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 °                                              | Kabel                                        | No                                                   |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß                                    | IEC-Schutzart                                | Schutzklasse I                                       |
| Lichtquelle austauschbar            | Nein                                               | Glühfadentest                                | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                      |
| Anzahl Vorschaltgeräte              | 1 Einheit                                          | Entflammbarkeitszeichen                      | F [ Für Montage auf normal entflammaren Oberflächen] |
| Betriebsgerät                       | PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar] | CE-Zeichen                                   | Ja                                                   |
| Betriebsgerät inklusive             | Ja                                                 | ENEC-Zeichen                                 | ENEC Zeichen                                         |
| Optiktyp                            | WB [ Breitstrahlend]                               | Garantiedauer                                | 5 Jahre                                              |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 85° x 85°                                          | Konstanter Lichtstrom                        | Nein                                                 |
| Steuerungsschnittstelle             | DALI                                               | Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 18                                                   |
| Elektrischer Anschluss              | 7-poliger Anschlussblock                           | EU RoHS-konform                              | Ja                                                   |
|                                     |                                                    | Produktfamiliencode                          | LL523X [ Maxos fusion Panel]                         |

# Maxos fusion

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Unified Glare Rating CEN | 22 |
|--------------------------|----|

## Lichttechnische Daten

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Flackern                | 1   |
| Stroboskopischer Effekt | 0,4 |

## Elektrische Kenndaten

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Eingangsspannung       | 220-240 V    |
| Eingangsfrequenz       | 50 bis 60 Hz |
| Einschaltstrom         | 4,5 A        |
| Einschaltzeit          | 1 ms         |
| Leistungsfaktor (min.) | 0.98         |

## Dimmen

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

## Mechanische Kenndaten

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gehäusematerial                     | Stahl             |
| Reflektor-Material                  | -                 |
| Optisches Material                  | Polycarbonat      |
| Material optische Abdeckung/Linse   | Polykarbonat      |
| Befestigungsmaterial                | Stahl             |
| Ausführung optische Abdeckung       | Texturiert        |
| Gesamte Länge                       | 2276 mm           |
| Gesamte Breite                      | 62 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 14 mm             |
| Farbe                               | Weiß              |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 14 x 62 x 2276 mm |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP20 [ Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK02 [ IK02]                   |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity       |

## Initialkennwerte (IEC konform)

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 12300 lm |
| Lichtstromtoleranz                    | +/-7%    |

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Initiale Leuchtenlichtausbeute     | 180,9 lm/W           |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K               |
| Init. Farbwiedergabeindex          | >80                  |
| Anfängliche Farbsättigung          | (0.34. 0.35) SDCM <3 |
| Systemleistung                     | 68 W                 |
| 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 während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C | L95  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.           | L85  |

## Anwendungsparameter

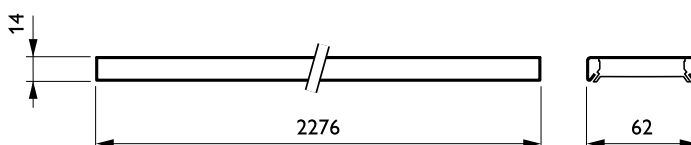
|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                | -20 bis +35 °C   |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C            |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%               |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht zutreffend |

## Produktdaten

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871951414505400                   |
| Bestell-Produktname                 | LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8719514145054                     |
| Bestellcode                         | 14505400                          |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                                 |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                 |
| SAP-Material                        | 910925867816                      |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil)     | 2,400 kg                          |

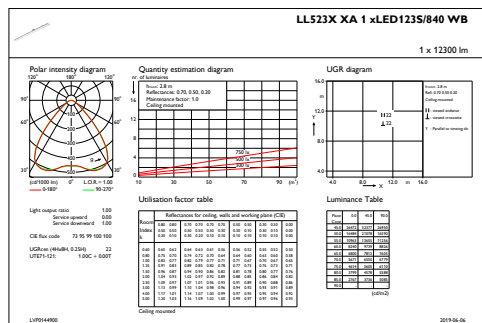


## Abmessungsskizzen

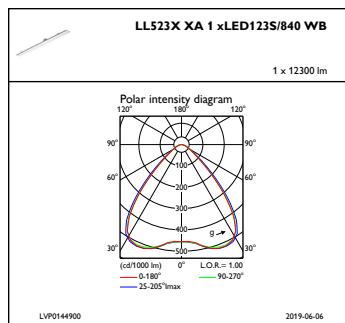


LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA

## Photometrische Daten



IFGU1\_LL523XA1xLED123S840WB



IFPC1\_LL523XA1xLED123S840WB

