



# Maxos fusion

## LL523X LED62S/840 SIA WB 7 WH HE

Maxos fusion, trunking light unit, 34.5 W, L2276 mm, 6200 lm, 4000 K, Kabellos, 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     |                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichtquelle austauschbar     | Nein                                                                                                        |
| Anzahl Betriebsgeräte        | Einheit                                                                                                     |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja                                                                                                          |
| Service Tag                  | Ja                                                                                                          |
| Beleuchtungstechnologie      | LED                                                                                                         |
| Portfolio                    | Best                                                                                                        |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, |

|                           | Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Garantiedauer             | 5 Jahre                                                        |
| Nachhaltigkeitsbewertung  | Lighting for circularity                                       |
| Lichttechnische Daten     |                                                                |
| Lichtstrom                | 6.200 lm                                                       |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K                                                         |
| Nennlichtausbeute (Nom)   | 180 lm/W                                                       |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80                                                            |

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad            |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß     |
| Optik                               | Breitstrahlend (WB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 85° x 85°           |
| Unified Glare Rating CEN            | 22                  |

Betrieb und Elektrik

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220–240 V                |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz              |
| Einschaltstrom                               | 21 A                     |
| Einschaltzeit                                | 0,28 ms                  |
| Systemleistung                               | 34,5 W                   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.98                     |
| Elektrischer Anschluss                       | 7-poliger Anschlussblock |
| Kabel                                        | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                       |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nicht anwendbar          |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I           |
| Klirrfaktor                                  | 20 %                     |

Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                          |
| Betriebsgerät           | Sensorfähiger Interact System Ready Treiber |
| Steuerungsschnittstelle | Kabellos                                    |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                        |
| DALI-Standard           | DALI-2™ D4i™                                |
| 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]         |
| Nettogewicht (Stück)                | 2,400 kg                      |

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)

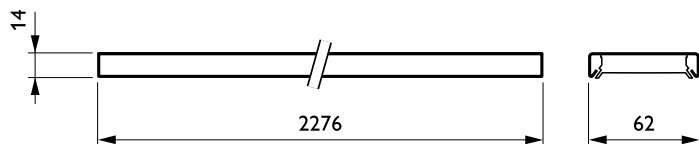
|                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.           | 5 %  |
| Ausfallrate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

Produktdaten

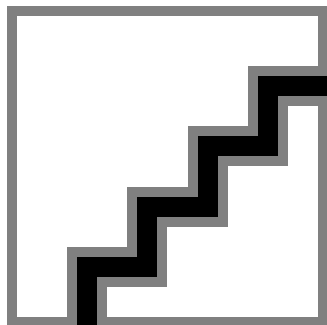
|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Bestell-Produktname             | LL523X LED62S/840 SIA WB 7 WH HE |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | LL523X LED62S/840 SIA WB 7 WH HE |
| Gesamt-Produktcode              | 871951473780800                  |
| Bestellcode                     | 73780800                         |
| Material-Nr. (I2NC)             | 910925868974                     |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514737808                    |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                |
| EAN Umverpackung                | 8719514737808                    |
| Produktfamiliencode             | LL523X [Maxos fusion Panel]      |

## Maxos fusion

### Abmessungsskizzen



### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925868974

