



# Maxos fusion

## LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA

Maxos fusion, Trunking light unit, Xtra (lm/W and lifetime), 91 W, L2276 mm, 16000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Tiefstrahlend (NB), Texturiert, Weiß, IP20

Trunking light unit, Xtra (lm/W and lifetime), L2276 mm, Stahl, Weiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 16000 lm, 91 W, 176 lm/W, 4000 K, (0.34. 0.35) SDCM <3, Tiefstrahlend (NB), Texturiert, Polykarbonat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse I, 7-poliger Anschlussblock

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen            |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Lichtquelle austauschbar            | Nein               |
| Anzahl Betriebsgeräte               | Einheit            |
| Betriebsgerät inklusive             | Ja                 |
| Service Tag                         | Ja                 |
| Beleuchtungstechnologie             | LED                |
| Portfolio                           | Best               |
| Garantiedauer                       | 5 Jahre            |
| Lichttechnische Daten               |                    |
| Lichtstrom                          | 16.000 lm          |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K             |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 176 lm/W           |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80                |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad           |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß    |
| Optik                               | Tiefstrahlend (NB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 37° x 49°          |

| Unified Glare Rating CEN                       | 22                       |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis | 0,55                     |
| 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                       |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten     | Nicht anwendbar          |
| IEC-Schutzklasse                               | Schutzklasse I           |
| Klirrfaktor                                    | 20 %                     |

| Lichtregelung und Dimmen |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                  | Ja                              |
| Betriebsgerät            | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle  | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom    | Nein                            |
| DALI-Standard            | DALI-2™                         |
| Maximaler Dimmlevel      | 1%                              |

| 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                                              |

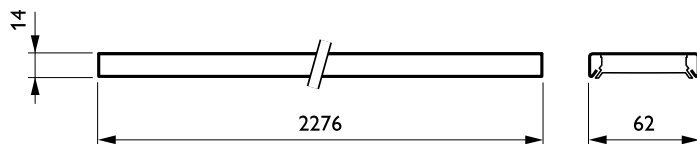
| Initialkennwerte (IEC-konform)                       |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz                                   | +/-7%                |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.34. 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  |

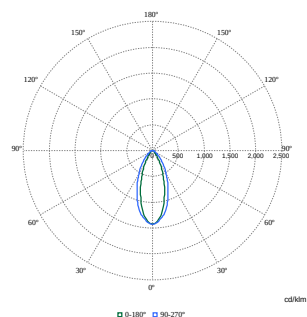
| Daten zur Nachhaltigkeit                                  |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Signify Circle                                                                                                                                                                                              |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 25,6 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 16 %                                                                                                                                                                                                        |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 57,5 %                                                                                                                                                                                                      |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert:<br>Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert:<br>Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |

| 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                     | 8719514150386                     |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925867855                      |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514150386                     |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                 |
| EAN Umverpackung                | 8719514150386                     |
| Produktfamiliencode             | LL523X [Maxos fusion Panel]       |

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925867855

