

LL523X LED160S/840 DIA  
WB 7 WH HE

910925870769



## Maxos fusion, Trunking light unit, 97 W, L2276 mm, 16000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), Texturiert, Weiß, IP20

Trunking light unit, L2276 mm, Stahl, Weiß, DALI-Dimmen Interact System Ready, 16000 lm, 97 W, 165 lm/W, 4000 K, (0.34. 0.35) SDCM <3, Breitstrahlend (WB), Texturiert, Polykarbonat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse I, 7-poliger Anschlussblock

Allgemeine Informationen

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Anzahl Betriebsgeräte   | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja      |
| Service Tag             | Ja      |
| Portfolio               | Best    |
| Garantiedauer           | 5 Jahre |

Lichttechnische Daten

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                     | 16.000 lm           |
| Ähnlichste Farbtemperatur                      | 4000 K              |
| Nennlichtausbeute (Nom)                        | 165 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                  |
| Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis | 0,65                |

Betrieb und Elektrik

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz              |
| Einschaltstrom                               | 5,1 A                    |
| Einschaltzeit                                | 0,76 ms                  |
| Systemleistung                               | 97 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                                  | 5 %                      |

Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                               |
| Betriebsgerät           | DALI-Dimmen Interact System Ready                |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                                    |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                             |
| DALI-Standard           | DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253 |
| Maximaler Dimmlevel     | 1%                                               |
| Vernetzbarkeit          | Interact Ready                                   |
| Lichtregelung           | -                                                |

Mechanik und Gehäuse

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Stahl                         |
| Reflektor-Material                  | -                             |
| Optisches Material                  | Polykarbonat                  |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat                  |
| Befestigungsmaterial                | Stahl                         |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                          |
| Ausführung optische Abdeckung       | Texturiert                    |
| Reflektoroberfläche                 | -                             |
| 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]         |
| Montage                             | -                             |
| Nettogewicht (Stück)                | 2,400 kg                      |

Notfallbetrieb

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein |
|-------------------------|------|

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

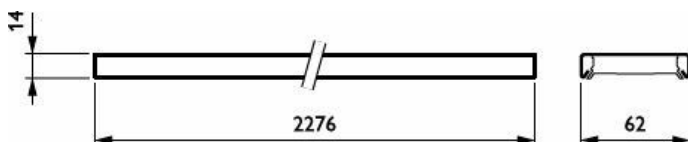
## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## 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  |

## Abmessungsskizzen



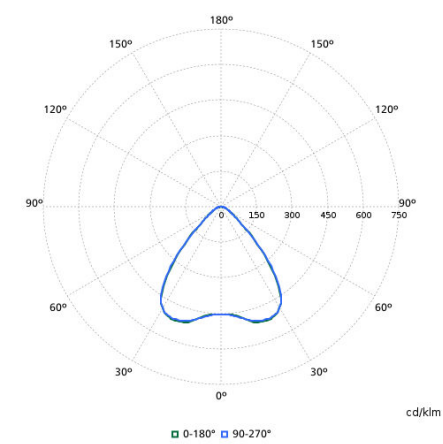
## Daten zur Nachhaltigkeit

|                                                           |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 DIA WB 7 WH HE |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | LL523X LED160S/840 DIA WB 7 WH HE |
| Gesamt-Produktcode              | 872016988924800                   |
| Bestellcode                     | 8720169889248                     |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925870769                      |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169889248                     |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                 |
| EAN Umverpackung                | 8720169889248                     |
| Produktfamiliencode             | LL523X [Maxos fusion Panel]       |

# Lichtverteilungskurve



## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname                                                                       | Herunterladen                 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Tender text               | Tender_Text_910925870769_de_DE.txt                                                 | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Installation Instructions | Maxos-fusion-panel-MI-LL500X.pdf                                                   | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Tender text GAEB          | Philips_Maxos-fusion_LL523X-LED160S-840-DIA-WB-7-WH-HE_GAEB-Ausschreibungstext.x81 | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Software-Plugins          | Dokumentname                                                                       | Herunterladen                 |
| IES File                  | II523x-led160s-840-dia-wb-7-wh-he-910925870769.ies                                 | <a href="#">Herunterladen</a> |
| LDT File                  | II523x-led160s-840-dia-wb-7-wh-he-910925870769.ldt                                 | <a href="#">Herunterladen</a> |
| ROLF File                 | II523x-led160s-840-dia-wb-7-wh-he-910925870769.rolfz                               | <a href="#">Herunterladen</a> |
| ULD File                  | II523x-led160s-840-dia-wb-7-wh-he-910925870769.uld                                 | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Revit file                | II523x-led160s-840-dia-wb-7-wh-he-910925870769.zip                                 | <a href="#">Herunterladen</a> |

