



# Maxos unify

LL551X 43\_49\_60\_72S/840 NE PSU NB WH

Maxos unify, Trunking light unit, 42.5 W, 1478 mm, 4400 lm, 5000 lm, 6100 lm, 7200 lm, 4000 K, Interact Ready, Tiefstrahlend (NB), Texturiert, Weiß, IP20

Trunking light unit, 1478 mm, Stahl, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Netzteil (extern), 4400 lm, 5000 lm, 6100 lm, 7200 lm, 42.5 W, 180 lm/W, 169 lm/W, 4000 K, (0.34. 0.35) SDCM <3, Tiefstrahlend (NB), Texturiert, Polymethylmethacrylat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK03 | 0,3 J, Schutzklasse I, 7-poliger Anschlussblock

## Produkt Daten

| Allgemeine Informationen            |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte               | Einheit                    |
| Betriebsgerät inklusive             | Ja                         |
| Service Tag                         | Ja                         |
| Portfolio                           | Best                       |
| Garantiedauer                       | 5 Jahre                    |
| Lichttechnische Daten               |                            |
| Lichtstrom                          | 4.400 5.000 6.100 7.200 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K                     |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 180 169 lm/W               |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80                        |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad                   |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß            |
| Optik                               | Tiefstrahlend (NB)         |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 32° x 58°                  |
| Unified Glare Rating CEN            | 22                         |

| Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis | 0,55                     |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Betrieb und Elektrik                           |                          |
| Eingangsspannung                               | 220-240 V                |
| Netzfrequenz                                   | 50 to 60 Hz              |
| Einschaltstrom                                 | 17 A                     |
| Einschaltzeit                                  | 0,140 ms                 |
| Systemleistung                                 | 42,5 W                   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                    | 0.98                     |
| Elektrischer Anschluss                         | 7-poliger Anschlussblock |
| Kabel                                          | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B   | 42                       |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten     | Nicht anwendbar          |
| IEC-Schutzklasse                               | Schutzklasse I           |
| Klirrfaktor                                    | 5 %                      |
| Lichtregelung und Dimmen                       |                          |
| Dimmbar                                        | Nein                     |

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Betriebsgerät           | Netzteil (extern) |
| Steuerungsschnittstelle | -                 |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein              |
| Maximaler Dimmlevel     | 1%                |
| Vernetzbarkeit          | Interact Ready    |

#### Mechanik und Gehäuse

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Stahl                         |
| Reflektor-Material                  | -                             |
| Optisches Material                  | Polymethylmethacrylat         |
| Material optische Abdeckung         | Polymethylmethacrylat         |
| Befestigungsmaterial                | Stahl                         |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                          |
| Ausführung optische Abdeckung       | Texturiert                    |
| Gesamte Länge                       | 1.478 mm                      |
| Gesamte Breite                      | 62 mm                         |
| Gesamte Höhe                        | 14 mm                         |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 14 x 62 x 1478 mm             |
| Schutzart (IP)                      | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK03 [0,3 J]                  |
| Nettogewicht (Stück)                | 1,560 kg                      |

#### Notfallbetrieb

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

#### 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%               |
| 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  |

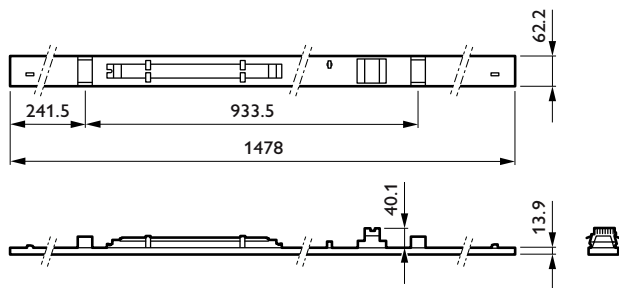
#### Daten zur Nachhaltigkeit

|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Signify Circle                                                                                                                                                                                           |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 10,5 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 14,7 %                                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 50,6 %                                                                                                                                                                                                   |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: 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: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |

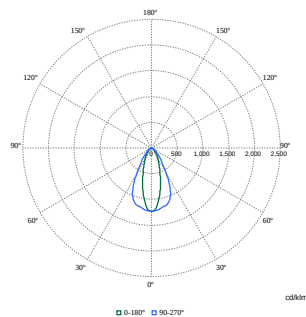
#### Produktdaten

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | LL551X 43_49_60_72S/840 NE PSU NB WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | LL551X 43_49_60_72S/840 NE PSU NB WH |
| Gesamt-Produktcode              | 872016995669800                      |
| Bestellcode                     | 8720169956698                        |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925871018                         |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                    |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169956698                        |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                    |
| EAN Umverpackung                | 8720169956698                        |
| Produktfamiliencode             | LL551X [Maxos unify panel 1478mm]    |

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 910925871018

