



# Maxos unify

## LL553X 80S/840 NE DIA NB WH

Maxos unify, Trunking light unit, 48 W, 1478 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Tiefstrahlend (NB), Texturiert, Weiß, IP20

Trunking light unit, 1478 mm, Stahl, Weiß, Signalweiß (RAL9003), DALI-Dimmen Interact System Ready, 8000 lm, 48 W, 167 lm/W, 4000 K, (0.34. 0.35) SDCM <3, Tiefstrahlend (NB), Texturiert, Polymethylmethacrylat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK03 | 0,3 J, Schutzklasse I, 5-poliger Anschlussblock

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen            |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte               | Einheit            |
| Betriebsgerät inklusive             | Ja                 |
| Service Tag                         | Ja                 |
| Portfolio                           | Best               |
| Garantiedauer                       | 5 Jahre            |
| Lichttechnische Daten               |                    |
| Lichtstrom                          | 8.000 lm           |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K             |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 167 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                                 | 18,8 A                   |
| Einschaltzeit                                  | 0,225 ms                 |
| Systemleistung                                 | 48 W                     |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                    | 0.98                     |
| Elektrischer Anschluss                         | 5-poliger Anschlussblock |
| Kabel                                          | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B   | 29                       |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten     | Nicht anwendbar          |
| IEC-Schutzklasse                               | Schutzklasse I           |
| Klirrfaktor                                    | 7 %                      |
| 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                                   |

## 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  |

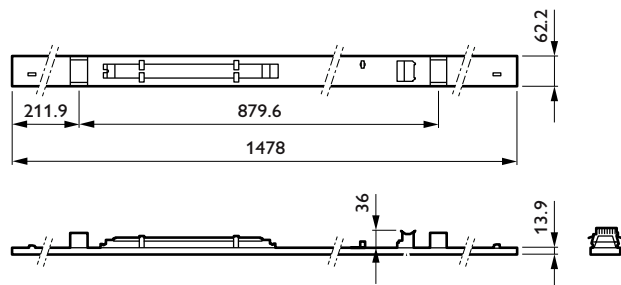
## Daten zur Nachhaltigkeit

|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |

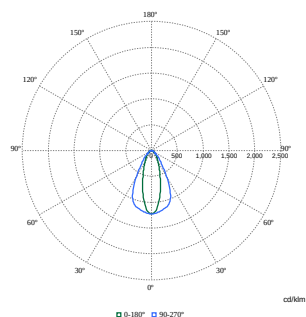
## Produktdaten

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | LL553X 80S/840 NE DIA NB WH           |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | LL553X 80S/840 NE DIA NB WH           |
| Gesamt-Produktcode              | 872016995514100                       |
| Bestellcode                     | 8720169955141                         |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925870861                          |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                     |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169955141                         |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                     |
| EAN Umverpackung                | 8720169955141                         |
| Produktfamiliencode             | LL553X [Maxos unify panel for 4MX656] |

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870861

