



# Maxos Unify

## LL553X 105S/840 UE DIA NB WH

Maxos Unify, trunking light unit, UltraEfficient, 56 W, 1478 mm, 10500 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, Smalle bundel, Met structuur, Wit, IP20

Flexibel en toekomstbestendig LED-trunkingsysteem. Een modulair LED-trunkingsysteem dat de voordelen van een beproefde elektrische rail combineert met maximale ontwerpvrijheid. Het systeem ondersteunt flexibele positionering van lineaire modules, met verschillende combinaties van lichtstroom en lengte. Speciaal ontwikkelde lenzen zorgen voor gerichte lichtverdeling, precies waar nodig. Ideaal voor zowel nieuwe installaties als retrofitprojecten: het biedt een efficiënte upgrade voor bestaande systemen én een geoptimaliseerde aanpak voor nieuwe verlichtingsontwerpen. Klaar voor de eisen van vandaag én voorbereid op de toepassingen van morgen.

### Product gegevens

| Algemene informatie                    |                 | Optiektype                        |                       |
|--|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Aantal VSA's                           | 1 unit          |                                   | Smalle bundel         |
| Driver/VSA inbegrepen                  | Ja              | Bundelspreiding armatuur          | 32° x 58°             |
| Waardeschaal                           | Best            | Unified Glare Rating (UGR)        | 22                    |
| Garantieperiode                        | 5 jaar          |                                   |                       |
| Gegevens lichttechniek                 |                 | Bedrijfs- en elektrische gegevens |                       |
| Lichtstroom                            | 10.500 lm       | Ingangsspanning                   | 220-240 V             |
| Geccorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          | Ingangsfrequentie                 | 50 to 60 Hz           |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)        | 188 lm/W        | Aanloopstroom                     | 25 A                  |
| Kleurweergave-index (CRI)              | >80             | Aanlooptijd inschakelpiek         | 0,230 ms              |
| Bundelhoek lichtbron                   | 120 graden      | Energieverbruik                   | 56 W                  |
| Kleur lichtbron                        | 840 neutraalwit | Arbeidsfactor                     | 0.98                  |
|  |                 | Aansluiting                       | Aansluitunit, 5-polig |
|  |                 | Kabel                             | -                     |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 20                  |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Niet van toepassing |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I |
| Totale harmonische vervorming           | 5 %                 |

## Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                                |
| Driver/voedingsunit/transformator | DALI-dimmen InterAct System-ready |
| Lichtregeling                     | DALI                              |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                               |
| Maximaal dimniveau                | 1%                                |
| Connectiviteit                    | Interact Ready                    |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Staal                             |
| Reflectormateriaal                     | -                                 |
| Materiaal optiek                       | Polymethylmethacrylaat            |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polymethylmethacrylaat            |
| Fixation materiaal                     | Staal                             |
| Kleur behuizing                        | Wit                               |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Met structuur                     |
| Totale lengte                          | 1.478 mm                          |
| Totale breedte                         | 62 mm                             |
| Totale hoogte                          | 14 mm                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 14 x 62 x 1478 mm                 |
| Beschermingsklasse                     | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie                       | IK03 [0,3 J]                      |
| Nettogewicht (per stuk)                | 1,560 kg                          |

## Werking op noodstroom

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Centrale noodpost | Nee |
| Noodverlichting   | -   |

## Keurmerken en classificaties

|  |  |
|--|--|
| Gloeidraadtest                         | Temperatuur 850 °C, duur 30 s                  |
| Brandbaarheidsmarkering                | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| CE-markering                           | Ja   |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering                                 |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja   |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C  |
| Bereik omgevingstemperatuur            | -20 tot +35 °C                                 |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-7%                |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.34, 0.35) SDCM <3 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-11%               |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤3               |

## Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

|   |      |
|---|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur          | 5 %  |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur          | L95  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur         | L85  |

## Duurzaamheidsgegevens

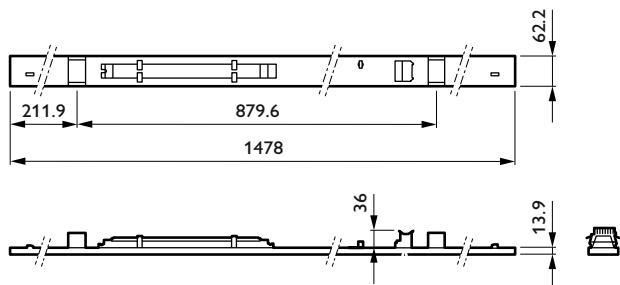
|   |   |
|---|---|
| Sustainability rating                                     | Signify Circle  |
| Reparatieklasse   | Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar. |
| Ingebedde koolstof (A1-A3)                                | 10,5 kg CO <sub>2</sub> e   |
| Verhouding van bewerkte materialen in product             | 14,7 %  |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct         | 50,6 %  |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Opgegeven eenheid   | Bereken met uw lokale energiemixwaarden: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)   |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Functionele eenheid | Bereken met uw lokale energiemixwaarden: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)  |

## Productgegevens

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | LL553X 105S/840 UE DIA NB WH          |
| Volledige productnaam            | LL553X 105S/840 UE DIA NB WH          |
| Full EOC                         | 872016995519600                       |
| Bestelcode                       | 8720169955196                         |
| Materiaaln. (12NC)               | 910925870866                          |
| Lokale code                      | 8720169955196                         |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                     |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169955196                         |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                     |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169955196                         |
| Code productfamilie              | LL553X [Maxos unify panel for 4MX656] |

# Maxos Unify

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870866

