



# Maxos Unify

## LL551X 160S/840 HE DIA NB WH

Maxos Unify, Trunking light unit, High efficiency, 91 W, 1478 mm, 16000 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, Smalle bundel, Met structuur, Wit, IP20

Trunking light unit, High efficiency, 1478 mm, Staal, Wit, Signaalwit (RAL9003), DALI-dimmen InterAct System-ready, 16000 lm, 91 W, 176 lm/W, 4000 K, (0.34. 0.35) SDCM <3, Smalle bundel, Met structuur, Polymethylmethacrylaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK03 | 0,3 J, Veiligheidsklasse I, Aansluitunit, 7-polig

### Product gegevens

| Algemene informatie                   |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Aantal VSA's                          | 1 unit          |
| Driver/VSA inbegrepen                 | Ja              |
| Servicetag                            | Ja              |
| Waardeschaal                          | Best            |
| Garantieperiode                       | 5 jaar          |
| Gegevens lichttechniek                |                 |
| Lichtstroom                           | 16.000 lm       |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 176 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80             |
| Bundelhoek lichtbron                  | 120 graden      |
| Kleur lichtbron                       | 840 neutraalwit |
| Optiektype                            | Smalle bundel   |
| Bundelspreiding armatuur              | 32° x 58°       |
| Unified Glare Rating (UGR)            | 25              |

| Melanopische daglichteffectiviteitsratio | 0,55                  |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Bedrijfs- en elektrische gegevens        |                       |
| Ingangsspanning                          | 220-240 V             |
| Ingangsfrequentie                        | 50 to 60 Hz           |
| Aanloopstroom                            | 25 A                  |
| Aanlooptijd inschakelpiek                | 0,230 ms              |
| Energieverbruik                          | 91 W                  |
| Arbeidsfactor                            | 0.98                  |
| Aansluiting                              | Aansluitunit, 7-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                                            |
| Constance lichtopbrengst          | Nee                                             |
| DALI-standaard                    | DALI-2™ met uitgebreide data: Delen 251/252/253 |
| 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  |

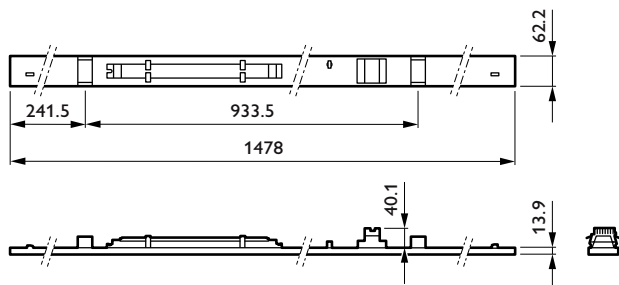
## Duurzaamheidsgegevens

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 energiemixwaarde: 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 energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                                                                                         |

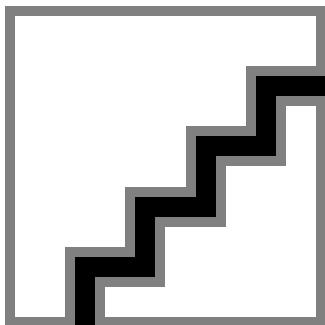
## Productgegevens

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | LL551X 160S/840 HE DIA NB WH      |
| Volledige productnaam            | LL551X 160S/840 HE DIA NB WH      |
| Full EOC                         | 872016995683400                   |
| Bestelcode                       | 8720169956834                     |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925871031                      |
| Lokale code                      | 8720169956834                     |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                 |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169956834                     |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                 |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169956834                     |
| Code productfamilie              | LL551X [Maxos unify panel 1478mm] |

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 910925871031

