



# Maxos Unify

## LL552X 160S/840 UE DIA NB WH

Maxos Unify, trunking light unit, UltraEfficient, 84 W, 2215 mm, 16000 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        |                                                                                                                                                                                                                  | Gegevens lichttechniek                |                 |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Aantal VSA's               | 1 unit                                                                                                                                                                                                           | Lichtstroom                           | 16.000 lm       |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                                                                                                                                                                               | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          |
| Waardeschaal               | Best                                                                                                                                                                                                             | Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 191 lm/W        |
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen | Kleurweergave-index (CRI)             | >80             |
| Garantieperiode            | 5 jaar                                                                                                                                                                                                           | Bundelhoek lichtbron                  | 120 graden      |
| Sustainability rating      | Lighting for circularity                                                                                                                                                                                         | Kleur lichtbron                       | 840 neutraalwit |
|                            |                                                                                                                                                                                                                  | Optiektype                            | Smalle bundel   |
|                            |                                                                                                                                                                                                                  | Bundelspreiding armatuur              | 37° x 49°       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                  | Unified Glare Rating (UGR)            | 22              |
|                            |                                                                                                                                                                                                                  | Bedrijfs- en elektrische gegevens     |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                  | Ingangsspanning                       | 220-240 V       |

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz           |
| Aanloopstroom                           | 25 A                  |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 230 ms                |
| Energieverbruik                         | 84 W                  |
| Arbeidsfactor                           | 0.98                  |
| Aansluiting                             | Aansluitunit, 7-polig |
| Kabel                                   | -                     |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 21                    |
| 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                               |
| DALI-standaard                    | DALI-2™                           |
| 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                          | 2.215 mm                          |
| Totale breedte                         | 62 mm                             |
| Totale hoogte                          | 14 mm                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 14 x 62 x 2215 mm                 |
| Beschermingsklasse                     | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie                       | IK02 [0,2 J standaard]            |
| Nettogewicht (per stuk)                | 2,400 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               |

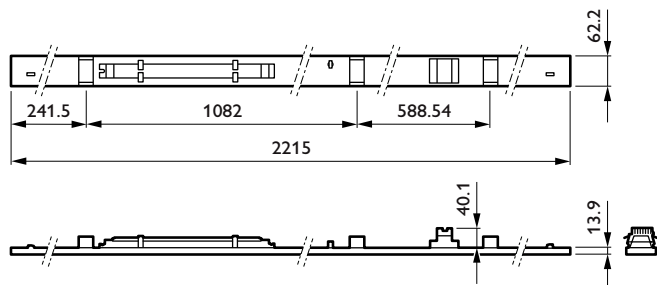
## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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  |

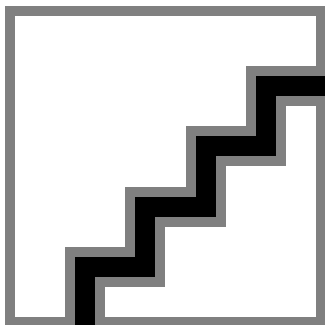
## Productgegevens

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | LL552X 160S/840 UE DIA NB WH      |
| Volledige productnaam            | LL552X 160S/840 UE DIA NB WH      |
| Full EOC                         | 872016995506600                   |
| Bestelcode                       | 8720169955066                     |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925870853                      |
| Lokale code                      | 8720169955066                     |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                 |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169955066                     |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                 |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169955066                     |
| Code productfamilie              | LL552X [Maxos unify panel 2215mm] |

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870853

