



# Maxos Unify

## LL552X 160S/840 NE SIA NB WH

LL552X | Maxos unify panel 2215mm, 96 W, Op sensor  
voorbereide driver InterAct System-ready, Smalle bundel, 37° x  
49°

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        |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal VSA's               | 1 unit                                                                                                                                                                                                           |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                                                                                                                                                                               |
| Waardeschaal               | Best                                                                                                                                                                                                             |
| 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 |
| Garantieperiode            | 5 jaar                                                                                                                                                                                                           |
| Sustainability rating      | Lighting for circularity                                                                                                                                                                                         |

| Gegevens lichttechniek                |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Lichtstroom                           | 16.000 lm       |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 167 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80             |
| Bundelhoek lichtbron                  | 120 graden      |
| 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                           | 4,5 A                 |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 1.000 ms              |
| Energieverbruik                         | 96 W                  |
| Arbeidsfactor                           | 0.98                  |
| Aansluiting                             | Aansluitunit, 7-polig |
| Kabel                                   | -                     |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 18                    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Niet van toepassing   |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I   |
| Totale harmonische vervorming           | 7 %                   |

#### Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                                                 |
| Driver/voedingsunit/transformator | Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready |
| Lichtregeling                     | Draadloos                                          |
| 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)                | 2,460 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               |

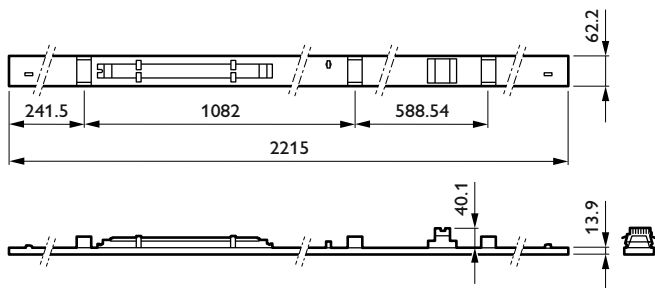
#### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur  | 5 %  |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 50.000 uur | L95  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h             | L85  |

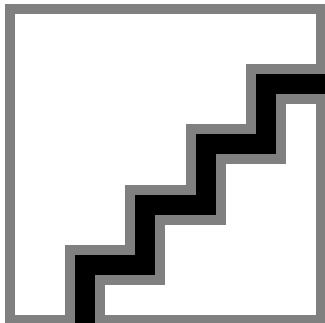
#### Productgegevens

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | LL552X 160S/840 NE SIA NB WH      |
| Volledige productnaam            | LL552X 160S/840 NE SIA NB WH      |
| Full EOC                         | 872016995508000                   |
| Bestelcode                       | 8720169955080                     |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925870855                      |
| Lokale code                      | 8720169955080                     |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                 |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169955080                     |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                 |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169955080                     |
| Code productfamilie              | LL552X [Maxos unify panel 2215mm] |

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870855

