PHILIPS

## LL553X 55S/840 NE DIA VWB WH

910925871024



# Maxos Unify, Trunking light unit, 30.5 W, 1478 mm, 5500 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, Zeer brede bundel, Met structuur, Wit, IP20

Trunking light unit, 1478 mm, Staal, Wit, Signaalwit (RAL9003), DALI-dimmen InterAct System-ready, 5500 lm, 30.5 W, 177 lm/W, 4000 K, (0.34. 0.35) SDCM <3, Zeer brede bundel, Met structuur, Polymethylmethacrylaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK03 | 0,3 J, Veiligheidsklasse I, Aansluitunit, 5-polig

## Algemene informatie

| | |
|---|---|
| Aantal VSA's | 1 unit |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja |
| Sustainability rating | Signify Circle |
| Servicetag | Ja |
| Waardeschaal | Best |
| Garantieperiode | 5 jaar |

## Gegevens lichttechniek

| | |
|---|---|
| Lichtstroom | 5.500 lm |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 177 lm/W |
| Kleurweergave-index (CRI) | >80 |
| Bundelhoek lichtbron | 120 graden |
| Kleur lichtbron | 840 neutraalwit |

| | |
|---|---|
| Optiektype | Zeer brede bundel |
| Bundelspreiding armatuur | 124° x 110° |
| Unified Glare Rating (UGR) | 28 |
| Melanopische daglichteffectiviteitsratio | 0,55 |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| Ingangsspanning | 220-240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 to 60 Hz |
| Aanloopstroom | 18,8 A |
| Aanlooptijd inschakelpiek | 0,225 ms |
| Energieverbruik | 30,5 W |
| Arbeidsfactor | 0.98 |
| Aansluiting | Aansluitunit, 5-polig |
| Kabel | - |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 29 |
| Geschikt voor willekeurige schakeling | Ja |
| 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™ 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 material | 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 |

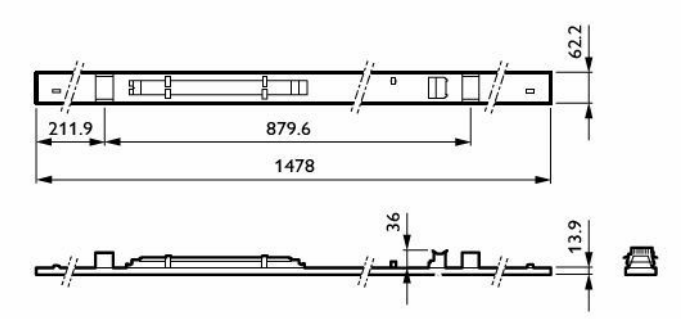
## Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

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

| | |
|---|---|
| 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 $CO_2e$ |
| Verhouding van bewerkte materialen in product | 14,7 % |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct | 50,6 % |
| GWP totaal B6 (kg CO2eq) Opgegeven eenheid | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP totaal B6 (kg CO2eq) Functionele eenheid | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO2 eq / kWh) |
| Verhouding niet-primair materiaal van de verpakking | Karton > 80% gerecycled |
| Verhouding recyclebare inhoud van verpakking | Recyclingpercentage karton > 80% |
| Verpakkingsmateriaal | Karton |

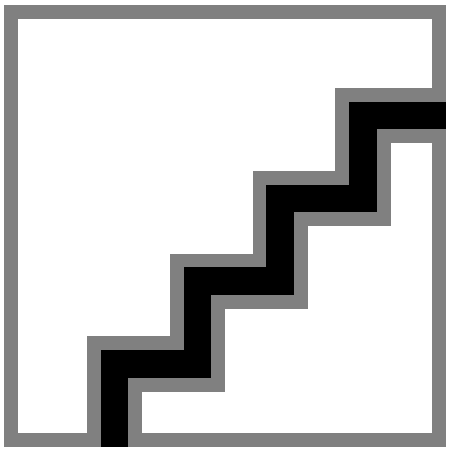
## Maatschets




## Productgegevens

| | |
|---|---|
| Productnaam voor bestelling | LL553X 55S/840 NE DIA VWB WH |
| Volledige productnaam | LL553X 55S/840 NE DIA VWB WH |
| Full EOC | 872016995675900 |
| Bestelcode | 8720169956759 |
| Materiaalnr. (12NC) | 910925871024 |
| Lokale code | 8720169956759 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8720169956759 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1 |
| EAN/UPC - Case | 8720169956759 |
| Code productfamilie | LL553X [Maxos unify panel for 4MX656] |

## Polar normal diagrammen



## Gerelateerde documenten

| Documenten en certificaten | Documentnaam | Downloaden |
|---|---|---|
| Installation Instructions | MI-LL550X.pdf | Downloaden |

| Lichttechnische files | Documentnaam | Downloaden |
|---|---|---|
| IES File | ll553x-55s-840-ne-dia-vwb-wh-910925871024.ies | Downloaden |
| LDT File | ll553x-55s-840-ne-dia-vwb-wh-910925871024.ldt | Downloaden |
| ROLF File | ll553x-55s-840-ne-dia-vwb-wh-910925871024.rolfz | Downloaden |
| ULD File | ll553x-55s-840-ne-dia-vwb-wh-910925871024.uld | Downloaden |
| Revit file | ll553x-55s-840-ne-dia-vwb-wh-910925871024.zip | Downloaden |

© 2026 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die in dit document wordt verstrekt kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.