PHILIPS

## 4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH

910629123926



Service tag

# 4MX400 | Maxos LED Retrofit for TTX400, LED55S | LED Module, system flux 5500 lm, 840 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Brede bundel, Wit

Trunking light panel, L1474 mm, Staal, Wit, Voedingsunit met DALI-interface, 5500 lm, 32.5 W, 169 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3.5, Brede bundel, Helder, Polymethylmethacrylaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK02 | 0,2 J standaard, Veiligheidsklasse I, Aansluitunit, 5-polig

## Algemene informatie

| | |
|---|---|
| Type lichtbron | LED55S [LED Module, system flux 5500 lm] |
| Lichtbron vervangbaar | Nee |

| | |
|---|---|
| Aantal VSA's | 1 unit |
| VSA | - |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja |
| Sustainability rating | Unclassified |
| Servicetag | Ja |
| Lamptype | LED |



Wijziging van gegevens voorbehouden

| | |
|---|---|
| Waardeschaal | Beter |
| Garantieperiode | 5 jaar |

## Gegevens lichttechniek

| | |
|---|---|
| Lichtstroom | 5.500 lm |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 169 lm/W |
| Kleurweergave-index (CRI) | >80 |
| Aantal lichtbronnen | 1 |
| Bundelhoek lichtbron | 120 graden |
| Kleur lichtbron | 840 neutraalwit |
| Optiektype | Brede bundel |
| Bundelspreiding armatuur | 90° |
| Unified Glare Rating (UGR) | Not applicable |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| Ingangsspanning | 220-240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 to 60 Hz |
| Aanloopstroom | 21 A |
| Aanlooptijd inschakelpiek | 0,28 ms |
| Energieverbruik | 32,5 W |
| Arbeidsfactor | 0.97 |
| Aansluiting | Aansluitunit, 5-polig |
| Kabel | - |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 24 |
| Geschikt voor willekeurige schakeling | Ja |
| IEC beschermingsklasse | Veiligheidsklasse I |
| Totale harmonische vervorming | 7 % |

## Dimbaarheid en regelsystemen

| | |
|---|---|
| Dimbaar | Ja |
| Driver/voedingsunit/ transformator | Voedingsunit met DALI-interface |
| Lichtregeling | DALI |
| Constante lichtopbrengst | Nee |
| DALI-standaard | DALI-2™ |
| Maximaal dimniveau | 1% |

## 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 | Helder |
| Totale lengte | 1.474 mm |
| Totale breedte | 63 mm |
| Totale hoogte | 50 mm |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 50 x 63 x 1474 mm |
| Beschermingsklasse | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie | IK02 [0,2 J standaard] |
| Type lichtkap | Polymethylmethacrylaat schaal/ lichtkap |
| Nettogewicht (per stuk) | 1,825 kg |

## Keurmerken en classificaties

| | |
|---|---|
| Gloeidraadtest | Temperatuur 650 °C, duur 30 s |
| Brandbaarheidsmarkering | - |
| CE-markering | Ja |
| ENEC-markering | ENEC-markering |
| Fotobiologisch risico | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 35 °C |
| Opmerkingen: | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel “Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018” is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| Bereik omgevingstemperatuur | -20 tot +35 °C |

## Initiële prestaties (conform IEC)

| | |
|---|---|
| Tolerantie lichtstroom | +/-10% |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Tolerantie energieverbruik | +/-10% |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤4 |

## 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 | L90 |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | L80 |

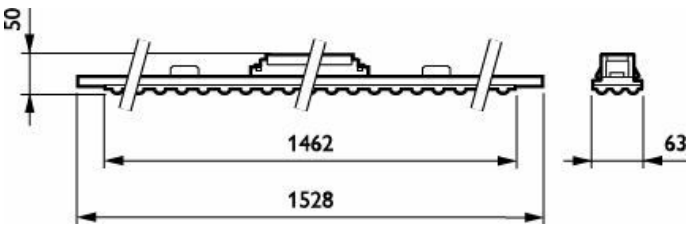
## Duurzaamheidsgegevens

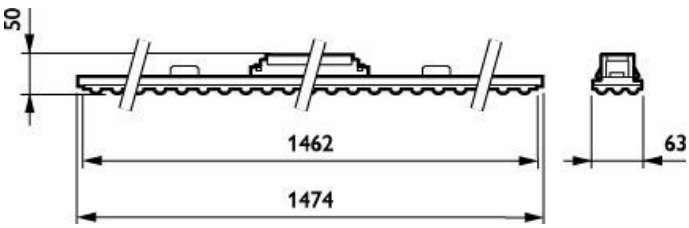
| | |
|---|---|
| Reparatieklasse | Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar. |
| Ingebedde koolstof (A1-A3) | 25,5 kg $CO_2e$ |
| Verhouding van bewerkte materialen in product | 25,5 % |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct | 49,9 % |
| 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 |

## Productgegevens

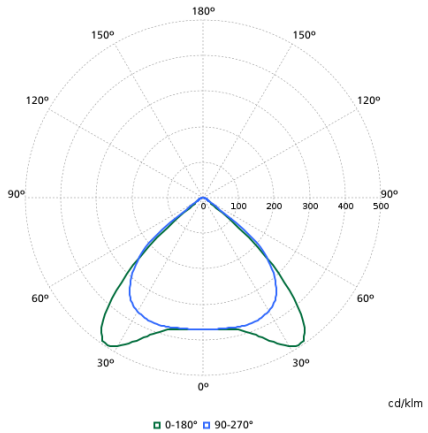
| | |
|---|---|
| Productnaam voor bestelling | 4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH |
| Volledige productnaam | 4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH |
| Full EOC | 403073266248799 |
| Bestelcode | 4030732662487 |
| Materiaalnr. (12NC) | 910629123926 |
| Lokale code | 4030732662487 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 4030732662487 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 3 |
| EAN/UPC - Case | 4030732259496 |
| Code productfamilie | 4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400] |

## Maatschets



## Polar normal diagrammen




## Gerelateerde documenten

| Documenten en certificaten | Documentnaam | Downloaden |
|---|---|---|
| Installation Instructions | Maxos LED insert for TTX400_MI.pdf | Downloaden |

| Lichttechnische files | Documentnaam | Downloaden |
|---|---|---|
| IES File | 4mx400-491-led55s-840-psd-wb-wh-910629123926.ies | Downloaden |
| LDT File | 4mx400-491-led55s-840-psd-wb-wh-910629123926.ldt | Downloaden |
| ROLF File | 4mx400-491-led55s-840-psd-wb-wh-910629123926.rolfz | Downloaden |
| ULD File | 4mx400-491-led55s-840-psd-wb-wh-910629123926.uld | Downloaden |
| Revit file | 4mx400-491-led55s-840-psd-wb-wh-910629123926.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.