PHILIPS

## 4MX850 491 LED80S/840 PSD NB WH

910629167426



Service tag

# 4MX850 | Maxos Led Industry, LED80S | LED Module, system flux 8000 lm, 840 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Smalle bundel, Wit

Trunking light panel, L1478 mm, Staal, Wit, Voedingsunit met DALI-interface, 8000 lm, 48 W, 166 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3.5, Smalle bundel, Helder, Polymethylmethacrylaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK02 | 0,2 J standaard, Veiligheidsklasse I, Aansluitunit, 5-polig

## Algemene informatie

| | |
|---|---|
| Type lichtbron | LED80S [LED Module, system flux 8000 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 | 8.000 lm |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 166 lm/W |
| Kleurweergave-index (CRI) | >80 |
| Aantal lichtbronnen | 1 |
| Bundelhoek lichtbron | 120 graden |
| Kleur lichtbron | 840 neutraalwit |
| Optiektype | Smalle bundel |
| Bundelspreiding armatuur | 50° |
| Unified Glare Rating (UGR) | Not applicable |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| Ingangsspanning | 220-240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 to 60 Hz |
| Aanloopstroom | 21 A |
| Aanlooptijd inschakelpiek | 0,280 ms |
| Energieverbruik | 48 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 | 1.478 mm |
| Totale breedte | 63 mm |
| Totale hoogte | 50 mm |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 50 x 63 x 1478 mm |
| Beschermingsklasse | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie | IK02 [0,2 J standaard] |
| Type lichtkap | Polymethylmethacrylaat schaal/ lichtkap |
| Nettogewicht (per stuk) | 1,700 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 |

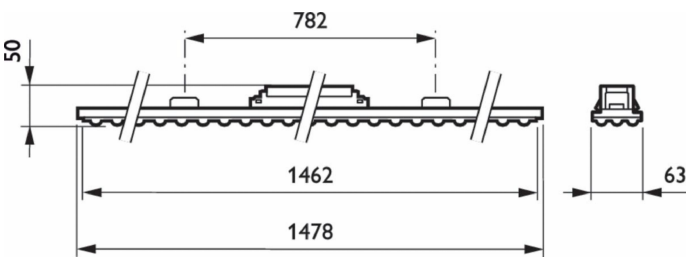
## Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

| | |
|---|---|
| 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) | 25,6 kg $CO_2e$ |
| Verhouding van bewerkte materialen in product | 25,9 % |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct | 50,3 % |
| 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 |

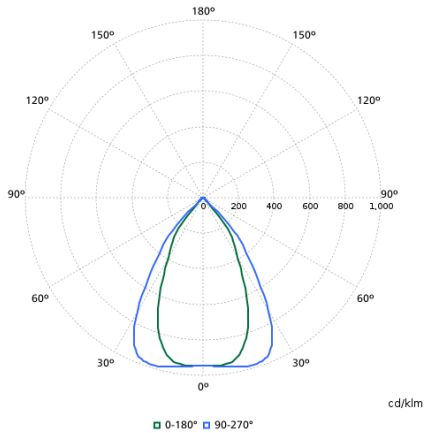
## Maatschets




## Productgegevens

| | |
|---|---|
| Productnaam voor bestelling | 4MX850 491 LED80S/840 PSD NB WH |
| Volledige productnaam | 4MX850 491 LED80S/840 PSD NB WH |
| Full EOC | 403073267281399 |
| Bestelcode | 4030732672813 |
| Materiaalnr. (12NC) | 910629167426 |
| Lokale code | 4030732672813 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 4030732672813 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 3 |
| EAN/UPC - Case | 4030732273744 |
| Code productfamilie | 4MX850 [Maxos Led Industry] |

## Polar normal diagrammen




## Gerelateerde documenten

| Documenten en certificaten | Documentnaam | Downloaden |
|---|---|---|
| Installation Instructions | Maxos LED Industry_MI.pdf | Downloaden |

| Lichttechnische files | Documentnaam | Downloaden |
|---|---|---|
| IES File | 4mx850-491-led80s-840-psd-nb-wh-910629167426.ies | Downloaden |
| LDT File | 4mx850-491-led80s-840-psd-nb-wh-910629167426.ldt | Downloaden |
| ROLF File | 4mx850-491-led80s-840-psd-nb-wh-910629167426.rolfz | Downloaden |
| ULD File | 4mx850-491-led80s-840-psd-nb-wh-910629167426.uld | Downloaden |
| Revit file | 4mx850-491-led80s-840-psd-nb-wh-910629167426.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.