PHILIPS

## LL523X LED160S/840 DIA WB 7 WH UE

910925870172



# Maxos fusion, Trunking light unit, UltraEfficient, 82 W, L2276 mm, 16000 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, Brede bundel, Met structuur, Wit, IP20

Trunking light unit, UltraEfficient, L2276 mm, Staal, Wit, DALI-dimmen InterAct System-ready, 16000 lm, 82 W, 195 lm/W, 4000 K, (0.34. 0.35) SDCM <3, Brede bundel, Met structuur, Polycarbonaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK02 | 0,2 J standaard, Veiligheidsklasse I, Aansluitunit, 7-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 | 16.000 lm |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 195 lm/W |
| Kleurweergave-index (CRI) | >80 |
| Bundelhoek lichtbron | 120 graden |
| Kleur lichtbron | 840 neutraalwit |
| Optiektype | Brede bundel |
| Bundelspreiding armatuur | 85° x 85° |
| Unified Glare Rating (UGR) | 22 |
| Melanopische daglichteffectiviteitsratio | 0,55 |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| Ingangsspanning | 220-240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 to 60 Hz |
| Aanloopstroom | 5,1 A |
| Aanlooptijd inschakelpiek | 0,76 ms |
| Energieverbruik | 82 W |
| Arbeidsfactor | 0.97 |
| Aansluiting | Aansluitunit, 7-polig |
| Kabel | - |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 12 |
| 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 | Polycarbonaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat |
| Fixation material | Staal |
| Kleur behuizing | Wit |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Met structuur |
| Totale lengte | 2.276 mm |
| Totale breedte | 62 mm |
| Totale hoogte | 14 mm |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 14 x 62 x 2276 mm |
| Beschermingsklasse | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie | IK02 [0,2 J standaard] |
| Montage | - |
| Nettogewicht (per stuk) | 2,400 kg |

## Werking op noodstroom

| | |
|---|---|
| Centrale noodpost | Nee |

## 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 |
| Flikkerwaarde (PstLM) | 1 |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,4 |
| 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 |

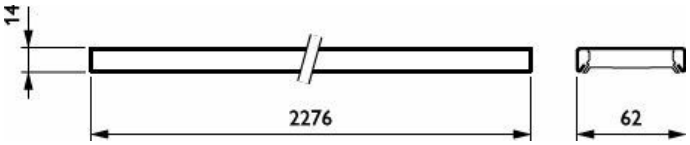
## Duurzaamheidsgegevens

| | |
|---|---|
| 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) | 25,6 kg $CO_2e$ |
| Verhouding van bewerkte materialen in product | 16 % |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct | 57,5 % |
| 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 |

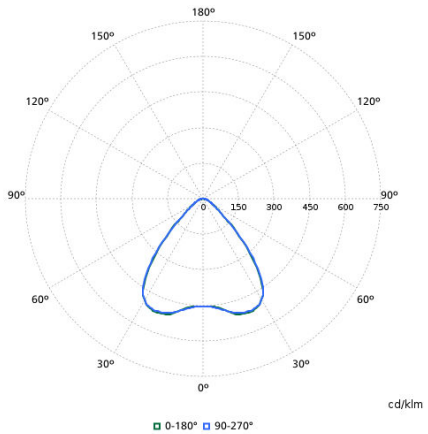
## Productgegevens

| | |
|---|---|
| Productnaam voor bestelling | LL523X LED160S/840 DIA WB 7 WH UE |
| Volledige productnaam | LL523X LED160S/840 DIA WB 7 WH UE |
| Full EOC | 872016947498700 |
| Bestelcode | 8720169474987 |
| Materiaalnr. (12NC) | 910925870172 |
| Lokale code | 8720169474987 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8720169474987 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1 |
| EAN/UPC - Case | 8720169474987 |
| Code productfamilie | LL523X [Maxos fusion Panel] |

## Maatschets




## Polar normal diagrammen




## Gerelateerde documenten

| Documenten en certificaten | Documentnaam | Downloaden |
|---|---|---|
| Installation Instructions | MI-LL500X-O-PC.pdf | Downloaden |
| Installation Instructions | Maxos-fusion-panel-MI-LL500X.pdf | Downloaden |
| Tender text | Tender_Text_910925870172_nl_NL.txt | Downloaden |

| Lichttechnische files | Documentnaam | Downloaden |
|---|---|---|
| Revit file | ll523x-led160s-840-dia-wb-7-wh-ue-910925870172.zip | Downloaden |
| IES File | ll523x-led160s-840-dia-wb-7-wh-ue-910925870172.ies | Downloaden |
| LDT File | ll523x-led160s-840-dia-wb-7-wh-ue-910925870172.ldt | Downloaden |
| ROLF File | ll523x-led160s-840-dia-wb-7-wh-ue-910925870172.rolfz | Downloaden |
| ULD File | ll523x-led160s-840-dia-wb-7-wh-ue-910925870172.uld | 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.