



# Maxos fusion

## LL523X LED100S/840 PSD WB 7 SI HE

Maxos fusion, trunking light unit, 57 W, L2276 mm, 10000 lm, 4000 K, DALI, Brede bundel, Zilver, IP20

Maxos fusion is een aanpasbaar LED-draagprofielsysteem dat een uitstekende lichtkwaliteit biedt, terwijl het de energiekosten met meer dan de helft reduceert in vergelijking met fluorescentielampen. Voor toepassing in winkels kan een familie van lineaire panelen, non-lineaire modules en een spotportfolio, probleemloos worden ingebouwd in het draagprofiel zodat uw koopwaar kan schitteren. Voor industriële toepassingen ligt de nadruk op het reduceren van installatie- en onderhoudskosten door minder lineaire panelen te gebruiken. Met de elektrische installatie van maximaal 13 kabels, de vrijheid om deze armaturen te plaatsen zoals dat nodig is en de inbouw van andere diensten/hardware van derden, stelt het systeem u in staat om kabelkluwens aan het plafond te reduceren. Het kan ook eenvoudig opnieuw worden gebouwd om plaats te geven aan toekomstige veranderingen in inrichting. De infrastructuur maakt het mogelijk dat sensoren worden ingebouwd om gegevens te verzamelen, waardoor u de mogelijkheid krijgt om informatie inzichtelijk te maken om uw bedrijfsproces te ondersteunen.

### Product gegevens

| Algemene informatie        |                                                                                                                                                            |                                                      |                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
| Aantal VSA's               | 1 unit                                                                                                                                                     | schakelpeiken, frontpaneel en mechanische onderdelen |                |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                                                                                                                         | Garantieperiode                                      | 5 jaar         |
| Servicetag                 | Ja                                                                                                                                                         | Sustainability rating                                | Signify Circle |
| Waardeschaal               | Best                                                                                                                                                       | Gegevens lichttechniek                               |                |
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regelenheden, bescherming tegen | Lichtstroom                                          | 10.000 lm      |
|                            |                                                                                                                                                            | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)                | 4000 K         |
|                            |                                                                                                                                                            | Lichtrendement (gespec.) (nom.)                      | 177 lm/W       |
|                            |                                                                                                                                                            | Kleurweergave-index (CRI)                            | 80             |

## Maxos fusion

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Bundelhoek lichtbron       | 120 graden      |
| Kleur lichtbron            | 840 neutraalwit |
| Optiektype                 | Brede bundel    |
| Bundelspreiding armatuur   | 85° x 85°       |
| 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 ms                  |
| Energieverbruik                         | 57 W                  |
| Arbeidsfactor                           | 0.97                  |
| 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           | 5 %                   |

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Staal                             |
| Reflectormateriaal                     | -                                 |
| Materiaal optiek                       | Polycarbonaat                     |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polycarbonaat                     |
| Fixation material                      | Staal                             |
| Kleur behuizing                        | Zilver                            |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | -                                 |
| 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]            |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Nettogewicht (per stuk) | 2,400 kg |
|-------------------------|----------|

### 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%               |

### Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

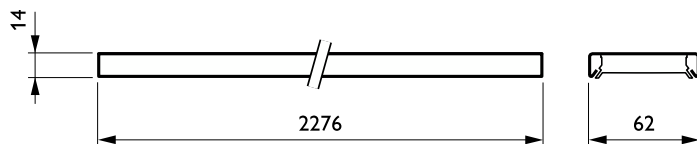
|                                                                                            |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan<br>bruikbare levensduur van 50.000 uur          | 5 %  |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij<br>mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan<br>bruikbare levensduur van 50.000 uur          | L95  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan<br>bruikbare levensduur van 100.000 uur         | L85  |

### Productgegevens

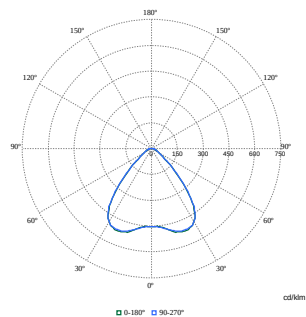
|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | LL523X LED100S/840 PSD WB 7 SI HE |
| Volledige productnaam            | LL523X LED100S/840 PSD WB 7 SI HE |
| Full EOC                         | 872016988890600                   |
| Bestelcode                       | 8720169888906                     |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925870798                      |
| Lokale code                      | 8720169888906                     |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                 |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169888906                     |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                 |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169888906                     |
| Code productfamilie              | LL523X [Maxos fusion Panel]       |

## Maxos fusion

### Maatschets



### Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925870798

