



# Maxos fusion

## LL523X LED123S/840 DIA A20 7 WH HE

Maxos fusion, trunking light unit, 72 W, L2276 mm, 12300 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, Asymmetrische spiegel, Met structuur, Wit, 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 |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja     |
| Servicetag            | Ja     |
| Waardeschaal          | Best   |
| Garantieperiode       | 5 jaar |

| Gegevens lichttechniek                |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Lichtstroom                           | 12.300 lm             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K                |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 171 lm/W              |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80                   |
| Bundelhoek lichtbron                  | 120 graden            |
| Kleur lichtbron                       | 840 neutraalwit       |
| Optiektype                            | Asymmetrische spiegel |

## Maxos fusion

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Bundelspreiding armatuur   | 50° x 78° |
| Unified Glare Rating (UGR) | 22        |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Ingangsspanning                         | 220-240 V             |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz           |
| Aanloopstroom                           | 25 A                  |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,230 ms              |
| Energieverbruik                         | 72 W                  |
| Arbeidsfactor                           | 0,98                  |
| Aansluiting                             | Aansluitunit, 7-polig |
| Kabel                                   | -                     |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 20                    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Niet van toepassing   |
| 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                               |
| Maximaal dimniveau                | 1%                                |
| Connectiviteit                    | Interact Ready                    |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Staal                             |
| Reflector materiaal                    | -                                 |
| Materiaal optiek                       | Polycarbonaat                     |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polycarbonaat                     |
| Fixation materiaal                     | 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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Gloedraadtest           | 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 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

|   |   |
|---|---|
| Sustainability rating                                     | Signify Circle  |
| 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 <sub>2</sub> e   |
| Verhouding van bewerkte materialen in product             | 16 %  |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct         | 57,5 %  |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Opgegeven eenheid   | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)  |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Functionele eenheid | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)   |

### Productgegevens

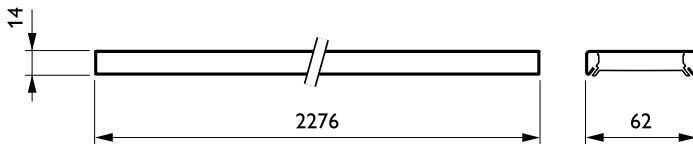
|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | LL523X LED123S/840 DIA A20 7 WH HE |
| Volledige productnaam       | LL523X LED123S/840 DIA A20 7 WH HE |
| Full EOC                    | 872016988921700                    |

## Maxos fusion

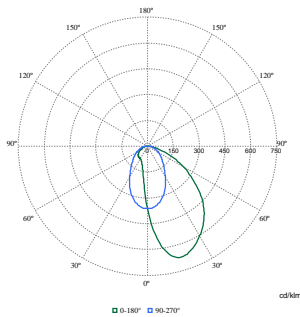
|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Bestelcode                  | 8720169889217 |
| Materiaalnr. (12NC)         | 910925870766  |
| Lokale code                 | 8720169889217 |
| Numerator - Aantal per pak  | 1             |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8720169889217 |

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                           |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169889217               |
| Code productfamilie              | LL523X [Maxos fusion Panel] |

### Maatschets



### Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925870766

