



# Maxos fusion

## LL512X LED31S/840 SIA O-PC 7 WH HE

Maxos fusion, trunking light unit, 18.5 W, L1138 mm, 2650 lm, 4000 K, Draadloos, Interact Ready, Opaal, Opaal, Wit

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 ingebouwd worden 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       |
| Waardeschaal                          | Best     |
| Garantieperiode                       | 5 jaar   |
| Gegevens lichttechniek                |          |
| Lichtstroom                           | 2.650 lm |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K   |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 143 lm/W |

| Kleurweergave-index (CRI)         | >80             |
|-----------------------------------|-----------------|
| Bundelhoek lichtbron              | 120 graden      |
| Kleur lichtbron                   | 840 neutraalwit |
| Optiektype                        | Opaal           |
| Bundelspreiding armatuur          | 180°            |
| Unified Glare Rating (UGR)        | 22              |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens |                 |
| Ingangsspanning                   | 220-240 V       |
| Ingangsfrequentie                 | 50 to 60 Hz     |

## Maxos fusion

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Aanloopstroom                           | 21 A                  |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,28 ms               |
| Energieverbruik                         | 18,5 W                |
| Arbeidsfactor                           | 0,97                  |
| Aansluiting                             | Aansluitunit, 7-polig |
| Kabel                                   | -                     |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 21                    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Niet van toepassing   |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I   |

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Dimbaar                           | Ja   |
| Driver/voedingsunit/transformator | Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready |
| Lichtregeling                     | Draadloos  |
| Constante lichtopbrengst          | Nee  |
| DALI-standaard                    | DALI-2™ D4j™                                       |
| Connectiviteit                    | Interact Ready                                     |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Staal                             |
| Reflectormateriaal                     | -                                 |
| Materiaal optiek                       | Polycarbonaat                     |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polycarbonaat                     |
| Fixation materiaal                     | Staal                             |
| Kleur behuizing                        | Wit                               |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Opaal                             |
| Totale lengte                          | 1.138 mm                          |
| Totale breedte                         | 70 mm                             |
| Totale hoogte                          | 35 mm                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 35 x 70 x 1138 mm                 |
| Beschermingsklasse                     | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie                       | IK02 [0,2 J standaard]            |
| Nettogewicht (per stuk)                | 1,380 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 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

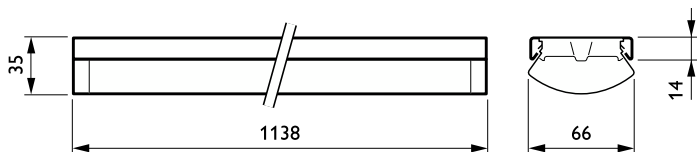
|   |   |
|---|---|
| Sustainability rating                                     | Signify Circle  |
| Reparatieklasse   | Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar. |
| Ingebedde koolstof (A1-A3)                                | 13,7 kg CO <sub>2e</sub>  |
| Verhouding van bewerkte materialen in product             | 16,4 %  |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct         | 54,9 %  |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Opgegeven eenheid   | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO <sub>2eq</sub> / kWh)   |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Functionele eenheid | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2 eq</sub> / kWh)   |

### Productgegevens

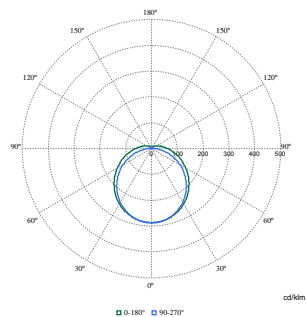
|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | LL512X LED31S/840 SIA O-PC 7 WH HE |
| Volledige productnaam            | LL512X LED31S/840 SIA O-PC 7 WH HE |
| Full EOC                         | 872016947386700                    |
| Bestelcode                       | 8720169473867                      |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925870059                       |
| Lokale code                      | 8720169473867                      |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                  |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169473867                      |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                  |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169473867                      |
| Code productfamilie              | LL512X [Maxos fusion Panel]        |

## Maxos fusion

### Maatschets



### Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925870059

