



# Maxos fusion

## LL512X LED31S/840 PSD DA35W 7 WH HE

Maxos fusion, trunking light unit, 18 W, L1138 mm, 3100 lm, 4000 K, DALI, Dubbel asymmetrische optiek, 35°, brede bundel, Wit, IP20

Maxos fusion is een aanpasbaar LED-draagprofielsysteem dat een uitmuntende 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                                                                                       |                                                                                                                       |
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd | (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen |
| Garantieperiode            |                                                                                            | 5 jaar                                                                                                                |
| Sustainability rating      |                                                                                            | Signify Circle                                                                                                        |

| Gegevens lichttechniek                |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Lichtstroom                           | 3.100 lm                                       |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K                                         |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 175 lm/W                                       |
| Kleurweergave-index (CRI)             | 80                                             |
| Bundelhoek lichtbron                  | 120 graden                                     |
| Kleur lichtbron                       | 840 neutraalwit                                |
| Optiektype                            | Dubbel asymmetrische optiek, 35°, brede bundel |
| Bundelspreiding armatuur              | 104° x 98°                                     |
| Unified Glare Rating (UGR)            | 22                                             |

| Bedrijfs- en elektrische gegevens       |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Ingangsspanning                         | 220-240 V             |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz           |
| Aanloopstroom                           | 21 A                  |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,28 ms               |
| Energieverbruik                         | 18 W                  |
| Arbeidsfactor                           | 0.97                  |
| Aansluiting                             | Aansluitunit, 7-polig |
| Kabel                                   | -                     |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 24                    |
| 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 materiaal                     | Staal             |
| Kleur behuizing                        | Wit               |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | -                 |
| Totale lengte                          | 1.138 mm          |
| Totale breedte                         | 62 mm             |
| Totale hoogte                          | 14 mm             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 14 x 62 x 1138 mm |

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Beschermingsklasse      | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie        | IK02 [0,2 J standaard]            |
| Nettogewicht (per stuk) | 1,300 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                                 |

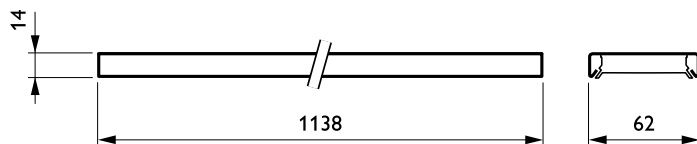
| Initiële prestaties (conform IEC) |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom            | +/-7%                |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit      | (0.34, 0.35) SDCM <3 |
| Tolerantie energieverbruik        | +/-11%               |

| 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  |

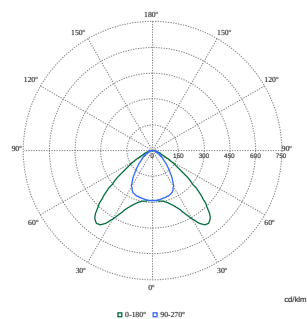
| Productgegevens                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | LL512X LED31S/840 PSD DA35W 7 WH HE |
| Volledige productnaam            | LL512X LED31S/840 PSD DA35W 7 WH HE |
| Full EOC                         | 872016988897500                     |
| Bestelcode                       | 8720169888975                       |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925870806                        |
| Lokale code                      | 8720169888975                       |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                   |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169888975                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                   |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169888975                       |
| Code productfamilie              | LL512X [Maxos fusion Panel]         |

## Maxos fusion

### Maatschets



### Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925870806

