



# Maxos fusion

## LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH HE

Maxos fusion, trunking light unit, 97 W, L2276 mm, 16000 lm, 4000 K, DALI, Smalle bundel, Met structuur, Wit, IP20

Philips Maxos fusion is een flexibel LED-lichtlijnsysteem dat een uitstekende lichtkwaliteit biedt terwijl het de energiekosten met meer dan de helft reduceert in vergelijking met fluorescentielampen. Voor toepassingen in winkels kan een familie van lineaire panelen, non-lineaire modules en een spotportfolio probleemloos worden gemonteerd in het draagprofiel zodat jouw koopwaren optimaal gepresenteerd worden. Voor industriële toepassingen ligt de nadruk op het reduceren van installatie- en onderhoudskosten door minder lineaire panelen te gebruiken. Vanwege de beschikbaarheid van maximaal 13 aders in de trunking en de flexibiliteit om deze armaturen te plaatsen daar waar dat het meest efficiënt is en de inbouw van andere diensten/hardware van derden, stelt het systeem je in staat om externe kabels aan het plafond te reduceren. Het kan ook eenvoudig opnieuw worden samengesteld om plaats te bieden aan toekomstige veranderingen van de inrichting. Het systeem maakt het mogelijk dat sensoren worden ingebouwd om gegevens te verzamelen, waardoor je de mogelijkheid krijgt om gebruiksinformatie inzichtelijk te maken en je bedrijfsproces te ondersteunen.

### Product gegevens

| Algemene informatie        |                                                              |                                                                                                                                                     |                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Lichtbron vervangbaar      | Nee                                                          | onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen |                          |
| Aantal VSA's               | 1 unit                                                       |                                                                                                                                                     |                          |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                           |                                                                                                                                                     |                          |
| Servicetag                 | Ja                                                           |                                                                                                                                                     |                          |
| Lamptype                   | LED                                                          |                                                                                                                                                     |                          |
| Waardeschaal               | Best                                                         | Garantieperiode                                                                                                                                     | 5 jaar                   |
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan | Sustainability rating                                                                                                                               | Lighting for circularity |

| Gegevens lichttechniek                |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Lichtstroom                           | 16.000 lm       |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 165 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80             |
| Bundelhoek lichtbron                  | 120 graden      |
| Kleur lichtbron                       | 840 neutraalwit |
| Optiektype                            | Smalle bundel   |
| Bundelspreiding armatuur              | 37° x 49°       |
| Unified Glare Rating (UGR)            | 22              |

| Bedrijfs- en elektrische gegevens       |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Ingangsspanning                         | 220-240 V             |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz           |
| Aanloopstroom                           | 5,1 A                 |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,76 ms               |
| Energieverbruik                         | 97 W                  |
| Arbeidsfactor                           | 0.99                  |
| Aansluiting                             | Aansluitunit, 7-polig |
| Kabel                                   | -                     |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 12                    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Niet van toepassing   |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I   |
| Totale harmonische vervorming           | 20 %                  |

| Dimbaarheid en regelsystemen      |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                              |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit met DALI-interface |
| Lichtregeling                     | DALI                            |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                             |
| DALI-standaard                    | DALI-2™                         |
| 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       | 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]            |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| 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                                          |
| 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 de tijd (conform IEC)                                    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur  | 5 %  |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 50.000 uur | L95  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h             | L85  |

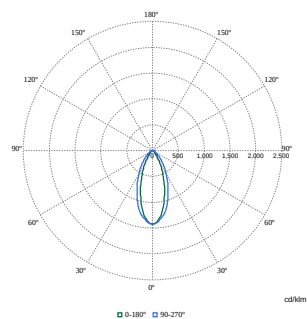
| Productgegevens                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH HE |
| Volledige productnaam            | LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH HE |
| Full EOC                         | 871951473762400                   |
| Bestelcode                       | 8719514737624                     |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925868956                      |
| Lokale code                      | 8719514737624                     |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                 |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514737624                     |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                 |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514737624                     |
| Code productfamilie              | LL523X [Maxos fusion Panel]       |

## Maxos fusion

### Maatschets



### Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925868956

