



# Maxos fusion

## LL523X LED123S/840 DIA DA35W 7 WH HE

Maxos fusion, trunking light unit, 72 W, L2276 mm, 12300 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, Dubbel asymmetrische optiek, 35°, brede bundel, 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        |                                                              |                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal VSA's               | 1 unit                                                       | onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regelenheden, bescherming tegen schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                           |                                                                                                                                                    |
| Servicetag                 | Ja                                                           |                                                                                                                                                    |
| Waardeschaal               | Best                                                         |                                                                                                                                                    |
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan | Garantieperiode                                                                                                                                    |
|                            |                                                              | 5 jaar                                                                                                                                             |

## Maxos fusion

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Sustainability rating | - |
|-----------------------|---|

### 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                            | 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                           | 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                              |
| Constance lichtopbrengst          | Nee                               |
| DALI-standaard                    | D4i™ DALI-2™                      |
| Maximaal dimniveau                | 1%                                |
| 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       | -                 |
| 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                          |

### Werking op noodstroom

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Centrale noodpost | Nee |
|-------------------|-----|

### 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

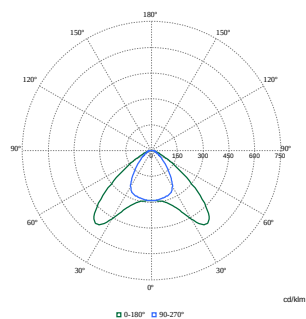
|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | LL523X LED123S/840 DIA DA35W 7 WH HE |
| Volledige productnaam            | LL523X LED123S/840 DIA DA35W 7 WH HE |
| Full EOC                         | 872016988923100                      |
| Bestelcode                       | 8720169889231                        |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925870768                         |
| Lokale code                      | 8720169889231                        |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                    |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169889231                        |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                    |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169889231                        |
| Code productfamilie              | LL523X [Maxos fusion Panel]          |

## Maxos fusion

### Maatschets



### Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925870768

