



# Maxos Universal

## LL515S 46S\_57S/840 WB PSU UNIV TW3 WH

MAXOS FUSION Universal Retrofit Pan, 36 W, Voedingsunit (aan/uit), Brede bundel, 85° x 85°

Maxos Universal is de beste LED vervanger die is ontworpen om een TL-lichtlijn gemakkelijk om te bouwen naar een LED-lichtlijn. Alle verlichtingsunits worden bedraad geleverd, inclusief 2 soorten bevestigingsclips. Er worden geen draden van het bestaande draagprofielsystemen gebruikt. Het portfolio biedt een efficiëntie tot 168 lm/W en lumenbehoud bij 50.000 uur L90.

### Product gegevens

| Algemene informatie                  |  |
|--------------------------------------|--|
| Aantal VSA's                         | 1 unit   |
| Driver/VSA inbegrepen                | Ja   |
| Code productfamilie                  | LL515S [MAXOS FUSION Universal Retrofit Pan]   |
| Lamptype                             | LED  |
| Waardeschaal                         | Best   |
| CE-markering                         | Ja   |
| Garantieperiode                      | 5 jaar   |
| Brandbaarheidsmarkering              | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| ENEC-markering                       | -  |
| Gloeidraadtest                       | Temperatuur 850 °C, duur 30 s                  |
| Conform EU RoHS-richtlijn            | Ja   |
| Gegevens lichttechniek               |  |
| Lichtstroom                          | 5.700 lm                                       |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K   |

| Lichtrendement (gespec.) (nom.)   | 168 lm/W              |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Kleurweergave-index (CRI)         | 80                    |
| Flikkerwaarde (PstLM)             | 1                     |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)     | 0,4                   |
| Bundelhoek van lichtbron          | 120 graden            |
| Kleur lichtbron                   | 840 neutraalwit       |
| Optiektype                        | Brede bundel          |
| Bundelspreiding armatuur          | 85° x 85°             |
| Unified Glare Rating (UGR)        | 22                    |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens |                       |
| Ingangsspanning                   | 220-240 V             |
| Ingangsfrequentie                 | 50 to 60 Hz           |
| Aanloopstroom                     | 20,2 A                |
| Aanlooptijd inschakelpiek         | 0,278 ms              |
| Energieverbruik                   | 36 W                  |
| Arbeidsfactor                     | 0.98                  |
| Aansluiting                       | 7-polige aansluitunit |

|   |    |
|---|----|
| Kabel                                   | -  |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 41 |

## Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -20 tot +35 °C |
|----------------------------|----------------|

## Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Dimbaar                  | Nee                    |
| Driver/VSA               | Voedingsunit (aan/uit) |
| Bedieningsinterface      | -                      |
| Constance lichtopbrengst | Nee                    |

## 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       | Getextureerd      |
| Reflectorafwerking                     | -                 |
| Totale lengte                          | 1517 mm           |
| Totale breedte                         | 62 mm             |
| Totale hoogte                          | 46 mm             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 46 x 62 x 1517 mm |

## Keurmerken en classificaties

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Beschermingsklasse     | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie       | IK02 [0,2 J standaard]            |
| Sustainability rating  | Lighting for circularity          |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse I               |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Tolerantie lichtstroom | +/-7% |
|------------------------|-------|

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.34, 0.35) SDCM <3 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-11%               |

## 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 bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                        | L95  |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur                       | L85  |

## Toepassingsomstandigheden

|  |                     |
|--|---------------------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C               |
| Maximaal dimniveau                     | Niet van toepassing |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Niet van toepassing |

## Productgegevens

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Full EOC                         | 872016944055599                       |
| Productnaam voor bestelling      | LL515S 46S_57S/840 WB PSU UNIV TW3 WH |
| Bestelcode                       | 44055599                              |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                     |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 2                                     |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925869509                          |
| Volledige productnaam            | LL515S 46S_57S/840 WB PSU UNIV TW3 WH |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514772984                         |
| EAN/UPC - Product/Case           | 8720169440555                         |

## Maatschets



