



# Maxos Universal

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

Maxos Universal, 36 W, L1517 mm, 5700 lm, 4000 K, Opaal, Opaal, Wit, IP20

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 draagprofielssystemen 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                                                                                                                                                                                                               |
| Servicetag                 | Ja                                                                                                                                                                                                               |
| Lamptype                   | LED                                                                                                                                                                                                              |
| 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      | Lighting for circularity                                                                                                                                                                                         |

| Gegevens lichttechniek |          |
|------------------------|----------|
| Lichtstroom            | 5.700 lm |

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 168 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           |
| Aanloopstroom                     | 20,2 A                |
| Aanlooptijd inschakelpiek         | 0,278 ms              |
| Energieverbruik                   | 36 W                  |
| Arbeidsfactor                     | 0.98                  |
| Aansluiting                       | Aansluitunit, 7-polig |
| Kabel                             | -                     |

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 41                         |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Niet van toepassing        |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I        |
| Doorvoerbedrading                       | Doorvoerbedrading, 3 fasen |
| Totale harmonische vervorming           | 5 %                        |

## Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Dimbaar                           | Nee                    |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit (aan/uit) |
| Lichtregeling                     | -                      |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                    |
| Maximaal dimniveau                | Niet van toepassing    |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Staal                             |
| Reflectormateriaal                     | Polycarbonaat                     |
| Materiaal optiek                       | Polycarbonaat                     |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polycarbonaat                     |
| Fixation materiaal                     | Staal                             |
| Kleur behuizing                        | Wit                               |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Opaal                             |
| Reflectorafwerking                     | -                                 |
| Totale lengte                          | 1.517 mm                          |
| Totale breedte                         | 62 mm                             |
| Totale hoogte                          | 68 mm                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 68 x 62 x 1517 mm                 |
| Beschermingsklasse                     | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie                       | IK02 [0,2 J standaard]            |
| Nettogewicht (per stuk)                | 1,740 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            | -                                              |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                                             |

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C          |
| Flikkerwaarde (PstLM)                  | 1              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)          | 0,4            |
| Bereik omgevingstemperatuur            | -20 tot +25 °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 | L90  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h             | L80  |

## Productgegevens

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | LL515S 46S_57S/840 PCO PSU UNIV<br>TW3 WH       |
| Volledige productnaam            | LL515S 46S_57S/840 PCO PSU UNIV<br>TW3 WH       |
| Full EOC                         | 871951477304200                                 |
| Bestelcode                       | 8720169440616                                   |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925869515                                    |
| Lokale code                      | 8720169440616                                   |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169440616                                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                               |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514773042                                   |
| Code productfamilie              | LL515S [MAXOS FUSION Universal<br>Retrofit Pan] |

## Maatschets

