

# PHILIPS

## Lighting



# Maxos univerzální

## LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH

Maxos univerzální, trunking light unit, 25 W, L1517 mm, 4200 lm, 4000 K, DALI, Široké vyzařování, Texturovaná, Bílá, IP20

Maxos universal je přizpůsobivé LED svítidlo, které je určeno k modernizaci zářivkového svítidla Lightline na LED svítidlo. Nové svítidlo lze hladce propojit s existujícím páteřním vedením a dodává se s vyhrazeným příslušenstvím, jako jsou zaslepovací jednotka a prodrátování. Portfolio se může pochlubit účinností až 168 lm/W a poklesem světelného toku L90 po 50 000 hodinách.

### Údaje o produktu

| Obecné informace                        |                    | Provozní a elektrické              |                                  |
|---|--------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Počet předřadниковých jednotek          | 1 jednotka         | Vstupní napětí                     | 220-240 V                        |
| Včetně předřadníku                      | Ano                | Frekvence sítě                     | 50 to 60 Hz                      |
| Servisní štítek                         | Ano                | Náběhový proud                     | 23 A                             |
| Lighting Technology                     | LED                | Doba náběhového proudu             | 0,221 ms                         |
| Záruční lhůta                           | 5 let              | Spotřeba energie                   | 25 W                             |
| Světelně technické                      |                    | Účinnost (zlomek)                  | 0.98                             |
| Světelný tok                            | 4 200 lm           | Připojení                          | Sedmipólová připojovací jednotka |
| Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | 4000 K             | Kabel                              | -                                |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)              | 168 lm/W           | Počet produktů pro MCB (16A typ B) | 22                               |
| Index podání barev (CRI)                | >80                | Vhodné pro náhodné spínání         | Nevztahuje se                    |
| Vyzařovací úhel světelného zdroje       | 120 stupňů         | Třída ochrany IEC                  | Bezpečnostní třída I             |
| Barva světelného zdroje                 | 840 neutrální bílá | Průchozí drátování                 | Průchozí vedení, 3 fáze          |
| Typ optiky                              | Široké vyzařování  | Celkové harmonické zkreslení       | 5 %                              |
| Divergence světelného paprsku svítidla  | 85° x 85°          | Řízení a stmívání                  |                                  |
| Jednotné hodnocení oslnění CEN          | 22                 | Stmívatelné                        | Ano                              |

# Maxos univerzální

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | Napájecí zdroj s rozhraním DALI |
| Rozhraní řízení                                | DALI                            |
| Stálý světelný tok                             | Ne                              |
| Standard pro DALI                              | DALI-2™                         |
| Maximální úroveň ztlumení                      | 1%                              |

## Mechanické a materiály

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Materiál těla                            | Ocel                                |
| Materiál reflektoru                      | Polykarbonát                        |
| Materiál optiky                          | Polykarbonát                        |
| Materiál optického krytu / čočky         | Polykarbonát                        |
| Fixační materiál                         | Ocel                                |
| Barva těla                               | Bílá                                |
| Povrchová úprava optického krytu / čočky | Texturovaná                         |
| Úprava reflektoru                        | -                                   |
| Celková délka                            | 1 517 mm                            |
| Celková šířka                            | 62 mm                               |
| Celková výška                            | 46 mm                               |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka)        | 46 x 62 x 1517 mm                   |
| Kód ochrany proti vniknutí               | IP20 [Ochrana proti vniknutí prstů] |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům    | IK02 [0,2 J standardní]             |
| Celková hmotnost (kus)                   | 1,840 kg                            |

## Nouzové osvětlení

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Centrální nouzový provoz | Ne |
|--------------------------|----|

## Certifikace a použití

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Test žhavým drátem                       | Teplota 850 °C, doba 30 s           |
| Značka hořlavosti                        | Pro montáž na běžně hořlavé povrchy |
| Značka CE                                | Ano                                 |
| Značka ENEC                              | -                                   |
| Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS | Ano                                 |
| Výkon při okolní teplotě Tq              | 25 °C                               |
| Hodnota blikání (PstLM)                  | 1                                   |
| Hodnota stroboskopického efektu (SVM)    | 0,4                                 |
| Rozsah okolní teploty                    | -20 až +35 °C                       |

## Počáteční parametry (podle IEC)

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Tolerance světelného toku | +/-7% |
|---------------------------|-------|

|  |                      |
|--|----------------------|
| Počáteční chromatičnost                            | (0.34. 0.35) SDCM <3 |
| Tolerance spotřeby energie                         | +/-11%               |
| Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa) | SDCM≤3               |

## Životnost (podle IEC)

|   |      |
|---|------|
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h               | 5 %  |
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h              | 10 % |
| Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při L90 střední životnosti* 50 000 h  |      |
| Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při L80 střední životnosti* 100 000 h |      |

## Sustainability Data

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Hodnocení udržitelnosti | Unclassified  |
| Třída snadnosti servisu | Třída B, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, přední kryt a mechanické díly |

## Označení a balení

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Objednávací název produktu       | LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH            |
| Celý název výrobku               | LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH            |
| Full EOC                         | 871951477300400                              |
| Kód objednávky                   | 77300400                                     |
| Číslo materiálu (12NC)           | 910925869511                                 |
| Číslování – počet v balení       | 1  |
| EAN/UPC – výrobek/pouzdro        | 8720169440579                                |
| Číslování SAP – balení v krabici | 1  |
| Pouzdro – EAN/UPC                | 8719514773004                                |
| Kód produktové řady              | LL515S [MAXOS FUSION Universal Retrofit Pan] |

## Maxos univerzální

### Rozměrové výkresy

