



# Maxos universal

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

Maxos universal, 25 W, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend (WB), 85° x 85°

Maxos Universal ist ein 1,5 m langer Sanierungslichtträger, mit dem konventionelle Lichtbänder fremder Hersteller schnell und einfach auf neuste LED-Technik umgerüstet werden können. Der Lichtträger hat universell passende Halterklammern, die in folgende Tragschienen anderer Hersteller passen. Klammertyp A (vormontiert): Regent, Regiolux SDT, Ridi VLT XX, Siemens/Siteco 5LS, Trilux E-Line. Klammertyp B (beiliegend): Siteco Modario, Zumtobel ZX2. Die Klammern können bei Bedarf leicht getauscht werden. Jeder Lichtträger verfügt über eine Durchgangsverdrahtung, so dass die Sanierung unabhängig vom Zustand der vorhandenen Verdrahtung erfolgt.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen        |                                              | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 |                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| Anzahl Vorschaltgeräte          | Einheit                                      | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                 |
| Betriebsgerät inklusive         | Ja                                           | Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 120 Grad            |
| Produktfamiliencode             | LL515S [MAXOS FUSION Universal Retrofit Pan] | Farbe der Lichtquelle                                | 840 Neutralweiß     |
| Beleuchtungstechnologie         | LED                                          | Optik                                                | Breitstrahlend (WB) |
| Value Ladder                    | Best                                         | Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 85° x 85°           |
| Lichttechnische Daten           |                                              | CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 22                  |
| Lichtstrom                      | 4'200 lm                                     | Betrieb und Elektrik                                 |                     |
| Nennlichtausbeute (nom.)        | 168 lm/W                                     | Eingangsspannung                                     | 220-240 V           |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K                                       | Netzfrequenz                                         | 50 to 60 Hz         |
| Farbwiedergabeindex (CRI)       | 80                                           | Einschaltstrom                                       | 23,1 A              |

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Einschaltzeit                                | 0.221 ms                 |
| Energieverbrauch                             | 25 W                     |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.98                     |
| Elektrischer Anschluss                       | 7-poliger Anschlussblock |
| Kabel                                        | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 22                       |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +35 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gehäusematerial                     | Stahl             |
| Reflektor-Material                  | -                 |
| Optisches Material                  | Polykarbonat      |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat      |
| Befestigungsmaterial                | Stahl             |
| Gehäusefarbe                        | Weiß              |
| Veredelung optische Abdeckung       | Texturiert        |
| Reflektoroberfläche                 | -                 |
| Gesamte Länge                       | 1'517 mm          |
| Gesamte Breite                      | 62 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 46 mm             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 46 x 62 x 1517 mm |

## Genehmigung und Anwendung

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP20 [Fernhalten von Fingern]                    |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK02 [0,2 J Standard]                            |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity                         |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse I                                   |
| CE-Zeichen               | Ja                                               |
| Garantiedauer            | 5 Jahre                                          |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| ENEC-Zeichen    | -                               |
| Glühfadentest   | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s |
| EU RoHS-konform | Ja                              |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-7%                |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.34. 0.35) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-11%               |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.            | L95  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.           | L85  |

## Anwendungsbedingungen

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C           |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%              |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Bestell-Produktname             | LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH |
| Gesamt-Produktcode              | 872016944057999                   |
| Bestellcode                     | 44057999                          |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925869511                      |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                 |
| Nettogewicht                    | 1.840 kg                          |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169440579                     |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 2                                 |
| EAN Umverpackung                | 8719514773004                     |

## Maxos universal

### Abmessungsskizzen

