



# Maxos universal

## LL515S 68S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH

Maxos universal, trunking light unit, 48.5 W, L1517 mm, 6460 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Opal, Opal, Weiß

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     |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte        | Einheit                                                                                                                                                                    |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja                                                                                                                                                                         |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Garantiedauer                | 5 Jahre                                                                                                                                                                    |
| Nachhaltigkeitsbewertung     | -                                                                                                                                                                          |
| Lichttechnische Daten        |                                                                                                                                                                            |
| Lichtstrom                   | 6.460 lm                                                                                                                                                                   |

| Ähnlichste Farbtemperatur           | 3000 K       |
|-------------------------------------|--------------|
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 133 lm/W     |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80          |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad     |
| Farbe der Lichtquelle               | 830 Warmweiß |
| Optik                               | Opal         |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 180°         |
| Unified Glare Rating CEN            | 22           |
| Betrieb und Elektrik                |              |
| Eingangsspannung                    | 220-240 V    |
| Netzfrequenz                        | 50 to 60 Hz  |
| Einschaltstrom                      | 25 A         |
| Einschaltzeit                       | 0,230 ms     |

Maxos universal

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Systemleistung                               | 48,5 W                   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.98                     |
| Elektrischer Anschluss                       | 7-poliger Anschlussblock |
| Kabel                                        | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 20                       |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nicht anwendbar          |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I           |

Lichtregelung und Dimmen

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

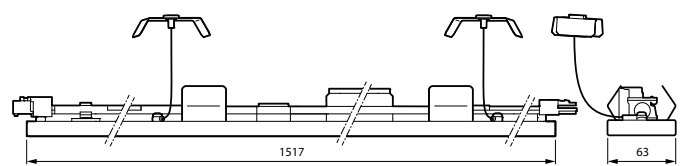
Mechanik und Gehäuse

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Stahl                         |
| Reflektor-Material                  | -                             |
| Optisches Material                  | Polykarbonat                  |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat                  |
| Befestigungsmaterial                | Stahl                         |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                          |
| Ausführung optische Abdeckung       | Opal                          |
| Gesamte Länge                       | 1.517 mm                      |
| Gesamte Breite                      | 70 mm                         |
| Gesamte Höhe                        | 35 mm                         |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 35 x 70 x 1517 mm             |
| Schutzart (IP)                      | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK02 [0,2 J Standard]         |
| Nettogewicht (Stück)                | 1,930 kg                      |

Genehmigung und Anwendung

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Glühfadentest           | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                             |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen              | Ja                                                          |
| ENEC-Zeichen            | ENEC-Zeichen                                                |

Abmessungsskizzen



|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| EU RoHS-konform                    | Ja             |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C          |
| Umgebungstemperaturbereich         | -20 bis +35 °C |

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 (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L95  |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L85  |

Produktdaten

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | LL515S 68S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH          |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | LL515S 68S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH          |
| Gesamt-Produktcode              | 872016947398000                              |
| Bestellcode                     | 47398000                                     |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925870071                                 |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169473980                                |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                            |
| EAN Umverpackung                | 8720169473980                                |
| Produktfamiliencode             | LL515S [MAXOS FUSION Universal Retrofit Pan] |

