



# Maxos universal

## LL515S 80S/830 PSD WB UNIV TW3 WH

Maxos universal, 50 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	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Betriebsgerät inklusive	Ja	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Produktfamiliencode	LL515S [MAXOS FUSION Universal Retrofit Pan]	Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Value Ladder	Best	Optik	Breitstrahlend (WB)
Lichttechnische Daten		Abstrahlungswinkel Leuchte	85° x 85°
Lichtstrom	8.000 lm	CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22
Nennlichtausbeute (Nom)	160 lm/W	Klirrfaktor	5 %
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K	Betrieb und Elektrik	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Eingangsspannung	220-240 V
		Netzfrequenz	50 to 60 Hz

Einschaltstrom	25 A
Einschaltzeit	0,23 ms
Systemleistung	50 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	20

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +25 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Polykarbonat
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
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-

Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.34, 0.35) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzl Lebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzl Lebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 100.000 Std.	L80

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

Bestell-Produktname	LL515S 80S/830 PSD WB UNIV TW3 WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	LL515S 80S/830 PSD WB UNIV TW3 WH
Gesamt-Produktcode	871951477303500
Bestellcode	77303500
Material-Nr. (12NC)	910925869514
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	1,840 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169440609
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514773035

## Maxos universal

### Abmessungsskizzen

