



Maxos universal

LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH

Maxos universal, 25 W, L1517 mm, 4200 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), Texturiert, Weiß, IP20

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 Kammern 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
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile
Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity

Lichttechnische Daten

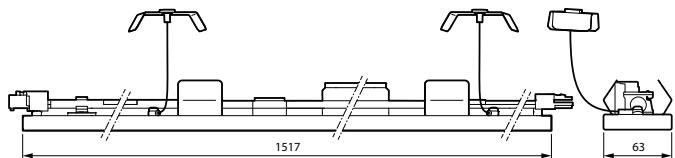
Lichtstrom	4.200 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	168 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	85° x 85°
Unified Glare Rating CEN	22
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz

Maxos universal

Einschaltstrom	23 A	CE-Zeichen	Ja
Einschaltzeit	0,221 ms	ENEC-Zeichen	-
Systemleistung	25 W	EU RoHS-konform	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Kabel	-	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0.4
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	22	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +25 °C
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar	Initialkennwerte (IEC-konform)	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Lichtstromtoleranz	+/-7%
Durchgangsverdrahtung	Durchgangsverdrahtung, 3-phasig	Anfängliche Farbsättigung	(0.34..0.35) SDCM <3
Klirrfaktor	5 %	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Lichtregelung und Dimmen		Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Dimmbar	Ja	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Konstanter Lichtstrom	Nein	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
DALI-Standard	DALI-2™	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80
Maximaler Dimmlevel	1%	Produktdaten	
Mechanik und Gehäuse		Bestell-Produktnname	LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH
Gehäusematerial	Stahl	Gesamtbezeichnung des Produkts	LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH
Reflektor-Material	Polykarbonat	Gesamt-Produktcode	871951477300400
Optisches Material	Polykarbonat	Bestellcode	77300400
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	Material-Nr. (12NC)	910925869511
Befestigungsmaterial	Stahl	Anzahl pro Verpackung	1
Gehäusefarbe	Weiß	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169440579
Ausführung optische Abdeckung	Texturiert	Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
Reflektoroberfläche	-	EAN Umverpackung	8719514773004
Gesamte Länge	1.517 mm	Produktfamiliencode	LL515S [MAXOS FUSION Universal Retrofit Pan]
Gesamte Breite	62 mm		
Gesamte Höhe	46 mm		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	46 x 62 x 1517 mm		
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]		
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]		
Nettogewicht (Stück)	1,840 kg		
Notfallbetrieb			
Zentrale Notbeleuchtung	Nein		
Genehmigung und Anwendung			
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s		
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbarer Oberflächen (F-Zeichen)		

Maxos universal

Abmessungsskizzen



© 2025 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten