



# Einfache Sanierung von Tragschienen verschiedener Hersteller mit bester LED-Technik von Philips

## Maxos universal

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.

### Vorteile

- Einfache Umrüstung Ihres konventionellen Lichtbands fremder Hersteller auf modernste Lichtbandtechnik von Philips
- Sanierung mit high-end LED-Technik unabhängig vom Zustand der Verdrahtung in den vorhandenen Tragschienen
- Schnelle Amortisation durch hohe Effizienz von bis zu 168 lm/W

# Maxos universal

## Merkmale

- Lange Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden (L85)
- Breitstrahlende Optik für einfachen 1:1 Ersatz von Leuchtstofflampen
- Schaltbare Multi-Lumen Ausführung mit Dip-Switch oder DALI-regelbar
- Universelle Halteklemmen passend für verschiedenste Tragschienen anderer Hersteller
- Inklusive Durchgangsverdrahtung
- Universelle Blindeinheit und zusätzliche Durchgangsverdrahtung als Zubehör erhältlich

## Anwendung

- Lager- und Produktionshallen
- (Lebensmittel-) Einzelhandel
- Logistikzentren

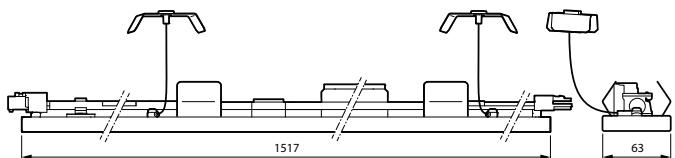
## Versions



Maxos universal panel PSD

Maxos universal panel PSU

## Abmessungsskizzen



# Maxos universal

## Produktdetails



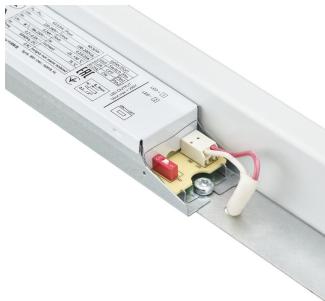
Maxos universal panel Through  
wiring



Maxos universal panel springs



Maxos universal panel phase  
selector



Maxos universal panel dip switch

# Maxos universal

Allgemeine Informationen	
Betriebsgerät inklusive	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Lichttechnische Daten	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Betrieb und Elektrik	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusefarbe	Weiß
Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Schutzart (IP)	IP20
Genehmigung und Anwendung	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
CE-Zeichen	Ja
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Glühdadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Anfängliche Farbsättigung	(0.34. 0.35) SDCM <3
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Produktdaten	
Produktfamiliencode	LL515S

Allgemeine Informationen		
Order Code	Full Product Name	Service Tag
77300400	LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH	Ja
77301100	LL515S 42S/830 PSD WB UNIV TW3 WH	Ja
77302800	LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH	Ja
77303500	LL515S 80S/830 PSD WB UNIV TW3 WH	Ja
77298400	LL515S 46S_57S/840 WB PSU UNIV TW3 WH	Ja
77299100	LL515S 46S_57S/830 WB PSU UNIV TW3 WH	Ja
47395900	LL515S 36S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH	-
47396600	LL515S 27_33_40_47S/840O-PCPSU UNIVTW3WH	-
47397300	LL515S 27_33_40_47S/830O-PCPSU UNIVTW3WH	-
47398000	LL515S 68S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH	-
47399700	LL515S 68S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH	-
47400000	LL515S 36S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH	-
47445100	LL512S LED61/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH	-

## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute	Lichtstrom	Optik	Order Code	Full Product	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute	Lichtstrom	Optik
77300400	LL515S	4000 K	168 lm/W	4.200 lm	Breitstrahlend (WB)	77303500	LL515S	3000 K	160 lm/W	8.000 lm	Breitstrahlend (WB)
	42S/840 PSD						WH				
	WB UNIV TW3						80S/830 PSD				
	WH										
77301100	LL515S	3000 K	168 lm/W	4.200 lm	Breitstrahlend (WB)	77298400	LL515S	4000 K	168 lm/W	5.700 lm	Breitstrahlend (WB)
	42S/830 PSD						WH				
	WB UNIV TW3						46S_57S/840				
	WH										
77302800	LL515S	4000 K	160 lm/W	8.000 lm	Breitstrahlend (WB)		WB PSU UNIV				
	80S/840 PSD						TW3 WH				

# Maxos universal

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute		Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute	
			Lichtstrom	Optik				Lichtstrom	Optik
77299100	LL515S 3000 K	168 lm/W	5.700 lm	Breitstrahlend (WB)		8300-PCPSU UNIVTW3WH			
	46S_57S/830 WB PSU UNIV TW3 WH				47398000	LL515S 68S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH	3000 K	133 lm/W	6.460 lm Opal
47395900	LL515S 4000 K	137 lm/W	3.550 lm	Opal		UNIV TW3 WH			
	36S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH				47399700	LL515S 68S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH	4000 K	140 lm/W	6.800 lm Opal
47396600	LL515S 4000 K	140 lm/W	4.700 lm	Opal		TW3 WH			
	27_33_40_47S/8400-PCPSU UNIVTW3WH				47400000	LL515S 36S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH	3000 K	130 lm/W	3.373 lm Opal
47397300	LL515S 3000 K	134 lm/W	4.500 lm	Opal		UNIV TW3 WH			
	27_33_40_47S/				47445100	LL512S 4000 K	141 lm/W	5.200 lm	Opal
						LED61/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH			

## Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
77300400	LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH	25 W
77301100	LL515S 42S/830 PSD WB UNIV TW3 WH	25 W
77302800	LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH	50 W
77303500	LL515S 80S/830 PSD WB UNIV TW3 WH	50 W
77298400	LL515S 46S_57S/840 WB PSU UNIV TW3 WH	36 W
77299100	LL515S 46S_57S/830 WB PSU UNIV TW3 WH	36 W
47395900	LL515S 36S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH	26 W

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
47396600	LL515S 27_33_40_47S/8400-PCPSU UNIVTW3WH	33,5 W
47397300	LL515S 27_33_40_47S/8300-PCPSU UNIVTW3WH	33,5 W
47398000	LL515S 68S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH	48,5 W
47399700	LL515S 68S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH	48,5 W
47400000	LL515S 36S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH	26 W
47445100	LL512S LED61/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH	37 W

## Lichtregelung und Dimmen

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel	
		Dimmbar	Dimmlevel
77300400	LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH	Ja	1%
77301100	LL515S 42S/830 PSD WB UNIV TW3 WH	Ja	1%
77302800	LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH	Ja	1%
77303500	LL515S 80S/830 PSD WB UNIV TW3 WH	Ja	1%
77298400	LL515S 46S_57S/840 WB PSU UNIV TW3 WH	Nein	Nicht anwendbar
77299100	LL515S 46S_57S/830 WB PSU UNIV TW3 WH	Nein	Nicht anwendbar
47395900	LL515S 36S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH	Ja	-

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel	
		Dimmbar	Dimmlevel
47396600	LL515S 27_33_40_47S/8400-PCPSU UNIVTW3WH	Nein	-
47397300	LL515S 27_33_40_47S/8300-PCPSU UNIVTW3WH	Nein	-
47398000	LL515S 68S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH	Ja	-
47399700	LL515S 68S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH	Ja	-
47400000	LL515S 36S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH	Ja	-
47445100	LL512S LED61/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH	Ja	-

## Notfallbetrieb

Order Code	Full Product Name	Zentrale Notbeleuchtung	
		Order Code	Full Product Name
77300400	LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH	Nein	
77301100	LL515S 42S/830 PSD WB UNIV TW3 WH	Nein	
77302800	LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH	Nein	
77303500	LL515S 80S/830 PSD WB UNIV TW3 WH	Nein	

Order Code	Full Product Name	Zentrale Notbeleuchtung	
		Order Code	Full Product Name
77298400	LL515S 46S_57S/840 WB PSU UNIV TW3 WH	Nein	
77299100	LL515S 46S_57S/830 WB PSU UNIV TW3 WH	Nein	
47395900	LL515S 36S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH	-	
47396600	LL515S 27_33_40_47S/8400-PCPSU UNIVTW3WH	-	

# Maxos universal

		Zentrale	Notbeleuchtung
Order Code	Full Product Name		
47397300	LL515S 27_33_40_47S/830O-PCPSU UNIVTW3WH	-	
47398000	LL515S 68S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH	-	
47399700	LL515S 68S/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH	-	

		Zentrale	Notbeleuchtung
Order Code	Full Product Name		
47400000	LL515S 36S/830 PSD O-PC UNIV TW3 WH	-	
47445100	LL512S LED61/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH	-	

## Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Zeichen	Flackerwert (PstLM) – Messung der Flackerwert Sichtbarkeit des ENEС- gemäß EN Stroboskopeffekts	
			61000-3-3	(SVM)
77300400	LL515S 42S/840 PSD WB UNIV TW3 WH	-	1	0,4
77301100	LL515S 42S/830 PSD WB UNIV TW3 WH	-	1	0,4
77302800	LL515S 80S/840 PSD WB UNIV TW3 WH	-	1	0,4
77303500	LL515S 80S/830 PSD WB UNIV TW3 WH	-	1	0,4
77298400	LL515S 46S_57S/840 WB PSU UNIV TW3 WH	-	1	0,4
77299100	LL515S 46S_57S/830 WB PSU UNIV TW3 WH	-	1	0,4
47395900	LL515S 36S/840 PSD O- PC UNIV TW3 WH	ENEС- Zeichen	-	-

Order Code	Full Product Name	Zeichen	Flackerwert (PstLM) – Messung der Flackerwert Sichtbarkeit des ENEС- gemäß EN Stroboskopeffekts	
			61000-3-3	(SVM)
47396600	LL515S 27_33_40_47S/ 840O-PCPSU UNIVTW3WH	ENEС- Zeichen	-	-
47397300	LL515S 27_33_40_47S/ 830O-PCPSU UNIVTW3WH	ENEС- Zeichen	-	-
47398000	LL515S 68S/830 PSD O- PC UNIV TW3 WH	ENEС- Zeichen	-	-
47399700	LL515S 68S/840 PSD O- PC UNIV TW3 WH	ENEС- Zeichen	-	-
47400000	LL515S 36S/830 PSD O- PC UNIV TW3 WH	ENEС- Zeichen	-	-
47445100	LL512S LED61/840 PSD O-PC UNIV TW3 WH	ENEС- Zeichen	-	-

