



Maxos LED

4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH ELB3

Maxos LED, Trunking light panel, 36.5 W, L1528 mm, 5500 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Tiefstrahlend (NB), Klar, Weiß, IP20, ELB3h

Kunden aus der Industrie und dem Einzelhandel suchen nach Allgemeinbeleuchtungslösungen, die sich in angemessener Zeit amortisieren und allen relevanten Normen für Supermärkte und industrielle Anwendungen gerecht werden. Maxos LED ist mit begrenzten Investitionskosten verbunden, erlaubt aufgrund der hohen Effizienz von bis zu 169 lm/W beachtliche Energieeinsparungen (bis zu 55% gegenüber Leuchtstofflampenanlagen mit VVG) und erreicht gleichzeitig die geforderten Beleuchtungsstärken mit der erforderlichen Farbwiedergabe und Entblendung. Der minimalistische Maxos LED Lichtträger, in den eine breit- oder eine engstrahlende Linsenoptik integriert ist, kann problemlos in bestehende Tragschienen des Lichtbandsystems Maxos integriert werden. Maxos LED gibt es außerdem auch mit einer doppel-asymetrischen Optik, welche optimal ist für den Einsatz in Regalgängen im Einzelhandel. Des weiteren gibt es einen LED Lichtträger mit 5.500 und 6.600 Leuchtenlumen (LED55S/66S), der für Neuanlagen eingesetzt werden kann. Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampenanlagen kann sich diese überaus effiziente LED-Lösung bereits in weniger als drei Jahren amortisieren.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	LED55S [LED Module, system flux 5500
	lm]
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät	-
Betriebsgerät inklusive	Ja

Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet
	(falls zutreffend): Treiber,
	Steuereinheiten,

Datasheet, 2024, September 27 Änderungen vorbehalten

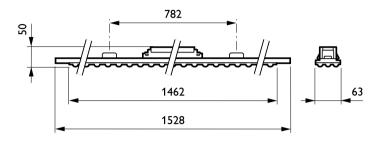
Maxos LED

	Überspannungsschutzgerät,	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
	Frontabdeckung und mechanische Teile	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Garantiedauer	5 Jahre	Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Nettogewicht (Stück)	2,150 kg
Lichttechnische Daten		Notfallbetrieb	
Lichtstrom	5.500 lm	Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung	3 Stunde(n)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	(bei voller Ladung)	,
Nennlichtausbeute (Nom)	169 lm/W	Notbeleuchtung	Notlichtfunktion, 3 Stunden, Basisversion
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Anzahl Lichtquellen	1	Genehmigung und Anwendung	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Entflammbarkeitszeichen	-
Optik	Tiefstrahlend (NB)	CE-Zeichen	 Ja
Ausstrahlungswinkel Leuchte	50°	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Unified Glare Rating CEN	Not applicable	EU RoHS-konform	Ja
Offined Glare Rating CEN	Not applicable		25 °C
Betrieb und Elektrik		Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	
	220, 240, V	Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden
Eingangsspannung	220-240 V		"Bewertung der Leistung von LED-
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		Leuchten – Januar 2018": Statistisch
Einschaltstrom	21 A		gesehen gibt es keinen relevanten
Einschaltzeit	0,280 ms		Unterschied in der Lumenerhaltung
Systemleistung	36,5 W		zwischen B50 und beispielsweise B10.
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97		Daher repräsentiert der Wert für die
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock		Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für
Kabel	_	Una mala una mata mara a mata unha a mai alh	B10.
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	3 24	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar	Initially amount (IEC Iranfaum)	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Initialkennwerte (IEC-konform)	/ 100/
Klirrfaktor	7 %	Lichtstromtoleranz	+/-10%
		Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Lichtregelung und Dimmen		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Dimmbar	Ja	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤4
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	(McAdam Ellipse)	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		
Konstanter Lichtstrom	Nein	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
DALI-Standard	DALI-2™	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
		Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Maximaler Dimmlevel	1%		
Maximaler Dimmlevel	1%	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse	1%	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80
	1% Stahl	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80
Mechanik und Gehäuse		mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten	
Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial		mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH
Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material	Stahl	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname	4MX883 581 LED555/840 PSD NB WH ELB3
Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material	Stahl - Polymethylmethacrylat	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten	4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH ELB3 4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH
Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung	Stahl - Polymethylmethacrylat Polymethylmethacrylat	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH ELB3 4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH ELB3
Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial	Stahl - Polymethylmethacrylat Polymethylmethacrylat Stahl	Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode	4MX883 581 LED555/840 PSD NB WH ELB3 4MX883 581 LED555/840 PSD NB WH ELB3 871869697545999
Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe	Stahl - Polymethylmethacrylat Polymethylmethacrylat Stahl Weiß	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode	4MX883 581 LED555/840 PSD NB WH ELB3 4MX883 581 LED555/840 PSD NB WH ELB3 871869697545999 97545999
Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Ausführung optische Abdeckung	Stahl - Polymethylmethacrylat Polymethylmethacrylat Stahl Weiß Klar	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode Material-Nr. (12NC)	4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH ELB3 4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH ELB3 871869697545999 97545999 910500460274
Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Ausführung optische Abdeckung Gesamte Länge	Stahl - Polymethylmethacrylat Polymethylmethacrylat Stahl Weiß Klar 1.528 mm	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode Material-Nr. (12NC) Anzahl pro Verpackung	4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH ELB3 4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH ELB3 871869697545999 97545999 910500460274
Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Ausführung optische Abdeckung Gesamte Länge Gesamte Breite	Stahl - Polymethylmethacrylat Polymethylmethacrylat Stahl Weiß Klar 1.528 mm 63 mm	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamt-Produktcode Bestellcode Material-Nr. (12NC) Anzahl pro Verpackung EAN/UPC – Produkt/Kiste	4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH ELB3 4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH ELB3 871869697545999 97545999 910500460274 1 8718696975459
Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Ausführung optische Abdeckung Gesamte Länge Gesamte Breite Gesamte Höhe	Stahl - Polymethylmethacrylat Polymethylmethacrylat Stahl Weiß Klar 1.528 mm 63 mm 50 mm	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode Material-Nr. (12NC) Anzahl pro Verpackung	4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH ELB3 4MX883 581 LED55S/840 PSD NB WH ELB3 871869697545999 97545999 910500460274

Maxos LED

EAN Umverpackung	8718696975657
Produktfamiliencode	4MX883 [MAXOS LED EM 3H3S]

Abmessungsskizzen





© 2024 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