



# Maxos fusion

Maxos fusion, 97 W, 16000 lm, 4000 K, DALI-regelbar,  
Tiefstrahlend (NB), Texturiert, Weiß

Maxos fusion ist ein anpassbares LED-Lichtbandsystem, das eine hervorragende Lichtqualität bietet, während die Energiekosten im Vergleich zu Leuchtstofflampen mehr als halbiert werden. Für Anwendungen im Einzelhandel können die Flächenleuchte StoreSet, Lichtträger und unterschiedliche Strahler in das Tragschienensystem integriert werden. Durch diese Flexibilität kann die Beleuchtung an jede Situation angepasst werden. Für Anwendungen in der Industrie liegt der Schwerpunkt auf der Reduzierung von Installations- und Wartungskosten durch Verwendung von weniger Lichtträgern. Mit der integrierten Stromschiene mit bis zu 13 Leitern entsteht die Möglichkeit, die Leuchten je nach Bedarf zu positionieren und andere Services/Hardware von Drittanbietern zu integrieren. Damit können spätere Layoutänderungen jeder Zeit berücksichtigt werden.

## Produkt Daten

Allgemeine Informationen		CEN-Wert (Unified Glare Rating)	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		22
Betriebsgerät inklusive	Ja	Betrieb und Elektrik	
Produktfamiliencode	LL523X [Maxos fusion Panel]	Eingangsspannung	220-240 V
Value Ladder	Best	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Lichttechnische Daten		Einschaltstrom	5,1 A
Lichtstrom	16.000 lm	Einschaltzeit	0,76 ms
Nennlichtausbeute (Nom)	165 lm/W	Systemleistung	97 W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,99
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Kabel	-
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12
Optik	Tiefstrahlend (NB)		
Abstrahlungswinkel Leuchte	37° x 49°		

# Maxos fusion

Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
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
Veredelung optische Abdeckung	Texturiert
Gesamte Länge	2.276 mm
Gesamte Breite	62 mm
Gesamte Höhe	14 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	14 x 62 x 2276 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 leicht entflammaren Oberflächen
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	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%

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L95
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85

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

Produktdaten	
Bestell-Produktname	LL523X LED160S/840 DIA NB 7 WH HE
Gesamt-Produktcode	872016949584500
Bestellcode	49584500
Material-Nr. (12NC)	910925870378
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	2,400 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169495845
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169495845

## Abmessungsskizzen



