



Maxos fusion

Maxos fusion, 97 W, L2276 mm, 16000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Tiefstrahlend (NB), Weiß, IP20

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		Farbe der Lichtquelle	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	840 Neutralweiß	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optik	Tiefstrahlend (NB)
Produktfamiliencode	LL523X [Maxos fusion Panel]	Abstrahlungswinkel Leuchte	37° x 49°
Vernetzbarkeit	Interact Ready	CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22
Value Ladder	Best	Klirrfaktor	20 %
Lichtregelung	-	Betrieb und Elektrik	
Montage	-	Eingangsspannung	220-240 V
Lichttechnische Daten		Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Lichtstrom	16.000 lm	Einschaltstrom	5,1 A
Nennlichtausbeute (Nom)	165 lm/W	Einschaltzeit	0,76 ms
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Systemleistung	97 W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock
		Kabel	-

Maxos fusion

Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12
--	----

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready
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	-
Reflektoroberfläche	-
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

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein
-------------------------	------

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	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 Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes 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	Nicht anwendbar

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

Maxos fusion

Abmessungsskizzen

