



# Maxos fusion

Maxos fusion, Trunking light panel, 29 W, L1138 mm, 5000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Tiefbreitstrahlend (MB), Texturiert, 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		Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Betriebsgerät inklusive	Ja	Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Produktfamiliencode	LL512X [Maxos fusion Panel]	Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Abstrahlungswinkel Leuchte	66° x 80°
Value Ladder	Best	CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22
Lichtregelung	-	Klirrfaktor	20 %
Montage	-	<b>Betrieb und Elektrik</b>	
<b>Lichttechnische Daten</b>		Eingangsspannung	220-240 V
Lichtstrom	5.000 lm	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Nennlichtausbeute (Nom)	172 lm/W	Einschaltstrom	19,4 A
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Einschaltzeit	0,200 ms
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Systemleistung	29 W
		Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97

# Maxos fusion

Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	30

## 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	Texturiert
Reflektoroberfläche	-
Gesamte Länge	1.138 mm
Gesamte Breite	62 mm
Gesamte Höhe	14 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	14 x 62 x 1138 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

## Produkt Daten

Bestell-Produktname	LL512X LED50S/840 DIA MB 7 WH HE
Gesamt-Produktcode	872016949588300
Bestellcode	49588300
Material-Nr. (12NC)	910925870382
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	1,300 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169495883
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169495883

## Maxos fusion

### Abmessungsskizzen

