



# Maxos fusion

## LL512X LED50S/840 PSD MB 7 WH

Maxos fusion Panel, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Tief-/breitstrahlend, White

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		Produktfamiliencode	LL512X [Maxos fusion Panel]
Lichtquelle austauschbar	Nein	Beleuchtungstechnologie	LED
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Value Ladder	Best
Betriebsgerät inklusive	Ja	CE-Zeichen	Ja
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.	Garantiedauer	5 Jahre
		Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
		ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
		Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
		EU RoHS-konform	Ja

# Maxos fusion

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	5.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	138 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Flackerwert (PstLM)	1
Stroboskopeffektwert (SVM)	0,4
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Tief-/breitstrahlend
Abstrahlungswinkel Leuchte	66° x 80°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220-240 V
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,28 ms
Energieverbrauch	36 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,97
Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24
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/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Strukturiert
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
Genehmigung und Anwendung	
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Anfängliche Farbsättigung	(0.34, 0.35) SDCM <3
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
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	
Maximaler Dimmlevel	1%
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht anwendbar
Produktdaten	
Gesamt-Produktcode	871869638430500
Bestell-Produktname	LL512X LED50S/840 PSD MB 7 WH
Bestellcode	38430500
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	910925864313
Gesamtbezeichnung des Produkts	LL512X LED50S/840 PSD MB 7 WH
EAN Umverpackung	8718696384305
EAN/UPC - Product/Case	8718696384305

## Maxos fusion

### Abmessungsskizzen

