



# Maxos fusion

## LL512X LED50S/840 PSD DA35W 7 WH

Maxos fusion Panel, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Doppelt asymmetrische Optik (35°), 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		
Lichtquelle austauschbar	Nein	Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	<b>Produktfamiliencode</b>
Betriebsgerät inklusive	Ja	LL512X [Maxos fusion Panel]
<b>Hinweise</b>	* -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	<b>Beleuchtungstechnologie</b>
		LED
		<b>Value Ladder</b>
		Best
		<b>CE-Zeichen</b>
		Ja
		<b>Garantiedauer</b>
		5 Jahre
		<b>Entflammbarkeitszeichen</b>
		Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
		<b>ENEC-Zeichen</b>
		ENEC-Zeichen
		<b>Glühfadentest</b>
		Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s

# Maxos fusion

EU RoHS-konform	Ja
-----------------	----

## 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	Doppelt asymmetrische Optik (35°), breitstrahlend
Abstrahlungswinkel Leuchte	104° x 98°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	28

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220-240 V
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,28 ms
Energieverbrauch	36 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	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	871869638442800
Bestell-Produktname	LL512X LED50S/840 PSD DA35W 7 WH
Bestellcode	38442800
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	910925864325
Gesamtbezeichnung des Produkts	LL512X LED50S/840 PSD DA35W 7 WH
EAN Umverpackung	8718696384428
EAN/UPC - Product/Case	8718696384428

## Maxos fusion

### Abmessungsskizzen

