



# Maxos fusion

## LL512X LED61S/840 PSD PCO 7 WH

LL512X | Maxos fusion Panel - 840 Neutralweiß - Netzteil mit DALI-Schnittstelle - Opal

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 Eigenschaften

Lichtquelle ersetzbar	Nein
Anzahl der Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	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.

Produktfamiliencode	LL512X [Maxos fusion Panel]
Lighting Technology	LED
Stufe	Best

#### Lichttechnische Daten

Lichtstrom	5.300 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	117 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Flackerwert (PstLM)	1

# Maxos fusion

Wert für stroboskopischen Effekt (SVM)	0,4
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Opal
Abstrahlungswinkel Leuchte	180°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	28

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Dauer Einschaltstrom	0,28 ms
Stromverbrauch	45 W
Leistungsfaktor (Anteil)	0.97
Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24

## Temperaturkenndaten

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

## Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Material der Optik	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	White
Ausführung optische Abdeckung	Opal
Gesamte Länge	1.138 mm
Gesamte Breite	66 mm
Gesamte Höhe	35 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	35 x 66 x 1138 mm

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP20 [Fingergeschützt]
Schlagschutz (IK)	IK02 [0,2 J Standard]

Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Brandschutzkennzeichnung	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%
Farbraum	(0.34, 0.35) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts 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

## Anwendungsparameter

Bemessungsumgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht anwendbar

## Produktdaten

Full EOC	871869638413800
Bestell-Produktname	LL512X LED61S/840 PSD PCO 7 WH
Bestellcode	38413800
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Materialnummer (12NC)	910925864295
Gesamtbezeichnung des Produkts	LL512X LED61S/840 PSD PCO 7 WH
EAN Umverpackung	8718696384138



## Maxos fusion

### Abmessungsskizzen

