



# Maxos fusion

## LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA

Maxos fusion Panel, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Tiefstrahlend (NB), Weiß

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		Glühfadentest	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	EU RoHS-konform	Ja
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichttechnische Daten	
Produktfamiliencode	LL523X [Maxos fusion Panel]	Lichtstrom	16.000 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Value Ladder	Best	Nennlichtausbeute (nom.)	175,8 lm/W
CE-Zeichen	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Garantiedauer	5 Jahre	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen		

# Maxos fusion

Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Tiefstrahlend (NB)
Abstrahlungswinkel Leuchte	37° x 49°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	5,1 A
Einschaltzeit	0,76 ms
Energieverbrauch	91 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12

## 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	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	Texturiert
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

## 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)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.34. 0.35) SDCM <3
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

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

## Produktdaten

Bestell-Produktname	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA
Gesamtbezeichnung des Produkts	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA
Gesamt-Produktcode	871951415038600
Bestellcode	15038600
Material-Nr. (12NC)	910925867855
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514150386
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514150386

## Maxos fusion

### Abmessungsskizzen

