



# Maxos fusion

## LL512X LED31S/840 PSED WB-OC 13 BK XA

Maxos fusion Panel - 840 Neutralweiß - Externes Betriebsgerät, DALI-regelbar, gleichspannungsggeeignet für Notlichtbetrieb - Breitstrahlend - Schwarz

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		Steuerungsschnittstelle	DALI
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 °	Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Kabel	No
Lichtquelle austauschbar	Nein	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Betriebsgerät	PSED-E [ Externes Betriebsgerät, DALI-regelbar, gleichspannungsggeeignet für Notlichtbetrieb]	Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
Betriebsgerät inklusive	Ja	CE-Zeichen	ja
Optiktyp	WB [ Breitstrahlend]	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Ausstrahlungswinkel Leuchte	85° x 85°	Garantiedauer	5 Jahre
		Konstanter Lichtstrom	Nein

# Maxos fusion

Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	24
<b>Typ B</b>	
EU RoHS-konform	Ja
Produktfamiliencode	LL512X [ Maxos fusion Panel]
Unified Glare Rating CEN	19

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,28 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,97

## Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polycarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Ausführung optische Abdeckung	Texturiert
Gesamte Länge	1138 mm
Gesamte Breite	80 mm
Gesamte Höhe	15 mm
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	15 x 80 x 1138 mm (0.6 x 3.1 x 44.8 in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP20 [ Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [ IK02]

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	3100 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	175 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K

Init. Farbwiedergabeindex	>80
Anfängliche Farbsättigung	(0.34, 0.35) SDCM <3
Systemleistung	21 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

## Lebensdauerkenneiwerte (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 während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L90
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht zutreffend

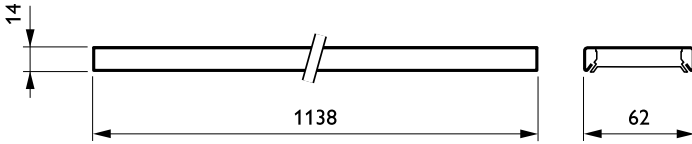
## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951418133500
Bestell-Produktname	LL512X LED31S/840 PSED WB-OC 13 BK XA
EAN/UPC - Produkt	8719514181335
Bestellcode	18133500
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910925868124
Nettogewicht (Einzelteil)	1,300 kg



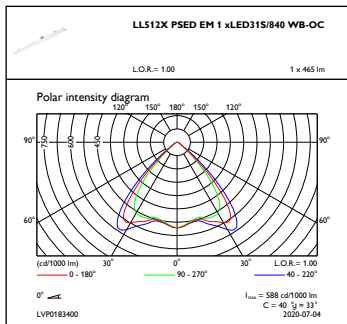
# Maxos fusion

## Abmessungsskizzen

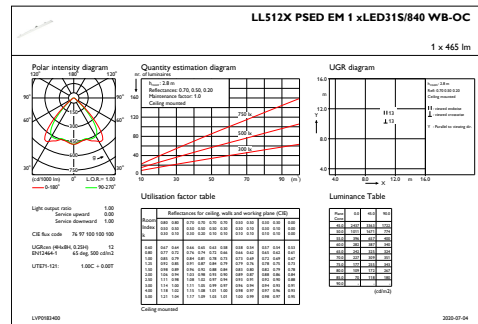


### Maxos Fusion Panel LL512X-LL623X

## Photometrische Daten



### OFPC1\_LL512XPSEDEM1xLED315840WB-OC



### IFGU1\_LL512XPSEDEM1xLED315840WB-OC

