



Maxos fusion

LL512X LED31S/840 DIA O-PC 7 WH HE

Maxos fusion, trunking light unit, 18.5 W, L1138 mm, 2650 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Opal, Opal, 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	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Portfolio	Best
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet
	(falls zutreffend): Treiber,
	Steuereinheiten,
	Überspannungsschutzgerät,
	Frontabdeckung und mechanische
	Teile
Garantiedauer	5 Jahre

Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	2.650 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	143 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Opal
Ausstrahlungswinkel Leuchte	180°

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

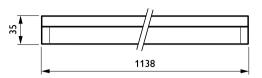
Maxos fusion

Unified Glare Rating CEN	22
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	19.4 A
Einschaltzeit	0,200 ms
Systemleistung	18,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	30
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Vernetzbarkeit	Interact Ready
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Opal
Gesamte Länge	1.138 mm
Gesamte Breite	70 mm
Gesamte Höhe	35 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	35 x 70 x 1138 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IKO2 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	1,380 kg

Genehmigung und Anwendung	
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare
	Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.34. 0.35) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L95
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
$mittlerer\ Nutzlebensdauer^*\ von\ 100.000\ Std.$	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	LL512X LED31S/840 DIA O-PC 7 WH HE
Gesamtbezeichnung des Produkts	LL512X LED31S/840 DIA O-PC 7 WH HE
Gesamt-Produktcode	872016947392800
Bestellcode	47392800
Material-Nr. (12NC)	910925870065
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169473928
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169473928
Produktfamiliencode	LL512X [Maxos fusion Panel]

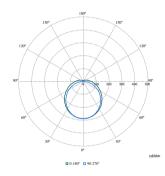
Maxos fusion

Abmessungsskizzen





Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925870065



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der