



# Maxos fusion

## LL512X LED31S/840 DIA WB 7 WH HE

Maxos fusion, trunking light unit, 18 W, L1138 mm, 3150 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), Texturiert, Weiß, IP20

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
Service Tag	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	Signify Circle

#### Lichttechnische Daten

Lichtstrom	3'150 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	175 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad

# Maxos fusion

Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	85° x 85°
Unified Glare Rating CEN	22

## Daten zur Nachhaltigkeit

Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	16.4 %
--	--------

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	19.4 A
Einschaltzeit	0.200 ms
Systemleistung	18 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
Klirrfaktor	20 %

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	1%
Vernetzbarkeit	Interact Ready
Lichtregelung	-

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Texturiert
Reflektoroberfläche	-
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
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]

Montage	-
Nettogewicht (Stück)	1.300 kg

## Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein
-------------------------	------

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

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.34, 0.35) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM ≤3

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

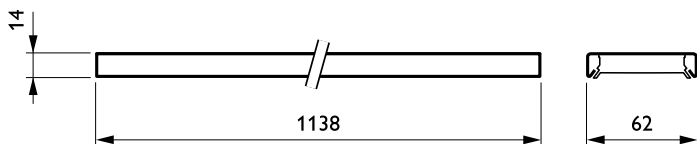
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L95
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85

## Produktdaten

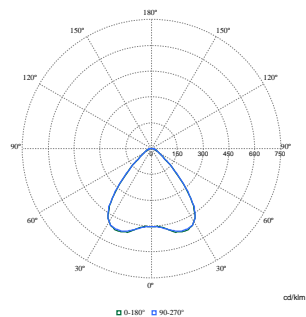
Bestell-Produktname	LL512X LED31S/840 DIA WB 7 WH HE
Gesamtbezeichnung des Produkts	LL512X LED31S/840 DIA WB 7 WH HE
Gesamt-Produktcode	872016949587600
Bestellcode	8720169495876
Material-Nr. (12NC)	910925870381
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169495876
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169495876
Produktfamiliencode	LL512X [Maxos fusion Panel]

# Maxos fusion

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925870381

