

**PHILIPS****Lighting**

## Maxos fusion

Maxos fusion, Trunking light panel, 50 W, L1138 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Tiefbreitstrahlend (MB), Texturiert, Weiß, IP20

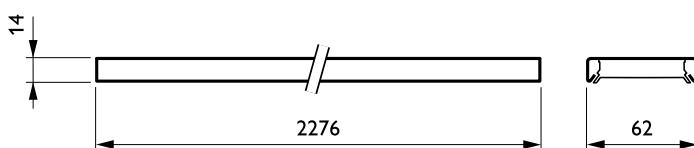
Maxos fusion ist ein anpassbares LED-Lichtbandsystem, das eine hervorragende Lichtqualität bietet, während die Energiekosten im Vergleich zu Leuchtstofflampen mehr als halbiert werden. Für Anwendungen im Einzelhandel können die Flächenleuchte StoreSet, Lichtträger und unterschiedliche Strahler in das 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		Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad																						
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß																						
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)																						
Produktfamiliencode	LL512X [Maxos fusion Panel]	Abstrahlungswinkel Leuchte	66° x 80°																						
Vernetzbarkeit	Interact Ready	CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22																						
Value Ladder	Best	Klirrfaktor	7 %																						
Lichtregelung	-	Betrieb und Elektrik																							
Montage	-	Eingangsspannung		Eingangsspannung	220-240 V	Netzfrequenz		Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Einschaltstrom		Einschaltstrom	20,9 A	Einschaltzeit		Einschaltzeit	0,192 ms	Systemleistung		Systemleistung	50 W	Leistungsfaktor (Bruchteil)		Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,97
Eingangsspannung		Eingangsspannung	220-240 V																						
Netzfrequenz		Netzfrequenz	50 to 60 Hz																						
Einschaltstrom		Einschaltstrom	20,9 A																						
Einschaltzeit		Einschaltzeit	0,192 ms																						
Systemleistung		Systemleistung	50 W																						
Leistungsfaktor (Bruchteil)		Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,97																						

# Maxos fusion

Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock	Garantiedauer	5 Jahre
Kabel	-	EU RoHS-konform	Ja
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	29	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
<b>Temperatur</b>			
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C	Lichtstromtoleranz	+/-7%
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>			
Dimmbar	Ja	Anfängliche Farbsättigung	(0.34. 0.35) SDCM <3
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
	Ready	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam	SDCM≤3
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Ellipse)	
Konstanter Lichtstrom	Nein	<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
<b>Mechanik und Gehäuse</b>			
Gehäusematerial	Stahl	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Reflektor-Material	-	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Optisches Material	Polykarbonat	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Befestigungsmaterial	Stahl	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L95
Gehäusefarbe	Weiß	Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Veredelung optische Abdeckung	Texturiert	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L85
Reflektoroberfläche	-	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Gesamte Länge	1.138 mm	<b>Anwendungsbedingungen</b>	
Gesamte Breite	62 mm	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Gesamte Höhe	14 mm	Maximaler Dimmlevel	1%
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	14 x 62 x 1138 mm	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht anwendbar
<b>Genehmigung und Anwendung</b>			
Schutzzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]	Bestell-Produktnamen	LL512X LED80S/840 DIA MB 7 WH HE
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]	Gesamt-Produktcode	872016949594400
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Bestellcode	49594400
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Material-Nr. (12NC)	910925870388
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	Anzahl pro Verpackung	1
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen	Nettogewicht (Einzelteil)	1,300 kg
CE-Zeichen	Ja	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169495944
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
<b>Abmessungsskizzen</b>			



## Maxos fusion



© 2024 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 Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2024. Februar 16 - Änderungen vorbehalten