

**PHILIPS**

**Lighting**



# Maxos fusion

## LL512X LED80S/840 SIA MB 7 WH HE

Maxos fusion, 50 W, 8000 lm, 4000 K, Kabellos, 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

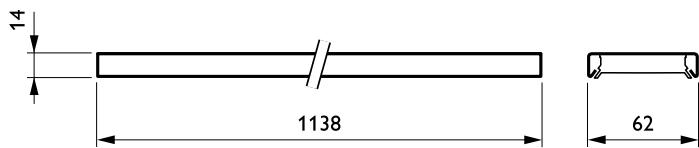
Allgemeine Informationen		
Lichtquelle austauschbar	Nein	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Produktfamiliencode	LL512X [Maxos fusion Panel]	
Vernetzbarkeit	Interact Ready	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Value Ladder	Best	
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom	8.000 lm	
Nennlichtausbeute (Nom)	160 lm/W	
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)		4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)		>80
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN		1
61000-3-3		
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)		0.4
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle		120 Grad
Farbe der Lichtquelle		840 Neutralweiß
Optik		Tiefbreitstrahlend (MB)
Abstrahlungswinkel Leuchte		66° x 80°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)		22

# Maxos fusion

Klirrfaktor	20 %	CE-Zeichen	Ja
<b>Betrieb und Elektrik</b>		ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Eingangsspannung	220-240 V	Garantiedauer	5 Jahre
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	EU RoHS-konform	Ja
Einschaltstrom	21 A	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
Einschaltzeit	0,28 ms	Lichtstromtoleranz	+/-7%
Systemleistung	50 W	Anfängliche Farbsättigung	(0.34..0.35) SDCM <3
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Kabel	-	<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
<b>Temperatur</b>		Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L95
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85
Dimmbar	Ja	<b>Anwendungsbedingungen</b>	
Betriebsgerät	Sensorfähiger Interact System Ready Treiber	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Steuerungsschnittstelle	Kabellos	Maximaler Dimmlevel	1%
Konstanter Lichtstrom	Nein	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht anwendbar
<b>Mechanik und Gehäuse</b>		<b>Produktdaten</b>	
Gehäusematerial	Stahl	Bestell-Produktnamne	LL512X LED80S/840 SIA MB 7 WH HE
Reflektor-Material	-	Gesamtbezeichnung des Produkts	LL512X LED80S/840 SIA MB 7 WH HE
Optisches Material	Polykarbonat	Gesamt-Produktcode	871951473790700
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	Bestellcode	73790700
Befestigungsmaterial	Stahl	Material-Nr. (12NC)	910925868984
Gehäusefarbe	Weiß	Anzahl pro Verpackung	1
Veredelung optische Abdeckung	Texturiert	Nettogewicht (Einzelteil)	1,300 kg
Gesamte Länge	1.138 mm	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514737907
Gesamte Breite	62 mm	Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Gesamte Höhe	14 mm	EAN Umverpackung	8719514737907
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	14 x 62 x 1138 mm		
<b>Genehmigung und Anwendung</b>			
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]		
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]		
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Glühdadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s		
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen		

## Maxos fusion

### Abmessungsskizzen



© 2023 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)  
2023 Dezember 1 - Änderungen vorbehalten