

**PHILIPS**

**Lighting**



## **Maxos fusion**

### **LL512X LED80S/840 DIA MB 7 WH HE**

Maxos fusion, trunking light unit, 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**

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**

Lighting for circularity

##### **Lichttechnische Daten**

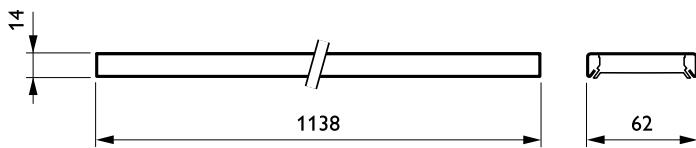
Lichtstrom	8.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	160 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad

# Maxos fusion

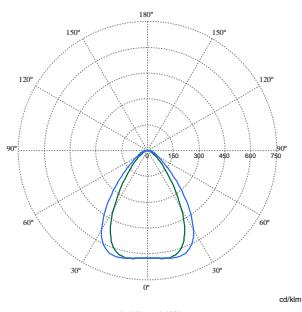
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Nettogewicht (Stück)	1,300 kg
Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	66° x 80°		
Unified Glare Rating CEN	22		
<b>Betrieb und Elektrik</b>			
Eingangsspannung	220-240 V	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbarer Oberflächen (F-Zeichen)
Einschaltstrom	20,9 A	CE-Zeichen	Ja
Einschaltzeit	0,192 ms	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Systemleistung	50 W	EU RoHS-konform	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	29	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar	Lichtstromtoleranz	+/-7%
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Anfängliche Farbsättigung	(0.34..0.35) SDCM <3
Klirrfaktor	7 %	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>			
Dimmbar	Ja	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready		
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
Konstanter Lichtstrom	Nein	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
DALI-Standard	D4i™ DALI-2™	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Maximaler Dimmlevel	1%	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L95
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85
Lichtregelung	-		
<b>Mechanik und Gehäuse</b>			
Gehäusematerial	Stahl	<b>Produktdaten</b>	
Reflektor-Material	-	Bestell-Produktnname	LL512X LED80S/840 DIA MB 7 WH HE
Optisches Material	Polykarbonat	Gesamtbezeichnung des Produkts	LL512X LED80S/840 DIA MB 7 WH HE
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	Gesamt-Produktcode	872016949594400
Befestigungsmaterial	Stahl	Bestellcode	49594400
Gehäusefarbe	Weiß	Material-Nr. (12NC)	910925870388
Ausführung optische Abdeckung	Texturiert	Anzahl pro Verpackung	1
Reflektoroberfläche	-	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169495944
Gesamte Länge	1.138 mm	Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Gesamte Breite	62 mm	EAN Umverpackung	8720169495944
Gesamte Höhe	14 mm	Produktfamiliencode	LL512X [Maxos fusion Panel]
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	-		

## Maxos fusion

### Abmessungsskizzen



### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925870388

