



Maxos fusion

LL523X LED123S/840 DIA WB 13 ELP3 WH HE

Maxos fusion, trunking light unit, 76 W, L2276 mm, 12300 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), Weiß, IP20, ELP3h

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	12.300 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	162 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	85° x 85°

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

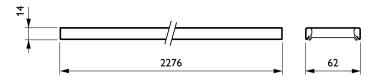
Maxos fusion

Unified Glare Rating CEN	22
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	25 A
Einschaltzeit	0,23 ms
Systemleistung	76 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	9-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	20
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Klirrfaktor	5 %
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	1%
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	
	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Weiß
Ausführung optische Abdeckung Gesamte Länge	-
Gesamte Länge	- 2.276 mm
Gesamte Länge Gesamte Breite	- 2.276 mm 62 mm
Gesamte Länge Gesamte Breite Gesamte Höhe	- 2.276 mm 62 mm 14 mm
Gesamte Länge Gesamte Breite Gesamte Höhe Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	2.276 mm 62 mm 14 mm 14 x 62 x 2276 mm
Gesamte Länge Gesamte Breite Gesamte Höhe Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) Schutzart (IP)	2.276 mm 62 mm 14 mm 14 x 62 x 2276 mm IP20 [Fernhalten von Fingern]
Gesamte Länge Gesamte Breite Gesamte Höhe Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) Schutzart (IP) Schlagfestigkeit (IK)	2.276 mm 62 mm 14 mm 14 x 62 x 2276 mm IP20 [Fernhalten von Fingern] IK03 [0,3 J]
Gesamte Länge Gesamte Breite Gesamte Höhe Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) Schutzart (IP)	2.276 mm 62 mm 14 mm 14 x 62 x 2276 mm IP20 [Fernhalten von Fingern]
Gesamte Länge Gesamte Breite Gesamte Höhe Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) Schutzart (IP) Schlagfestigkeit (IK)	2.276 mm 62 mm 14 mm 14 x 62 x 2276 mm IP20 [Fernhalten von Fingern] IK03 [0,3 J]
Gesamte Länge Gesamte Breite Gesamte Höhe Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) Schutzart (IP) Schlagfestigkeit (IK) Nettogewicht (Stück)	2.276 mm 62 mm 14 mm 14 x 62 x 2276 mm IP20 [Fernhalten von Fingern] IK03 [0,3 J]
Gesamte Länge Gesamte Breite Gesamte Höhe Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) Schutzart (IP) Schlagfestigkeit (IK) Nettogewicht (Stück)	2.276 mm 62 mm 14 mm 14 x 62 x 2276 mm IP20 [Fernhalten von Fingern] IK03 [0,3 J] 2,900 kg
Gesamte Länge Gesamte Breite Gesamte Höhe Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) Schutzart (IP) Schlagfestigkeit (IK) Nettogewicht (Stück) Notfallbetrieb Notlichtstrom	2.276 mm 62 mm 14 mm 14 x 62 x 2276 mm IP20 [Fernhalten von Fingern] IK03 [0,3 J] 2,900 kg
Gesamte Länge Gesamte Breite Gesamte Höhe Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) Schutzart (IP) Schlagfestigkeit (IK) Nettogewicht (Stück) Notfallbetrieb Notlichtstrom Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	2.276 mm 62 mm 14 mm 14 x 62 x 2276 mm IP20 [Fernhalten von Fingern] IKO3 [0,3 J] 2,900 kg 600 lm 3,7 W

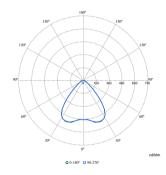
Genehmigung und Anwendung	
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare
	Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
61000-3-3	
Messung der Sichtbarkeit des	0,4
Stroboskopeffekts (SVM)	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.34. 0.35) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤3
(McAdam Ellipse)	
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	LL523X LED123S/840 DIA WB 13 ELP3
	WH HE
Gesamtbezeichnung des Produkts	LL523X LED123S/840 DIA WB 13 ELP3
	WH HE
Gesamt-Produktcode	872016991832000
Bestellcode	91832000
Material-Nr. (12NC)	910925870819
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169918320
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169918320
Produktfamiliencode	LL523X [Maxos fusion Panel]

Maxos fusion

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925870819



© 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