



Maxos fusion

LL523X LED62S/840 PSD WB-OC 7 WH XA

Maxos fusion, trunking light unit, Xtra (lm/W and lifetime), 35 W, L2276 mm, 6200 lm, 4000 K, DALI-regelbar, 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		Betrieb und Elektrik	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nennlichtausbeute (Nom)	185 lm/W
Betriebsgerät inklusive	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Service Tag	Ja	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Portfolio	Best	Optik	Breitstrahlend (WB)
Garantiedauer	5 Jahre	Ausstrahlungswinkel Leuchte	85° x 85°
		Unified Glare Rating CEN	19
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	6.200 lm	Eingangsspannung	220-240 V

Maxos fusion

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,28 ms
Systemleistung	35 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,98
Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Klirrfaktor	7 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
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	Texturiert
Gesamte Länge	2.276 mm
Gesamte Breite	62 mm
Gesamte Höhe	14 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	14 x 62 x 2276 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	2,400 kg

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 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
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 Betriebsgerätes 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

Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	25,6 kg CO _{2e}
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	16 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	57,5 %
GWP gesamt B6 (kg CO _{2eq}) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO _{2eq} / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO _{2eq}) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

Produktdaten

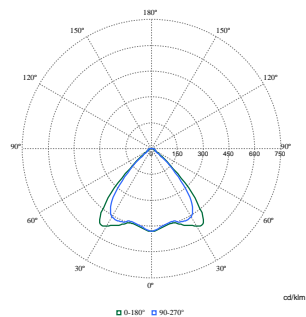
Bestell-Produktname	LL523X LED62S/840 PSD WB-OC 7 WH XA
Gesamtbezeichnung des Produkts	LL523X LED62S/840 PSD WB-OC 7 WH XA
Gesamt-Produktcode	871951418109000
Bestellcode	18109000
Material-Nr. (12NC)	910925868138
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514181090
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514181090
Produktfamiliencode	LL523X [Maxos fusion Panel]

Maxos fusion

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925868138

