



Maxos fusion

LL523X LED160S/830 PSD XNB 7 WH

Maxos fusion Panel, 830 Warmweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Besonders engstrahlend, White

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

Lichtquelle austauschbar Anzahl Vorschaltgeräte Betriebsgerät inklusive Ja Produktfamiliencode LL523X [Maxos fusion Panel] Beleuchtungstechnologie LED Value Ladder Best	Allgemeine Informationen	
Betriebsgerät inklusive Ja Produktfamiliencode LL523X [Maxos fusion Panel] Beleuchtungstechnologie LED	Lichtquelle austauschbar	Nein
Produktfamiliencode LL523X [Maxos fusion Panel] Beleuchtungstechnologie LED	Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Beleuchtungstechnologie LED	Betriebsgerät inklusive	Ja
	Produktfamiliencode	LL523X [Maxos fusion Panel]
Value Ladder Best	Beleuchtungstechnologie	LED
	Value Ladder	Best
CE-Zeichen Ja	CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer 5 Jahre	Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen Zur Montage auf normal	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal
entflammbaren Oberflächen		entflammbaren Oberflächen
ENEC-Zeichen ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen

Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
EU RoHS-konform	Ja
Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	16.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	128 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Flackerwert (PstLM)	1
Stroboskopeffektwert (SVM)	0,4
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß

Datasheet, 2023, August 3 Änderungen vorbehalten

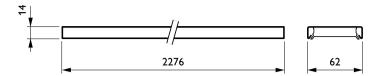
Maxos fusion

Optik	Besonders engstrahlend
Abstrahlungswinkel Leuchte	18° x 35°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220-240 V
Einschaltstrom	5,1 A
Einschaltzeit	0,76 ms
Energieverbrauch	125 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99
Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Strukturiert
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
Genehmigung und Anwendung	
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
schutzart (IP)	iP20 [Ferrinalleri von Fingeri

Schlagfestigkeit (IK) Nachhaltigkeitsbewertung Lighting for circularity IEC-Schutzklasse Schutzklasse I Initialkennwerte (IEC-konform) Anfängliche Farbsättigung Lichtstromtoleranz +/-7% Toleranz Leistungsaufnahme +/-11% Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer L80 Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel Bemessungs-Umgebungstemperatur Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar		
Initialkennwerte (IEC-konform) Anfängliche Farbsättigung (0.4314.0.4000) SDCM Lichtstromtoleranz +/-7% Toleranz Leistungsaufnahme +/-11% Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. 0,50 % Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer 5 % Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer L80 Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer - Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer - Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel 1% Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Initialkennwerte (IEC-konform) Anfängliche Farbsättigung (0.4314.0.4000) SDCM Lichtstromtoleranz +/-7% Toleranz Leistungsaufnahme +/-11% Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. 0,50 % Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer 5 % Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer L80 Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer - Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel 1% Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Anfängliche Farbsättigung (0.4314.0.4000) SDCM Lichtstromtoleranz +/-7% Toleranz Leistungsaufnahme +/-11% Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. 0.50 % Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer 5 % Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer L80 Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer - Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel 1% Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Anfängliche Farbsättigung (0.4314.0.4000) SDCM Lichtstromtoleranz +/-7% Toleranz Leistungsaufnahme +/-11% Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. 0.50 % Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer 5 % Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer L80 Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer - Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel 1% Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar		
Lichtstromtoleranz +/-7% Toleranz Leistungsaufnahme +/-11% Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. 0,50 % Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer 5 % Nutzlebensdauer von 50,000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer L80 Nutzlebensdauer* von 50,000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer - Nutzlebensdauer* von 100,000 Std. Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel 1% Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Toleranz Leistungsaufnahme +/-11% Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. 0,50 % Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer 5 % Nutzlebensdauer von 50,000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer L80 Nutzlebensdauer* von 50,000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer - Nutzlebensdauer* von 100,000 Std. Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel 1% Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar	Anfängliche Farbsättigung	(0.4314.0.4000) SDCM
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. 0,50 % Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer 5 % Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer L80 Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer - Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel 1% Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar	Lichtstromtoleranz	+/-7%
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. 0,50 % Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer 5 % Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer L80 Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer - Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel 1% Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. 0,50 % Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer 5 % Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer L80 Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer - Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel 1% Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar		
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer L80 Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer - Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,50 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität bei mittlerer - Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel 1% Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar Produktdaten	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel 1% Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L80
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel 1% Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar Produktdaten	Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Anwendungsbedingungen Maximaler Dimmlevel 1% Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar Produktdaten	Lichtstromstabilität bei mittlerer	-
Maximaler Dimmlevel 1% Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar Produktdaten	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Maximaler Dimmlevel 1% Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar Produktdaten		
Bemessungs-Umgebungstemperatur 25 °C Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar Produktdaten	Anwendungsbedingungen	
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten Nicht anwendbar Produktdaten	Maximaler Dimmlevel	1%
Produktdaten	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht anwendbar
	Produktdaten	
Gesamt-Produktcode 871869944809700	Gesamt-Produktcode	871869944809700
Bestell-Produktname LL523X LED160S/830 PSD XNB 7	Bestell-Produktname	LL523X LED160S/830 PSD XNB 7
WH		WH
Bestellcode 44809700	Bestellcode	44809700
Anzahl pro Verpackung 1	Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton 1	Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC) 910925865542	Material-Nr. (12NC)	910925865542
Gesamtbezeichnung des Produkts LL523X LED160S/830 PSD XNB 7	Gesamtbezeichnung des Produkts	LL523X LED160S/830 PSD XNB 7
WH		WH
EAN Umverpackung 8718699448097	EAN Umverpackung	8718699448097
EAN/UPC - Product/Case 8718699448097	EAN/UPC - Product/Case	8718699448097

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