

**LL523X LED123S/840 PSD
WB 7 WH XA**

910925867816



Maxos fusion, Trunking light unit, Xtra (lm/W and lifetime), 68 W, L2276 mm, 12300 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), Texturiert, Weiß, IP20

Trunking light unit, Xtra (lm/W and lifetime), L2276 mm, Stahl, Weiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 12300 lm, 68 W, 181 lm/W, 4000 K, (0.34. 0.35) SDCM <3, Breitstrahlend (WB), Texturiert, Polykarbonat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse I, 7-poliger Anschlussblock

Allgemeine Informationen

Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Best
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	12.300 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	181 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	85° x 85°
Unified Glare Rating CEN	22
Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis	0,55

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	4,5 A
Einschaltzeit	1 ms
Systemleistung	68 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	18
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Klirrfaktor	5 %

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

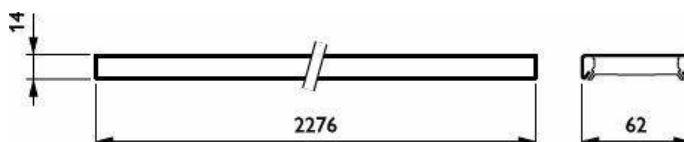
Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts 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 ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	16 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	57,5 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) 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)

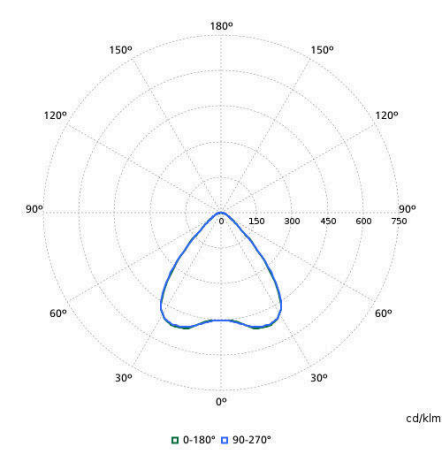
Abmessungsskizzen



Produktdaten

Bestell-Produktname	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA
Gesamtbezeichnung des Produkts	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA
Gesamt-Produktcode	871951414505400
Bestellcode	8719514145054
Material-Nr. (12NC)	910925867816
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514145054
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514145054
Produktfamiliencode	LL523X [Maxos fusion Panel]

Lichtverteilungskurve



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Tender text GAEB	Philips_Maxos-fusion_LL523X-LED123S-840-PSD-WB-7-WH-XA_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen
Installation Instructions	Maxos-fusion-panel-MI-LL500X.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	II523x-led123s-840-psd-wb-7-wh-xa-910925867816.ies	Herunterladen
LDT File	II523x-led123s-840-psd-wb-7-wh-xa-910925867816.ldt	Herunterladen
ROLF File	II523x-led123s-840-psd-wb-7-wh-xa-910925867816.rolfz	Herunterladen
ULD File	II523x-led123s-840-psd-wb-7-wh-xa-910925867816.uld	Herunterladen
Revit file	II523x-led123s-840-psd-wb-7-wh-xa-910925867816.zip	Herunterladen

