PHILIPS

LL523X LED123S/840 PSD NB 7 VLC WH XA

910925867854



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

Trunking light unit, Xtra (lm/W and lifetime), L2276 mm, Stahl, Weiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Visible Light Communication, 12300 lm, 68 W, 181 lm/W, 4000 K, (0.34. 0.35) SDCM <3, Tiefstrahlend (NB), 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	Tiefstrahlend (NB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	37° x 49°
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%
Lichtregelung	Visible Light Communication

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

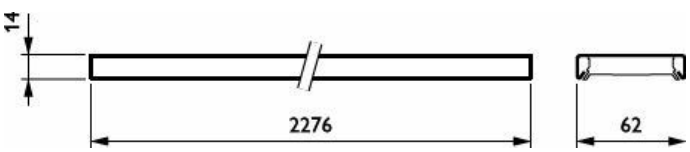
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes 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_2e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	16 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	57,5 %
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh)

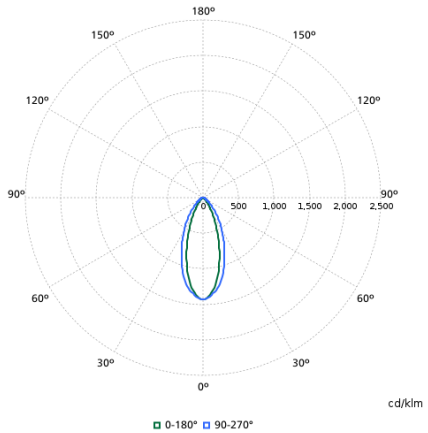
Abmessungsskizzen



Produktdaten

Bestell-Produktname	LL523X LED123S/840 PSD NB 7 VLC WH XA
Gesamtbezeichnung des Produkts	LL523X LED123S/840 PSD NB 7 VLC WH XA
Gesamt-Produktcode	871951415037900
Bestellcode	8719514150379
Material-Nr. (12NC)	910925867854
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514150379
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514150379
Produktfamiliencode	LL523X [Maxos fusion Panel]

Lichtverteilungskurve



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	Maxos-fusion-panel-MI-LL500X.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	ll523x-led123s-840-psd-nb-7-vlc-wh-xa-910925867854.ies	Herunterladen
LDT File	ll523x-led123s-840-psd-nb-7-vlc-wh-xa-910925867854.ldt	Herunterladen
ROLF File	ll523x-led123s-840-psd-nb-7-vlc-wh-xa-910925867854.rolfz	Herunterladen
ULD File	ll523x-led123s-840-psd-nb-7-vlc-wh-xa-910925867854.uld	Herunterladen
Revit file	ll523x-led123s-840-psd-nb-7-vlc-wh-xa-910925867854.zip	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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 Koninklijke Philips N.V.