



Maxos fusion

LL512X LED31S/840 PSED WB-OC 13 BK XA

Maxos fusion, Trunking light unit, Xtra (lm/W and lifetime), 18 W, L1138 mm, 3150 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), Texturiert, Schwarz, IP20, EL-DC

Trunking light unit, Xtra (lm/W and lifetime), L1138 mm, Stahl, Schwarz, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, DC-kompatibel für zentrale Notfallbeleuchtung (integriert), 3150 lm, 18 W, 175 lm/W, 4000 K, (0.34. 0.35) SDCM <3, UGR19, Breitstrahlend (WB), Texturiert, Polykarbonat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse I, 9-poliger Anschlussblock, Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Optik	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Breitstrahlend (WB)	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Ausstrahlungswinkel Leuchte	85° x 85°
Betriebsgerät inklusive	Ja	Unified Glare Rating CEN	19
Service Tag	Ja	Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis	0,55
Beleuchtungstechnologie	LED	Betrieb und Elektrik	
Portfolio	Best	Eingangsspannung	220-240 V
Garantiedauer	5 Jahre	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Lichttechnische Daten		Einschaltstrom	21 A
Lichtstrom	3150 lm	Einschaltzeit	0,28 ms
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Systemleistung	18 W
Nennlichtausbeute (Nom)	175 lm/W	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Elektrischer Anschluss	9-poliger Anschlussblock
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Kabel	-
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24
		Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar

IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Klirrfaktor	20 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle, DC-kompatibel für zentrale Notfallbeleuchtung (integriert)
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	1%

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Schwarz
Ausführung optische Abdeckung	Texturiert
Gesamte Länge	1.138 mm
Gesamte Breite	62 mm
Gesamte Höhe	14 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	14 x 62 x 1138 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	1,300 kg

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung
Betriebsmodus der Notfallbeleuchtung	Dauerhaft

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

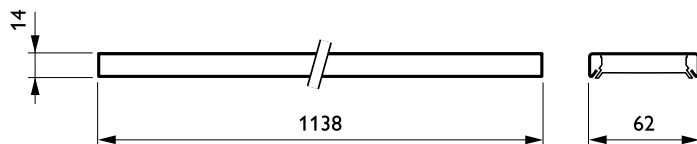
Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	13,7 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	16,4 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	54,9 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte 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)

Produktdaten

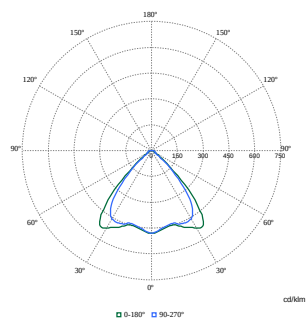
Bestell-Produktname	LL512X LED31S/840 PSED WB-OC 13 BK XA
Gesamtbezeichnung des Produkts	LL512X LED31S/840 PSED WB-OC 13 BK XA
Gesamt-Produktcode	871951418133500
Bestellcode	8719514181335
Material-Nr. (12NC)	910925868124
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514181335
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514181335
Produktfamiliencode	LL512X [Maxos fusion Panel]

Maxos fusion

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925868124

