



Maxos Fusion Office

SM970X 45S/840 DIA D/I MXO W19L114 WH

Maxos Fusion Office, Trunking mounted, 32 W, 1139x186 mm, 4500 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, UGR16, TP(b)

Trunking mounted, 1139x186 mm, Stahl, Weiß, DALI-Dimmen Interact System Ready, 4500 lm, 32 W, 141 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3, UGR16, L65≤3000 cd/m², Breitstrahlend (WB), Mikro-Sechseck-Optik, Polystyrol, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK03 | 0,3 J, Schutzklasse I, 7-poliger Anschlussblock, TP(b) diffuser flammability class

Hinweise

- Das Produkt entspricht der Schutzart IP20 und ist somit nicht gegen das Eindringen von Wasser geschützt. Es wird daher dringend empfohlen, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, entsprechend zu prüfen.
- Bei Nichtbefolgen der obigen Hinweise und nachfolgendem Eindringen von Wasser in die Leuchten kann Philips/Signify einen sicheren Ausfall der Leuchten nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Farbe der Lichtquelle	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	840 Neutralweiß	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optik	
Service Tag	Ja	Breitstrahlend (WB)	
Portfolio	Better	Ausstrahlungswinkel Leuchte	
Garantiedauer	5 Jahre	100°	
Lichttechnische Daten		Unified Glare Rating CEN	
Lichtstrom	4.500 lm	16	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung L65≤3000 cd/m² bei Bildschirmen (EN 12464-2021)	
Nennlichtausbeute (Nom)	141 lm/W	Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	0,84	
Betrieb und Elektrik		Betrieb und Elektrik	
		Eingangsspannung	
		220 bis 240 V	
		Netzfrequenz	
		50 to 60 Hz	
		Einschaltstrom	
		23,1 A	

Einschaltzeit	0,221 ms
Systemleistung	32 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	22
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Klirrfaktor	20 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253
Maximaler Dimmlevel	1%
Vernetzbarkeit	Interact Ready

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Stahl
Optisches Material	Stahl
Material optische Abdeckung	Polystyrol
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Mikro-Sechseck-Optik
Gesamte Länge	1.139 mm
Gesamte Breite	186 mm
Gesamte Höhe	111 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	111 x 186 x 1139 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,3 J]
Nettogewicht (Stück)	5,300 kg

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F- Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-

Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Brennbarkeitsklasse des Diffusors	TP(b) diffuser flammability class
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Umgebungstemperaturbereich	0 bis +35 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
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.	L85
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
--------------------------	----------------

Produktdaten

Bestell-Produktname	SM970X 45S/840 DIA D/I MXO W19L114 WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	SM970X 45S/840 DIA D/I MXO W19L114 WH
Gesamt-Produktcode	87201696222700
Bestellcode	8720169622227
Material-Nr. (12NC)	910505103994
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169622227
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169622227
Produktfamiliencode	SM970X [Maxos fusion Office]

Abmessungsskizzen

