



# Maxos Fusion Office

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

Maxos fusion ist eine anpassbare LED-Leuchte, die auf einem Trägersystem montiert wird und eine hervorragende Lichtqualität bietet. Es handelt sich um eine effiziente und flexible Beleuchtungslösung, die in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden kann, z. B. in Industrie-, Gewerbe- und Büroumgebungen, und die eine Reihe von Beleuchtungsoptionen für unterschiedliche Anforderungen bietet. Durch die freie Positionierung der Leuchten und die Integration von anderen Diensten/Drittanbieter-Hardware ermöglicht das System eine Reduzierung der Deckenverkleidung. Außerdem kann sie ganz einfach neu konfiguriert werden, um spätere Layoutänderungen zu berücksichtigen. Die Infrastruktur kann Sensoren für die Datenerfassung aufnehmen und bietet Ihnen damit die Möglichkeit, aufschlussreiche Einzelinformationen zu nutzen, um Ihre Geschäftstätigkeiten zu unterstützen.

## 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		Lichttechnische Daten	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Lichtstrom	4.500 lm
Betriebsgerät inklusive	Ja	Nennlichtausbeute (Nom)	141 lm/W
Produktfamiliencode	SM970X [Maxos fusion Office]	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Value Ladder	Better	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
		Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß

# Maxos Fusion Office

Optik	Breitstrahlend (WB)
Abstrahlungswinkel Leuchte	100°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	16
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²
Klirrfaktor	20 %

## 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

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	0 bis +35 °C
----------------------------	--------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Stahl
Optisches Material	Stahl
Material optische Abdeckung	Polystyrol
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung 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

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0.2 J Standard]
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-
Garantiedauer	5 Jahre
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja

## 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 Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

## Produkt Daten

Bestell-Produktname	SM970X 45S/840 DIA D/I MXO W19L114 WH
Gesamt-Produktcode	872016962222700
Bestellcode	62222700
Material-Nr. (12NC)	910505103994
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	5,300 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169622227
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169622227

# Maxos Fusion Office

## Abmessungsskizzen

