



Essential Einbau- und Einlegeleuchten

TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401

Essential Einbau- und Einlegeleuchten, 3D printed, 15.4 W, D380 mm, 1890 lm, 4000 K, DALI-regelbar, UGR19, TP(b)

Philips Essential ist eine 3D-gedruckte Beleuchtung, die Dir unvergleichliche Funktionalität und individuelle Anpassung an jeden Stil bietet. Mit einer breiten Palette an Farben und Texturen fügt sie sich nahtlos in jede Einrichtung ein und bietet gleichzeitig eine funktionale Beleuchtung, die den Anforderungen an die Bürobeleuchtung entspricht. Diese Leuchte kann mit anderen Systemen zu einer intelligenten Bürobeleuchtungslösung mit integrierten Sensoren verbunden werden, um eine „Sensorakne“ in Deinen schön gestalteten Decken zu vermeiden. Diese Produktfamilie ist in 3 Größen erhältlich und kann auf 3 verschiedene Arten montiert werden. Sie bietet eine VPC-Option (Visible Profile Ceiling) für eine einfache Installation und eine perfekte randlose Deckenintegration, die Dir zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten bietet, um Deinen Anforderungen gerecht zu werden. Philips Essential wird aus recycelten Materialien hergestellt und kohlenstoffneutral in 3D gedruckt – eine bewusste Entscheidung für alle, die einen Beitrag zu einer Kreislaufwirtschaft leisten wollen. Entscheide Dich also für diese Beleuchtungslösung, ohne Kompromisse bei Stil, Leistung, Funktionalität oder Nachhaltigkeit einzugehen.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Durchgangsverdrahtung	Durchgangsverdrahtung, 1-phasig	Lichttechnische Daten	
Value Ladder	Best	Lichtstrom	1.890 lm
		Nennlichtausbeute (Nom)	123 lm/W

Essential Einbau- und Einlegeleuchten

Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	90
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	90 Grad
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß
Optik	Abstrahlungswinkel (90°)
Abstrahlungswinkel Leuchte	90°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)	L65s3000 cd/m²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220/240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	20,4 A
Einschaltzeit	0,2 ms
Systemleistung	15,4 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,9
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Polykarbonat
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polystyrol
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	Mikro-Sechseck-Optik
Gesamte Höhe	82 mm
Gesamter Durchmesser	400 mm

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
----------------	-------------------------------

Schlagfestigkeit (IK)	IK04 [0.5 J Standard plus]
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM < 3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

Produktdaten

Bestell-Produktname	TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401
Gesamtbezeichnung des Produkts	TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401
Gesamt-Produktcode	872016986433700
Bestellcode	86433700
Material-Nr. (12NC)	912500108784
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	2.200 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169864337
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169864337

Essential Einbau- und Einlegeleuchten

Abmessungsskizzen

