

PHILIPS

Lighting



Essential Pendelleuchten

TCBRMP 19S/930 DIA OC WH401T102 WH

Essential Pendelleuchten, 3D printed, 15.4 W, D390 mm; H85 mm, 1817 lm, 3000 K, CRI>90, DALI-regelbar, Interact Ready, UGR19

Philips Essential ist eine funktionale, runde Pendelleuchte mit einer breiten Palette an Farben und Strukturen, die sich nahtlos in jede Einrichtung einfügt und gleichzeitig die Anforderungen an die Bürobeleuchtung erfüllt. Sie kann mit anderen Systemen verbunden werden, um eine intelligente Bürobeleuchtungslösung mit integrierten Sensoren zu schaffen, 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. 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

Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Portfolio	Best
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät,

Frontabdeckung und mechanische Teile

Garantiedauer

5 Jahre

Nachhaltigkeitsbewertung

Lighting for circularity

Lichttechnische Daten

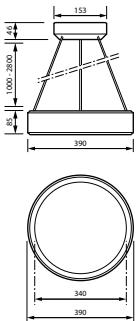
Lichtstrom	1.817 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	118 lm/W

Essential Pendelleuchten

Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Montage	Pendelleuchten
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	90 Grad	Nettogewicht (Stück)	2,200 kg
Farbe der Lichtquelle	930 Warmweiß		
Optik	Abstrahlungswinkel (90°)		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°	Notfallbetrieb	
Unified Glare Rating CEN	19	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²		
		Genehmigung und Anwendung	
Betrieb und Elektrik		Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Eingangsspannung	220/240 V	Entflammbarkeitszeichen	-
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	CE-Zeichen	Ja
Einschaltstrom	20,4 A	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Einschaltzeit	0,2 ms	EU RoHS-konform	Ja
Systemleistung	15,4 W	Brennbarkeitsklasse des Diffusors	TP(b) diffuser flammability class
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 5-polig	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Anfängliche Farbsättigung	(0.44, 0.40) SDCM < 3
Durchgangsverdrahtung	Durchgangsverdrahtung, 1-phasisig	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	10 %
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80
Konstanter Lichtstrom	Nein	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80
DALI-Standard	D4i™ DALI-2™		
Vernetzbarkeit	Interact Ready		
Mechanik und Gehäuse		Produktdata	
Gehäusematerial	Polykarbonat	Bestell-Produktnname	TCBRMP 19S/930 DIA OC WH401T102 WH
Reflektor-Material	-	Gesamtbezeichnung des Produkts	TCBRMP 19S/930 DIA OC WH401T102 WH
Optisches Material	Polykarbonat	Gesamt-Produktcode	872016986390300
Material optische Abdeckung	Polystyrol	Bestellcode	86390300
Befestigungsmaterial	-	Material-Nr. (12NC)	912500108729
Gehäusefarbe	Weiß	Anzahl pro Verpackung	1
Ausführung optische Abdeckung	Mikro-Sechseck-Optik	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169863903
Gesamte Höhe	85 mm	Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Gesamter Durchmesser	390 mm	EAN Umverpackung	8720169863903
Schutzzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]		
Schlagfestigkeit (IK)	IK04 [0,5 J Standard plus]		

Essential Pendelleuchten

Abmessungsskizzen



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. 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.

www.lighting.philips.com
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten