



# Essential Pendelleuchten

## TCBRMP 19S/940 DIA OC WH401T102 WH

3D printed, 15.4 W, D380 mm; H77 mm, 1890 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, Interact Ready, UGR19, Mikro-Sechseck-Optik

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		Nennlichtausbeute (Nom)	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		123 lm/W
Betriebsgerät inklusive	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Durchgangsverdrahtung	Durchgangsverdrahtung, 1-phasig	Farbwiedergabeindex (CRI)	>90
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	90 Grad
Montage	Pendelleuchten	Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß
		Optik	Abstrahlungswinkel (90°)
		Abstrahlungswinkel Leuchte	90°
		CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	1.890 lm		

# Essential Pendelleuchten

Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m <sup>2</sup>
---	----------------------------

## 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 (Bruchteil)	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	DALI-Dimmen Interact System Ready
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	85 mm
Gesamter Durchmesser	390 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	TCBRMP 19S/940 DIA OC WH401T102 WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	TCBRMP 19S/940 DIA OC WH401T102 WH
Gesamt-Produktcode	872016986391000
Bestellcode	86391000
Material-Nr. (12NC)	912500108730
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	2,200 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169863910
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169863910

# Essential Pendelleuchten

## Abmessungsskizzen

