



Essential Pendelleuchten

TCBRLP 46S/930 DIA OC WH401T102 WH

3D printed, 34.5 W, D580 mm; H85 mm, 4416 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		Nennlichtausbeute (Nom)	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nennlichtausbeute (Nom)	128 lm/W
Betriebsgerät inklusive	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	>90
Portfolio	Best	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	90 Grad
Garantiedauer	5 Jahre	Farbe der Lichtquelle	930 Warmweiß
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Optik	Abstrahlungswinkel (90°)
Lichttechnische Daten		Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°
Lichtstrom	4.416 lm	Unified Glare Rating CEN	19
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m ²

Essential Pendelleuchten

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220/240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	20,4 A
Einschaltzeit	0,2 ms
Systemleistung	34,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Durchgangsverdrahtung	Durchgangsverdrahtung, 1-phasig

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	D4i™ DALI-2™
Vernetzbarkeit	Interact Ready

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Polykarbonat
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polystyrol
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Mikro-Sechseck-Optik
Gesamte Höhe	85 mm
Gesamter Durchmesser	580 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK04 [0,5 J Standard plus]
Montage	Pendelleuchten
Nettogewicht (Stück)	4,000 kg

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein
-------------------------	------

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.44, 0.40) 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

Produktdaten

Bestell-Produktname	TCBRLP 46S/930 DIA OC WH401T102 WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	TCBRLP 46S/930 DIA OC WH401T102 WH
Gesamt-Produktcode	872016986386600
Bestellcode	86386600
Material-Nr. (12NC)	912500108725
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169863866
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169863866

Essential Pendelleuchten

Abmessungsskizzen

