

PHILIPS

Lighting



Essential Einbau- und Einlegeleuchten

TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401

Essential Einbau- und Einlegeleuchten, 3D printed, 34.5 W, D590 mm, 4416 lm, 3000 K, CRI>90, DALI-regelbar, Interact Ready, 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

Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Portfolio	Best

Servicefreundlichkeitsklasse

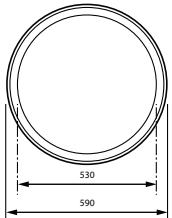
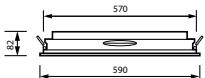
Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten,

Essential Einbau- und Einlegeleuchten

	Überspannungsschutzgerät,	Gehäusefarbe	Weiß
	Frontabdeckung und mechanische Teile	Ausführung optische Abdeckung	Mikro-Sechseck-Optik
Garantiedauer	5 Jahre	Gesamte Höhe	82 mm
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Gesamter Durchmesser	590 mm
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	4.416 lm	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Schlagfestigkeit (IK)	IK04 [0,5 J Standard plus]
Nennlichtausbeute (Nom)	128 lm/W	Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Nettogewicht (Stück)	4,000 kg
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	90 Grad		
Farbe der Lichtquelle	930 Warmweiß		
Optik	Abstrahlungswinkel (90°)		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°		
Unified Glare Rating CEN	19		
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten	L65≤3000 cd/m²		
Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)			
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220/240 V	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Entflammbarkeitszeichen	-
Einschaltstrom	20,4 A	CE-Zeichen	Ja
Einschaltzeit	0,2 ms	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Systemleistung	34,5 W	EU RoHS-konform	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Brennbarkeitsklasse des Diffusors	TP(b) diffuser flammability class
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 5-polig	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Kabel	-	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24		
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein		
IEC-Schutzkategorie	Schutzkategorie II		
Durchgangsverdrahtung	Durchgangsverdrahtung, 1-phasisig		
Klirrfaktor	2 %		
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	Produktdaten	
Reflektor-Material	-	Bestell-Produktnamen	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401
Optisches Material	Polykarbonat	Gesamtbezeichnung des Produkts	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401
Material optische Abdeckung	Polystyrol	Gesamt-Produktcode	872016986434400
Befestigungsmaterial	-	Bestellcode	86434400

Essential Einbau- und Einlegeleuchten

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