



# Essential Einbau- und Einlegeleuchten

## TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401

Essential Einbau- und Einlegeleuchten, Essential, 3D printed, 15.4 W, 380X82 mm, 1817 lm, 3000 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		Value Ladder	Best
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Durchgangsverdrahtung	Durchgangsverdrahtung, 1-phasig		

# Essential Einbau- und Einlegeleuchten

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	1.817 lm
Nennlichtausbeute (Nom)	118 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	90
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	90 Grad
Farbe der Lichtquelle	930 Warmweiß
Optik	Abstrahlungswinkel (90°)
Abstrahlungswinkel Leuchte	90°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)	L65≤3000 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	(0.44, 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

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

Produktdaten	
Bestell-Produktname	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401
Gesamtbezeichnung des Produkts	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401
Gesamt-Produktcode	872016986432000
Bestellcode	86432000
Material-Nr. (12NC)	912500108783
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	2,200 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169864320
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169864320

# Essential Einbau- und Einlegeleuchten

## Abmessungsskizzen

