



Philips Essential: Die bemerkenswerte und wirklich nachhaltige Beleuchtungslösung

Essential Einbau- und Einlegeleuchten

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.

Essential Einbau- und Einlegeleuchten

Vorteile

- Von Stoffen inspirierte Texturen & Farben zur Anpassung an den Einrichtungsstil und zur Erfüllung von Designanforderungen
- Geringes Gewicht und einfache Installation
- Spare Stromkosten mit hoher Effizienz
- Bürokonform mit UGR19-Ausführungen
- Saubere und schöne Decken mit integrierten Sensoroptionen für Tageslichtsteuerung, Anwesenheitserkennung und mehr.
- Geeignet für verschiedene Projektanforderungen

Merkmale

- Eine breite Palette von Farben und Texturen
- 3 Größen und 3 Montagearten (Pendel-, Anbau-, Einbau- und Einlegeleuchten)
- Inklusive VPC-Option für einfache Installation und perfekte randlose Deckenintegration
- Lichtausbeute von bis zu 152 lm/W
- DALI- oder kabellose Treiber mit Interact Ready
- Gedruckte Teile aus mindestens 55 % recyceltem oder massebilanziertem biokreislauffähigem Material
- Lichtstrom 900 bis 8000 lm
- Lebensdauer 100.000 h bis L80
- Integrierte Sensoroption mit Anwesenheitserkennung und Tageslichtdimmung

Anwendung

- Büros
- Gesundheitswesen
- Hotel- und Gastgewerbe
- Einzelhandel

Versions



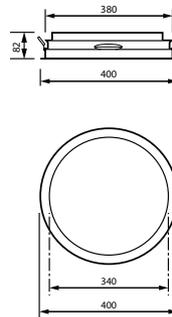
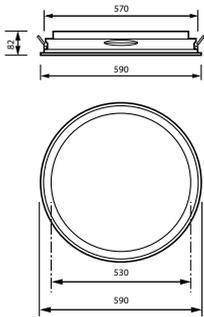
Essential Recessed RTP



Essential Recessed RTP

Essential Einbau- und Einlegeleuchten

Abmessungsskizzen



Allgemeine Informationen

Betriebsgerät inklusive	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	90 Grad
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90
Optik	Abstrahlungswinkel (90°)

Betrieb und Elektrik

IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Eingangsspannung	220/240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Mechanik und Gehäuse

Gehäusefarbe	Weiß
Schlagfestigkeit (IK)	IK04
Schutzart (IP)	IP20

Notfallbetrieb

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

Genehmigung und Anwendung

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	-
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
--------------------	-------------

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom
86432000	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401	3000 K	118 lm/W	1'817 lm
86433700	TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401	4000 K	123 lm/W	1'890 lm
86434400	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401	3000 K	128 lm/W	4'416 lm
86435100	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401	4000 K	133 lm/W	4'600 lm
86436800	TCBRMR 19S/930 IA5 OC WH401	3000 K	118 lm/W	1'817 lm

Betrieb und Elektrik

Essential Einbau- und Einlegeleuchten

Order Code	Full Product Name	Systemleistung	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten
86432000	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401	15.4 W	Nein
86433700	TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401	15.4 W	Nein
86434400	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401	34.5 W	Nein

Order Code	Full Product Name	Systemleistung	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten
86435100	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401	34.5 W	Nein
86436800	TCBRMR 19S/930 IA5 OC WH401	15.4 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)

Lichtregelung und Dimmen

Order Code	Full Product Name	Lichtregelung
86432000	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401	-
86433700	TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401	-
86434400	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401	-

Order Code	Full Product Name	Lichtregelung
86435100	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401	-
86436800	TCBRMR 19S/930 IA5 OC WH401	Interact SC1500 Multi-Sensorset

Initialkennwerte (IEC-konform)

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
86432000	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401	(0.44, 0.40) SDCM < 3
86433700	TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401	(0.38, 0.38) SDCM < 3
86434400	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401	(0.44, 0.40) SDCM < 3

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
86435100	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401	(0.38, 0.38) SDCM < 3
86436800	TCBRMR 19S/930 IA5 OC WH401	(0.44, 0.40) SDCM < 3

