



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)

D590 mm, Polykarbonat, Weiß, DALI-Dimmen Interact System Ready, 4416 lm, 34.5 W, 128 lm/W, 3000 K, (0.44, 0.40) SDCM < 3, CRI>90, UGR19, Abstrahlungswinkel (90°), Mikro-Sechseck-Optik, Polystyrol, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK04 | 0,5 J Standard plus, Schutzklasse II, 2 Steckverbinder, 5-polig, Durchgangsverdrahtung, 1-phasig, TP(b) diffuser flammability class

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Optik	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Abstrahlungswinkel (90°)
Betriebsgerät inklusive	Ja	Unified Glare Rating CEN	90°
Service Tag	Ja	Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)	19
Portfolio	Best		
Garantiedauer	5 Jahre		
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik	
Lichtstrom	4.416 lm	Eingangsspannung	220/240 V
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Nennlichtausbeute (Nom)	128 lm/W	Einschaltstrom	20,4 A
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Einschaltzeit	0,2 ms
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	90 Grad	Systemleistung	34,5 W
Farbe der Lichtquelle	930 Warmweiß	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
		Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 5-polig

Essential Einbau- und Einlegeleuchten

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
Klirrfaktor	2 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253
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	82 mm
Gesamter Durchmesser	590 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK04 [0,5 J Standard plus]
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
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
Brennbarkeitsklasse des Diffusors	TP(b) diffuser flammability class
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 (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

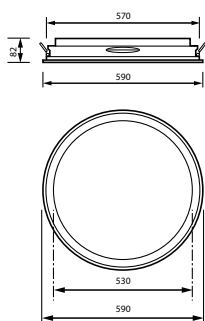
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
--------------------------	--------------

Produktdaten

Bestell-Produktname	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401
Gesamtbezeichnung des Produkts	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401
Gesamt-Produktcode	872016986434400
Bestellcode	8720169864344
Material-Nr. (12NC)	912500108785
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169864344
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169864344
Produktfamiliencode	TCBRRM [Essential Recessed Mount]

Abmessungsskizzen



Essential Einbau- und Einlegeleuchten

