



TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

RC532B 31S/940 DEIA W8L141 PCV

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten, 21 W, 1410x80 mm, PCV, 3100 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, UGR19

Architekten brauchen eine Beleuchtungslösung, die zur Innenarchitektur des Raumes passt, den sie verschönern wollen. Sie wünschen sich eine Lichtlinie mit eleganten Proportionen und hohem Lichtniveau, die maximale Gestaltungsfreiheit bietet. Philips TrueLine ist eine flexible lineare Leuchte für Büroanwendungen im Innenbereich, die ausgezeichnete Qualität bietet und zukunftssichere Upgrades verspricht. Die Planer brauchen Leuchten, die Energie sparen und gleichzeitig das richtige Maß an Licht liefern. TrueLine recessed erfüllt diese beiden Anforderungen. TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten erfüllen nicht nur die Anforderungen des WELL Building Standards für Beleuchtung, sondern sind auch mit UGR<19 bewertet, was allen Bürornormen (OC) entspricht. TrueLine ist auch als Pendelleuchten- und Anbauleuchten-Version verfügbar. Alle Leuchten der Familie sind in verschiedenen Längen, Formen, Farben und Lichtleistungen erhältlich. Dies bietet die ultimative Designflexibilität und unbegrenzte Möglichkeiten. TrueLine-Leuchten sind außerdem eine nachhaltige, zukunftssichere Wahl mit einer hohen Effizienz von bis zu 174 lm/W und der Möglichkeit, auf drahtlose Konnektivität und Steuerung aufzurüsten.

Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IPX0 und ist als solches nicht gegen eindringendes Wasser geschützt. Wir empfehlen daher dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, angemessen zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen der Hinweise oben und nachfolgendem Eindringen von Wasser in die Leuchten kann Philips/Signify einen sicheren Ausfall der Leuchten nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

Produkt Daten

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

Allgemeine Informationen		Konstanter Lichtstrom	Nein
Lichtquelle austauschbar	Nein	DALI-Standard	DALI-2™
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Maximaler Dimmlevel	1%
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Service Tag	Ja		
Beleuchtungstechnologie	LED		
Portfolio	Best		
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile		
Garantiedauer	5 Jahre		
Nachhaltigkeitsbewertung	-		
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse	
Lichtstrom	3.100 lm	Gehäusematerial	Stahl
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Reflektor-Material	-
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Optisches Material	-
Nennlichtausbeute (Nom)	148 lm/W	Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Befestigungsmaterial	Stahl
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad	Gehäusefarbe	Weiß
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	Ausführung optische Abdeckung	Strukturierte Optik
Optik	Breitstrahlend (WB)	Gesamte Länge	1.408 mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	80°	Gesamte Breite	75 mm
Unified Glare Rating CEN	19	Gesamte Höhe	136 mm
Betrieb und Elektrik		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	136 x 75 x 1408 mm
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp	Plaster ceiling version
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W	Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,35 J verstärkt]
Installation		Nettogewicht (Stück)	3,200 kg
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W		
Einschaltstrom	19,4 A	Notfallbetrieb	
Einschaltzeit	200 ms	Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Systemleistung	21 W	Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig	Genehmigung und Anwendung	
Kabel	-	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	30	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	CE-Zeichen	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Klirrfaktor	20 %	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Lichtregelung und Dimmen		EU RoHS-konform	Ja
Dimmbar	Ja	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Betriebsgerät	DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
		Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)			
		Lichtstromtoleranz	+/-10%
		Anfängliche Farbsättigung	(0,38, 0,38) SDCM <3
		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
		Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

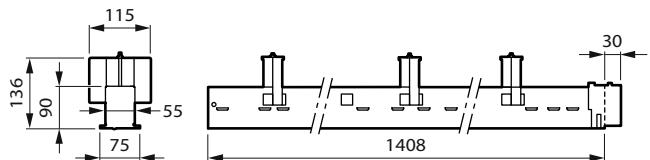
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	0,05 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	0,1 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	-
mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	-
mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

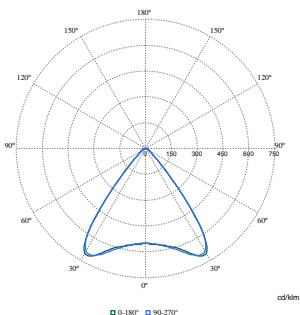
Produktdaten

Bestell-Produktnrname	RC532B 31S/940 DEIA W8L141 PCV
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC532B 31S/940 DEIA W8L141 PCV
Gesamt-Produktcode	871951497186800
Bestellcode	97186800
Material-Nr. (12NC)	910505103122
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514971868
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514971868
Produktfamiliencode	RC532B [TrueLine Recessed Line OC]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103122

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten



© 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, Dezember 2 - Änderungen vorbehalten