

**PHILIPS**

**Lighting**



# TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

## RC530B 43S/940 SEIA W8L145 PCV U4

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten, 30 W, 1450x80 mm, PCV, 4300 lm, 4000 K, CRI>90, Kabellos, Interact Ready, UGR19, U4

Architekten brauchen eine Beleuchtungslösung passend zur Innenarchitektur des Raumes, den sie verschönern wollen. Sie wünschen sich eine Beleuchtungsproduktlinie mit eleganten Proportionen und hoher Lichtstärke, die maximale Gestaltungsfreiheit bietet. Philips TrueLine ist eine flexible lineare Leuchte für Büroanwendungen im Innenbereich, die hervorragende Qualität mit dem Versprechen auf zukunftssichere Upgrades bietet. Planer benötigen Leuchten, mit denen sich Energie sparen lässt, aber gleichzeitig die richtige Lichtstärke erreicht wird. TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten werden beiden Ansprüchen gerecht. Sie entsprechen nicht nur dem WELL-Gebäudestandard für Licht, sondern auch der UGR<19, die alle Büronormen (OC) erfüllt. TrueLine ist auch als Einbau- und Pendelleuchten-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 140 lm/W und der Option, sie mit kabelloser 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		Maximaler Dimmlevel	1%
Lichtquelle austauschbar	Nein	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichtregelung	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor
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	Lighting for circularity		
Lichttechnische Daten		Gehäusematerial	Stahl
Lichtstrom	4.300 lm	Reflektor-Material	-
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Optisches Material	-
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Nennlichtausbeute (Nom)	143 lm/W	Befestigungsmaterial	Stahl
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Gehäusefarbe	Weiß
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad	Ausführung optische Abdeckung	Strukturierte Optik
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiss	Gesamte Länge	1.472 mm
Optik	Breitstrahlend (WB)	Gesamte Breite	75 mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	80°	Gesamte Höhe	136 mm
Unified Glare Rating CEN	19	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	136 x 75 x 1472 mm
Betrieb und Elektrik		Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp	Plaster ceiling version
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Schutzart (IP)	IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt]
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,35 J verstärkt]
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W	Nettogewicht (Stück)	3,400 kg
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W		
Einschaltstrom	21 A		
Einschaltzeit	280 ms		
Systemleistung	30 W		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 3-polig		
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21		
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Klirrfaktor	20 %		
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Betriebsgerät	Sensorfähiger Interact System Ready	Lichtstromtoleranz	+/-10%
	Treiber	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Steuerungsschnittstelle	Kabellos	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Konstanter Lichtstrom	Nein	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)			
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 50.000 Std.	0,05 %		

# TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

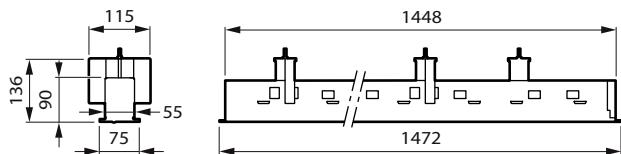
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	0,1 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	-
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1)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

Gesamtbezeichnung des Produkts	RC530B 43S/940 SEIA W8L145 PCV U4
Gesamt-Produktcode	871951497162200
Bestellcode	97162200
Material-Nr. (12NC)	910505103160
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514971622
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514971622
Produktfamiliencode	RC530B [TrueLine Recessed OC]

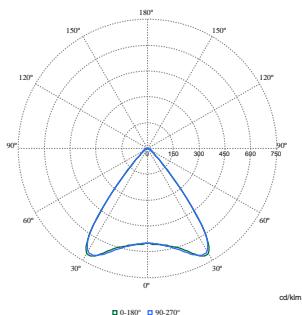
## Produktdaten

Bestell-Produktname	RC530B 43S/940 SEIA W8L145 PCV
	U4

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103160

## 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](http://www.lighting.philips.com)  
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten