



# TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

## RC532B 19S/940 DEIA W8L141 PCV

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten, 14 W, 1410x80 mm, PCV, 1900 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, Interact Ready, UGR16

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 Büronormen (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	
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Best
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	1.900 lm
Gesättigtes Rot (R9)	>50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	143 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	80°
Unified Glare Rating CEN	16

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	19,4 A
Einschaltzeit	200 ms
Systemleistung	14 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	30
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Klirrfaktor	20 %

Lichtregelung und Dimmen	
Betriebsgerät	DALI-Dimmung, Interact-System-kompatibel, extern, für zentrale Notbeleuchtung
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	1%
Vernetzbarkeit	Interact Ready

Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	-

Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Strukturierte Optik
Gesamte Länge	1.408 mm
Gesamte Breite	75 mm
Gesamte Höhe	136 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	136 x 75 x 1408 mm
Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp	Plaster ceiling version
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,35 J verstärkt]
Nettogewicht (Stück)	3,200 kg

Notfallbetrieb	
Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung

Genehmigung und Anwendung	
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
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

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	0,05 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes 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

# TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

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

## Daten zur Nachhaltigkeit

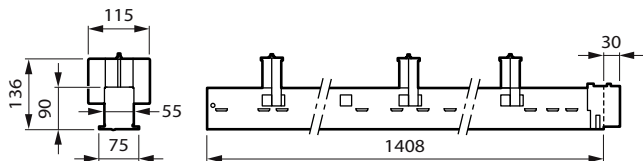
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	29,6 kg CO <sub>2</sub> e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	21,6 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	66,2 %
GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der

	deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh)

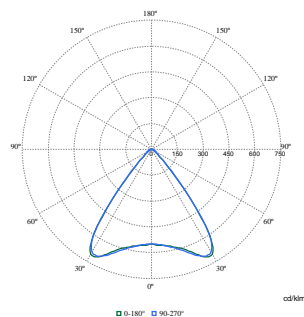
## Produktdaten

Bestell-Produktname	RC532B 19S/940 DEIA W8L141 PCV
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC532B 19S/940 DEIA W8L141 PCV
Gesamt-Produktcode	871951497182000
Bestellcode	97182000
Material-Nr. (12NC)	910505103106
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514971820
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514971820
Produktfamiliencode	RC532B [TrueLine Recessed Line OC]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103106

## TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

