



TrueLine, Einbauleuchte – Passende Beleuchtungs- Produktlinie: elegant, energiesparend und den Beleuchtungs- Normen für Büros entsprechend

TrueLine-Einbauleuchten

Architekten brauchen eine Beleuchtungslösung passend zur Innenarchitektur des Gebäudes, an dem sie arbeiten. Sie wünschen eine Beleuchtungs-Produktlinie mit elegantem Design und hoher Lichtstärke. Planer benötigen Leuchten, mit denen sich Energie sparen lässt, mit denen aber gleichzeitig die richtige Lichtstärke passend zu Beleuchtungs-Normen für Büros erreicht wird. TrueLine Einbauleuchten können beiden Ansprüchen gerecht werden. TrueLine ist auch als abgehängte Ausführung erhältlich.

TrueLine-Einbauleuchten

Vorteile

- Das gleichmäßigste Austrittsfenster
- Extrem hohe Lichtausbeute für eine Linien- (Röhren-) Leuchte
- Abmessungen für Leuchten-Gehäuse sind am beliebtesten bei Architekten

Merkmale

- Lichtausbeute > 100 lm/W
- Erfüllt die Norm für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen im Innenraum
- Einzelne Leuchten und Leuchtenreihen
- Auch als abgehängte Ausführung erhältlich
- Direktes und indirektes Licht
- Gleichmäßiges Austrittsfenster
- Zukunftssicher: PoE

Anwendung

- Allgemeine Beleuchtung für Mittel- und Oberklasse-Bürogebäude

Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IPX0. Daher ist es nicht gegen eindringendes Wasser geschützt und wir empfehlen dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, auf angemessene Weise zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen der obigen Hinweise, und falls Wasser in die Leuchten eindringt, kann Philips/Signify den sicheren Betrieb nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

Spezifikationen

Typ	RC530B (Einzel-Ausführung entsprechend Beleuchtungsnorm für Büros)	Leistung	Entspricht der Beleuchtungsnorm für Büros (OC), 1130 und 1170mm, 4000-K-Versionen:
	RC531B (Einzel-Ausführung entsprechend Beleuchtungsnorm für sonstige Räume)		10 W (1500 lm)
	RC532B (Reihenleuchte entsprechend Beleuchtungsnorm für Büros)		17.5 W (2500 lm)
	RC533B (Reihenleuchte entsprechend Beleuchtungsnorm für sonstige Räume)		24 W (3400 lm)
Deckentyp	Freiliegende T-Tragprofile		29 W (4000 lm)
	Gipskartondecke		Entspricht der Beleuchtungsnorm für sonstige Räume (NOC), 1.130 und 1.170mm, 4.000-K-Versionen:
Lichtquelle	Nicht auswechselbares LED-Modul		27 W (2500 lm)
			14.6W (direkt 1500lm)
			24.5W (direkt 2500lm)
			Entspricht der Beleuchtungsnorm für Büros (OC), 1410 und 1450mm, 4000-K-Versionen:
			12.4W (direkt 1900lm)
			21.5W (direkt 3100lm)
			32W (direkt 4300lm)
			38.5W (direkt 5000lm)
			Entspricht der Beleuchtungsnorm für sonstige Räume (NOC), 1410 und 1450mm, 4000-K-Versionen:
			17.8W (direkt 1900lm)
			32W (direkt 3100lm)
			Entspricht der Beleuchtungsnorm für Büros (OC), 1130 und 1170mm, 3000-K-Versionen:
			10.6W (direkt 1500lm)
			18.2W (direkt 2500lm)
			25.5W (direkt 3400lm)
			30.5W (direkt 4000lm)

TrueLine-Einbauleuchten

	Entspricht der Beleuchtungsnorm für sonstige Räume (NOC), 1.130 und 1.170mm, 3.000-K-Versionen:
	15.6W (direkt 1500lm)
	26W (direkt 2500lm)
	Entspricht der Beleuchtungsnorm für Büros (OC), 1410 und 1450mm, 3000-K-Versionen:
	13W (direkt 1900lm)
	23W (direkt 3100lm)
	34W (direkt 4300lm)
	40.5W (direkt 5000lm)
Abstrahlungswinkel	80° (OC), 110° (NOC)
Lichtstrom	2500 bis 4000lm (4000K)
Farbtemperatur	3.000 oder 4.000K
Farbwiedergabeindex	80
Nutzlebensdauer	70.000 Stunden
L70B50	
Nutzlebensdauer	50.000 Stunden
L80B50	
Nutzlebensdauer	25.000 Stunden
L90B50	
Treiber-Ausfallrate	1% pro 5.000 Stunden
Durchschnittliche	+25°C
Umgebungstemperatur	
Betriebstemperaturbereich	+10 bis +40°C
Treiber	Integriert

Stromversorgung/ Datenverbindung	PDS-60 24V; Versorgung für Innen- und Außenanwendungen
Netzspannung	220–240V/50–60Hz
Dimmen	Kompatibel mit zahlreichen handelsüblichen Phasenabschrittdimmern
Regelsystemeingang	0–16V, DALI
Optionen	Zentrale Batterie
Material	Gehäuse: Stahl Treibergehäuse: Stahl Abdeckung: PMMA oder Polycarbonat
Farbe	Weiß (RAL9003)
Optische Abdeckung	Bürotauglich: PMMA, halbtransparent Sonstige Räume: Polycarbonat, opal
Anschluss	Schnellsteckverbinder mit 5Polen Schnellsteckverbinder mit 7Polen WielandSteckanschluss, dreipolige Stromversorgung und zweipoliges Steuersignal WielandSteckanschluss, dreipolige Stromversorgung und 2x2-poliges Steuersignal
Wartung	Optisches Modul austauschbar; keine interne Reinigung erforderlich
Installation	Freiliegende Decken: Einlegemontage, keine Halterungen erforderlich Durchgangsverdrahtung möglich
Zubehör	Endstücke für Reihen-Module RC530Z EP WH

Versions



TrueLine Recessed Standalone Asym



TrueLine Recessed Line Asym - LED Module, system flux 3400 lm - 1130 mm



TrueLine-Einbauleuchten

Produktdetails

TrueLine_recessed-
RC530B_PCV_L1130-DP.tif



Zubehör

Koncové kryty, dva kusy

Ordercode 87480699



TrueLine-Einbauleuchten

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Schutzart (IP)	IP20

Dimmen

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

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
------------------	---------------

Allgemeine Eigenschaften

Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	- °
CE-Zeichen	ja
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	F
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	nein

Initialkennwerte (IEC konform)

Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <3
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>90
Lichtstromtoleranz	+/-10%

Mechanische Kenndaten

Farbe	Weiß RAL 9003
-------	---------------

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optische			Anzahl Lichtquellen
		Abdeckung/ Linse	Betriebsgerät	Lampenfamiliencode	
96399600	RC530B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	PM	-	LED31S	1
96403000	RC530B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	PM	-	LED19S	1
96418400	RC532B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	PM	-	LED19S	1
96419100	RC530B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	PM	-	LED43S	1
96423800	RC531B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	-	LED31S	-
96656000	RC533B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	-	-	-
96682900	RC530B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	-	-	-
96683600	RC531B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	-	-	-
96684300	RC533B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	-	-	-
96616400	RC532B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	-	-	-
96617100	RC532B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	-	-	-
96618800	RC534B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	-	-	-
96685000	RC534B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	-	-	-
96619500	RC535B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	-	-	-
96686700	RC535B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	-	-	-

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode	Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
96399600	RC530B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	RC530B	96684300	RC533B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	RC533B
96403000	RC530B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	RC530B	96616400	RC532B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	RC532B
96418400	RC532B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	RC532B	96617100	RC532B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	RC532B
96419100	RC530B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	RC530B	96618800	RC534B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	RC534B
96423800	RC531B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	RC531B	96685000	RC534B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	RC534B
96656000	RC533B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	RC533B	96619500	RC535B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	RC535B
96682900	RC530B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	RC530B	96686700	RC535B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	RC535B
96683600	RC531B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	RC531B			

Initialkennwerte (IEC konform)

TrueLine-Einbauleuchten

Order Code	Full Product Name	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert	Initiale Eingangsleistung
96399600	RC530B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	148 lm/W	3100 lm	21 W
96403000	RC530B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	144 lm/W	1900 lm	13 W
96418400	RC532B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	144 lm/W	1900 lm	13 W
96419100	RC530B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	152 lm/W	4300 lm	28.5 W
96423800	RC531B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	111 lm/W	3100 lm	28 W
96656000	RC533B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	111 lm/W	3100 lm	28 W
96682900	RC530B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	147 lm/W	5000 lm	34 W
96683600	RC531B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	103 lm/W	1900 lm	18.5 W

Order Code	Full Product Name	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert	Initiale Eingangsleistung
96684300	RC533B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	103 lm/W	1900 lm	18.5 W
96616400	RC532B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	148 lm/W	3100 lm	21 W
96617100	RC532B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	152 lm/W	4300 lm	28.5 W
96618800	RC534B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	122 lm/W	5000 lm	41 W
96685000	RC534B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	127 lm/W	4300 lm	34 W
96619500	RC535B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	126 lm/W	5000 lm	41 W
96686700	RC535B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	127 lm/W	4300 lm	34 W

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Geometrie
96399600	RC530B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Breite 0,08 m, Länge 1,41 m
96403000	RC530B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Breite 0,08 m, Länge 1,41 m
96418400	RC532B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Breite 0,08 m, Länge 1,41 m
96419100	RC530B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-
96423800	RC531B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Breite 0,08 m, Länge 1,41 m
96656000	RC533B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-
96682900	RC530B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-
96683600	RC531B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-

Order Code	Full Product Name	Geometrie
96684300	RC533B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-
96616400	RC532B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-
96617100	RC532B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-
96618800	RC534B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-
96685000	RC534B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-
96619500	RC535B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-
96686700	RC535B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-

