



Philips TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten: Eine echte Lichtlinie

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

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.

Vorteile

- Extrem hohe Lichtausbeute für eine Linien- (Röhren-) Leuchte
- Bürokonforme Beleuchtung
- Zukunftsfähige, skalierbare intelligente Bürofunktionen
- Kompatibel mit dem vernetzten Beleuchtungssystem Interact
- Unterstützt die Förderungskriterien für nachhaltiges Gebäudedesign und Energiesparen

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

Merkmale

- Sehr gleichmäßige Ausleuchtung mit hervorragender Entblendung ($UGR < 19$, $L65 < 3000 \text{ cd/m}^2$)
- Erstklassige Effizienz von bis zu 140 lm/W
- Versionen mit 3000 K und 4000 K
- Lange Mittlere Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden bei $L90$
- Integrierte Sensoren/kabellose Betriebsgeräte für Datenerfassung, Anwesenheitskontrolle und tageslichtabhängige Regelung
- Umweltproduktdeklaration (EPD)
- Montagemöglichkeiten als Einbau- und Einlegeleuchte

Anwendung

- Büros
- Bildungswesen
- Einzelhandel

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.

Versions

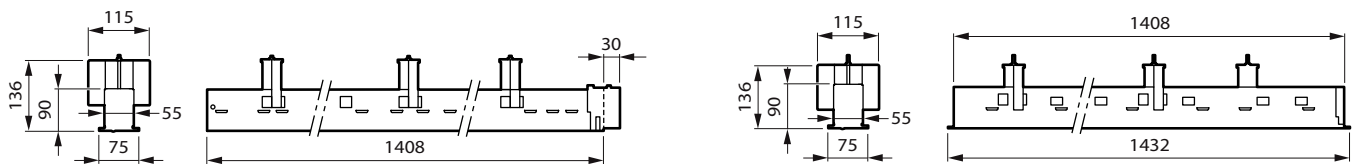


TrueLine recessed-RC532B L1130



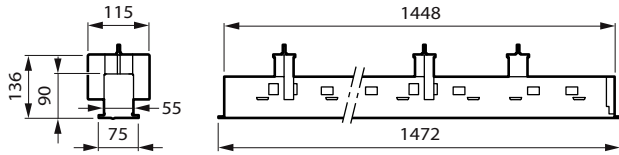
TrueLine-RC535B

Abmessungsskizzen



TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

Abmessungsskizzen



Produktdetails

TrueLine_recessed-
RC530B_PCV_L1130-DP.tif



TrueLine-
RC530_RC531_RC534B_VPC-
DPP.tif



TrueLine-
RC530_RC531_RC534B_VPC_PI5-
DPP.tif



TrueLine-
RC534B_SM534C_SP534P-DPP.tif



TrueLine_Recessed-U3



TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

Allgemeine Informationen	
Betriebsgerät inklusive	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Lichttechnische Daten	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusefarbe	Weiß
Genehmigung und Anwendung	
CE-Zeichen	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anwendungsbedingungen	
Maximaler Dimmlevel	1%

Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Lichtregelung	Lichtquelle	
			austauschbar	Produktfamiliencode
97182000	RC532B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	Nein	RC532B
97149300	RC530B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	Nein	RC530B
97159200	RC530B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	Nein	RC530B
97147900	RC530B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	Nein	RC530B
97178300	RC531B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	Nein	RC531B
97197400	RC533B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	Nein	RC533B
97165300	RC530B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	Nein	RC530B
97174500	RC531B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	Nein	RC531B
97194300	RC533B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	Nein	RC533B
97186800	RC532B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	Nein	RC532B
97188200	RC532B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	Nein	RC532B
97201800	RC534B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	Nein	RC534B
97200100	RC534B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	Nein	RC534B
97203200	RC535B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	Nein	RC535B
97202500	RC535B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	-	Nein	RC535B
97162200	RC530B LED43S/940 SRD W8L145 PCV U4 PI3	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor	Nein	RC530B
62695900	RC530B LED50S/TW9 SIA W8L145 PCV U4 PI3	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor	-	RC530B
62696600	RC531B LED31S/TW9 SIA W8L145 PCV U4 PI3	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor	-	RC531B

Lichttechnische Daten (1/2)

Order Code	Full			Ähnlichste			Order Code	Ähnlichste			Lichtstrom
	Product Name	Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom	Product Name		Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute (Nom)	
97182000	RC532B LED19S/940 PSD	- Grad	4000 K	139 lm/W	1.900 lm	W8L141 PCV PI5					
						97149300	RC530B LED31S/	- Grad	4000 K	148 lm/W	3.100 lm

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

Order Code	Full		Ähnlichste			Order Code	Full		Ähnlichste		
	Product Name	Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom		Product Name	Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom
	940 PSD W8L141 PCV PI5						W8L141 PCV PI5				
97159200	RC530B	- Grad	4000 K	144 lm/W	4.300 lm	97188200	RC532B	- Grad	4000 K	144 lm/W	4.300 lm
	LED43S/ 940 PSD W8L141 PCV PI5						LED43S/ 940 PSD W8L141 PCV PI5				
97147900	RC530B	- Grad	4000 K	139 lm/W	1.900 lm	97201800	RC534B	- Grad	4000 K	132 lm/W	5.000 lm
	LED19S/ 940 PSD W8L141 PCV PI5						LED50S/ 940 PSD W8L141 PCV PI5				
97178300	RC531B	- Grad	4000 K	110 lm/W	3.100 lm	97200100	RC534B	- Grad	4000 K	138 lm/W	4.300 lm
	LED31S/ 940 PSD W8L141 PCV PI5						LED43S/ 940 PSD W8L141 PCV PI5				
97197400	RC533B	- Grad	4000 K	110 lm/W	3.100 lm	97203200	RC535B	- Grad	4000 K	132 lm/W	5.000 lm
	LED31S/ 940 PSD W8L141 PCV PI5						LED50S/ 940 PSD W8L141 PCV PI5				
97165300	RC530B	- Grad	4000 K	142 lm/W	5.000 lm	97202500	RC535B	- Grad	4000 K	138 lm/W	4.300 lm
	LED50S/ 940 PSD W8L141 PCV PI5						LED43S/ 940 PSD W8L141 PCV PI5				
97174500	RC531B	- Grad	4000 K	110 lm/W	1.900 lm	97162200	RC530B	- Grad	4000 K	143 lm/W	4.300 lm
	LED19S/ 940 PSD W8L141 PCV PI5						LED43S/ 940 SRD W8L145 PCV U4 PI3				
97194300	RC533B	- Grad	4000 K	110 lm/W	1.900 lm	62695900	RC530B	120 Grad	Tunable white 2700-6500 K	121 lm/W	5.000 lm
	LED19S/ 940 PSD W8L141 PCV PI5						LED50S/ TW9 SIA W8L145 PCV U4 PI3				
97186800	RC532B	- Grad	4000 K	148 lm/W	3.100 lm	62696600	RC531B	120 Grad	Tunable white 2700-6500 K	91 lm/W	3.100 lm
	LED31S/ 940 PSD						LED31S/ TW9 SIA W8L145 PCV U4 PI3				

Lichttechnische Daten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optik	Order Code	Full Product Name	Optik
97182000	RC532B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Breitstrahlend (WB)	97149300	RC530B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Breitstrahlend (WB)

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

Order Code	Full Product Name	Optik
97159200	RC530B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Breitstrahlend (WB)
97147900	RC530B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Breitstrahlend (WB)
97178300	RC531B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Breitstrahlend (WB)
97197400	RC533B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Breitstrahlend (WB)
97165300	RC530B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Breitstrahlend (WB)
97174500	RC531B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Breitstrahlend (WB)
97194300	RC533B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Breitstrahlend (WB)
97186800	RC532B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Breitstrahlend (WB)
97188200	RC532B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Breitstrahlend (WB)
97201800	RC534B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Asymmetrische Spiegeloptik

Order Code	Full Product Name	Optik
97200100	RC534B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Asymmetrische Spiegeloptik
97203200	RC535B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Asymmetrische Spiegeloptik
97202500	RC535B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Asymmetrische Spiegeloptik
97162200	RC530B LED43S/940 SRD W8L145 PCV U4 PI3	Breitstrahlend (WB)
62695900	RC530B LED50S/TW9 SIA W8L145 PCV U4 PI3	Breitstrahlend, Office-kompatibel
62696600	RC531B LED31S/TW9 SIA W8L145 PCV U4 PI3	Breitstrahlend (WB)

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
97182000	RC532B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	14 W
97149300	RC530B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	21 W
97159200	RC530B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	30,5 W
97147900	RC530B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	14 W
97178300	RC531B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	29 W
97197400	RC533B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	29 W
97165300	RC530B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	36 W
97174500	RC531B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	17,8 W
97194300	RC533B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	17,8 W

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
97186800	RC532B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	21 W
97188200	RC532B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	30,5 W
97201800	RC534B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	38 W
97200100	RC534B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	32 W
97203200	RC535B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	38 W
97202500	RC535B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	32 W
97162200	RC530B LED43S/940 SRD W8L145 PCV U4 PI3	30 W
62695900	RC530B LED50S/TW9 SIA W8L145 PCV U4 PI3	41,5 W
62696600	RC531B LED31S/TW9 SIA W8L145 PCV U4 PI3	34 W

Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
97182000	RC532B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	IP20/40
97149300	RC530B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	IP20/40
97159200	RC530B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	IP20/40
97147900	RC530B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	IP20/40
97178300	RC531B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	IP20/40
97197400	RC533B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	IP20/40
97165300	RC530B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	IP20/40
97174500	RC531B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	IP20/54
97194300	RC533B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	IP20/40

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
97186800	RC532B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	IP20/40
97188200	RC532B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	IP20/40
97201800	RC534B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	IP20/40
97200100	RC534B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	IP20/40
97203200	RC535B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	IP20/40
97202500	RC535B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	IP20/40
97162200	RC530B LED43S/940 SRD W8L145 PCV U4 PI3	IP20/54
62695900	RC530B LED50S/TW9 SIA W8L145 PCV U4 PI3	IP20
62696600	RC531B LED31S/TW9 SIA W8L145 PCV U4 PI3	IP20

Initialkennwerte (IEC-konform)

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
97182000	RC532B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	(0.38, 0.38) SDCM <3
97149300	RC530B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	(0.38, 0.38) SDCM <3
97159200	RC530B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	(0.38, 0.38) SDCM <3
97147900	RC530B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	(0.38, 0.38) SDCM <3
97178300	RC531B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	(0.38, 0.38) SDCM <3
97197400	RC533B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	(0.38, 0.38) SDCM <3
97165300	RC530B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	(0.38, 0.38) SDCM <3
97174500	RC531B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	(0.38, 0.38) SDCM <3
97194300	RC533B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	(0.38, 0.38) SDCM <3

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
97186800	RC532B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	(0.38, 0.38) SDCM <3
97188200	RC532B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	(0.38, 0.38) SDCM <3
97201800	RC534B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	(0.38, 0.38) SDCM <3
97200100	RC534B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	(0.38, 0.38) SDCM <3
97203200	RC535B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	(0.38, 0.38) SDCM <3
97202500	RC535B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	(0.38, 0.38) SDCM <3
97162200	RC530B LED43S/940 SRD W8L145 PCV U4 PI3	(0.38, 0.38) SDCM <3
62695900	RC530B LED50S/TW9 SIA W8L145 PCV U4 PI3	Tunable, SDCM ≤3
62696600	RC531B LED31S/TW9 SIA W8L145 PCV U4 PI3	Tunable, SDCM ≤3

Anwendungsbedingungen

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

Order Code	Full Product Name	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten
97182000	RC532B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Nein
97149300	RC530B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Nein
97159200	RC530B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Nein
97147900	RC530B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Nein
97178300	RC531B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Nein
97197400	RC533B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Nein
97165300	RC530B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Nein
97174500	RC531B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Nein
97194300	RC533B LED19S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Nein
97186800	RC532B LED31S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Nein
97188200	RC532B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Nein

Order Code	Full Product Name	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten
97201800	RC534B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Nein
97200100	RC534B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Nein
97203200	RC535B LED50S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Nein
97202500	RC535B LED43S/940 PSD W8L141 PCV PI5	Nein
97162200	RC530B LED43S/940 SRD W8L145 PCV U4 PI3	Nein
62695900	RC530B LED50S/TW9 SIA W8L145 PCV U4 PI3	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
62696600	RC531B LED31S/TW9 SIA W8L145 PCV U4 PI3	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103127

Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103122

Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103106

Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103128

Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103160

Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103123

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - RC530BI -
910505103129

Polar Normal (separate) - RC530BI -
910505103110

Polar Normal (separate) - RC530BI -
910505103125

Polar Normal (separate) - RC530BI -
910505103124

Polar Normal (separate) - RC530BI -
910505103107

Polar Normal (separate) - RC530BI -
910505103114

Polar Normal (separate) - RC530BI -
910505103121

Polar Normal (separate) - RC530BI -
910505103126

Polar Normal (separate) - RC530BI -
910505103131

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - RC530BI -
910505103130

Polar Normal (separate) - RC530BI -
910505105669

Polar Normal (separate) - RC530BI -
910505105670

