



Philips TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten: Eine echte Lichtlinie

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

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 zukunftsichere 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, zukunftsichere Wahl mit einer hohen Effizienz von bis zu 174 lm/W und der Möglichkeit, auf drahtlose 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-RC534B VPC



TrueLineRecessed PCV LINE
ASYMMETRIC RTP



TrueLineRecessed PCV
ASYMMETRIC RTP



TrueLineRecessed PCV LINE
NOSENSOR RTP

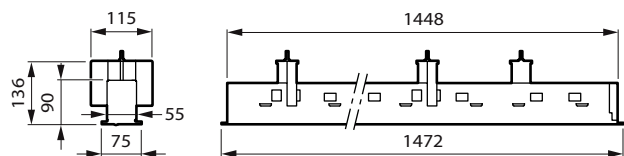
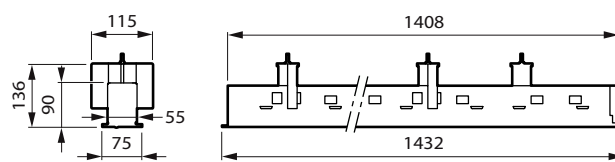
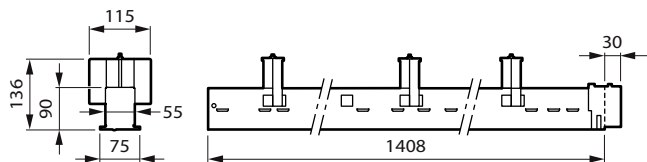


TrueLine Recessed-U3



TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

Abmessungsskizzen



Produktdetails



TrueLine Recessed NOC OPTICS
DP



TrueLine_Recessed U4 DP



TrueLine-
RC530_RC531_RC534B_VPC-
DPP.tif



TrueLine-
RC530_RC531_RC534B_VPC-PI5-
DPP.tif

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

Produktdetails

TrueLine-
RC534B_SM534C_SP534P-DPP.tif



TrueLineRecessed OC OPTICS DP



TrueLineRecessed PCV line
CONNECTED DP1



TrueLine_Recessed-U3



TrueLineRecessed PCV line
CONNECTED DP2



TrueLine_Recessed IP DP



TrueLineRecessed ASYMMETRIC
OPTICS DP



TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

Allgemeine Informationen	
Betriebsgerät inklusive	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Service Tag	Ja
Lichttechnische Daten	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90
Betrieb und Elektrik	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Lichtregelung und Dimmen	
Maximaler Dimmlevel	1%
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusefarbe	Weiß
Schlagfestigkeit (IK)	IK03
Genehmigung und Anwendung	
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F- Zeichen)
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%

Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Lichtquelle austauschbar
97149300	RC530B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	Nein
97159200	RC530B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	Nein
97147900	RC530B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	Nein
97178300	RC531B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	Nein
97165300	RC530B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	Nein
97174500	RC531B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	Nein
97201800	RC534B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	Nein
97203200	RC535B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	Nein
97202500	RC535B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	Nein
97200100	RC534B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	Nein
97182000	RC532B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	Nein
97186800	RC532B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	Nein
97188200	RC532B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	Nein
97197400	RC533B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	Nein
97194300	RC533B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	Nein
97162200	RC530B 43S/940 SEIA W8L145 PCV U4	Nein
62695900	RC530B 50S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4	-
62696600	RC531B 31S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4	-

Lichttechnische Daten (1/2)

Full						Full					
Order	Product	Ausstrahlungswinkel	Ähnlichste	Nennlichtausbeute		Order	Product	Ausstrahlungswinkel	Ähnlichste	Nennlichtausbeute	
Code	Name	der Lichtquelle	Farbtemperatur	(Nom)	Lichtstrom	Code	Name	der Lichtquelle	Farbtemperatur	(Nom)	Lichtstrom
97149300	RC530B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	- Grad	4000 K	148 lm/W	3.100 lm		W8L141 PCV				
						97147900	RC530B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	- Grad	4000 K	143 lm/W	1.900 lm
97159200	RC530B 43S/940 DEIA	- Grad	4000 K	144 lm/W	4.300 lm		W8L141 PCV				
						97178300	RC531B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	- Grad	4000 K	110 lm/W	3.100 lm

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	Ähnlichste Farbtemperatur	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom	Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	Ähnlichste Farbtemperatur	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom
	0 DEIA W8L141 PCV						W8L141 PCV				
97165300	RC530B - Grad		4000 K	139 lm/W	5.000 lm	97186800	RC532B - Grad		4000 K	148 lm/W	3.100 lm
	50S/94 0 DEIA W8L141 PCV						31S/94 0 DEIA W8L141 PCV				
97174500	RC531B - Grad		4000 K	110 lm/W	1.900 lm	97188200	RC532B - Grad		4000 K	144 lm/W	4.300 lm
	19S/94 0 DEIA W8L141 PCV						43S/94 0 DEIA W8L141 PCV				
97201800	RC534B - Grad		4000 K	132 lm/W	5.000 lm	97197400	RC533B - Grad		4000 K	112 lm/W	3.100 lm
	50S/94 0 DEIA W8L141 PCV						31S/94 0 DEIA W8L141 PCV				
97203200	RC535B - Grad		4000 K	132 lm/W	5.000 lm	97194300	RC533B - Grad		4000 K	110 lm/W	1.900 lm
	50S/94 0 DEIA W8L141 PCV						19S/94 0 DEIA W8L141 PCV				
97202500	RC535B - Grad		4000 K	138 lm/W	4.300 lm	97162200	RC530B - Grad		4000 K	143 lm/W	4.300 lm
	43S/94 0 DEIA W8L141 PCV						43S/94 0 SEIA W8L145 PCV U4				
97200100	RC534B - Grad		4000 K	138 lm/W	4.300 lm	62695900	RC530B 120 Grad		Tunable white 2700-6500 K	121 lm/W	5.000 lm
	43S/94 0 DEIA W8L141 PCV						50S/T W9 SEIA W8L145 PCV U4				
97182000	RC532B - Grad		4000 K	143 lm/W	1.900 lm	62696600	RC531B 120 Grad		Tunable white 2700-6500 K	91 lm/W	3.100 lm
	19S/94 0 DEIA						31S/TW 9 SEIA W8L145 PCV U4				

Lichttechnische Daten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optik	Order Code	Full Product Name	Optik
97149300	RC530B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	Breitstrahlend (WB)	97202500	RC535B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	Asymmetrische Spiegeloptik
97159200	RC530B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	Breitstrahlend (WB)	97200100	RC534B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	Asymmetrische Spiegeloptik
97147900	RC530B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	Breitstrahlend (WB)	97182000	RC532B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	Breitstrahlend (WB)
97178300	RC531B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	Breitstrahlend (WB)	97186800	RC532B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	Breitstrahlend (WB)
97165300	RC530B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	Breitstrahlend (WB)	97188200	RC532B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	Breitstrahlend (WB)
97174500	RC531B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	Breitstrahlend (WB)	97197400	RC533B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	Breitstrahlend (WB)
97201800	RC534B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	Asymmetrische Spiegeloptik	97194300	RC533B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	Breitstrahlend (WB)
97203200	RC535B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	Asymmetrische Spiegeloptik	97162200	RC530B 43S/940 SEIA W8L145 PCV U4	Breitstrahlend (WB)

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

Order Code	Full Product Name	Optik
62695900	RC530B 50S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4	Breitstrahlend, Office-kompatibel

Order Code	Full Product Name	Optik
62696600	RC531B 31S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4	Breitstrahlend (WB)

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Systemleistung	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten
97149300	RC530B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	21 W	Nein
97159200	RC530B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	30,5 W	Nein
97147900	RC530B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	14 W	Nein
97178300	RC531B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	29 W	Nein
97165300	RC530B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	36 W	Nein
97174500	RC531B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	17,8 W	Nein
97201800	RC534B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	38 W	Nein
97203200	RC535B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	38 W	Nein
97202500	RC535B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	32 W	Nein
97200100	RC534B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	32 W	Nein

Order Code	Full Product Name	Systemleistung	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten
97182000	RC532B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	14 W	Nein
97186800	RC532B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	21 W	Nein
97188200	RC532B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	30,5 W	Nein
97197400	RC533B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	29 W	Nein
97194300	RC533B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	17,8 W	Nein
97162200	RC530B 43S/940 SEIA W8L145 PCV U4	30 W	Nein
62695900	RC530B 50S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4	41,5 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
62696600	RC531B 31S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4	34 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)

Lichtregelung und Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Lichtregelung
97149300	RC530B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	-
97159200	RC530B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	-
97147900	RC530B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	-
97178300	RC531B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	-
97165300	RC530B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	-
97174500	RC531B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	-
97201800	RC534B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	-
97203200	RC535B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	-
97202500	RC535B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	-
97200100	RC534B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	-
97182000	RC532B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	-	-
97186800	RC532B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	-

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Lichtregelung
97188200	RC532B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	-
97197400	RC533B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	-
97194300	RC533B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	-
97162200	RC530B 43S/940 SEIA W8L145 PCV U4	Ja	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor
62695900	RC530B 50S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4	Ja	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor
62696600	RC531B 31S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4	Ja	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor

Mechanik und Gehäuse

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
97149300	RC530B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	IP20
97159200	RC530B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	IP20
97147900	RC530B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	IP20
97178300	RC531B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	IP20
97165300	RC530B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	IP20

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
97174500	RC531B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	IP20
97201800	RC534B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	IP20
97203200	RC535B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	IP20
97202500	RC535B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	IP20
97200100	RC534B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	IP20

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
97182000	RC532B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	IP20
97186800	RC532B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	IP20
97188200	RC532B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	IP20
97197400	RC533B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	IP20

Order Code	Full Product Name	Schutzart (IP)
97194300	RC533B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	IP20
97162200	RC530B 43S/940 SEIA W8L145 PCV U4	IP20/54
62695900	RC530B 50S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4	IP20
62696600	RC531B 31S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4	IP20

Notfallbetrieb

Order Code	Full Product Name	Zentrale	
		Notbeleuchtung	Notbeleuchtung
97149300	RC530B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	Gleichstrombetriebebene zentrale Notfallbeleuchtung
97159200	RC530B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	Gleichstrombetriebebene zentrale Notfallbeleuchtung
97147900	RC530B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	Gleichstrombetriebebene zentrale Notfallbeleuchtung
97178300	RC531B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	Gleichstrombetriebebene zentrale Notfallbeleuchtung
97165300	RC530B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	Gleichstrombetriebebene zentrale Notfallbeleuchtung
97174500	RC531B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	Gleichstrombetriebebene zentrale Notfallbeleuchtung
97201800	RC534B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	Gleichstrombetriebebene zentrale Notfallbeleuchtung
97203200	RC535B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	Gleichstrombetriebebene zentrale Notfallbeleuchtung
97202500	RC535B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	Gleichstrombetriebebene zentrale Notfallbeleuchtung

Order Code	Full Product Name	Zentrale	
		Notbeleuchtung	Notbeleuchtung
97200100	RC534B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	Gleichstrombetriebebene zentrale Notfallbeleuchtung
97182000	RC532B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	Gleichstrombetriebebene zentrale Notfallbeleuchtung
97186800	RC532B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	Gleichstrombetriebebene zentrale Notfallbeleuchtung
97188200	RC532B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	Gleichstrombetriebebene zentrale Notfallbeleuchtung
97197400	RC533B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	Gleichstrombetriebebene zentrale Notfallbeleuchtung
97194300	RC533B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	Ja	Gleichstrombetriebebene zentrale Notfallbeleuchtung
97162200	RC530B 43S/940 SEIA W8L145 PCV U4	-	-
62695900	RC530B 50S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4	-	-
62696600	RC531B 31S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4	-	-

Initialkennwerte (IEC-konform)

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
97149300	RC530B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	(0.38, 0.38) SDCM <3
97159200	RC530B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	(0.38, 0.38) SDCM <3
97147900	RC530B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	(0.38, 0.38) SDCM <3
97178300	RC531B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	(0.38, 0.38) SDCM <3
97165300	RC530B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	(0.38, 0.38) SDCM <3
97174500	RC531B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	(0.38, 0.38) SDCM <3
97201800	RC534B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	(0.38, 0.38) SDCM <3
97203200	RC535B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	(0.38, 0.38) SDCM <3
97202500	RC535B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	(0.38, 0.38) SDCM <3

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
97200100	RC534B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	(0.38, 0.38) SDCM <3
97182000	RC532B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	(0.38, 0.38) SDCM <3
97186800	RC532B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	(0.38, 0.38) SDCM <3
97188200	RC532B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	(0.38, 0.38) SDCM <3
97197400	RC533B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	(0.38, 0.38) SDCM <3
97194300	RC533B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	(0.38, 0.38) SDCM <3
97162200	RC530B 43S/940 SEIA W8L145 PCV U4	(0.38, 0.38) SDCM <3
62695900	RC530B 50S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4	Tunable, SDCM ≤3
62696600	RC531B 31S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4	Tunable, SDCM ≤3

Produktdaten

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
97149300	RC530B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	RC530B
97159200	RC530B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	RC530B
97147900	RC530B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	RC530B
97178300	RC531B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	RC531B
97165300	RC530B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	RC530B
97174500	RC531B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	RC531B
97201800	RC534B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	RC534B

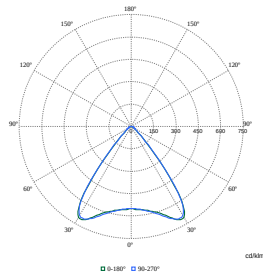
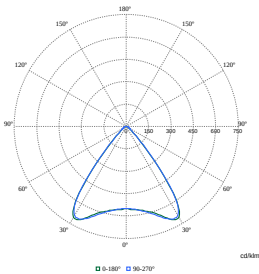
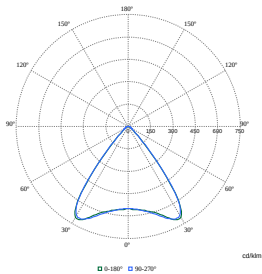
Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
97203200	RC535B 50S/940 DEIA W8L141 PCV	RC535B
97202500	RC535B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	RC535B
97200100	RC534B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	RC534B
97182000	RC532B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	RC532B
97186800	RC532B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	RC532B
97188200	RC532B 43S/940 DEIA W8L141 PCV	RC532B
97197400	RC533B 31S/940 DEIA W8L141 PCV	RC533B

TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten

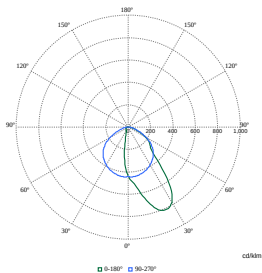
Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
97194300	RC533B 19S/940 DEIA W8L141 PCV	RC533B
97162200	RC530B 43S/940 SEIA W8L145 PCV U4	RC530B

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
62695900	RC530B 50S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4	RC530B
62696600	RC531B 31S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4	RC531B

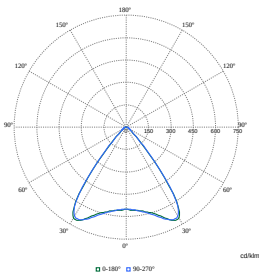
Polar Wide Diagrams



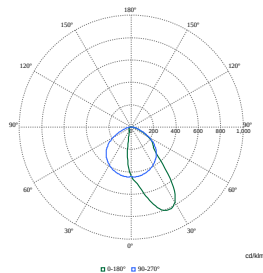
Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103127



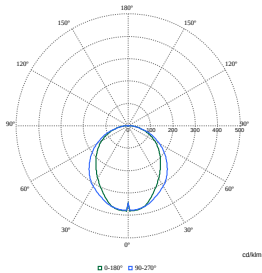
Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103122



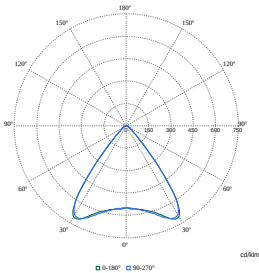
Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103106



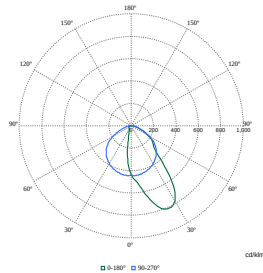
Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103128



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103160



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103123



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103129



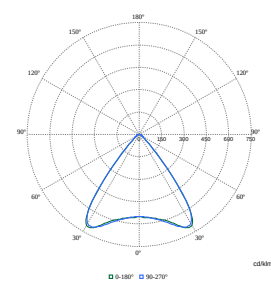
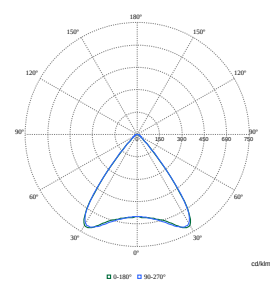
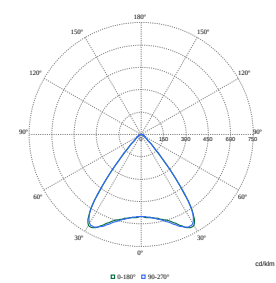
Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103110



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103125



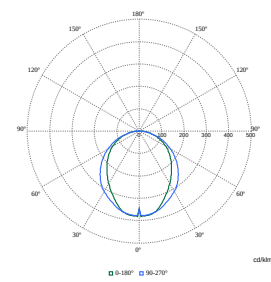
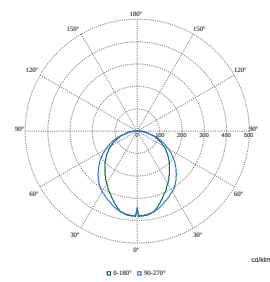
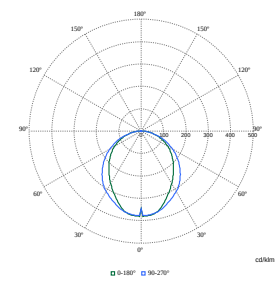
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103124

Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103107

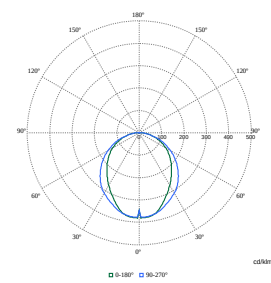
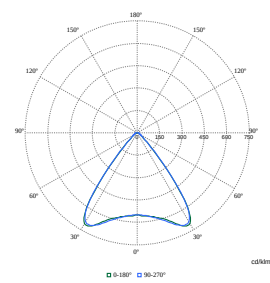
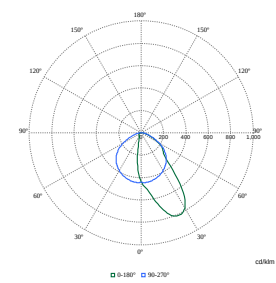
Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103114



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103121

Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103126

Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103131



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103130

Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505105669

Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505105670

