



# FlexBlend Einbauund Einlegeleuchten

## RC342B 42S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4

FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten, 30 W, 625x625 mm, VPC, 4200 lm, 4000 K, CRI≥90, Kabellos, Interact Ready, UGR19. U4

Bürobetreiber und Mitarbeiter, die für den Betrieb von Lichtanlagen zuständig sind, suchen nach einer hochwertigen und gleichzeitig energieeffizienten Beleuchtung, die alle Normen und gesetzlichen Bestimmungen erfüllt. Um diese Anforderungen zu erfüllen, wurde FlexBlend von Philips entwickelt. Besitzer von Gebäuden können ihre Beleuchtung umfassend optimieren, indem sie für Büros zertifizierte Beleuchtung mit attraktiven ROI-Werten erhalten. FlexBlend bietet außerdem die notwendige Flexibilität durch einfache Anpassung an verschiedene Deckenarten sowie an verschiedene Büroumgebungen, wie etwa offene Büros oder Tagungsräume. Obwohl die Technologie sich schnell entwickelt, erwartet man von einer idealen Beleuchtungslösung, dass sie Innovationen und zukünftige Entwicklungen antizipiert, so dass die Funktionalität noch weiter optimiert werden kann. Daher ist Philips FlexBlend auch vorbereitet für Lichtsteuerungen wie Actilume oder für den gemeinsamen Einsatz mit dem Philips SpaceWise Lichtsystem. Außerdem kann FlexBlend auch mit softwarebasierten Lichtsystemen wie Interact Office verbunden werden, um die Leuchte mit zusätzlicher Intelligenz auszustatten.

#### **Produkt Daten**

Allgemeine Informationen		
Lichtquelle austauschbar	Nein	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Service Tag	Ja	

Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet
	(falls zutreffend): Treiber,

Datasheet, 2023, Mai 8 Änderungen vorbehalten

# FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

	Steuereinheiten,	Gehäusefarbe	Weiß
	Überspannungsschutzgerät,	Ausführung optische Abdeckung	Strukturierte Optik
	Frontabdeckung und mechanische Teile	Gesamte Länge	622 mm
Garantiedauer	5 Jahre	Gesamte Breite	622 mm
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Gesamte Höhe	60 mm
		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	60 x 622 x 622 mm
Lichttechnische Daten		Kompatibler Decken- oder	Visible profile ceiling version
Lichtstrom	4.200 lm	Deckenmontagezubehörtyp	
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Schutzart (IP)	IP20/54 [Fernhalten von Fingern;
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		Schutz gegen schädliche
Nennlichtausbeute (Nom)	140 lm/W		Staubablagerungen im Innern,
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥90		spritzwassergeschützt]
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	Nettogewicht (Stück)	4,030 kg
Optik	Breitstrahlend (WB)		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	81° x 85°	Genehmigung und Anwendung	
Unified Glare Rating CEN	19	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
		Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare
Betrieb und Elektrik			Oberflächen (F-Zeichen)
Eingangsspannung	220 bis 240 V	CE-Zeichen	Ja
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W W	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm
Installation			to EN62778
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W W	EU RoHS-konform	Ja
Einschaltstrom	21 A	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
Einschaltzeit	280 ms	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
Systemleistung	30 W	61000-3-3	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Messung der Sichtbarkeit des	0,4
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung	Stroboskopeffekts (SVM)	
Kabel	_	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24		
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Initialkennwerte (IEC-konform)	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Klirrfaktor	20 %	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.37) SDCM ≤3
		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Betriebsgerät	Sensorfähiger Interact System Ready	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
	Treiber	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Steuerungsschnittstelle	Kabellos	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
Konstanter Lichtstrom	Nein	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Maximaler Dimmlevel	1%	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
Vernetzbarkeit	Interact Ready	mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Lichtregelung	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit		
	SNS210 Sensor	Produktdaten	
		Bestell-Produktname	RC342B 42S/940 SRD W62L62 VPC
Mechanik und Gehäuse			PCS U4
Gehäusematerial	Stahl	Gesamtbezeichnung des Produkts	RC342B 42S/940 SRD W62L62 VPC
Reflektor-Material	Polykarbonat		PCS U4
Optisches Material	Polykarbonat	Gesamt-Produktcode	871951470840200
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	Bestellcode	70840200
Befestigungsmaterial	Edelstahl	Material-Nr. (12NC)	910925868928
	<del></del> -		

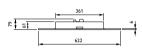
## FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514708402
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514708402

Produktfamiliencode	RC342B [FLEXBLEND RECESSED,	
	module 625]	

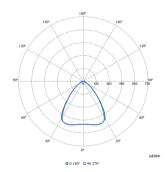
## Abmessungsskizzen







## **Photometrische Daten**



Polar Normal (separate) - RC340BI - 910925868928



© 2023 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