

# FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

## RC342B 42S/940 PSD W31L125 VPC PCS

FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten, 30.5 W, 1250x310 mm, VPC, 4200 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, UGR19

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		Portfolio	Better
Lichtquelle austauschbar	Nein	Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		wartungsfähigen Teilen ausgestattet
Betriebsgerät inklusive	Ja		(falls zutreffend): Treiber,
Service Tag	Ja		Steuereinheiten,
Beleuchtungstechnologie	LED		Überspannungsschutzgerät,

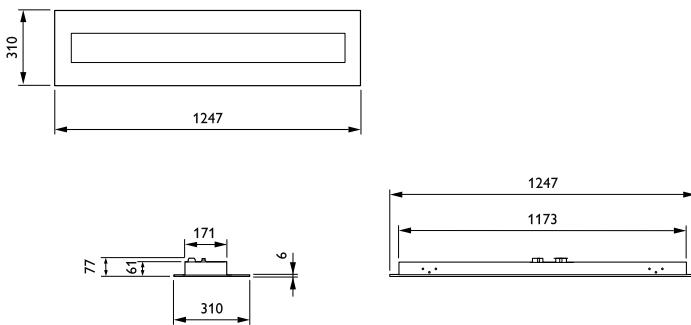
# FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

	Frontabdeckung und mechanische Teile	
<b>Garantiedauer</b>	5 Jahre	
<b>Nachhaltigkeitsbewertung</b>	-	
<b>Lichttechnische Daten</b>		
<b>Lichtstrom</b>	4.200 lm	
<b>Gesättigtes Rot (R9)</b>	>50	
<b>Ähnlichste Farbtemperatur</b>	4000 K	
<b>Nennlichtausbeute (Nom)</b>	138 lm/W	
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	>90	
<b>Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle</b>	120 Grad	
<b>Farbe der Lichtquelle</b>	940 Neutralweiß	
<b>Optik</b>	Breitstrahlend (WB)	
<b>Ausstrahlungswinkel Leuchte</b>	81° x 85°	
<b>Unified Glare Rating CEN</b>	19	
<b>Betrieb und Elektrik</b>		
<b>Eingangsspannung</b>	220 bis 240 V	
<b>Netzfrequenz</b>	50 to 60 Hz	
<b>Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei</b>	- W W	
<b>Installation</b>		
<b>Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch</b>	- W W	
<b>Einschaltstrom</b>	22 A	
<b>Einschaltzeit</b>	0,280 ms	
<b>Systemleistung</b>	30,5 W	
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0.9	
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Steckverbinder und Zugentlastung	
<b>Kabel</b>	-	
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	24	
<b>Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten</b>	Ja	
<b>IEC-Schutzklasse</b>	Schutzklasse I	
<b>Klirrfaktor</b>	20 %	
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		
<b>Dimmbar</b>	Ja	
<b>Betriebsgerät</b>	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	
<b>Steuerungsschnittstelle</b>	DALI-regelbar	
<b>Konstanter Lichtstrom</b>	Nein	
<b>DALI-Standard</b>	DALI-2™	
<b>Maximaler Dimmlevel</b>	1%	
<b>Mechanik und Gehäuse</b>		
<b>Gehäusematerial</b>	Stahl	
<b>Reflektor-Material</b>	Polykarbonat	
<b>Optisches Material</b>	Polykarbonat	
<b>Material optische Abdeckung</b>	Polykarbonat	
<b>Befestigungsmaterial</b>	Edelstahl	
<b>Gehäusefarbe</b>	Weiß	
<b>Ausführung optische Abdeckung</b>	Strukturierte Optik	
<b>Gesamte Länge</b>	1.247 mm	
<b>Gesamte Breite</b>	309,5 mm	
	<b>Gesamte Höhe</b>	60 mm
	<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	60 x 310 x 1247 mm
	<b>Kompatibler Decken- oder</b>	Visible profile ceiling version
	<b>Deckenmontagezubehörtyp</b>	
	<b>Schutzart (IP)</b>	IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt]
	<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK02 [0,2 J Standard]
	<b>Nettogewicht (Stück)</b>	4,140 kg
<b>Genehmigung und Anwendung</b>		
	<b>Glühfadentest</b>	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
	<b>Entflammbarkeitszeichen</b>	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
	<b>CE-Zeichen</b>	Ja
	<b>ENEC-Zeichen</b>	ENEC-Zeichen
	<b>Photobiologisches Risiko</b>	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
	<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
	<b>Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)</b>	25 °C
	<b>Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3</b>	1
	<b>Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)</b>	0,4
	<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	+10 bis +40 °C
<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>		
	<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-10%
	<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0.38, 0.37) SDCM ≤3
	<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%
	<b>Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)</b>	SDCM≤3
<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>		
	<b>Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.</b>	5 %
	<b>Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.</b>	L85
	<b>Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	L80
<b>Produktdaten</b>		
	<b>Bestell-Produktnam</b>	RC342B 42S/940 PSD W31L125 VPC
		PCS
	<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	RC342B 42S/940 PSD W31L125 VPC
		PCS
	<b>Gesamt-Produktcode</b>	871951410424200
	<b>Bestellcode</b>	10424200
	<b>Material-Nr. (12NC)</b>	910925867163
	<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
	<b>EAN/UPC – Produkt/Kiste</b>	8719514104242

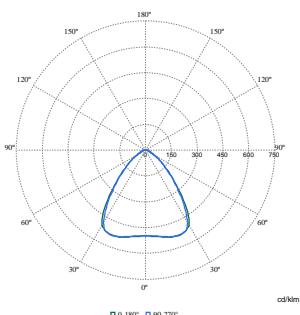
# FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514104242
Produktfamiliencode	RC342B [FLEXBLEND RECESSED, module 625]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - RC340BI - 910925867163

