



FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

RC342B 42S/940 PSD W62L62 VPC PCS

FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten, 30.5 W, 625x625 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 wartungsfähigen Teilen ausgestattet
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	(falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten,	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Überspannungsschutzgerät,	
Service Tag	Ja		
Beleuchtungstechnologie	LED		

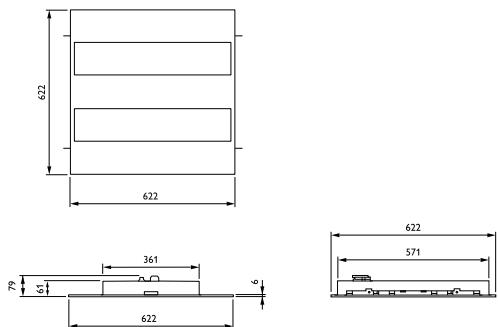
FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

	Frontabdeckung und mechanische Teile	
Garantiedauer	5 Jahre	
Nachhaltigkeitsbewertung	-	
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom	4.200 lm	
Gesättigtes Rot (R9)	>50	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	138 lm/W	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	
Optik	Breitstrahlend (WB)	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	81° x 85°	
Unified Glare Rating CEN	19	
Betrieb und Elektrik		
Eingangsspannung	220 bis 240 V	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W W	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W W	
Einschaltstrom	22 A	
Einschaltzeit	0,280 ms	
Systemleistung	30,5 W	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung	
Kabel	-	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	
Klirrfaktor	20 %	
Lichtregelung und Dimmen		
Dimmbar	Ja	
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	
Konstanter Lichtstrom	Nein	
DALI-Standard	DALI-2™	
Maximaler Dimmlevel	1%	
Mechanik und Gehäuse		
Gehäusematerial	Stahl	
Reflektor-Material	Polykarbonat	
Optisches Material	Polykarbonat	
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	
Befestigungsmaterial	Edelstahl	
Gehäusefarbe	Weiß	
Ausführung optische Abdeckung	Strukturierte Optik	
Gesamte Länge	622 mm	
Gesamte Breite	622 mm	
	Gesamte Höhe	60 mm
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	60 x 622 x 622 mm
	Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp	Visible profile ceiling version
	Schutzart (IP)	IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt]
	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
	Nettogewicht (Stück)	4,030 kg
Genehmigung und Anwendung		
	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
	CE-Zeichen	Ja
	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
	EU RoHS-konform	Ja
	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	0,4
	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)		
	Lichtstromtoleranz	+/-10%
	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.37) SDCM ≤3
	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)		
	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80
Produktdaten		
	Bestell-Produktnname	RC342B 42S/940 PSD W62L62 VPC PCS
	Gesamtbezeichnung des Produkts	RC342B 42S/940 PSD W62L62 VPC PCS
	Gesamt-Produktcode	871951410421100
	Bestellcode	10421100
	Material-Nr. (12NC)	910925867160
	Anzahl pro Verpackung	1
	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514104211

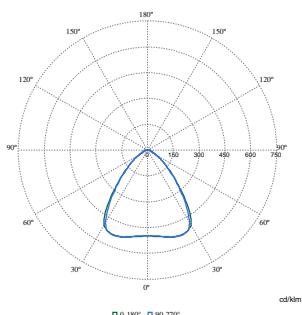
FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514104211
Produktfamiliencode	RC342B [FLEXBLEND RECESSED, module 625]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - RC340BI - 910925867160

