



FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

RC342B 42S/940 SRD W31L125 VPC PCS U4

FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten, 24 W, 1250x310 mm, VPC, 4200 lm, 4000 K, CRI \geq 90, Kabellos, Interact Ready, UGR19, U4

Bürobetreiber und Mitarbeiter, die für den Betrieb von Lichanlagen 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		Beleuchtungstechnologie	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Beleuchtungstechnologie	LED
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Portfolio	Better
Betriebsgerät inklusive	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Service Tag	Ja	Nachhaltigkeitsbewertung	-

FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	4.200 lm
Gesättigtes Rot (R9)	>50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	140 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	21 A
Einschaltzeit	280 ms
Systemleistung	24 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	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Klirrfaktor	20 %

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Sensorfähiger Interact System Ready Treiber
Steuerungsschnittstelle	Kabellos
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	1%
Vernetzbarkeit	Interact Ready
Lichtregelung	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor

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	1.247 mm
Gesamte Breite	309,5 mm
Gesamte Höhe	60 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	60 x 310 x 1247 mm

Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp	Visible profile ceiling version
Schutzart (IP)	IP54 [Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	4,140 kg

Genehmigung und Anwendung	
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Befestigung an normal entflammbaren 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 Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C

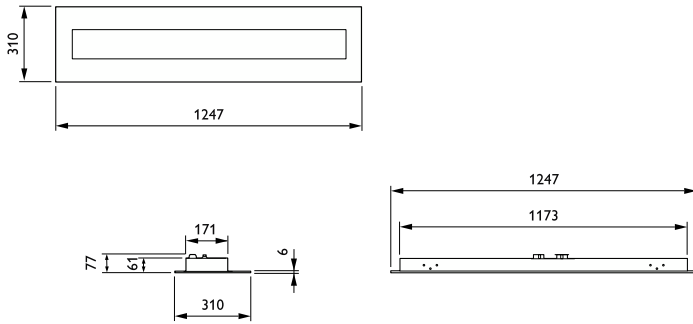
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.37) SDCM ≤3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

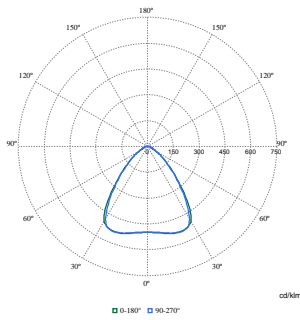
Produktdaten	
Bestell-Produktname	RC342B 42S/940 SRD W31L125 VPC PCS U4
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC342B 42S/940 SRD W31L125 VPC PCS U4
Gesamt-Produktcode	871951470838900
Bestellcode	70838900
Material-Nr. (12NC)	910925868926
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514708389
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514708389
Produktfamiliencode	RC342B [FLEXBLEND RECESSED, module 625]

FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - RC340BI - 910925868926

