



# FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

## RC342B LED28S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI

RC342B | FLEXBLEND RECESSED, module 625 - 940  
Neutralweiß - Netzteil mit DALI-Schnittstelle - Wieland/Adelskompatibler Steckverbinder, 3-polig

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		Produktfamiliencode	
Lichtquelle austauschbar	Nein	RC342B [FLEXBLEND RECESSED, module 625]	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED
Betriebsgerät inklusive	Ja	Value Ladder	Better
		CE-Zeichen	Ja

# FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
EU RoHS-konform	Ja

## Lichttechnische Daten

Lichtstrom	2.800 lm
Gesättigtes Rot (R9)	>50
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	140 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥90
Flackerwert (PstLM)	1
Stroboskopeffektwert (SVM)	0,4
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend
Abstrahlungswinkel Leuchte	81° x 85°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	22 A
Einschaltzeit	0,280 ms
Energieverbrauch	20 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat

Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Weiß RAL 9003
Ausführung optische Abdeckung	Strukturiert
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

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP54 [Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, sprühwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.37) SDCM <3
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer* von 50.000 Std.	L85
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer* von 100.000 Std.	L85

## Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	1%
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951410422800
Bestell-Produktname	RC342B LED28S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI
Bestellcode	10422800
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	910925867161
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC342B LED28S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI
EAN Umverpackung	8719514104228
EAN/UPC - Product/Case	8719514104228

# FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

## Abmessungsskizzen

