



# FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

## RC342B LED42S/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                         | 4.200 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                                      | 30 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.          | L80 |

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Gesamt-Produktcode              | 871951410424200                          |
| Bestell-Produktname             | RC342B LED42S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI |
| Bestellcode                     | 10424200                                 |
| Anzahl pro Verpackung           | 1  |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1  |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925867163                             |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | RC342B LED42S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI |
| EAN Umverpackung                | 8719514104242                            |
| EAN/UPC - Product/Case          | 8719514104242                            |

# FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

## Abmessungsskizzen

