



# FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

## RC342B LED42S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP

FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten, 30 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 |         | Produktfamiliencode     | RC342B [FLEXBLEND RECESSED, module 625] |
|--------------------------|---------|-------------------------|-----------------------------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein    | Beleuchtungstechnologie | LED                                     |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit | Value Ladder            | Better                                  |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja      |                         |                                         |
| Service Tag              | Ja      |                         |                                         |

# FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

|                                                       |                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Lichttechnische Daten</b>                          |                                                   |
| Lichtstrom                                            | 4.200 lm                                          |
| Nennlichtausbeute (Nom)                               | 140 lm/W                                          |
| Gesättigtes Rot (R9)                                  | >50                                               |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                       | 4000 K                                            |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                             | >90                                               |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3  | 1                                                 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)  | 0,4                                               |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                    | 120 Grad                                          |
| Farbe der Lichtquelle                                 | 940 Neutralweiß                                   |
| Optik                                                 | Breitstrahlend (WB)                               |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                            | 81° x 85°                                         |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                       | 19                                                |
| Klirrfaktor                                           | 20 %                                              |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                           |                                                   |
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V                                     |
| Netzfrequenz                                          | 50 to 60 Hz                                       |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W                                               |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W                                               |
| Einschaltstrom                                        | 22 A                                              |
| Einschaltzeit                                         | 0,280 ms                                          |
| Systemleistung                                        | 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                                                |
| <b>Temperatur</b>                                     |                                                   |
| Umgebungstemperaturbereich                            | +10 bis +40 °C                                    |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                       |                                                   |
| Dimmbar                                               | Ja                                                |
| Betriebsgerät                                         | Netzteil mit DALI-Schnittstelle                   |
| Steuerungsschnittstelle                               | DALI-regelbar                                     |
| Konstanter Lichtstrom                                 | Nein                                              |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                           |                                                   |
| Gehäusematerial                                       | Stahl                                             |
| Reflektor-Material                                    | Polykarbonat                                      |
| Optisches Material                                    | Polykarbonat                                      |
| Material optische Abdeckung                           | Polykarbonat                                      |
| Befestigungsmaterial                                  | Edelstahl                                         |
| Gehäusefarbe                                          | Weiß                                              |
| Veredelung 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                                                                             |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b>                                              |                                                                                                             |
| Schutzart (IP)                                                                | IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, sprühwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)                                                         | IK02 [0,2 J Standard]                                                                                       |
| Nachhaltigkeitsbewertung                                                      | -                                                                                                           |
| IEC-Schutzklasse                                                              | Schutzklasse I                                                                                              |
| Glühfadentest                                                                 | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                                                                             |
| Entflammbarkeitszeichen                                                       | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen                                                            |
| CE-Zeichen                                                                    | Ja                                                                                                          |
| ENEC-Zeichen                                                                  | ENEC-Zeichen                                                                                                |
| Garantiedauer                                                                 | 5 Jahre                                                                                                     |
| Photobiologisches Risiko                                                      | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                                                              |
| EU RoHS-konform                                                               | Ja                                                                                                          |
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                                         |                                                                                                             |
| Lichtstromtoleranz                                                            | +/-10%                                                                                                      |
| Anfängliche Farbsättigung                                                     | (0.38, 0.37) SDCM <3                                                                                        |
| Toleranz Leistungsaufnahme                                                    | +/-10%                                                                                                      |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)                          | SDCMs3                                                                                                      |
| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>                                    |                                                                                                             |
| 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                                                                                                         |
| <b>Anwendungsbedingungen</b>                                                  |                                                                                                             |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur                                                | 25 °C                                                                                                       |
| Maximaler Dimmlevel                                                           | 1%                                                                                                          |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten                                     | Ja                                                                                                          |
| <b>Produktdaten</b>                                                           |                                                                                                             |
| Bestell-Produktname                                                           | RC342B LED42S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP                                                                    |
| Gesamtbezeichnung des Produkts                                                | RC342B LED42S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP                                                                    |
| Gesamt-Produktcode                                                            | 871951410421100                                                                                             |
| Bestellcode                                                                   | 10421100                                                                                                    |
| Material-Nr. (12NC)                                                           | 910925867160                                                                                                |
| Anzahl pro Verpackung                                                         | 1                                                                                                           |
| Nettogewicht (Einzelteil)                                                     | 4,030 kg                                                                                                    |

## FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514104211 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1             |
| EAN Umverpackung                | 8719514104211 |

### Abmessungsskizzen

