

# FlexBlend – Entfaltung des gesamten Potenzials von LED- Beleuchtungen in Büros

## FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

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.

# FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

## Vorteile

- Hochwertige Beleuchtung, BAP-taugliche Bürobeleuchtung
- Auswahl zwischen drei verschiedenen Austrittsfenstern
- Schnelle Rentabilität
- Flexible Anwendung
- Skalierbar und anschlussbereit für Lichtregelungs- und Lichtsysteme

## Merkmale

- Volle Konformität mit der Bürobeleuchtungsnorm (UGR <19)
- Homogener und gleichmäßiger Lichteffekt
- Verschiedene Abmessungen, Optionen vor Ort
- Verschiedene Montageoptionen
- Integrierte Sensoren
- Lässt sich mit den Systemen ActiLume und SpaceWise von Philips kombinieren
- Problemloser Anschluss an softwarebasierte Lichtsysteme wie Interact Office

## Anwendung

- Büros
- Bildungswesen
- Gesundheitswesen
- Banken

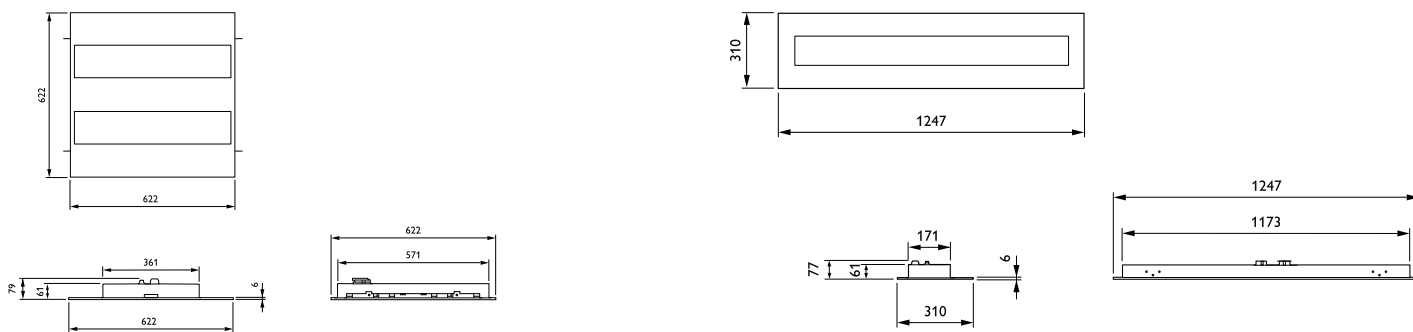
## Versions



Upgradable sensor

FlexBlend RC340B W30L120 U4

## Abmessungsskizzen



## FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

### Abmessungsskizzen

### Produktdetails



FlexBlend\_RC340B\_W30L120\_U4  
\_DPP

# FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

## Allgemeine Informationen

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| CE-Zeichen               | Ja                                               |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                               |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen                                     |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                             |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                          |
| Produktfamiliencode      | RC342B                                           |

## Lichttechnische Daten

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 120 Grad            |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K              |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | ≥90                 |
| Optik                                                | Breitstrahlend (WB) |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                   |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                 |

## Betrieb und Elektrik

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz     | 50 to 60 Hz   |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

## Mechanik und Gehäuse

|              |      |
|--------------|------|
| Gehäusefarbe | Weiß |
|--------------|------|

## Genehmigung und Anwendung

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| IEC-Schutzklasse      | Schutzklasse I |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02           |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
|--------------------|--------|

## Anwendungsbedingungen

|                     |    |
|---------------------|----|
| Maximaler Dimmlevel | 1% |
|---------------------|----|

## Allgemeine Informationen

| Order Code | Full Product Name                        | Glühfadentest                   | Lichtregelung                                   |
|------------|------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| 10425900   | RC342B LED28S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s | -                                               |
| 10426600   | RC342B LED36S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s | -                                               |
| 10427300   | RC342B LED42S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s | -                                               |
| 10422800   | RC342B LED28S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s | -                                               |
| 10423500   | RC342B LED36S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s | -                                               |
| 10424200   | RC342B LED42S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s | -                                               |
| 70833400   | RC342B LED28S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4  | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s | Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor |
| 70834100   | RC342B LED28S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4  | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s | Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor |
| 70836500   | RC342B LED36S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4  | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s | Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor |
| 70837200   | RC342B LED36S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4  | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s | Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor |
| 70839600   | RC342B LED42S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4  | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s | Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor |
| 70840200   | RC342B LED42S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4  | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s | Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor |
| 70835800   | RC342B LED36S/940 SRD W31L125 VPC PCS U4 | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s | Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor |
| 70838900   | RC342B LED42S/940 SRD W31L125 VPC PCS U4 | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s | Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor |
| 10419800   | RC342B LED28S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s | -                                               |
| 10420400   | RC342B LED36S/940 PSD W62L62 VPC PCS     | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s | -                                               |
| 10421100   | RC342B LED42S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s | -                                               |

## Lichttechnische Daten

| Order Code | Full Product Name                        | Nennlichtausbeute (nom.) | Lichtstrom | Order Code | Full Product Name                        | Nennlichtausbeute (nom.) | Lichtstrom |
|------------|------------------------------------------|--------------------------|------------|------------|------------------------------------------|--------------------------|------------|
| 10425900   | RC342B LED28S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | 140 lm/W                 | 2.800 lm   | 10427300   | RC342B LED42S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | 140 lm/W                 | 4.200 lm   |
| 10426600   | RC342B LED36S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | 97 lm/W                  | 3.600 lm   | 10422800   | RC342B LED28S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | 140 lm/W                 | 2.800 lm   |

## FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

| Order Code | Full Product Name                        | Nennlichtausbeute (nom.) | Lichtstrom |
|------------|------------------------------------------|--------------------------|------------|
| 10423500   | RC342B LED36S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | 97 lm/W                  | 3.600 lm   |
| 10424200   | RC342B LED42S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | 140 lm/W                 | 4.200 lm   |
| 70833400   | RC342B LED28S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4  | 100 lm/W                 | 2.800 lm   |
| 70834100   | RC342B LED28S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4  | 140 lm/W                 | 2.800 lm   |
| 70836500   | RC342B LED36S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4  | 97,5 lm/W                | 3.600 lm   |
| 70837200   | RC342B LED36S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4  | 141 lm/W                 | 3.600 lm   |
| 70839600   | RC342B LED42S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4  | 94,5 lm/W                | 4.200 lm   |

| Order Code | Full Product Name                        | Nennlichtausbeute (nom.) | Lichtstrom |
|------------|------------------------------------------|--------------------------|------------|
| 70840200   | RC342B LED42S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4  | 140 lm/W                 | 4.200 lm   |
| 70835800   | RC342B LED36S/940 SRD W31L125 VPC PCS U4 | 141 lm/W                 | 3.600 lm   |
| 70838900   | RC342B LED42S/940 SRD W31L125 VPC PCS U4 | 140 lm/W                 | 4.200 lm   |
| 10419800   | RC342B LED28S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP | 140 lm/W                 | 2.800 lm   |
| 10420400   | RC342B LED36S/940 PSD W62L62 VPC PCS     | 144 lm/W                 | 3.600 lm   |
| 10421100   | RC342B LED42S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP | 140 lm/W                 | 4.200 lm   |

### Betrieb und Elektrik

| Order Code | Full Product Name                        | Energieverbrauch |
|------------|------------------------------------------|------------------|
| 10425900   | RC342B LED28S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | 20 W             |
| 10426600   | RC342B LED36S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | 25 W             |
| 10427300   | RC342B LED42S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | 30 W             |
| 10422800   | RC342B LED28S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | 20 W             |
| 10423500   | RC342B LED36S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | 25 W             |
| 10424200   | RC342B LED42S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | 30 W             |
| 70833400   | RC342B LED28S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4  | 28 W             |
| 70834100   | RC342B LED28S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4  | 20 W             |
| 70836500   | RC342B LED36S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4  | 37 W             |

| Order Code | Full Product Name                        | Energieverbrauch |
|------------|------------------------------------------|------------------|
| 70837200   | RC342B LED36S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4  | 25 W             |
| 70839600   | RC342B LED42S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4  | 44,5 W           |
| 70840200   | RC342B LED42S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4  | 30 W             |
| 70835800   | RC342B LED36S/940 SRD W31L125 VPC PCS U4 | 24 W             |
| 70838900   | RC342B LED42S/940 SRD W31L125 VPC PCS U4 | 24 W             |
| 10419800   | RC342B LED28S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP | 20 W             |
| 10420400   | RC342B LED36S/940 PSD W62L62 VPC PCS     | 25 W             |
| 10421100   | RC342B LED42S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP | 30 W             |

### Genehmigung und Anwendung

| Order Code | Full Product Name                        | Schutzart (IP) |
|------------|------------------------------------------|----------------|
| 10425900   | RC342B LED28S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | IP54           |
| 10426600   | RC342B LED36S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | IP54           |
| 10427300   | RC342B LED42S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | IP54           |
| 10422800   | RC342B LED28S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | IP54           |
| 10423500   | RC342B LED36S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | IP54           |
| 10424200   | RC342B LED42S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | IP54           |
| 70833400   | RC342B LED28S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4  | IP20           |
| 70834100   | RC342B LED28S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4  | IP54           |
| 70836500   | RC342B LED36S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4  | IP20           |

| Order Code | Full Product Name                        | Schutzart (IP) |
|------------|------------------------------------------|----------------|
| 70837200   | RC342B LED36S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4  | IP54           |
| 70839600   | RC342B LED42S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4  | IP20           |
| 70840200   | RC342B LED42S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4  | IP54           |
| 70835800   | RC342B LED36S/940 SRD W31L125 VPC PCS U4 | IP54           |
| 70838900   | RC342B LED42S/940 SRD W31L125 VPC PCS U4 | IP54           |
| 10419800   | RC342B LED28S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP | IP54           |
| 10420400   | RC342B LED36S/940 PSD W62L62 VPC PCS     | IP54           |
| 10421100   | RC342B LED42S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP | IP54           |

### Initialkennwerte (IEC-konform)

| Order Code | Full Product Name                        | Anfängliche Farbsättigung |
|------------|------------------------------------------|---------------------------|
| 10425900   | RC342B LED28S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | (0.38, 0.37) SDCM <3      |
| 10426600   | RC342B LED36S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | (0.38, 0.37) SDCM <3      |
| 10427300   | RC342B LED42S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | (0.38, 0.37) SDCM <3      |

| Order Code | Full Product Name                        | Anfängliche Farbsättigung |
|------------|------------------------------------------|---------------------------|
| 10422800   | RC342B LED28S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | (0.38, 0.37) SDCM <3      |
| 10423500   | RC342B LED36S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | (0.38, 0.37) SDCM <3      |
| 10424200   | RC342B LED42S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | (0.38, 0.37) SDCM <3      |

## FlexBlend Einbau- und Einlegeleuchten

| Order Code | Full Product Name                       | Anfängliche Farbsättigung |
|------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| 70833400   | RC342B LED28S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4 | 0.38,0.37                 |
| 70834100   | RC342B LED28S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4 | 0.38,0.37                 |
| 70836500   | RC342B LED36S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4 | 0.38,0.37                 |
| 70837200   | RC342B LED36S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4 | 0.38,0.37                 |
| 70839600   | RC342B LED42S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4 | 0.38,0.37                 |
| 70840200   | RC342B LED42S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4 | 0.38,0.37                 |

| Order Code | Full Product Name                        | Anfängliche Farbsättigung |
|------------|------------------------------------------|---------------------------|
| 70835800   | RC342B LED36S/940 SRD W31L125 VPC PCS U4 | 0.38,0.37                 |
| 70838900   | RC342B LED42S/940 SRD W31L125 VPC PCS U4 | 0.38,0.37                 |
| 10419800   | RC342B LED28S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP | (0.38, 0.37) SDCM <3      |
| 10420400   | RC342B LED36S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP | (0.38, 0.37) SDCM <3      |
| 10421100   | RC342B LED42S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP | (0.38, 0.37) SDCM <3      |

### Anwendungsbedingungen

| Order Code | Full Product Name                        | Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten |
|------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 10425900   | RC342B LED28S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | Ja                                        |
| 10426600   | RC342B LED36S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | Ja                                        |
| 10427300   | RC342B LED42S/940 PSD W15L125 VPC PCS PI | Ja                                        |
| 10422800   | RC342B LED28S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | Ja                                        |
| 10423500   | RC342B LED36S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | Ja                                        |
| 10424200   | RC342B LED42S/940 PSD W31L125 VPC PCS PI | Ja                                        |
| 70833400   | RC342B LED28S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4  | Nein                                      |
| 70834100   | RC342B LED28S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4  | Nein                                      |
| 70836500   | RC342B LED36S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4  | Nein                                      |

| Order Code | Full Product Name                        | Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten |
|------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 70837200   | RC342B LED36S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4  | Nein                                      |
| 70839600   | RC342B LED42S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4  | Nein                                      |
| 70840200   | RC342B LED42S/940 SRD W62L62 VPC PCS U4  | Nein                                      |
| 70835800   | RC342B LED36S/940 SRD W31L125 VPC PCS U4 | Nein                                      |
| 70838900   | RC342B LED42S/940 SRD W31L125 VPC PCS U4 | Nein                                      |
| 10419800   | RC342B LED28S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP | Ja                                        |
| 10420400   | RC342B LED36S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP | Ja                                        |
| 10421100   | RC342B LED42S/940 PSD W62L62 VPC PCS PIP | Ja                                        |

