

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

FlexBlend Recessed RC340B
W15L120 MLO VPC



Upgradable sensor

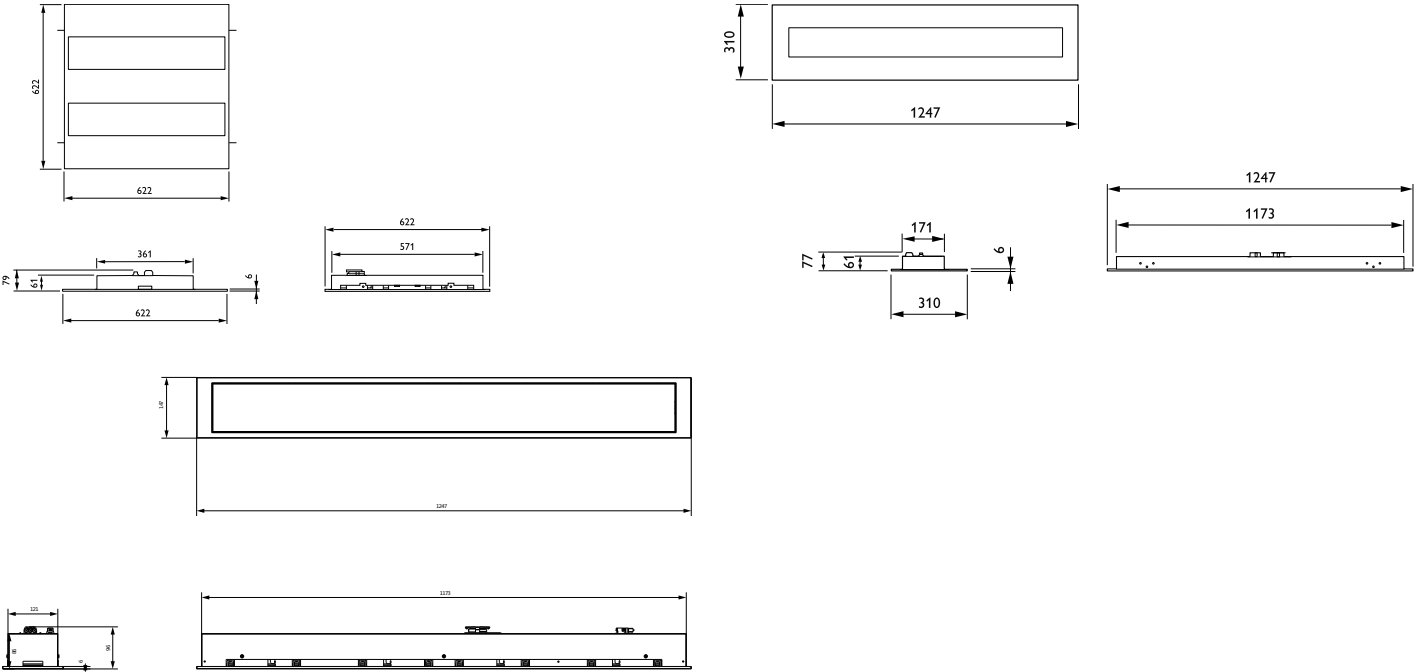


FlexBlend RC340B W30L120 U4



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

