PHILIPS

**RS155B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 WH**

911401822984



# CoreLine Einbaustrahler Gen2, Fixed, 12.3 W, D68 mm, 1300 lm, 3000 K, Phasenanschnitt-Dimmen, Breitstrahlend (WB), Weiß, IP20/65

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Fixed, D68 mm, Aluminiumdruckguss, Weiß, Einbau- und Einlegeleuchten, Netzteil, externe Regelung, 1300 lm, 12.3 W, 105 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM <5, Breitstrahlend (WB), Polykarbonat, IP20/65 | Geschützt vor Berührung durch Finger; Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK03 | 0,3 J, Schutzklasse II, Kabel (0,25 m) mit Steckverbinder, 3-polig, Steckverbinder, 3-polig

## Hinweise

- Die Leuchte sollte von einem qualifizierten Elektriker installiert und demontiert werden und gemäß den neuesten IEE-Elektrovorschriften oder den nationalen Anforderungen wie in der Montageanleitung des Produkts beschrieben verkabelt werden.

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Lichtquelle austauschbar | Nein |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Service Tag | Nein |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Portfolio | Better |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 1.300 lm |
| Gesättigtes Rot (R9) | <50 |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 105 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad |
| Farbe der Lichtquelle | 830 Warmweiß |
| Optik | Breitstrahlend (WB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 36° |
| Unified Glare Rating CEN | 33 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 or 60 Hz |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | - W |
| Einschaltstrom | 7 A |
| Einschaltzeit | 0,3 ms |
| Systemleistung | 12,3 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, 3-polig |
| Kabel | Kabel (0,25 m) mit Steckverbinder, 3-polig |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 40 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Nein |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II |
| Klirrfaktor | 30 % |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Netzteil, externe Regelung |
| Steuerungsschnittstelle | Phasenanschnitt-Dimmen |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| Maximaler Dimmlevel | 10 % (abhängig vom Dimmer, ELV) |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | Stahl |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Ausführung optische Abdeckung | - |
| Gesamte Höhe | 62 mm |
| Gesamter Durchmesser | 85 mm |
| Schutzart (IP) | IP20/65 [Geschützt vor Berührung durch Finger; Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK03 [0,3 J] |
| Montage | Einbau- und Einlegeleuchten |
| Nettogewicht (Stück) | 0,290 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Photobiologische Risikospezifikation | 0,2 m |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4 |
| Umgebungstemperaturbereich | 0 bis +35 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.43, 0.40) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5 |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std. | - |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L70 |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std. | - |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | - |

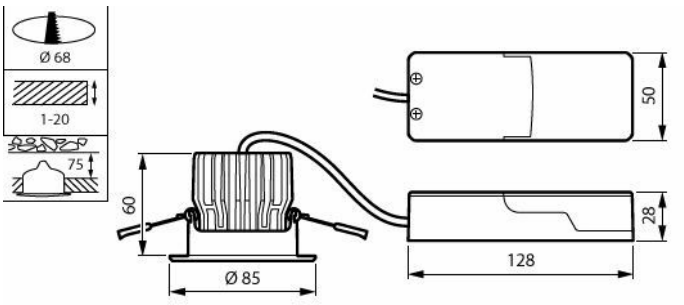
## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 7,07 kg $CO_2$e |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 8,63 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 64,3 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

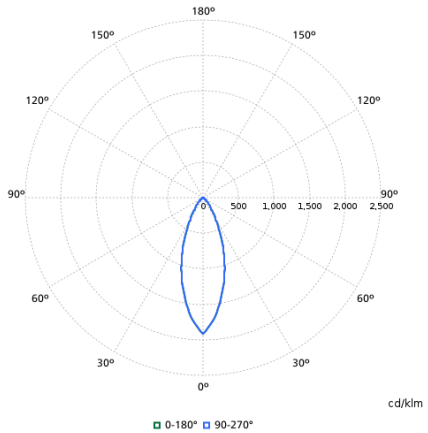
## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | RS155B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | RS155B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 WH |
| Gesamt-Produktcode | 871951494103899 |
| Bestellcode | 8719514941038 |
| Material-Nr. (12NC) | 911401822984 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514941038 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 18 |
| EAN Umverpackung | 8719514941427 |

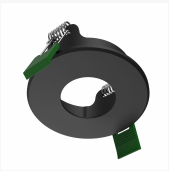
## Abmessungsskizzen



## Lichtverteilungskurve



## Kompatibles Zubehör

| Zubehörbild | Zubehörcode | Zubehörname | Webseite |
|---|---|---|---|
|  | 911401823784 | RS155Z CFRM RND-FIX D68 WH | Produkt-Webseite |
|  | 911401823884 | RS155Z CFRM RND-FIX D68 BK | Produkt-Webseite |
|  | 911401823984 | RS155Z CFRM RND-FIX D68 ALU | Produkt-Webseite |
|  | 911401824084 | RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 WH | Produkt-Webseite |
|  | 911401824184 | RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 ALU | Produkt-Webseite |
|  | 911401824284 | RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 BK | Produkt-Webseite |
|  | 911401824384 | RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 WH HALOX100 | Produkt-Webseite |

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Environmental Product Declaration | EPD-Philips-CoreLine-Recessed-Spot-gen2-RS155B-LED12-WB-830-D68-PSR-PI6-WH-911401822984.pdf | Herunterladen |
| Installation Instructions | 127075007954_CoreLine Recessed Spot gen2_D68-650&900&1200lm_manual-A4.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | rs155b-led12-wb-830-d68-psr-pi6-wh-911401822984.ies | Herunterladen |
| LDT File | rs155b-led12-wb-830-d68-psr-pi6-wh-911401822984.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | rs155b-led12-wb-830-d68-psr-pi6-wh-911401822984.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | rs155b-led12-wb-830-d68-psr-pi6-wh-911401822984.uld | Herunterladen |
| Revit file | rs155b-led12-wb-830-d68-psr-pi6-wh-911401822984.zip | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.