PHILIPS

RS155B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU

911401822484



CoreLine Einbaustrahler Gen2, Fixed, 7.2 W, D68 mm, 750 lm, 3000 K, Phasenanschnitt-Dimmen, Breitstrahlend (WB), Aluminium, IP20/65

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Fixed, D68 mm, Aluminiumdruckguss, Aluminium, Einbau- und Einlegeleuchten, Netzteil, externe Regelung, 750 lm, 7.2 W, 104 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	750 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	104 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	30

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	2 A
Einschaltzeit	0,02 ms
Systemleistung	7,2 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	45 %

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	Aluminium
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.	-

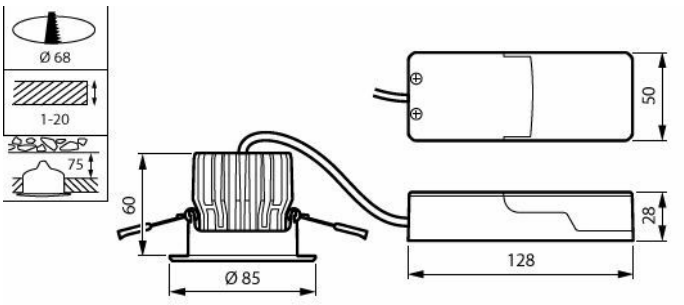
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	7,07 kg CO_2e
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)

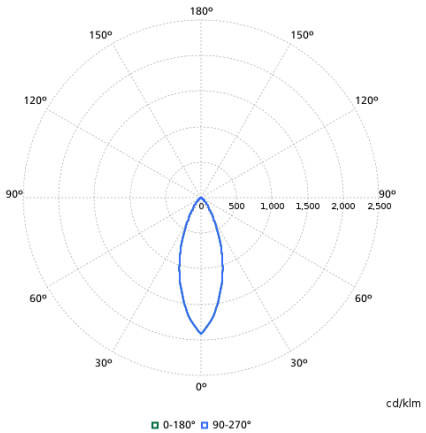
Produktdaten

Bestell-Produktname	RS155B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU
Gesamtbezeichnung des Produkts	RS155B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU
Gesamt-Produktcode	871951494098799
Bestellcode	8719514940987
Material-Nr. (12NC)	911401822484
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514940987
Zähler - Pakete pro Außenkarton	18
EAN Umverpackung	8719514941373

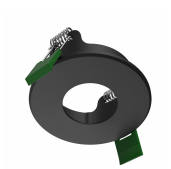
Abmessungsskizzen



Lichtverteilungskurve



Kompatibles Zubehör

Zubehörbild	Zubehörcode	Zubehörname	Webseite
	911401823284	RS155Z MODULE LED6-WB-/827 D68 PSR	Produkt-Webseite
	911401823384	RS155Z MODULE LED6-WB-/830 D68 PSR	Produkt-Webseite
	911401823484	RS155Z MODULE LED6-WB-/840 D68 PSR	Produkt-Webseite
	911401823784	RS155Z CFRM RND-FIX D68 WH	Produkt-Webseite
	911401823884	RS155Z CFRM RND-FIX D68 BK	Produkt-Webseite

Zubehörbild	Zubehörcode	Zubehörname	Webseite
	911401823984	RS155Z CFRM RND-FIX D68 ALU	Produkt-Webseite
	911401824084	RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 WH	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-LED6-WB-830-D68-PSR-PI6-ALU-911401822484.pdf	Herunterladen
Installation Instructions	127075007954_CoreLine Recessed Spot gen2_D68-650&900&1200lm_manual-A4.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	rs155b-led6-wb-830-d68-psr-pi6-alu-911401822484.ies	Herunterladen
LDT File	rs155b-led6-wb-830-d68-psr-pi6-alu-911401822484.ldt	Herunterladen
ROLF File	rs155b-led6-wb-830-d68-psr-pi6-alu-911401822484.rolfz	Herunterladen
ULD File	rs155b-led6-wb-830-d68-psr-pi6-alu-911401822484.uld	Herunterladen
Revit file	rs155b-led6-wb-830-d68-psr-pi6-alu-911401822484.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.