PHILIPS

RS150B LED6-WB-/827 D78 PSR PI6 ALU

911401824584



CoreLine Einbaustrahler Gen2, Fixed, 7.2 W, D78 mm, 650 lm, 2700 K, Phasenanschnitt-Dimmen, Breitstrahlend (WB), Aluminium, IP20/65

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Fixed, D78 mm, Aluminiumdruckguss, Aluminium, Einbau- und Einlegeleuchten, Regelbares Netzteil, 650 lm, 7.2 W, 90 lm/W, 2700 K, (0.46, 0.41) 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	650 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Nennlichtausbeute (Nom)	90 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	827 Warmweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	38°
Unified Glare Rating CEN	21

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	2,5 A
Einschaltzeit	0,1 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	Regelbares Netzteil
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	60 mm
Gesamter Durchmesser	95 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)	0,330 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	(0.46, 0.41) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

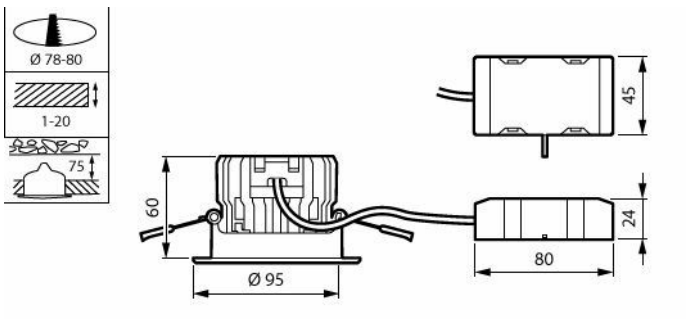
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

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

Daten zur Nachhaltigkeit

Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	6,83 kg CO_2e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	6,52 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	58,3 %
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)

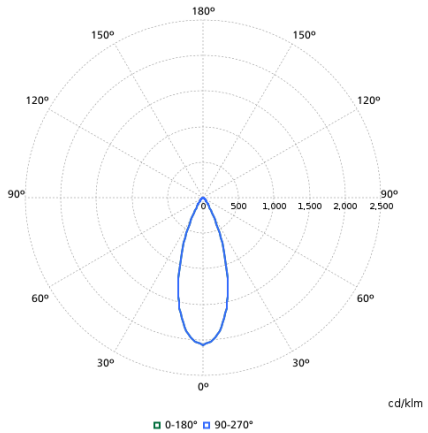
Abmessungsskizzen



Produktdaten

Bestell-Produktname	RS150B LED6-WB-/827 D78 PSR PI6 ALU
Gesamtbezeichnung des Produkts	RS150B LED6-WB-/827 D78 PSR PI6 ALU
Gesamt-Produktcode	871951494167099
Bestellcode	8719514941670
Material-Nr. (12NC)	911401824584
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514941670
Zähler - Pakete pro Außenkarton	18
EAN Umverpackung	8719514941717

Lichtverteilungskurve



Kompatibles Zubehör

Zubehörbild	Zubehörcode	Zubehörname	Webseite
	911401811384	RS150Z CFRM RND-FIX D78 WH	Produkt-Webseite
	911401811484	RS150Z CFRM RND-FIX D78 BK	Produkt-Webseite
	911401811684	RS150Z CFRM RND-ADJUST D80 WH	Produkt-Webseite
	911401899582	RS150Z MODULE LED6-WB-/827 D78 PSR	Produkt-Webseite
	911401899682	RS150Z MODULE LED6-WB-/830 D78 PSR	Produkt-Webseite
	911401899782	RS150Z MODULE LED6-WB-/840 D78 PSR	Produkt-Webseite

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CoreLine-Recessed-Spot-gen2-RS150B-LED6-WB-827-D78-PSR-PI6-ALU-911401824584.pdf	Herunterladen
Installation Instructions	127075007939_Release_CoreLine Recessed Spot gen2_D78-650&900lm PSR_manual.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	rs150b-led6-wb-827-d78-psr-pi6-alu-911401824584.ies	Herunterladen
LDT File	rs150b-led6-wb-827-d78-psr-pi6-alu-911401824584.ldt	Herunterladen
ROLF File	rs150b-led6-wb-827-d78-psr-pi6-alu-911401824584.rolfz	Herunterladen
ULD File	rs150b-led6-wb-827-d78-psr-pi6-alu-911401824584.uld	Herunterladen
Revit file	rs150b-led6-wb-827-d78-psr-pi6-alu-911401824584.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.