

**RS150B LED12-WB-/830
D78 PSR PI6 ALU**

911401810784



CoreLine Einbaustrahler Gen2, Fixed, 12.3 W, D78 mm, 1200 lm, 3000 K, Phasenanschnitt-Dimmen, Breitstrahlend (WB), Aluminium, IP20/65

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Fixed, D78 mm, Aluminiumdruckguss, Aluminium, Einbau- und Einlegeleuchten, Netzteil, externe Regelung, 1200 lm, 12.3 W, 98 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	1.200 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	98 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	38°
Unified Glare Rating CEN	24

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	3,5 A
Einschaltzeit	0,1 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	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)	0,400 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

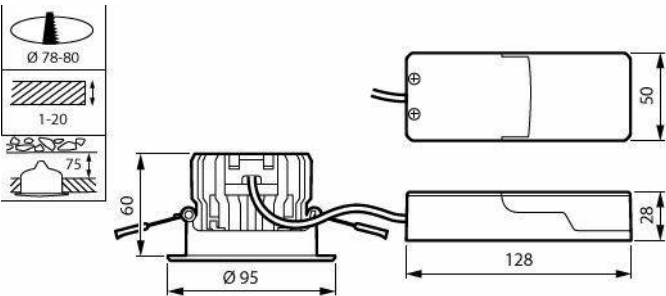
Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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)	8,45 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	7,39 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	59 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

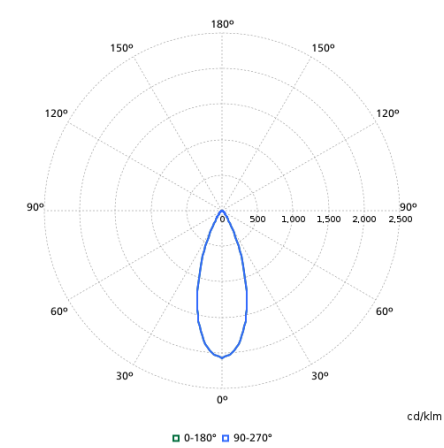
Abmessungsskizzen



Produktdaten

Bestell-Produktname	RS150B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU
Gesamtbezeichnung des Produkts	RS150B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU
Gesamt-Produktcode	871951493822999
Bestellcode	8719514938229
Material-Nr. (12NC)	911401810784
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514938229
Zähler - Pakete pro Außenkarton	18
EAN Umverpackung	8719514938274

Lichtverteilungskurve



Kompatibles Zubehör

Zubehörbild	Zubehörcode	Zubehörname	Webseite
	911401811384	RS150Z CFMR RND-FIX D78 WH	Produkt-Webseite ↗
	911401811484	RS150Z CFMR RND-FIX D78 BK	Produkt-Webseite ↗
	911401811684	RS150Z CFMR RND-ADJUST D80 WH	Produkt-Webseite ↗
	911401811784	RS150Z CFMR RND-ADJUST D80 ALU	Produkt-Webseite ↗
	911401811884	RS150Z CFMR RND-ADJUST D80 BK	Produkt-Webseite ↗
	911401811984	RS150Z CFMR SQR-ADJUST D80 WH	Produkt-Webseite ↗

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	127075007928_Release_CoreLine Recessed Spot gen2_D78-1200lm PSR_manual.pdf	Herunterladen 📄
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CoreLine-Recessed-Spot-gen2-RS150B-LED12-WB-830-D78-PSR-PI6-ALU-911401810784.pdf	Herunterladen 📄

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	rs150b-led12-wb-830-d78-psr-pi6-alu-911401810784.ies	Herunterladen 
LDT File	rs150b-led12-wb-830-d78-psr-pi6-alu-911401810784.ltd	Herunterladen 
ROLF File	rs150b-led12-wb-830-d78-psr-pi6-alu-911401810784.rolfz	Herunterladen 
ULD File	rs150b-led12-wb-830-d78-psr-pi6-alu-911401810784.uld	Herunterladen 
Revit file	rs150b-led12-wb-830-d78-psr-pi6-alu-911401810784.zip	Herunterladen 