



CoreLine Einbaustrahler Gen2

RS151B LED12-WB-/840 D78 PSD PI10 WH

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Adjustable, 12.3 W, D78 mm, 1200 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), Weiß, IP20/44

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Adjustable, D78 mm, Aluminiumdruckguss, Weiß, Einbau- und Einlegeleuchten, Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern), 1200 lm, 12.3 W, 98 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <5, Breitstrahlend (WB), Polykarbonat, IP20/44 | Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, spritzwassergeschützt, IK03 | 0,3 J, Schutzklasse II, Kabel (0,25 m) mit Steckverbinder, 5-polig, Schnellsteckverbinder, 5-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.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Lichtquelle austauschbar	Ja	Gesättigtes Rot (R9)	<50
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Betriebsgerät inklusive	Ja	Nennlichtausbeute (Nom)	98 lm/W
Service Tag	Nein	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Beleuchtungstechnologie	LED	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Portfolio	Better	Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Garantiedauer	5 Jahre	Optik	Breitstrahlend (WB)
		Ausstrahlungswinkel Leuchte	38°
		Unified Glare Rating CEN	24
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	1.200 lm		

CoreLine Einbaustrahler Gen2

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	– W
Einschaltstrom	60 A
Einschaltzeit	0,12 ms
Systemleistung	12,3 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	Kabel (0,25 m) mit Steckverbinder, 5-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	20
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Klirrfaktor	15 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern)
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
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	60 mm
Gesamter Durchmesser	95 mm
Schutzart (IP)	IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, spritzwassergeschützt]
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	(0.38, 0.38) 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

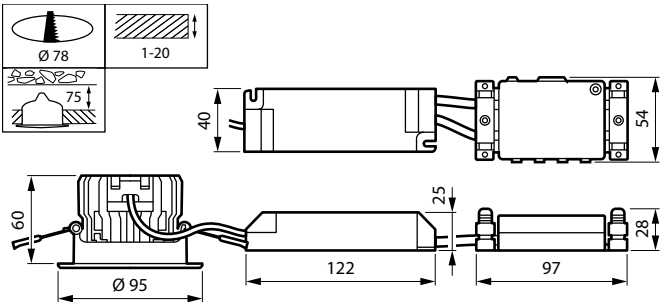
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	12,2 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	9,89 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	57,9 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) 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)

Produktdaten

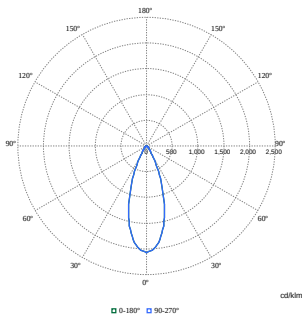
Bestell-Produktname	RS151B LED12-WB-/840 D78 PSD P110 WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	RS151B LED12-WB-/840 D78 PSD P110 WH
Gesamt-Produktcode	871951454825199
Bestellcode	8719514548251
Material-Nr. (12NC)	911401898882
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514548251
Zähler – Pakete pro Außenkarton	18
EAN Umverpackung	8719514548510

CoreLine Einbaustrahler Gen2

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401898882

