



# CoreLine Einbaustrahler Gen2

## RS151B LED12-WB-/840 D78 PSR PI6 ALU

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Adjustable, 12.3 W, D78 mm, 1320 lm, 4000 K, Phasenanschnitt-Dimmen, Breitstrahlend (WB), Aluminium, IP20/44

Der Einbauspot CoreLine gen2 löst das Versprechen von CoreLine ein: innovative, bedienfreundliche und hochwertige Leuchten. Das modulare Design ermöglicht die Option „Konfigurieren, um zu passen“, die besser auf Ihre spezifischen Bedürfnisse eingeht. Das Sortiment bietet eine große Auswahl an Lichtfarben (CCT), Lichtleistung, farblichen Ausführungen, Rahmentypen und Anschlussmöglichkeiten. Dank des kompakten und leichten Designs des CoreLine Einbauspot gen2, der stets mit einem Schnellsteckverbinder ausgestattet ist, wodurch er das Ein- und Ausschleifen ermöglicht und zahlreiche Kabeldurchmesser/Querschnitte unterstützt, gelingt die Installation im Handumdrehen. Ihre hohe Lichtqualität, die zahlreichen Anschlussmöglichkeiten, die lange Leuchten-Lebensdauer sowie die hohe Lichtausbeute des Systems machen den Einbauspot CoreLine gen2 zur idealen Akzentlösung für den Einsatz Ihrer Spot-Leuchten im Innenbereich.

### 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		Beleuchtungstechnologie	
Lichtquelle austauschbar	Ja	Beleuchtungstechnologie	LED
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Portfolio	Better
Betriebsgerät inklusive	Ja	Garantiedauer	5 Jahre

# CoreLine Einbaustrahler Gen2

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	1.320 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	107 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
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 (Bruchteile)	0.9
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 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)	IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, spritzwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,3 J]

Nettogewicht (Stück)	0,400 kg
----------------------	----------

Genehmigung und Anwendung	
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Befestigung an normal entflammbaren 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 bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L70

Produkt Daten	
Bestell-Produktname	RS151B LED12-WB-/840 D78 PSR PI6 ALU
Gesamtbezeichnung des Produkts	RS151B LED12-WB-/840 D78 PSR PI6 ALU
Gesamt-Produktcode	871951493819999
Bestellcode	93819999
Material-Nr. (12NC)	911401810484
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514938199
Zähler – Pakete pro Außenkarton	18
EAN Umverpackung	8719514938243

## CoreLine Einbaustrahler Gen2

### Abmessungsskizzen

