



# CoreLine Einbaustrahler Gen2

## RS155B LED6-WB-/827 D68 PSR PI6 ALU

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Fixed, 7.2 W, D68 mm, 720 lm, 2700 K, Phasenanschnitt-Dimmen, Breitstrahlend (WB), Aluminium, IP20/65

Der CoreLine Einbaustrahler Gen2 hält das Versprechen der CoreLine auf innovative, einfach zu bedienende und hochwertige Leuchten ein. Das modulare Design ermöglicht die Option „maßgeschneidert konfigurieren“, die besser auf Ihre spezifischen Bedürfnisse eingeht. Diese Produktfamilie bietet eine große Auswahl an Lichtfarben (CCT), Lichtleistungen, Farbausführungen, Rahmentypen und Anschlussmöglichkeiten. Das kompakte und leichte Design des CoreLine Einbaustrahler Gen2 enthält immer einen Push-in-Steckverbinder, der eine Durchgangsverdrahtung ermöglicht und eine breite Palette von Kabeldurchmessern/ Querschnittsflächen unterstützt. Die Installation wird dadurch praktisch zum Kinderspiel. Die hohe Lichtqualität, die zahlreichen Anschlussmöglichkeiten, die lange Nutzlebensdauer der Leuchte und die hohe Effizienz des Systems machen den CoreLine Einbaustrahler Gen2 zu einer idealen Lösung für die Akzentbeleuchtung von Innenräumen.

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

# CoreLine Einbaustrahler Gen2

Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	-

## Lichttechnische Daten

Lichtstrom	720 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Nennlichtausbeute (Nom)	100 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	827 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	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	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]
Nettogewicht (Stück)	0,290 kg

## Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf 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	(0,46, 0,41) 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 35.000 Std.	-
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L70
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	-
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	-

## Produktdaten

Bestell-Produktname	RS155B LED6-WB-/827 D68 PSR PI6 ALU
Gesamtbezeichnung des Produkts	RS155B LED6-WB-/827 D68 PSR PI6 ALU
Gesamt-Produktcode	871951494169499
Bestellcode	94169499
Material-Nr. (12NC)	911401824784
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514941694

## CoreLine Einbaustrahler Gen2

Zähler - Pakete pro Außenkarton	18
EAN Umverpackung	8719514941731

### Abmessungsskizzen

