



# CoreLine Einbaustrahler Gen2

## RS151B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Adjustable, 12.3 W, D78 mm, 1280 lm, 3000 K, Phasenanschnitt-Dimmen, Breitstrahlend, Aluminium, IP20/44

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 Vorschaltgeräte   | Einheit | Value Ladder            | Better |

# CoreLine Einbaustrahler Gen2

|                         |  |
|-------------------------|--|
| CE-Zeichen              | Ja   |
| Garantiedauer           | 5 Jahre  |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| ENEC-Zeichen            | ENEC-Zeichen                                     |
| Glühfadentest           | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                  |
| EU RoHS-konform         | Ja   |

## Lichttechnische Daten

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Lichtstrom                         | 1.280 lm       |
| Gesättigtes Rot (R9)               | <50            |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 3000 K         |
| Nennlichtausbeute (nom.)           | 104 lm/W       |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | >80            |
| Flackerwert (PstLM)                | 1              |
| Stroboskopeffektwert (SVM)         | 0,4            |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad       |
| Farbe der Lichtquelle              | 830 Warmweiß   |
| Optik                              | Breitstrahlend |
| Abstrahlungswinkel Leuchte         | 38°            |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)    | 24             |

## Betrieb und Elektrik

|  |  |
|--|--|
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                                |
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                              |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch        | - W  |
| Einschaltstrom                               | 3,5 A                                      |
| Einschaltzeit                                | 0,1 ms                                     |
| Energieverbrauch                             | 12,3 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   |

## Temperatur

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | 0 bis +35 °C |
|----------------------------|--------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                         |
| Betriebsgerät           | Netzteil, externe Regelung |
| Steuerungsschnittstelle | Phasenanschnitt-Dimmen     |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                       |

## Mechanik und Gehäuse

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Gehäusematerial    | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | -                  |

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Optisches Material                | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial              | Stahl        |
| Gehäusefarbe                      | Aluminium    |
| Ausführung optische Abdeckung     | -            |
| Gesamte Höhe                      | 60 mm        |
| Gesamter Durchmesser              | 95 mm        |

## Genehmigung und Anwendung

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Schutzart (IP)                      | IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, sprühwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK03 [0,3 J]  |
| IEC-Schutzklasse                    | Schutzklasse II   |
| Photobiologisches Risiko            | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                      |
| Fotobiologische Risikospezifikation | 0,2 m   |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.43, 0.40) SDCM <5 |
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%               |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%               |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |     |
|---|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer* von 50.000 Std.           | 70  |

## Anwendungsbedingungen

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C                           |
| Maximaler Dimmlevel                       | 10 % (abhängig vom Dimmer, ELV) |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein                            |

## Produktdaten

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode              | 871951454820699                      |
| Bestell-Produktname             | RS151B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU |
| Bestellcode                     | 54820699                             |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                    |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 18                                   |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401898382                         |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | RS151B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU |
| EAN Umverpackung                | 8719514548466                        |
| EAN/UPC - Product/Case          | 8719514548206                        |

## CoreLine Einbaustrahler Gen2

### Abmessungsskizzen

