



# CoreLine Einbaustrahler Gen2

## RS155B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 WH

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Fixed, 12.3 W, D68 mm, 1300 lm, 3000 K, Phasenanschnitt-Dimmen, Breitstrahlend (WB), Weiß, 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      |                         | Ja  |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit | Beleuchtungstechnologie | LED |

# CoreLine Einbaustrahler Gen2

|              |        |
|--------------|--------|
| Value Ladder | Better |
|--------------|--------|

## Lichttechnische Daten

|  |                     |
|--|---------------------|
| Lichtstrom   | 1.300 lm            |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 105 lm/W            |
| Gesättigtes Rot (R9)                                 | <50                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 3000 K              |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >80                 |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                   |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                 |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 120 Grad            |
| Farbe der Lichtquelle                                | 830 Warmweiß        |
| Optik  | Breitstrahlend (WB) |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 36°                 |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 33                  |

## Betrieb und Elektrik

|   |  |
|---|--|
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V                              |
| Netzfrequenz  | 50 or 60 Hz                                |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W  |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W  |
| Einschaltstrom  | 7 A  |
| Einschaltzeit   | 0,3 ms                                     |
| Systemleistung  | 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   | Polykarbonat       |
| Befestigungsmaterial          | Stahl              |
| Gehäusefarbe                  | Weiß               |
| Veredelung optische Abdeckung | -                  |
| Gesamte Höhe                  | 62 mm              |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Gesamter Durchmesser | 85 mm |
|----------------------|-------|

## Genehmigung und Anwendung

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Schlagfestigkeit (IK)                | IK03 [0,3 J]                                     |
| Nachhaltigkeitsbewertung             | -  |
| IEC-Schutzklasse                     | Schutzklasse II                                  |
| Glühfadentest                        | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                  |
| Entflammbarkeitszeichen              | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| CE-Zeichen                           | Ja   |
| ENEC-Zeichen                         | ENEC-Zeichen                                     |
| Garantiedauer                        | 5 Jahre  |
| Photobiologisches Risiko             | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778   |
| Fotobiologische Risikozertifizierung | 0,2 m  |
| EU RoHS-konform                      | Ja   |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |     |
|---|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzl Lebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 35.000 Std.           | -   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 50.000 Std.           | 70  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 75.000 Std.           | -   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 100.000 Std.          | -   |

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | RS155B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | RS155B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871951494103899                     |
| Bestellcode                     | 94103899                            |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401822984                        |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                   |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 0,290 kg                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514941038                       |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 18                                  |
| EAN Umverpackung                | 8719514941427                       |

# CoreLine Einbaustrahler Gen2

## Abmessungsskizzen

