



# CoreLine Einbaustrahler Gen2

## RS155Z MODULE LED6-WB-/827 D68 PSR

Schwarz

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 |         | Garantiedauer           | 5 Jahre                                          |
|--------------------------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Ja      | Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit | ENEC-Zeichen            | ENEC-Zeichen                                     |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja      | Glühfadentest           | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                  |
| Value Ladder             | Better  |                         |                                                  |

# CoreLine Einbaustrahler Gen2

|                 |    |
|-----------------|----|
| EU RoHS-konform | Ja |
|-----------------|----|

## Lichttechnische Daten

|                                                      |                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------|
| Lichtstrom                                           | 720 lm                   |
| Gesättigtes Rot (R9)                                 | <50                      |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 2700 K                   |
| Nennlichtausbeute (nom.)                             | 100 lm/W                 |
| 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                                | 827 Warmweiß             |
| Optik                                                | Abstrahlungswinkel (36°) |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 36°                      |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 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                                    |
| Energieverbrauch                                      | 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                                         |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                           |
| Betriebsgerät           | Netzteil (Ein/Aus)                           |
| Steuerungsschnittstelle | abhängig vom Betriebsgerät (1-10 V, DALI...) |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                         |

## Mechanik und Gehäuse

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Gehäusematerial               | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material            | -                  |
| Optisches Material            | Polykarbonat       |
| Material optische Abdeckung   | Polykarbonat       |
| Befestigungsmaterial          | Stahl              |
| Gehäusefarbe                  | Schwarz            |
| Veredelung optische Abdeckung | Texturiert         |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Gesamte Höhe         | 62 mm |
| Gesamter Durchmesser | 58 mm |

## Genehmigung und Anwendung

|                                     |                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                      | IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, sprühwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK02 [0,2 J Standard]                                                                                       |
| IEC-Schutzklasse                    | Schutzklasse II                                                                                             |
| Photobiologisches Risiko            | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                                              |
| Fotobiologische Risikospezifikation | 0.2 m                                                                                                       |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%               |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.46, 0.41) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%               |

## 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.           | 70  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.           | -   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* 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             | RS155Z MODULE LED6-WB-/827 D68 PSR |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | RS155Z MODULE LED6-WB-/827 D68 PSR |
| Gesamt-Produktcode              | 871951494106999                    |
| Bestellcode                     | 94106999                           |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401823284                       |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                  |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514941069                      |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 18                                 |
| EAN Umverpackung                | 8719514941458                      |

## CoreLine Einbaustrahler Gen2

### Abmessungsskizzen

