



# CoreLine Einbaustrahler Gen2

## RS155B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU

120 ° - 840 Neutralweiß - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar  
- Schnellsteckverbinder, 3-polig - Aluminium

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 Eigenschaften            |                 | Anzahl Vorschaltgeräte  | 1 Einheit                                      |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------------------|
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 °           | Betriebsgerät           | PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar] |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß | Betriebsgerät inklusive | Ja                                             |
| Lichtquelle austauschbar            | Ja              |                         |                                                |

# CoreLine Einbaustrahler Gen2

|                                              |                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Optiktyp                                     | 36 [ Ausstrahlungswinkel 36°]                         |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                  | 36°                                                   |
| Steuerungsschnittstelle                      | abhängig vom Treiber (1-10 V, DALI...)                |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 3-polig                        |
| Kabel                                        | Kabel (0,25 m) mit Steckverbinder, 3-polig            |
| IEC-Schutzart                                | Schutzklasse II                                       |
| Glühfadentest                                | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                       |
| Entflammbarkeitszeichen                      | F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen] |
| CE-Zeichen                                   | ja                                                    |
| ENEC-Zeichen                                 | ENEC Zeichen                                          |
| Garantiedauer                                | 5 Jahre                                               |
| Konstanter Lichtstrom                        | Nein                                                  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 40                                                    |
| Fotobiologisches Risiko                      | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471       |
| Photobiologische Risikospezifikation         | 0,2 m                                                 |
| EU RoHS-konform                              | Ja                                                    |
| Unified Glare Rating CEN                     | 30                                                    |

## Lichttechnische Daten

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Gesättigtes Rot (R9)    | <50 |
| Flackern                | 1   |
| Stroboskopischer Effekt | 0.4 |

## Elektrische Kenndaten

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V |
| Eingangsfrequenz                                      | 50 oder 60 Hz |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W           |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W           |
| Einschaltstrom                                        | 2 A           |
| Einschaltzeit                                         | 0,02 ms       |
| Leistungsfaktor (min.)                                | 0.9           |

## Dimmen

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

## Mechanische Kenndaten

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminiumdruckguss                     |
| Reflektor-Material                  | -                                      |
| Optisches Material                  | Polycarbonat                           |
| Material optische Abdeckung/Linse   | Polykarbonat                           |
| Befestigungsmaterial                | Stahl                                  |
| Ausführung optische Abdeckung       | Texturiert                             |
| Gesamte Höhe                        | 62 mm                                  |
| Gesamter Durchmesser                | 85 mm                                  |
| Farbe                               | Aluminium                              |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 62 x NaN x NaN mm (2.4 x NaN x NaN in) |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                          |                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP20/54 [ Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, sprühwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK03 [ IK03]                                                                                                 |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -                                                                                                            |

## Initialkennwerte (IEC konform)

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 800 lm               |
| Lichtstromtoleranz                    | +/-10%               |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute        | 110 lm/W             |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur    | 4000 K               |
| Init. Farbwiedergabeindex             | >80                  |
| Anfängliche Farbsättigung             | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Systemleistung                        | 7.2 W                |
| Toleranz Leistungsaufnahme            | +/-10%               |

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

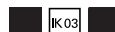
|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.   | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.            | -   |
| Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C | 70  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.            | -   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.           | -   |

## Anwendungsparameter

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                | 0 bis +35 °C                 |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C                        |
| Maximaler Dimmlevel                       | 10% (depends on dimmer, ELV) |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein                         |

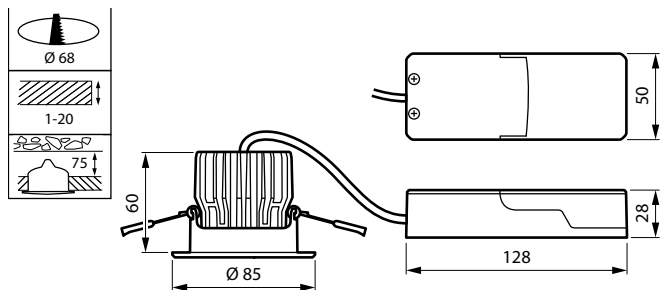
## Produktdaten

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871951494168799                     |
| Bestell-Produktname                 | RS155B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8719514941687                       |
| Bestellcode                         | 94168799                            |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                                   |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 18                                  |
| SAP-Material                        | 911401824684                        |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil)     | 0,286 kg                            |



## CoreLine Einbaustrahler Gen2

### Abmessungsskizzen



RS155B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU

