



# CoreLine Einbaustrahler Gen2

## RS156B LED12-WB-/840 D68 PSR PI6 WH

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Adjustable, 12.3 W, D68 mm, 1380 lm, 4000 K, Phasenanschnitt-Dimmen, Breitstrahlend (WB), Weiß, IP20/44

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Adjustable, D68 mm, Aluminiumdruckguss, Weiß, Einbau- und Einlegeleuchten, Netzteil, externe Regelung, 1380 lm, 12.3 W, 112 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <5, Breitstrahlend (WB), Polycarbonat, IP20/44 | Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, spritzwassergeschützt, IK03 | 0,3 J, Schutzklasse II, Kabel (0,25 m) mit Steckverbinder, 3-polig, Steckverbinder, 3-polig

### 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 |         |
|--------------------------|---------|
| Lichtquelle austauschbar | Ja      |
| Anzahl Betriebsgeräte    | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja      |
| Service Tag              | Nein    |
| Beleuchtungstechnologie  | LED     |
| Portfolio                | Better  |
| Garantiedauer            | 5 Jahre |

| Lichttechnische Daten               |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                          | 1.380 lm            |
| Gesättigtes Rot (R9)                | <50                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K              |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 112 lm/W            |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80                 |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad            |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß     |
| Optik                               | Breitstrahlend (WB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 36°                 |

## CoreLine Einbaustrahler Gen2

|                                                       |                                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Unified Glare Rating CEN                              | 33                                                                   |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                           |                                                                      |
| 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                                | Steckverbinder, 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                                           | 30 %                                                                 |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                       |                                                                      |
| Dimmbar                                               | Ja                                                                   |
| Betriebsgerät                                         | Netzteil, externe Regelung                                           |
| Steuerungsschnittstelle                               | Phasenanschnitt-Dimmen                                               |
| Konstanter Lichtstrom                                 | Nein                                                                 |
| Maximaler Dimmlevel                                   | 10 % (abhängig vom Dimmer, ELV)                                      |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                           |                                                                      |
| Gehäusematerial                                       | Aluminiumdruckguss                                                   |
| Reflektor-Material                                    | -                                                                    |
| Optisches Material                                    | Polykarbonat                                                         |
| Material optische Abdeckung                           | Polykarbonat                                                         |
| Befestigungsmaterial                                  | Stahl                                                                |
| Gehäusefarbe                                          | Weiß                                                                 |
| Ausführung optische Abdeckung                         | -                                                                    |
| Gesamte Höhe                                          | 62 mm                                                                |
| Gesamter Durchmesser                                  | 85 mm                                                                |
| Schutzart (IP)                                        | IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, spritzwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)                                 | IK03 [0,3 J]                                                         |
| Montage                                               | Einbau- und Einlegeleuchten                                          |
| Nettogewicht (Stück)                                  | 0,290 kg                                                             |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b>                      |                                                                      |
| Glühfadentest                                         | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                      |
| Entflammbarkeitszeichen                               | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)          |
| CE-Zeichen                                            | Ja                                                                   |
| ENEC-Zeichen                                          | ENEC-Zeichen                                                         |
| Photobiologisches Risiko                              | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                       |

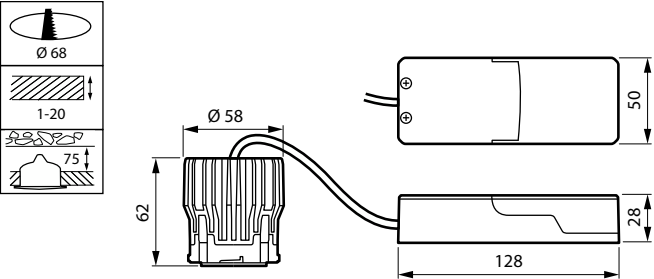
|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                             |
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                          |
| Lichtstromtoleranz                                                                      | +/-10%                                                                                                                                                                                                   |
| Anfängliche Farbsättigung                                                               | (0.38, 0.38) SDCM <5                                                                                                                                                                                     |
| Toleranz Leistungsaufnahme                                                              | +/-10%                                                                                                                                                                                                   |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)                                    | SDCM≤5                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>                                              |                                                                                                                                                                                                          |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.           | 5 %                                                                                                                                                                                                      |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.  | -                                                                                                                                                                                                        |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L70                                                                                                                                                                                                      |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.  | -                                                                                                                                                                                                        |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | -                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Daten zur Nachhaltigkeit</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
| Nachhaltigkeitsbewertung                                                                | Unclassified                                                                                                                                                                                             |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                                                         | 7,09 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                                              | 8,14 %                                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts                                         | 46 %                                                                                                                                                                                                     |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit                               | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit                               | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |
| <b>Produktdaten</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |
| Bestell-Produktname                                                                     | RS156B LED12-WB-/840 D68 PSR P16 WH                                                                                                                                                                      |
| Gesamtbezeichnung des Produkts                                                          | RS156B LED12-WB-/840 D68 PSR P16 WH                                                                                                                                                                      |
| Gesamt-Produktcode                                                                      | 871951494091899                                                                                                                                                                                          |
| Bestellcode                                                                             | 8719514940918                                                                                                                                                                                            |

# CoreLine Einbaustrahler Gen2

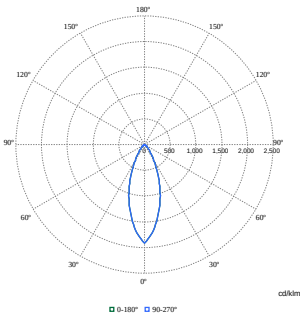
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Material-Nr. (12NC)             | 911401821784  |
| Anzahl pro Verpackung           | 1             |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514940918 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 18            |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| EAN Umverpackung | 8719514941304 |
|------------------|---------------|

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401821784

