



# CoreLine Einbaustrahler Gen2

## RS150B LED9-WB-/840 D78 PSR PI6 WH

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Fixed, 10.2 W, D78 mm, 900 lm, 4000 K, Phasenanschnitt-Dimmen, Breitstrahlend (WB), Weiß, IP20/65

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Fixed, D78 mm, Aluminiumdruckguss, Weiß, Einbau- und Einlegeleuchten, Regelbares Netzteil, 900 lm, 10.2 W, 88 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <5, Breitstrahlend (WB), Polykarbonat, IP20/65 | Geschützt vor Berührung durch Finger; Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, 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                          | 900 lm              |
| Gesättigtes Rot (R9)                | <50                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K              |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 88 lm/W             |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80                 |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad            |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß     |
| Optik                               | Breitstrahlend (WB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 38°                 |

## CoreLine Einbaustrahler Gen2

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Unified Glare Rating CEN | 22 |
|--------------------------|----|

### Betrieb und Elektrik

|                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                              |
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                                |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch        | - W                                        |
| Einschaltstrom                               | 2,5 A                                      |
| Einschaltzeit                                | 0,1 ms                                     |
| Systemleistung                               | 10,2 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                                  | 35 %                                       |

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Regelbares Netzteil             |
| Steuerungsschnittstelle | Phasenanschnitt-Dimmen          |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |
| Maximaler Dimmlevel     | 10 % (abhängig vom Dimmer, ELV) |

### Mechanik und Gehäuse

|                               |                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial               | Aluminiumdruckguss                                                                                       |
| Reflektor-Material            | -                                                                                                        |
| Optisches Material            | Polykarbonat                                                                                             |
| Material optische Abdeckung   | Polykarbonat                                                                                             |
| Befestigungsmaterial          | Stahl                                                                                                    |
| Gehäusefarbe                  | Weiß                                                                                                     |
| Ausführung optische Abdeckung | -                                                                                                        |
| Gesamte Höhe                  | 60 mm                                                                                                    |
| Gesamter Durchmesser          | 95 mm                                                                                                    |
| Schutzart (IP)                | IP20/65 [Geschützt vor Berührung durch Finger; Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)         | IK03 [0,3 J]                                                                                             |
| Montage                       | Einbau- und Einlegeleuchten                                                                              |
| Nettogewicht (Stück)          | 0,330 kg                                                                                                 |

### Genehmigung und Anwendung

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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 |

### Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz                                   | +/-10%               |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%               |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5               |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.          | 5 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L70 |

### Daten zur Nachhaltigkeit

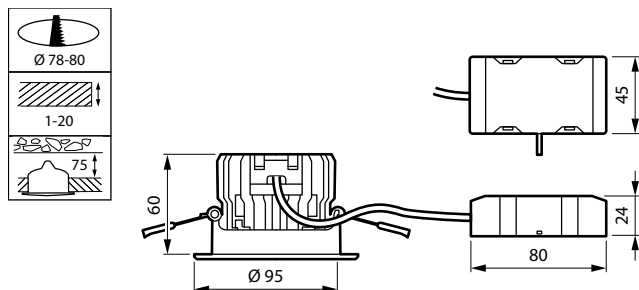
|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 6,87 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 7,3 %                                                                                                                                                                                                    |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 60,9 %                                                                                                                                                                                                   |
| 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) |

### Produktdaten

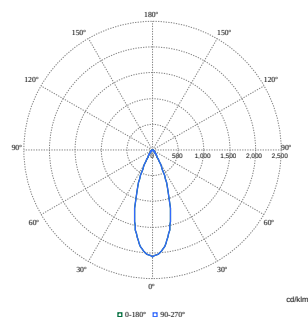
|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | RS150B LED9-WB-/840 D78 PSR PI6 WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | RS150B LED9-WB-/840 D78 PSR PI6 WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871951454829999                    |
| Bestellcode                     | 8719514548299                      |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401899282                       |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                  |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514548299                      |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 18                                 |
| EAN Umverpackung                | 8719514548558                      |

## CoreLine Einbaustrahler Gen2

### Abmessungsskizzen



### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401899282

