



# CoreLine Einbaustrahler Gen2

RS150B LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Fixed, 7.2 W, D78 mm, 650 lm, 3000 K, Phasenanschnitt-Dimmen, Breitstrahlend (WB), Aluminium, IP20/65

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Fixed, D78 mm, Aluminiumdruckguss, Aluminium, Einbau- und Einlegeleuchten, Regelbares Netzteil, 650 lm, 7.2 W, 90 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) 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                          | 650 lm              |
| Gesättigtes Rot (R9)                | <50                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 3000 K              |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 90 lm/W             |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80                 |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad            |
| Farbe der Lichtquelle               | 830 Warmweiß        |
| Optik                               | Breitstrahlend (WB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 38°                 |

## CoreLine Einbaustrahler Gen2

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Unified Glare Rating CEN | 21 |
|--------------------------|----|

### 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                               | 7,2 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                                  | 45 %                                       |

### 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                  | Aluminium                                                                                                |
| 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 | (0.43, 0.40) SDCM <5 |
|---------------------------|----------------------|

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
|----------------------------|--------|

|                                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5 |
|------------------------------------------------------|--------|

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer | 5 % |
|-----------------------------------------------|-----|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Nutzlebensdauer von 50.000 Std. |  |
|---------------------------------|--|

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei | L70 |
|---------------------------------------------|-----|

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. |  |
|--------------------------------------------|--|

### Daten zur Nachhaltigkeit

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 6,87 kg CO <sub>2</sub> e |
|---------------------------------|---------------------------|

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 7,49 % |
|--------------------------------------------|--------|

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 59,5 % |
|-------------------------------------------------|--------|

|                                                           |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU |
|---------------------|-------------------------------------|

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Gesamtbezeichnung des Produkts | RS150B LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU |
|--------------------------------|-------------------------------------|

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Gesamt-Produktcode | 871951493820599 |
|--------------------|-----------------|

|             |               |
|-------------|---------------|
| Bestellcode | 8719514938205 |
|-------------|---------------|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Material-Nr. (12NC) | 911401810584 |
|---------------------|--------------|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
|-----------------------|---|

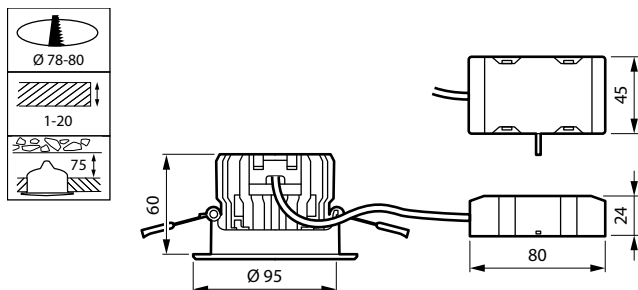
|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514938205 |
|-------------------------|---------------|

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 18 |
|---------------------------------|----|

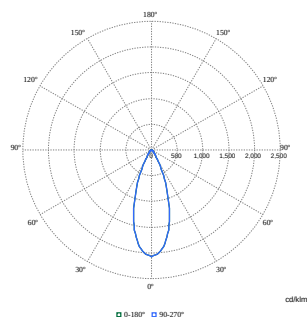
|                  |               |
|------------------|---------------|
| EAN Umverpackung | 8719514938250 |
|------------------|---------------|

## CoreLine Einbaustrahler Gen2

### Abmessungsskizzen



### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401810584

