



# CoreLine Einbaustrahler Gen2

## RS150B LED12-WB-/840 D78 PSR PI6 WH

CoreLine Einbaustrahler Gen2, Fixed, 12.3 W, D78 mm, 1320 lm, 4000 K, Phasenanschnitt-Dimmen, Breitstrahlend (WB), Weiß, IP20/65

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 |         | Betriebsgerät inklusive |        |
|--------------------------|---------|-------------------------|--------|
| Lichtquelle austauschbar | Ja      | Beleuchtungstechnologie | LED    |
| Anzahl Betriebsgeräte    | Einheit | Portfolio               | Better |

# CoreLine Einbaustrahler Gen2

|               |         |
|---------------|---------|
| Garantiedauer | 5 Jahre |
|---------------|---------|

## Lichttechnische Daten

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                          | 1.320 lm            |
| Gesättigtes Rot (R9)                | <50                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K              |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 107 lm/W            |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80                 |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad            |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß     |
| Optik                               | Breitstrahlend (WB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 38°                 |
| Unified Glare Rating CEN            | 24                  |

## Betrieb und Elektrik

|                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                              |
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                                |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch        | - W                                        |
| Einschaltstrom                               | 3,5 A                                      |
| Einschaltzeit                                | 0,1 ms                                     |
| Systemleistung                               | 12,3 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                                         |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nein                                       |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse II                            |
| Klirrfaktor                                  | 30 %                                       |

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil, externe Regelung      |
| 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]                                 |
| Nettogewicht (Stück)  | 0,400 kg                                     |

## Genehmigung und Anwendung

|                                                      |                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Glühfadentest                                        | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                              |
| Entflammbarkeitszeichen                              | Zur Montage auf normal entflammbaren 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) | SDCMs5               |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L70 |

## Produktdaten

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | RS150B LED12-WB-/840 D78 PSR PI6 WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | RS150B LED12-WB-/840 D78 PSR PI6 WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871951454831299                     |
| Bestellcode                     | 54831299                            |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401899482                        |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                   |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514548312                       |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 18                                  |
| EAN Umverpackung                | 8719514548572                       |

## CoreLine Einbaustrahler Gen2

### Abmessungsskizzen

