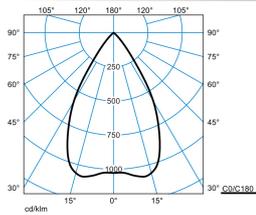


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>                  | Downlight/Spot                 |
| <b>Montageart</b>                   | Anbau                          |
| <b>Form</b>                         | Rund                           |
| <b>Größe</b>                        | 150                            |
| <b>Ausstrahlwinkel</b>              | 60° Very Wide Flood            |
| <b>Reflektor</b>                    | weiß                           |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 16,50 W                        |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,90                           |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 4000 K                         |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 2.000 lm                       |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 121 lm/W                       |
| <b>Farbtoleranz</b>                 | 3 SDCM                         |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b> | Ja - austauschbar              |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>          | 80                             |
| <b>Photobiologische Klasse</b>      | Gruppe 1 - geringes Risiko     |
| <b>Farbe</b>                        | RAL9016 Verkehrsweiß           |
| <b>Schaltungsart</b>                | Elektronik Trafo DALI DIM ETDD |
| <b>Dimmung DALI-2</b>               | Ja                             |
| <b>Anschluss</b>                    | Anschlussklemme                |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>         | 1                              |
| <b>Dimmbereich</b>                  | 1 - 100 %                      |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>              | Ja                             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>         | 21                             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>         | 34                             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>         | 34                             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>         | 57                             |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>           | 50/60 Hz                       |
| <b>DC Tauglichkeit</b>              | Ja                             |
| <b>Schutzart</b>                    | IP20                           |
| <b>Schutzklasse</b>                 | I                              |
| <b>Schlagfestigkeit</b>             | IK06                           |
| <b>Glühdrahtfestigkeit</b>          | 850 °C                         |
| <b>Netto-Höhe</b>                   | 175 mm                         |
| <b>Aussendurchmesser</b>            | 148 mm                         |
| <b>Gewicht</b>                      | 1,9 kg                         |

**Lichtverteilungskurven**

**SNS RD5-WR1VFL-20-840 1 20**

UGR-Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN Flux Code = 96 100 100 100 100  
 UGR I = 17,0  
 UGR q = 17,0  
 UTE = 1.00 A

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung   |
|--|---|
|  <b>SNS RD5-R ZS 5075/2000 01</b><br>7189000        | 3-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und rundem Deckenbaldachin, weiß.       |
|  <b>SNS ZDTRC2</b><br>7572300                       | Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper. |
|  <b>SNS RD5/7-R ZS 3075/2000 01 G2</b><br>7952900   | 1-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> und rundem Deckenbaldachin, weiß.       |
|  <b>SNS RD5/7-R ZS 5075/2000 01 G2</b><br>7953000  | 1-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und rundem Deckenbaldachin, weiß.       |
|  <b>SNS RD5/7-R ZS 3075/2000 05 G2</b><br>8185200 | 1-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 <sup>2</sup> mm und rundem Deckenbaldachin, schwarz.    |
|  <b>SNS RD5/7-R ZS 5075/2000 05 G2</b><br>8185300 | 1-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und rundem Deckenbaldachin, schwarz.    |
|  <b>SNS C05/07 SF</b><br>8186200                  | Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.   |

**Ausschreibungstext**

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Anbau-Downlight für die Deckenmontage. Leuchtdurchmesser Ø 150 mm. Leuchtenhöhe 175 mm. Mit weiß beschichtetem Kunststoffreflektor. Farbe Leuchtenkörper: weiß. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 60° Very Wide Flood. Lichtlenkung durch Collimator-/Linsentechnologie. Bildschirmgerecht (BAP) gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  oberhalb 65° Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 2.000 lm, Anschlussleistung 16,5 W, Leuchten-Lichtausbeute 121 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_{a} = 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$  entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung. Mittlere Lebensdauer  $L_{90}(t_{q} 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ , mittlere Lebensdauer  $L_{80}(t_{q} 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ . Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Zulässige Umgebungstemperatur (ta):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Gehäuse und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Schutzart raumseitig: -. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $850^\circ\text{C}$ . Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> für Netzanschluss sowie separater 5-poliger Netzweiterleitungsbox. Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. Mit elektronischem Vorschaltgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Möglicher Dimmbereich: 1...100%. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Live-Link ready. Die Leuchte ist silikonfrei. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Für Arbeitsplätze mit Bildschirmgeräten. Büros, Flure, Foyers, Konferenzräume, Verkaufsfächen, Wartezonen. Mit Trilux-Nachkaufversprechen: Die Leuchte ist 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät und optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum verfügbar. Vertretbare Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sind dabei vorbehalten.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung     |
|------------------------|-------------------|
| D                      | BXRE-40E65F0-S-92 |