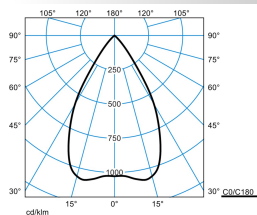



### Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Downlight/Spot
Montageart	Anbau
Form	Rund
Größe	150
Ausstrahlwinkel	60° Very Wide Flood
Reflektor	Mattglanz
Anschlussleistung	16,50 W
Leistungsfaktor	0,90
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	2.000 lm
Lichtausbeute	121 lm/W
Farbtoleranz	3 SDCM
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
Farbwiedergabeindex	80
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Schaltungsart	Elektronik Trafo (ET)
Anschluss	Anschlussklemme
Touch-Dim-fähig	Nein
Max. Leuchten an B10	21
Max. Leuchten an B16	34
Max. Leuchten an C10	34
Max. Leuchten an C16	57
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
DC Tauglichkeit	Ja
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK06
Glühdrahtfestigkeit	850 °C
Netto-Höhe	175 mm
Aussendurchmesser	148 mm
Gewicht	1,9 kg

**Lichtverteilungskurven**

**SNS RD5-MR1VFL-20-830 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 3075/2000 01</b> 7227500	3-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> und rundem Deckenbaldachin, weiß.
 <b>SNS ZDTRC2</b> 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> 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> 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> 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> 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> 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 matt glänzend bedampftem 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 Warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_{a} = 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  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 ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . 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 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> für Netzanschluss sowie separater 3-poliger Netzweiterleitungsbox. Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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-30E65F0-S-92