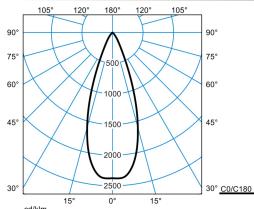


### Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Downlight/Spot
Montageart	Anbau
Form	Quadratisch
Größe	150
Ausstrahlwinkel	36° Flood
Reflektor	weiß
Anschlussleistung	11 W
Leistungsfaktor	0,80
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	1.600 lm
Lichtausbeute	145 lm/W
Farbtoleranz	3 SDCM
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
Farbwiedergabeindex	80
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Schaltungsart	Elektronik Trafo DALI DIM ETDD
Dimmung DALI-2	Ja
Anschluss	Anschlussklemme
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Touch-Dim-fähig	Ja
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-Länge	151 mm
Netto-Breite	151 mm
Netto-Höhe	175 mm
Gewicht	2,1 kg

## Lichtverteilungskurven


**SNS QD5-WR1FL-14-840 1 20**

UGR-Einstufung = 19  
DIN 5040 = A80  
CEN Flux Code = 97 100 100 100 100  
UGR I = 9,9  
UGR q = 9,9  
UTE = 1.00 A

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	4-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischem Deckenbaldachin, weiß.
	Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper.
	2-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischem Deckenbaldachin, weiß.
	2-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischem Deckenbaldachin, weiß.
	2-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischem Deckenbaldachin, schwarz.
	2-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischem Deckenbaldachin, schwarz.
	Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.
	2-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischem Deckenbaldachin, schwarz.
	1-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und rundem Deckenbaldachin, weiß.
	1-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und rundem Deckenbaldachin, schwarz.
	2-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischem Deckenbaldachin, weiß.

## Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in quadratischer Bauform. Anbau-Downlight für die Deckenmontage. Maße (L x B): 150 mm x 150 mm. Leuchtenhöhe 175 mm. Mit weiß beschichtetem Kunststoffreflektor. Farbe Leuchtenkörper: weiß. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 36° Flood. Lichtlenkung durch Collimator-/Linsentechnologie. Bildschirmgerecht (BAP) gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m<sup>2</sup> oberhalb 65° Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 1.600 lm, Anschlussleistung 11,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 145 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> = 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM entspricht einer sehr hohen Farbledigkeit der LED in der Anwendung. Mittlere Lebensdauer L<sub>90</sub>(tq 25 °C) = 50.000 h, mittlere Lebensdauer L<sub>80</sub>(tq 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20°C - +25°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 °C. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> für Netzzanschluss 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, Verkaufsflächen, Wartezeiten. 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