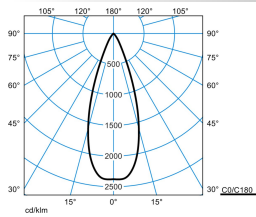



### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                     |                                |                        |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>                  | Downlight/Spot                 |                        |
| <b>Montageart</b>                   | Anbau                          |                        |
| <b>Form</b>                         | Quadratisch                    |                        |
| <b>Größe</b>                        | 150                            |                        |
| <b>Ausstrahlwinkel</b>              | 36° Flood                      |                        |
| <b>Reflektor</b>                    | weiß                           |                        |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 11,50 W                        |                        |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,80                           |                        |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 3000 K                         |                        |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 1.400 lm                       |                        |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 122 lm/W                       |                        |
| <b>Farbtoleranz</b>                 | 2 SDCM                         |                        |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b> | Ja - austauschbar              |                        |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>        | L90 (25 °C) = 100.000 h        | L95 (25 °C) = 50.000 h |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>          | 90                             |                        |
| <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>         | 32                             |                        |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>         | 32                             |                        |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>         | 54                             |                        |
| <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-Länge</b>                  | 151 mm                         |                        |
| <b>Netto-Breite</b>                 | 151 mm                         |                        |
| <b>Netto-Höhe</b>                   | 175 mm                         |                        |
| <b>Gewicht</b>                      | 2,1 kg                         |                        |

**Lichtverteilungskurven**

**SNS QD5-WR1FL-14-930 1 20**

UGR-Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A80  
 CEN Flux Code = 97 100 100 100 100  
 UGR I = 9,4  
 UGR q = 9,4  
 UTE = 1.00 A

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  <b>SNS QD5-Q ZS 5075/2000 01</b><br>7189200             | 4-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischem 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 QD5-Q ZS 3075/2000 01 G2</b><br>7952500          | 2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischem Deckenbaldachin, weiß.    |
|  <b>SNS QD7-Q ZS 3075/2000 01 G2</b><br>7952600         | 2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischem Deckenbaldachin, weiß.    |
|  <b>SNS QD5-Q ZS 3075/2000 05 G2</b><br>8184800        | 2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischem Deckenbaldachin, schwarz. |
|  <b>SNS QD5-Q ZS 5075/2000 05 G2</b><br>8184900        | 2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischem Deckenbaldachin, schwarz. |
|  <b>SNS C05/07 SF</b><br>8186200                       | Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.   |
|  <b>SNS QD5-Q ZS 5075/2000 05 G2 +CAS</b><br>8527800   | 2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischem Deckenbaldachin, schwarz. |
|  <b>SNS RD5/7-Q ZS 5075/2000 01 G2 +CAS</b><br>8528000 | 1-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und rundem Deckenbaldachin, weiß.           |
|  <b>SNS RD5/7-Q ZS 5075/2000 05 G2 +CAS</b><br>8528100 | 1-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und rundem Deckenbaldachin, schwarz.        |
|  <b>SNS QD5-Q ZS 5075/2000 01 G2 +CAS</b><br>8528200   | 2-Punkt Seilabhängungsset. 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  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  oberhalb 65° Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 1.400 lm, Anschlussleistung 11,5 W, Leuchten-Lichtausbeute 122 lm/W. Lichtfarbe Warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a = 90$ .  $R_9 > 50$ . Farbortoleranz (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 (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  $2,5 \text{ mm}^2$  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**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

**Energieeffizienzklasse****Modellkennung**

E

BXRE-30G65T0-S-82