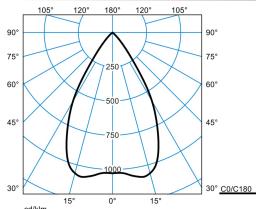

**Produktmerkmale und Kenndaten**

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Leuchtentyp                  | Downlight/Spot                 |
| Montageart                   | Einbau mit Rand                |
| Form                         | Quadratisch                    |
| Größe                        | 150                            |
| Ausstrahlwinkel              | 60° Very Wide Flood            |
| Reflektor                    | Mattglanz                      |
| Anschlussleistung            | 16,50 W                        |
| Leistungsfaktor              | 0,90                           |
| Farbtemperatur               | 4000 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 DALI DIM ETDD |
| Dimmung DALI-2               | Ja                             |
| Anschluss                    | Anschlussklemme                |
| Anzahl Dali Adressen         | 1                              |
| Dimmbereich                  | 1 - 100 %                      |
| Touch-Dim-fähig              | Ja                             |
| Max. Leuchten an B10         | 15                             |
| Max. Leuchten an B16         | 24                             |
| Max. Leuchten an C10         | 24                             |
| Max. Leuchten an C16         | 40                             |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                       |
| DC Tauglichkeit              | Ja                             |
| Schutzart                    | IP20                           |
| Schutzart raumseitig         | IP54                           |
| Schutzklasse                 | II                             |
| Schlagfestigkeit             | IK06                           |
| Glühdrahtfestigkeit          | 850 °C                         |
| Netto-Länge                  | 165 mm                         |
| Netto-Breite                 | 165 mm                         |
| Netto-Höhe                   | 132,50 mm                      |
| Einbaulänge                  | 150 mm                         |
| Einbaubreite                 | 150 mm                         |
| Einbauhöhe                   | 130 mm                         |
| Gewicht                      | 1,3 kg                         |

**Lichtverteilungskurven**

**SNS QC5-MR1VFL-20-840 1 20**

 UGR-Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN Flux Code = 96 100 100 100 100  
 UGR I = 16,2  
 UGR q = 16,2  
 UTE = 1.00 A

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung  |
|---|--|
|    | PC-Abdeckscheibe, klar. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05.<br>7188500  |
|    | Montageplatte SNS R/Q C03/C05. Für Modulmaß 600.<br>7189800  |
|    | Montageplatte SNS R/Q C03/C05. Für Modulmaß 625.<br>7189900  |
|   | Beton-Eingießgehäuse aus Kunststoff. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05.<br>7190400   |
|  | Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper.<br>7572300                                 |
|  | Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05.<br>8183700 |
|  | Kaschierungsplatte zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05.<br>8184600                         |
|  | Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05.<br>8186000               |
|  | Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.<br>8186200   |
|  | Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche.<br>8504600   |

**Ausschreibungstext**

Kompaktes LED-Downlight in quadratischer Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagespanner. Quadratisches Deckenausschnittmaß 150 mm. Einbautiefe >= 130 mm, Leuchtenhöhe 133 mm. Mit matt glänzend bedampftem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbaurahmens: 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, ähnlichte Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_{\text{a}} = 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung. Mittlere Lebensdauer  $L_{90}(\text{tq } 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ , mittlere Lebensdauer  $L_{80}(\text{tq } 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ . 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): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Schutzart raumseitig: IP54. 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 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**

D

**Modellkennung**

BXRE-40E65F0-S-92