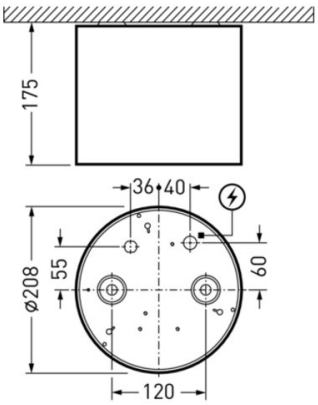
# SNS RD7 HRVFL-19 20-830 ETDD 01

TOC: 9002016330





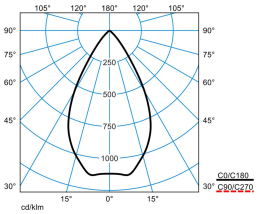

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Leuchtentyp** | Downlight/Spot | |
| **Montageart** | Anbau | |
| **Form** | Rund | |
| **Größe** | 210 | |
| **Ausstrahlwinkel** | 60° Very Wide Flood | |
| **Reflektor** | Hochglanz | |
| **Anschlussleistung** | 13,10 W | |
| **Leistungsfaktor** | 0,90 | |
| **Farbtemperatur** | 3000 K | |
| **Bemessungslichtstrom** | 2.000 lm | |
| **Lichtausbeute** | 153 lm/W | |
| **Farbtoleranz** | 2 SDCM | |
| **Austauschbarkeit Lichtquelle** | Ja - austauschbar | |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 100.000 h | L90 (25 °C) = 100.000 h |
| **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** | 32 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 32 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 54 | |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz | |
| **DC Tauglichkeit** | Ja | |
| **Schutzart** | IP20 | |
| **Schutzklasse** | I | |
| **Schlagfestigkeit** | IK06 | |
| **Glühdrahtfestigkeit** | 850 °C | |
| **Netto-Höhe** | 175 mm | |
| **Aussendurchmesser** | 208 mm | |
| **Gewicht** | 2,9 kg | |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Lichtverteilungskurven




**SNS RD7-HR1VFL-20-830 1 20**

UGR-Einstufung = 19
DIN 5040 = A70
CEN Flux Code = 95 100 100 100 100
UGR l = 14,7
UGR q = 14,7
UTE = 1.00 A

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
|  | **SNS RD7-R ZS 5075/2000 01**<br>7188900 | |
|  | **SNS ZDTRC2**<br>7572300 | Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper. |
|  | **SNS RD5/7-R ZS 3075/2000 01 G2**<br>7952900 | 1-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm $^2$ und rundem Deckenbaldachin, weiß. |
|  | **SNS RD5/7-R ZS 5075/2000 01 G2**<br>7953000 | 1-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm $^2$ und rundem Deckenbaldachin, weiß. |
|  | **SNS RD5/7-R ZS 3075/2000 05 G2**<br>8185200 | 1-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 $^2$ mm und rundem Deckenbaldachin, schwarz. |
|  | **SNS RD5/7-R ZS 5075/2000 05 G2**<br>8185300 | 1-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm $^2$ und rundem Deckenbaldachin, schwarz. |
|  | **SNS C05/07 SF**<br>8186200 | Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke. |

## Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Anbau-Downlight für die Deckenmontage. Leuchtendurchmesser Ø 210 mm. Leuchtenhöhe 175 mm. Mit hochglänzend 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 ≤ 3000 cd/m2 oberhalb 65° Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 2.000 lm, Anschlussleistung 13,1 W, Leuchten-Lichtausbeute 153 lm/W. Lichtfarbe Warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra = 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 2 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (tq 25°C) = 100.000 h. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (tq 25°C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -20 °C bis 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 mm² 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, Verkaufsflächen, 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 |
|---|---|
| D | BXRE-30E65F0-S-92 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.