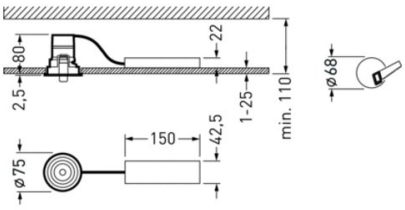
# SNS RC1 WRMF-19 8-940 BLE 01

TOC: 9002453274





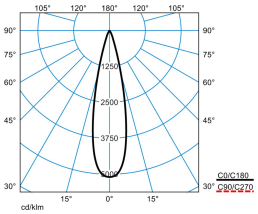

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Leuchtentyp** | Downlight/Spot | |
| **Montageart** | Einbau mit Rand | |
| **Form** | Rund | |
| **Größe** | 68 | |
| **Ausstrahlwinkel** | 24° Medium Flood | |
| **Reflektor** | weiß | |
| **Anschlussleistung** | 9,70 W | |
| **Leistungsfaktor** | 0,80 | |
| **Farbtemperatur** | 4000 K | |
| **Bemessungslichtstrom** | 800 lm | |
| **Lichtausbeute** | 82 lm/W | |
| **Farbtoleranz** | 2 SDCM | |
| **Austauschbarkeit Lichtquelle** | Ja - austauschbar | |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 100.000 h | L90 (25 °C) = 50.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 90 | |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 1 - geringes Risiko | |
| **Farbe** | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| **Schaltungsart** | Bluetooth Low Energy (ETBLE) | |
| **Anschluss** | Anschlussklemme | |
| **Touch-Dim-fähig** | Nein | |
| **Max. Leuchten an B10** | 50 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 80 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 70 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 115 | |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz | |
| **DC Tauglichkeit** | Ja | |
| **Schutzart** | IP20 | |
| **Schutzart raumseitig** | IP54 | |
| **Schutzklasse** | II | |
| **Schlagfestigkeit** | IK06 | |
| **Glühdrahtfestigkeit** | 850 °C | |
| **Netto-Höhe** | 82,50 mm | |
| **Aussendurchmesser** | 75 mm | |
| **Einbauhöhe** | 80 mm | |
| **Einbaudurchmesser** | 68 mm | |
| **Gewicht** | 0,4 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 RC1-WR1MF-8-940 1 20**

UGR-Einstufung = 19
DIN 5040 = A80
CEN Flux Code = 99 100 100 100 100
UGR l = 7,6
UGR q = 7,6
UTE = 1.00 A

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
|  | **SNS RC01 ZIP54-PC-T**<br>7188200 | PC-Abdeckscheibe, klar. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01. |
|  | **SNS RQC01 MP 600**<br>7189300 | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in Decken mit geringer Tragfähigkeit. Für Modulmaß 600. Geeignet für runde und quadratische Downlights Sonnos in der Baugröße C01. |
|  | **SNS RQC01 MP 625**<br>7189400 | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in Decken mit geringer Tragfähigkeit. Für Modulmaß 625. Geeignet für runde und quadratische Downlights Sonnos in der Baugröße C01. |
|  | **SNS RC01 BE**<br>7189500 | Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01. |
|  | **SNS RC01 SP drm 95 01**<br>7189700 | Sanierungsplatte, zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01. Für Deckenausschnitte Ø 72 - 95 mm . |
|  | **SNS RC01 KP drm 80 01**<br>8184000 | Kaschierungsring zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01. Für Deckenausschnitte Ø 68 - 80 mm. |
|  | **SNS RC01 RC**<br>8185400 | Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01. Nur für den Baustellenbetrieb geeignet. Verpackungseinheit bestehend aus 10 Stück. |
|  | **SNS RC01 MP**<br>8504300 | Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Zum Schutz des Deckenmaterials (Gipskartondecken, weiche oder dünne Materialien) während der Montagearbeiten. Für Leuchten der Baureihe SNS RC01... . Aus Stahlblech. |

## Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnittmaß Ø 68 mm. Sanierungsplatten für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen sind als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Einbautiefe >= 80 mm, Leuchtenhöhe 83 mm. Mit weiß beschichtetem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbaurahmens: weiß. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 24° Medium 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 800 lm, Anschlussleistung 9,7 W, Leuchten-Lichtausbeute 82 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra = 90. R9 > 50. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 2 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (tq 25°C) = 50.000 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): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Schutzart raumseitig: IP54. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE) zum leitungslosen Steuern der Leuchte (Schalten, Dimmen, Szenen) innerhalb eines Mesh- Netzwerkes mit bis zu 250 Teilnehmern. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 5 - 7 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. 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 |
|---|---|
| F | BXRH-40G1000-B-82 |



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.