



Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Leuchtentyp | Downlight/Spot | |
| Montageart | Einbau mit Rand | |
| Form | Rund | |
| Größe | 150 | |
| Ausstrahlwinkel | 60° Very Wide Flood | |
| Reflektor | Hochglanz | |
| Anschlussleistung | 14,10 W | |
| Leistungsfaktor | 0,90 | |
| Farbtemperatur | 3000 K | |
| Bemessungslichtstrom | 2.000 lm | |
| Lichtausbeute | 142 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 | RAL9006 Weißaluminium | |
| Schaltungsart | Elektronik Trafo (ET) | |
| Anschluss | Anschlussklemme | |
| Touch-Dim-fähig | Nein | |
| Max. Leuchten an B10 | 21 | |
| Max. Leuchten an B16 | 36 | |
| Max. Leuchten an C10 | 36 | |
| Max. Leuchten an C16 | 61 | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| DC Tauglichkeit | Ja | |
| Schutzart | IP20 | |
| Schutzart raumseitig | IP54 | |
| Schutzklasse | II | |
| Schlagfestigkeit | IK06 | |
| Glühdrahtfestigkeit | 850 °C | |
| Netto-Höhe | 132,50 mm | |
| Aussendurchmesser | 165 mm | |
| Einbauhöhe | 130 mm | |
| Einbaudurchmesser | 150 mm | |
| Gewicht | 1,1 kg | |

Lichtverteilungskurven

SNS RC5-HR1VFL-20-830 1 20

UGR-Einstufung = 19
 DIN 5040 = A70
 CEN Flux Code = 96 100 100 100 100
 UGR I = 17,0
 UGR q = 17,0
 UTE = 1.00 A

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|--|---|
|  SNS RC05 ZIP54-PC-T 7188600 | PC-Abdeckscheibe, klar. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05. Nicht in Verbindung mit Sanierungsplatten zu verwenden. |
|  SNS RQC0305 MP 600 7189800 | Montageplatte SNS R/Q C03/C05. Für Modulmaß 600. |
|  SNS RQC0305 MP 625 7189900 | Montageplatte SNS R/Q C03/C05. Für Modulmaß 625. |
|  SNS RC05 BE 7190300 | Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05. |
|  SNS RC05 SP drm 205 01 7190500 | Sanierungsplatte SNS RC05. Für Deckenausschnitte Ø 155 -205 mm. |
|  SNS ZDTRC2 7572300 | Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper. |
|  SNS RC05 KP drm 180 01 8184200 | Kaschierungsring zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05. |
|  SNS RC05 RC 8185600 | Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05. |
|  SNS C05/07 SF 8186200 | Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke. |
|  SNS RC05 MP 8504700 | Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Für Leuchten der Baureihe SNS RC05... . Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 295 mm, Höhe 0,7 mm. |

Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagespanner. Deckenausschnittmaß Ø 150 mm. Sanierungsplatten für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen sind als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Einbautiefe >= 130 mm, Leuchtenhöhe 133 mm. Mit hochglänzend bedampftem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbaurahmens: silberfarbig. Symmetrische Lichtverteilungsscharakteristik 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 14,1 W, Leuchten-Lichtausbeute 142 lm/W. Lichtfarbe Warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a = 80$. Farbtoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung. Mittlere Lebensdauer L90(tq 25 °C) = 50.000 h, mittlere Lebensdauer L80(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): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Schutzart raumseitig: IP54. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Mit 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm² für Netzanschluss sowie separater 3-poliger Netzweiterleitungsbox. Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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 Prüf Stelle 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 |
|-------------------------------|----------------------|
| D | BXRE-30E65F0-S-92 |