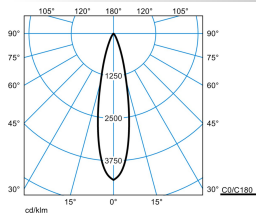










## Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Richtstrahler
Montageart	Einbau mit Rand
Form	Rund
Größe	100
Ausstrahlwinkel	24° Medium Flood
Reflektor	schwarz
Anschlussleistung	8 W
Leistungsfaktor	0,80
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	800 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbtoleranz	3 SDCM
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
Farbwiedergabeindex	90
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Farbe	RAL9005 Tiefschwarz
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	19
Max. Leuchten an B16	32
Max. Leuchten an C10	32
Max. Leuchten an C16	54
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
DC Tauglichkeit	Ja
Schutzart	IP20
Schutzart raumseitig	IP20
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	IK06
Glühdrahtfestigkeit	850 °C
Netto-Höhe	100,50 mm
Aussendurchmesser	109 mm
Einbauhöhe	98 mm
Einbaudurchmesser	100 mm
Gewicht	0,6 kg

**Lichtverteilungskurven**

**SNS RC3-SR2MF-8-940 1 20**

UGR-Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A80  
 CEN Flux Code = 98 100 100 100 100  
 UGR I = 9,1  
 UGR q = 9,1  
 UTE = 1.00 A

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>SNS RC03 ZIP54-PC-T</b> 7188400	PC-Abdeckscheibe, klar. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C03. Nicht in Verbindung mit Sanierungsplatten zu verwenden.
 <b>SNS RQC0305 MP 600</b> 7189800	Montageplatte SNS R/Q C03/C05. Für Modulmaß 600.
 <b>SNS RQC0305 MP 625</b> 7189900	Montageplatte SNS R/Q C03/C05. Für Modulmaß 625.
 <b>SNS RC03 BE</b> 7190000	Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C03.
 <b>SNS RC03 SP drm 145 01</b> 7190200	Sanierungsplatte SNS RC03. Für Deckenausschnitte Ø 105 - 145 mm .
 <b>SNS RC03 KP drm 120 01</b> 8184100	Kaschierungsring zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C03.
 <b>SNS RC03 RC</b> 8185500	Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C03.
 <b>SNS RC03 MP</b> 8504500	Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Für Leuchten der Baureihe SNS RC03... . Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 145 mm, Höhe 0,7 mm.

**Ausschreibungstext**

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnittmaß Ø 100 mm. Sanierungsplatten für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen sind als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Einbautiefe  $\geq$  98 mm, Leuchtenhöhe 101 mm. Mit schwarz beschichtetem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbaurahmens: schwarz. Richtstrahler von 0 - 20° schwenkbar und bis 359° drehbar. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 24° Medium Flood. Lichtlenkung durch Collimator-/Linsentechnologie. Bildschirmgerecht (BAP) gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L \leq 3000$  cd/m<sup>2</sup> oberhalb 65° Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 800 lm, Anschlussleistung 8,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_{a} \geq 90$ . Farbtoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  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: IP20. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> 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. 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**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	L2C5-40901208F1500