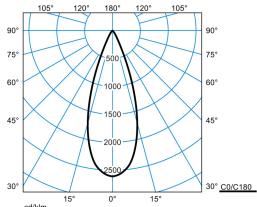

Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Downlight/Spot
Montageart	Einbau mit Rand
Form	Rund
Größe	68
Ausstrahlwinkel	36° Flood
Reflektor	gold
Anschlussleistung	8,50 W
Leistungsfaktor	0,80
Farbtemperatur	2700 K
Bemessungslichtstrom	500 lm
Lichtausbeute	59 lm/W
Farbtoleranz	3 SDCM
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
Farbwiedergabeindex	90
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Schaltungsart	Elektronik Trafo (ET)
Anschluss	Anschlussklemme
Touch-Dim-fähig	Nein
Max. Leuchten an B10	21
Max. Leuchten an B16	34
Max. Leuchten an C10	34
Max. Leuchten an C16	57
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

Lichtverteilungskurven

SNS RC1-GR1FL-5-927 1 20

 UGR-Einstufung = 19
 DIN 5040 = A80
 CEN Flux Code = 99 100 100 100 100
 UGR I = 9,9
 UGR q = 9,9
 UTE = 1.00 A

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	SNS RC01 ZIP54-PC-T 7188200 PC-Abdeckscheibe, klar. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01. Nicht in Verbindung mit Sanierungsplatten zu verwenden.
	SNS RQC01 MP 600 7189300 Montageplatte SNS R/Q C01. Für Modulmaß 600.
	SNS RQC01 MP 625 7189400 Montageplatte SNS R/Q C01. Für Modulmaß 625.
	SNS RC01 BE 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 7189700 Sanierungsplatte SNS RC01. Für Deckenausschnitte Ø 72 - 95 mm .
	SNS RC01 KP drm 80 01 8184000 Kaschierungsring zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01.
	SNS RC01 RC 8185400 Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01.
	SNS RC01 MP 8504300 Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Für Leuchten der Baureihe SNS RC01... . Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 95 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 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 mattem, goldfarben beschichtetem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbauhahmens: weiß. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 36° Flood. Lichtlenkung durch Collimator-/Linsentechnologie. Bildschirmgericht (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 500 lm, Anschlussleistung 8,5 W, Leuchten-Lichtausbeute 59 lm/W. Lichtfarbe Warmweiß, ähnlichte Farbtemperatur (CCT) 2700 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_{\text{a}} = 90$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung. Mittlere Lebensdauer $L_{50}(\text{tq } 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$, 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°C . Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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 Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
F	L2C5-27901202E0600