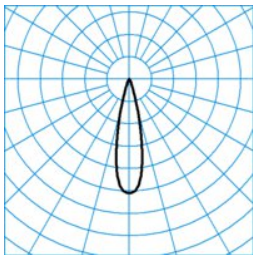

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Leuchtentyp</b>	Downlight/Spot
<b>Montageart</b>	Einbau mit Rand
<b>Form</b>	Quadratisch
<b>Größe</b>	68
<b>Ausstrahlwinkel</b>	24° Medium Flood
<b>Reflektor</b>	schwarz
<b>Anschlussleistung</b>	11 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,80
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	800 lm
<b>Lichtausbeute</b>	73 lm/W
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar
<b>Farbwiedergabeindex</b>	90
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Farbe</b>	RAL9005 Tiefschwarz
<b>Schaltungsart</b>	Elektronik Trafo DALI DIM ETDD
<b>Dimmung DALI-2</b>	Ja
<b>Anschluss</b>	Klemme
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Max. Leuchten an B10</b>	20
<b>Max. Leuchten an B16</b>	34
<b>Max. Leuchten an C10</b>	34
<b>Max. Leuchten an C16</b>	57
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>DC Tauglichkeit</b>	Ja
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart raumseitig</b>	IP54
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK06
<b>Glühdrahtfestigkeit</b>	850 °C
<b>Netto-Länge</b>	75 mm
<b>Netto-Breite</b>	75 mm
<b>Netto-Höhe</b>	82,50 mm
<b>Einbaulänge</b>	68 mm
<b>Einbaubreite</b>	68 mm
<b>Einbauhöhe</b>	80 mm
<b>Gewicht</b>	0,4 kg

**Lichtverteilungskurven**







**SNS QC1-SR1MF-8-940**

UGR Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A80  
 CEN Flux Code = 99 100 100 100 100  
 UGR I = 6,8  
 UGR q = 6,8  
 UTE = 1.00 A

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <p><b>SNS QC01 ZIP54-PC-2188100</b></p>	PC-Abdeckscheibe, klar. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01.
 <p><b>SNS RQC01 MP 600 7189300</b></p>	Montageplatte SNS R/Q C01. Für Modulmaß 600.
 <p><b>SNS RQC01 MP 625 7189400</b></p>	Montageplatte SNS R/Q C01. Für Modulmaß 625.
 <p><b>SNS QC01 BE 7189600</b></p>	Beton-Eingießgehäuse. Aus Stahlblech. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C01.

**Ausschreibungstext**

Kompaktes LED-Downlight in quadratischer Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Quadratisches Deckenausschnittmaß 68 mm. Einbautiefe >= 80 mm, Leuchtenhöhe 82 mm. Mit schwarz beschichtetem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbaurahmens: schwarz. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 24° Medium Flood. Lichtlenkung durch Collimator-/Linsentechnologie. Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 800 lm, Anschlussleistung 11,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 73 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra= 90. Farborttoleranz (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. 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 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, Verkaufsfächen, Wartezonen.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
F	L2C5-40901202EH600