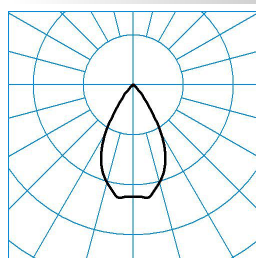


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	Downlight/Spot
<b>Montageart</b>	Einbau mit Rand
<b>Form</b>	Quadratisch
<b>Größe</b>	210
<b>Ausstrahlwinkel</b>	60° Very Wide Flood
<b>Reflektor</b>	Mattglanz
<b>Anschlussleistung</b>	19 W
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2.000 lm
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Lichtausbeute</b>	105 lm/W
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Farbe</b>	RAL9006 Weißaluminium
<b>Schaltungsart</b>	Elektronik Trafo (ET)
<b>Anschluss</b>	Klemme
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Nein
<b>Max. Leuchten an B10</b>	22
<b>Max. Leuchten an B16</b>	36
<b>Max. Leuchten an C10</b>	36
<b>Max. Leuchten an C16</b>	61
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>DC Tauglichkeit</b>	Ja
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK02
<b>Glühdrahtfestigkeit</b>	850 °C
<b>Netto-Länge</b>	228 mm
<b>Netto-Breite</b>	228 mm
<b>Netto-Höhe</b>	129,50 mm
<b>Einbauhöhe</b>	127 mm





### Lichtverteilungskurven


**SNS QC7-MR1VFL-20-830**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN Flux Code = 95 100 100 100 100  
 UGR I = 13,9  
 UGR q = 13,9  
 UTE = 1,00 A

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>SNS QC07 ZIP54-PC-T</b> 7188700	PC-Abdeckscheibe klar, für raumseitige Schutzart IP54. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.
 <b>SNS QC07 MP 600</b> 7190900	Für den Downlighteinbau in Moduldecken, Modul 600, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit
 <b>SNS QC07 MP 625</b> 7191000	Für den Downlighteinbau in Moduldecken, Modul 625, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit
 <b>SNS QC07 BE</b> 7191100	Beton-Eingießgehäuse aus Kunststoff. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.

**Ausschreibungstext**

Kompaktes LED-Downlight in quadratischer Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Quadratisches Deckenausschnittmaß 210 mm. Einbautiefe  $\geq$  127 mm, Leuchtenhöhe 130 mm. Mit matt glänzend bedampftem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbaurahmens: silberfarbig. Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 60° Very Wide Flood. Lichtlenkung durch Collimator-/Linsentechnologie. Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 2.000 lm, Anschlussleistung 19 W, Leuchten-Lichtausbeute 105 lm/W. Lichtfarbe Warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra= 80. Farbortoleranz (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) = 70.000 h. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20°C - +25°C. Gehäuse und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02/0,2 J, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Mit 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> für Netzanschluss sowie separater 3-poliger Netzweiterleitungsbox. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. 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.