

### Produktmerkmale und Kenndaten




<b>Leuchtentyp</b>	Downlight/Spot
<b>Montageart</b>	Einbau mit Rand
<b>Form</b>	Rund
<b>Größe</b>	210
<b>Ausstrahlwinkel</b>	60° Very Wide Flood
<b>Reflektor</b>	Hochglanz
<b>Anschlussleistung</b>	20 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2.000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	100 lm/W
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Farbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß
<b>Schaltungsart</b>	Elektronik Trafo (ET)
<b>Anschluss</b>	Klemme
<b>Notlicht</b>	Einzelbatterie 3h
<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>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart raumseitig</b>	IP54
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK06
<b>Glühdrahtfestigkeit</b>	850 °C
<b>Netto-Höhe</b>	129,50 mm
<b>Aussendurchmesser</b>	228 mm
<b>Einbauhöhe</b>	127 mm
<b>Einbaudurchmesser</b>	210 mm
<b>Gewicht</b>	1,6 kg

**Lichtverteilungskurven**

**SNS RC7-HR1VFL-20-840 1 20-EB3**

UGR-Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN Flux Code = 95 100 100 100 100  
 UGR I = 14,7  
 UGR q = 14,7  
 UTE = 1.00 A

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>SNS RC07 ZIP54-PC-T</b> 7188800	PC-Abdeckscheibe, klar. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07. Nicht in Verbindung mit Sanierungsplatten zu verwenden.
 <b>SNS RC07 MP 600</b> 7190600	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in Decken mit geringer Tragfähigkeit. Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.
 <b>SNS RC07 MP 625</b> 7190700	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in Decken mit geringer Tragfähigkeit. Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.
 <b>SNS RC07 SP drm 280 01</b> 7191200	Sanierungsplatte SNS RC07. Für Deckenausschnitte Ø 215 - 280 mm.
 <b>SNS ZDTRC2</b> 7572300	Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper.
 <b>SNS RC07 SP drm 340 01</b> 8183900	Sanierungsplatte SNS RC07. Für Deckenausschnitte Ø 290 - 340 mm.
 <b>SNS RC07 KP drm 240 01</b> 8184300	Kaschierungsring zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.
 <b>SNS RC07 RC</b> 8185700	Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.
 <b>SNS C05/07 SF</b> 8186200	Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.
 <b>SNS RC07 MP</b> 8504900	Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche.

**Ausschreibungstext**

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagespanner. Deckenausschnittmaß Ø 210 mm. Sanierungsplatten für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen sind als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Einbautiefe  $\geq$  127 mm, Leuchtenhöhe 130 mm. Mit hochglänzend bedampftem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbaurahmens: weiß. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 60° Very Wide 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 2.000 lm, Anschlussleistung 20,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_{a} \geq 80$ . Farborttoleranz (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): I, 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 mm<sup>2</sup> 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. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Die Leuchte ist silikonfrei. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Die ENEC-Zertifizierung durch eine unabhängige Prüfstelle ist in Vorbereitung. Für Arbeitsplätze mit Bildschirngeräten. 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**

**Energieeffizienzklasse**

**Modellkennung**

---

D

L2C5-40801216F2300

---