



### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	Downlight/Spot
<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Form</b>	Rund
<b>Größe</b>	150
<b>Ausstrahlwinkel</b>	60° Very Wide Flood
<b>Reflektor</b>	Hochglanz
<b>Anschlussleistung</b>	16,50 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,90
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2.000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	121 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>Touch-Dim-fähig</b>	Nein
<b>Max. Leuchten an B10</b>	21
<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>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK06
<b>Glühdrahtfestigkeit</b>	850 °C
<b>Netto-Höhe</b>	175 mm
<b>Aussendurchmesser</b>	148 mm
<b>Gewicht</b>	1,9 kg

**Lichtverteilungskurven**

**SNS RD5-HR1VFL-20-830 1 20**

UGR-Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN Flux Code = 96 100 100 100 100  
 UGR I = 17,0  
 UGR q = 17,0  
 UTE = 1.00 A

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>SNS RD5-R ZS 3075/2000 01</b> 7227500	3-Punkt Seilaufhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> und runder Deckenanschlussdose, weiß.
 <b>SNS ZDTRC</b> 7572300	Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper.
 <b>SNS RD5/7-R ZS 3075/2000 01 G2</b> 7952900	1-Punkt Seilaufhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> und runder Deckenanschlussdose, weiß.
 <b>SNS RD5/7-R ZS 5075/2000 01 G2</b> 7953000	1-Punkt Seilaufhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und runder Deckenanschlussdose, weiß.
 <b>SNS RD5/7-R ZS 3075/2000 05 G2</b> 8185200	1-Punkt Seilaufhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 <sup>2</sup> mm und runder Deckenanschlussdose, schwarz.
 <b>SNS RD5/7-R ZS 5075/2000 05 G2</b> 8185300	1-Punkt Seilaufhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und runder Deckenanschlussdose, schwarz.
 <b>SNS C05/07 SF</b> 8186200	Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.

**Ausschreibungstext**

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Anbau-Downlight für die Deckenmontage. Leuchtdurchmesser Ø 150 mm. Leuchtenhöhe 175 mm. Mit hochglänzend bedampftem Kunststoffreflektor. Farbe Leuchtenkörper: weiß. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 60° Very Wide Flood. Lichtlenkung durch Collimator-/Linsentechnologie. Bildschirmgerecht (BAP) gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  oberhalb 65° Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 2.000 lm, Anschlussleistung 16,5 W, Leuchten-Lichtausbeute 121 lm/W. Lichtfarbe Warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_{a} = 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$  entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung. Mittlere Lebensdauer  $L_{90}(t_{q} 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ , mittlere Lebensdauer  $L_{80}(t_{q} 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ . 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): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Schutzart raumseitig: -. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $850^\circ\text{C}$ . 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. Die Leuchte ist silikonfrei. 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, 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	L2C5-30801211F1900