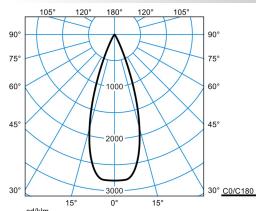


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	Downlight/Spot
<b>Montageart</b>	Einbau mit Rand
<b>Form</b>	Rund
<b>Größe</b>	45
<b>Ausstrahlwinkel</b>	36° Flood
<b>Reflektor</b>	schwarz
<b>Anschlussleistung</b>	6,80 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,80
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	450 lm
<b>Lichtausbeute</b>	66 lm/W
<b>Farbtoleranz</b>	2 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>Anschluss</b>	Anschlussklemme
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Nein
<b>Max. Leuchten an B10</b>	46
<b>Max. Leuchten an B16</b>	77
<b>Max. Leuchten an C10</b>	74
<b>Max. Leuchten an C16</b>	124
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>DC Tauglichkeit</b>	Nein
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart raumseitig</b>	IP54
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK06
<b>Glühdrahtfestigkeit</b>	850 °C
<b>Netto-Höhe</b>	82 mm
<b>Aussendurchmesser</b>	49 mm
<b>Einbauhöhe</b>	125 mm
<b>Einbaudurchmesser</b>	45 mm
<b>Gewicht</b>	0,3 kg

## Lichtverteilungskurven


**SNS RC-SR1FL-4-927 1 20**

UGR-Einstufung = 19  
DIN 5040 = A80  
CEN Flux Code = 99 100 100 100 100 0 0 0  
UGR I = 8,4  
UGR q = 8,4  
UTE = 1.00 A

## Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Deckenausschnittmaß Ø 45 mm. Einbautiefe >= 125 mm, Leuchtenhöhe 82 mm. Mit schwarz beschichtetem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbauhakens: schwarz. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 36° 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 450 lm, Anschlussleistung 6,8 W, Leuchten-Lichtausbeute 66 lm/W. Lichtfarbe Warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> = 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung. Mittlere Lebensdauer L<sub>90(tq 25 °C)</sub> = 50.000 h, mittlere Lebensdauer L<sub>80(tq 25 °C)</sub> = 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. 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 Bildschirmgeräten. Büros, Flure, Foyers, Konferenzräume, Verkaufsflächen, Wartezeichen. 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.