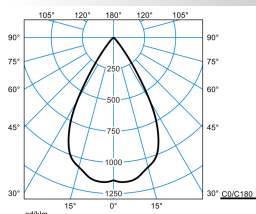


### Produktmerkmale und Kenndaten

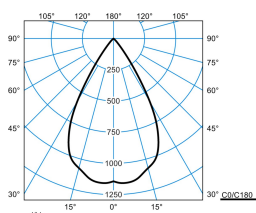
<b>Leuchtentyp</b>	Downlight/Spot	
<b>Montageart</b>	Einbau mit Rand	
<b>Form</b>	Rund	
<b>Größe</b>	100	
<b>Ausstrahlwinkel</b>	60° Very Wide Flood	
<b>Reflektor</b>	weiß	
<b>Zustand Lichttechnik</b>	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2
<b>Anschlussleistung</b>	15 W	14 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,90	
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K	6500 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1.700 lm	1.700 lm
<b>Lichtausbeute</b>	113 lm/W	121 lm/W
<b>Farbtoleranz</b>	2 SDCM	
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar	
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h	L90 (25 °C) = 100.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko	
<b>Farbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Schaltungsart</b>	DALI DIM DT8 (ETDD8)	
<b>Anschluss</b>	Anschlussklemme	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	11	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	18	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	18	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	30	
<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>	100,50 mm	
<b>Aussendurchmesser</b>	109 mm	
<b>Einbauhöhe</b>	145 mm	
<b>Einbaudurchmesser</b>	100 mm	
<b>Gewicht</b>	1,1 kg	

**Light Engine Daten**

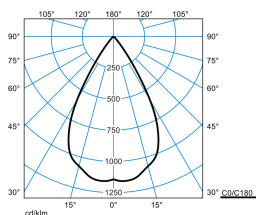
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K	1.700,00 lm	15,00 W	113,0 lm/W
HCL-MAX	2700 K - 6500 K	1.700,00 lm	15,00 W	113,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	1.700,00 lm	14,00 W	121,0 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**SNS RC3-WR1VFL-14 2 20**

UGR-Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN Flux Code = 98 100 100 100 100  
 UGR 1 = 18,4  
 UGR q = 18,4  
 UTE = 1.00 A








**SNS RC3-WR1VFL-14 3 20**

DIN 5040 2 = A70  
 CEN Flux Code 2 = 98 100 100 100 100  
 UGR 1 2 = 18,4  
 UGR q 2 = 18,4  
 UTE 2 = 1.00 A


**SNS RC3-WR1VFL-14 4 20**

DIN 5040 3 = A70  
 CEN Flux Code 3 = 98 100 100 100 100  
 UGR 1 3 = 18,4  
 UGR q 3 = 18,4  
 UTE 3 = 1.00 A

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>SNS RC03 ZIP54-PC-T</b> 7188400	PC-Abdeckscheibe, klar. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C03. Nicht in Verbindung mit Sanierungsplatten zu verwenden.
 <b>SNS RQC0305 MP 600</b> 7189800	Montageplatte SNS R/Q C03/C05. Für Modulmaß 600.
 <b>SNS RQC0305 MP 625</b> 7189900	Montageplatte SNS R/Q C03/C05. Für Modulmaß 625.
 <b>SNS RC03 BE</b> 7190000	Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C03.
 <b>SNS RC03 SP drm 145 01</b> 7190200	Sanierungsplatte SNS RC03. Für Deckenausschnitte Ø 105 - 145 mm .
 <b>SNS RC03 KP drm 120 01</b> 8184100	Kaschierungsring zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C03.


**SNS RC03 RC**  
8185500

Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C03.


**SNS RC03 MP**  
8504500

Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Für Leuchten der Baureihe SNS RC03... . Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 145 mm, Höhe 0,7 mm.

### Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Deckenausschnittmaß Ø 100 mm. Sanierungsplatten für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen sind als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Einbautiefe >= 145 mm, Leuchtenhöhe 101 mm. Mit weiß beschichtetem 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  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  oberhalb 65° Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 1.700 lm, Anschlussleistung 15,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 113 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700-6500 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) = 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. Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
F	BXRV-TR-2765G-20D0-A-33