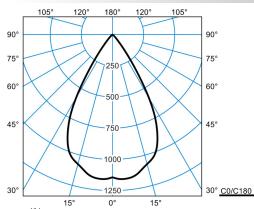

**Produktmerkmale und Kenndaten**

Leuchtentyp	Downlight/Spot	
Montageart	Einbau mit Rand	
Form	Rund	
Größe	100	
Ausstrahlwinkel	60° Very Wide Flood	
Reflektor	weiß	
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2
Anschlussleistung	15 W	14 W
Leistungsfaktor	0,90	
Farbtemperatur	2700 K	6500 K
Bemessungsgleichstrom	1.700 lm	1.700 lm
Lichtausbeute	113 lm/W	121 lm/W
Farbtoleranz	2 SDCM	
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
Farbwiedergabeindex	80	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Schaltungsart	DALI DIM DT8 (ETDD8)	
Anschluss	Anschlussklemme	
Anzahl Dali Adressen	1	
Dimmbereich	1 - 100 %	
Touch-Dim-fähig	Ja	
Max. Leuchten an B10	11	
Max. Leuchten an B16	18	
Max. Leuchten an C10	18	
Max. Leuchten an C16	30	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
DC Tauglichkeit	Ja	
Schutzart	IP20	
Schutzart raumseitig	IP54	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit	IK06	
Glühdrahtfestigkeit	850 °C	
Netto-Höhe	100,50 mm	
Aussendurchmesser	109 mm	
Einbauhöhe	145 mm	
Einbaudurchmesser	100 mm	
Gewicht	1,1 kg	

## Light Engine Daten

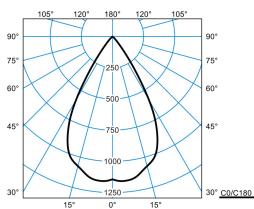
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K	1.700,00 lm	15,00 W	113,0 lm/W
HCL-MAX	2700 K - 6500 K	1.700,00 lm	22,00 W	77,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	1.700,00 lm	14,00 W	121,0 lm/W

## Lichtverteilungskurven



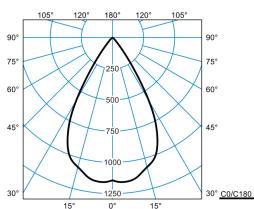
SNS RC3-WR1VFL-14 2 20

UGR-Einstufung = 19  
DIN 5040 = A70  
CEN Flux Code = 98 100 100 100 100  
UGR I = 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 I 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
	<b>SNS RQC0305 MP 600</b> 7189800
	<b>SNS RQC0305 MP 625</b> 7189900
	<b>SNS RC03 BE</b> 7190000
	<b>SNS RC03 SP drm 145 01</b> 7190200
	<b>SNS RC03 KP drm 120 01</b> 8184100

**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 Deckeneinbauhakens: 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), ähnlichte Farbtemperatur (CCT) 2700-6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_{\text{a}} = 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  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°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, Verkaufsflächen, 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**

2229669