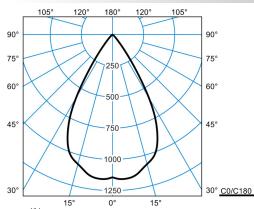
### Produktmerkmale und Kenndaten

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

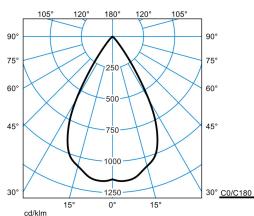
### Light Engine Daten

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

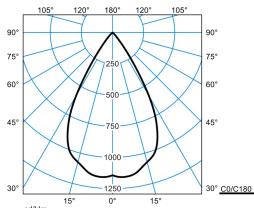
### Lichtverteilungskurven


**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 I 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 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 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), ähnliche Farbtemperatur (CCT) 2700-6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> = 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 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, 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.

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

#### Energieeffizienzkategorie

#### Modellkennung

2229669