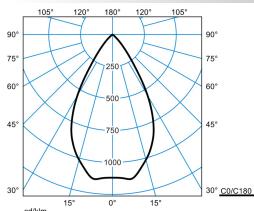

**Produktmerkmale und Kenndaten**

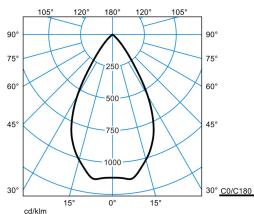
Leuchtentyp	Downlight/Spot	
Montageart	Einbau mit Rand	
Form	Rund	
Größe	210	
Ausstrahlwinkel	60° Very Wide Flood	
Reflektor	schwarz	
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2
Anschlussleistung	24 W	21 W
Leistungsfaktor	0,90	
Farbtemperatur	2700 K	6500 K
Bemessungsgleichstrom	2.700 lm	2.700 lm
Lichtausbeute	113 lm/W	129 lm/W
Farbtoleranz	3 SDCM	
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
Farbwiedergabeindex	80	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Schaltungsart	Bluetooth Low Energy (ETBLE)	
Anschluss	Anschlussklemme	
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	129,50 mm	
Aussendurchmesser	228 mm	
Einbauhöhe	127 mm	
Einbaudurchmesser	210 mm	
Gewicht	2,1 kg	

**Light Engine Daten**

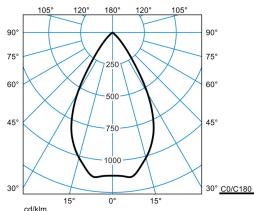
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K	2.700,00 lm	24,00 W	113,0 lm/W
HCL-MAX	2700 K - 6500 K	2.700,00 lm	22,00 W	123,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	2.700,00 lm	21,00 W	129,0 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**SNS RC7-SR1VFL-26 2 20**

UGR-Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN Flux Code = 95 100 100 100 100  
 UGR I = 15,7  
 UGR q = 15,7  
 UTE = 1.00 A


**SNS RC7-SR1VFL-26 3 20**

DIN 5040 2 = A70  
 CEN Flux Code 2 = 95 100 100 100 100  
 UGR I 2 = 15,7  
 UGR q 2 = 15,7  
 UTE 2 = 1.00 A


**SNS RC7-SR1VFL-26 4 20**

DIN 5040 3 = A70  
 CEN Flux Code 3 = 95 100 100 100 100  
 UGR I 3 = 15,7  
 UGR q 3 = 15,7  
 UTE 3 = 1.00 A

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
	<b>SNS RC07 ZIP54-PC-T</b> 7188800
	<b>SNS RC07 MP 600</b> 7190600
	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in Decken mit geringer Tragfähigkeit. Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.
	<b>SNS RC07 MP 625</b> 7190700
	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in Decken mit geringer Tragfähigkeit. Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.
	<b>SNS RC07 BE</b> 7190800
	Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.
	<b>SNS RC07 SP drm 280 01</b> 7191200
	Sanierungsplatte SNS RC07. Für Deckenausschnitte Ø 215 - 280 mm.
	<b>SNS ZDTRC2</b> 7572300
	Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper.

	<b>SNS RC07 SP drm 340 01</b> 8183900	Sanierungsplatte SNS RC07. Für Deckenausschnitte Ø 290 - 340 mm.
	<b>SNS RC07 KP drm 240 01</b> 8184300	Kaschierungsring zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.
	<b>SNS RC07 RC</b> 8185700	Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für runde Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.
	<b>SNS C05/07 SF</b> 8186200	Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.
	<b>SNS RC07 MP</b> 8504900	Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Für Leuchten der Baureihe SNS RC07... . Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 395 mm, Höhe 0,7 mm.

### Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagespanner. Deckenausschnittmaß Ø 210 mm. Sanierungsplatten für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen sind als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Einbautiefe >= 127 mm, Leuchtenhöhe 130 mm. Mit schwarz 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 2.700 lm, Anschlussleistung 24,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 113 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnliche Farbtemperatur (CCT) 2700-6500 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  $L_{90}(t=25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ , mittlere Lebensdauer  $L_{80}(t=25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ . 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: IP54. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE) zum leitungslosen Steuern der Leuchte (Schalten, Dimmen, Szenen) innerhalb eines Mesh-Netzwerkes mit bis zu 250 Teilnehmern. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 5 - 7 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. 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, Verkaufsräumen, 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
E	SPHWHAHDNH25YZWPT1