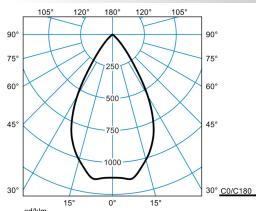

**Produktmerkmale und Kenndaten**

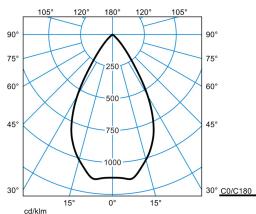
Leuchtentyp	Downlight/Spot	
Montageart	Einbau mit Rand	
Form	Rund	
Größe	210	
Ausstrahlwinkel	60° Very Wide Flood	
Reflektor	Hochglanz	
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2
Anschlussleistung	24 W	21 W
Leistungsfaktor	0,90	
Farbtemperatur	2700 K	6500 K
Bemessungsgleichstrom	2.700 lm	2.700 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	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	129,50 mm	
Aussendurchmesser	228 mm	
Einbauhöhe	127 mm	
Einbaudurchmesser	210 mm	
Gewicht	2,1 kg	

**Light Engine Daten**

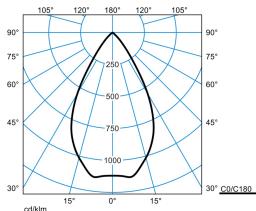
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K	2.700,00 lm	24,00 W	113,0 lm/W
HCL-MAX	2700 K - 6500 K	2.700,00 lm	22,00 W	123,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	2.700,00 lm	21,00 W	129,0 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**SNS RC7-HR1VFL-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-HR1VFL-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-HR1VFL-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 hochglänzend bedampftem 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)  $R_{\text{a}} = 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$  entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung. Mittlere Lebensdauer  $L_{50}(t=25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ , 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. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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, 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
E	SPHWHAHDNH25YZWPT1