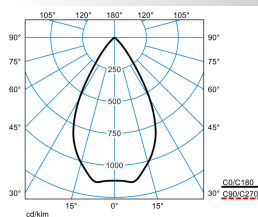


Produktmerkmale und Kenndaten

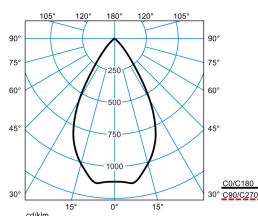
Leuchtentyp	Downlight/Spot	
Montageart	Einbau mit Rand	
Form	Quadratisch	
Größe	210	
Ausstrahlwinkel	60° Very Wide Flood	
Reflektor	Hochglanz	
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2
Anschlussleistung	24 W	21 W
Leistungsfaktor	0,90	
Farbtemperatur	2700 K	6500 K
Bemessungslichtstrom	2.600 lm	2.600 lm
Lichtausbeute	108 lm/W	124 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	Klemme	
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-Länge	228 mm	
Netto-Breite	228 mm	
Netto-Höhe	129,50 mm	
Einbaulänge	210 mm	
Einbaubreite	210 mm	
Einbauhöhe	127 mm	
Gewicht	1,7 kg	

Light Engine Daten

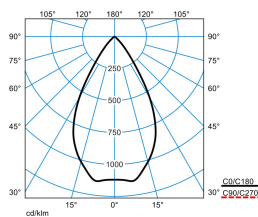
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K	2.600,00 lm	24,00 W	108,0 lm/W
HCL-MAX	2700 K - 6500 K	2.600,00 lm	22,00 W	118,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	2.600,00 lm	21,00 W	124,0 lm/W

Lichtverteilungskurven

SNS QC7-HR1VFL-26 2 20

UGR-Einstufung = 19
 DIN 5040 = A70
 CEN Flux Code = 95 100 100 100 100
 UGR 1 = 14,8
 UGR q = 14,8
 UTE = 1.00 A








SNS QC7-HR1VFL-26 3 20

DIN 5040 2 = A70
 CEN Flux Code 2 = 95 100 100 100 100
 UGR 1 2 = 14,8
 UGR q 2 = 14,8
 UTE 2 = 1.00 A


SNS QC7-HR1VFL-26 4 20

DIN 5040 3 = A70
 CEN Flux Code 3 = 95 100 100 100 100
 UGR 1 3 = 14,8
 UGR q 3 = 14,8
 UTE 3 = 1.00 A

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 SNS QC07 ZIP54-PC-T 7188700	PC-Abdeckscheibe, klar. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.
 SNS QC07 MP 600 7190900	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in Decken mit geringer Tragfähigkeit. Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.
 SNS QC07 MP 625 7191000	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in Decken mit geringer Tragfähigkeit. Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.
 SNS QC07 BE 7191100	Beton-Eingießgehäuse aus Kunststoff. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.
 SNS ZDTRC2 7572300	Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper.
 SNS QC07 SP DA 285x285 01 8183800	Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.


SNS QC07 KP DA 240x240 01
 8184700

Kaschierungsplatte zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.


SNS QC07 RC
 8186100

Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C07.


SNS C05/07 SF
 8186200

Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.


SNS QC07 MP
 8504800

Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche.

Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in quadratischer Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagespanner. Quadratisches Deckenausschnittmaß 210 mm. Einbautiefe ≥ 127 mm, Leuchtenhöhe 130 mm. Mit hochglänzend bedampftem 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 $L \leq 3000$ cd/m² oberhalb 65° Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 2.600 lm, Anschlussleistung 24,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 108 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700-6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_{a} = 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung. Mittlere Lebensdauer $L_{90}(t_{q 25^\circ C}) = 50.000$ h, mittlere Lebensdauer $L_{80}(t_{q 25^\circ C}) = 100.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): $-20^\circ C - +25^\circ C$. 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: $850^\circ C$. 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, 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.