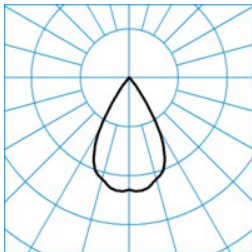


Produktmerkmale und Kenndaten

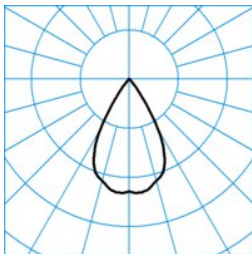
Leuchtentyp	Downlight/Spot	
Montageart	Einbau mit Rand	
Form	Quadratisch	
Größe	100	
Ausstrahlwinkel	60° Very Wide Flood	
Reflektor	weiß	
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2
Anschlussleistung	16 W	15 W
Leistungsfaktor	0,90	
Farbtemperatur	2700 K	6500 K
Bemessungslichtstrom	1.700 lm	1.700 lm
Lichtausbeute	106 lm/W	113 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	109 mm	
Netto-Breite	109 mm	
Netto-Höhe	100,50 mm	
Einbaulänge	100 mm	
Einbaubreite	100 mm	
Einbauhöhe	145 mm	
Gewicht	0,6 kg	

Light Engine Daten

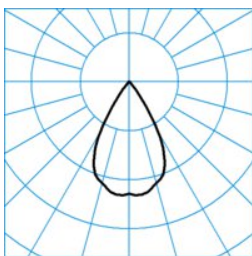
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K	1.700,00 lm	16,00 W	106,0 lm/W
HCL-MAX	2700 K - 6500 K	1.700,00 lm	16,00 W	106,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	1.700,00 lm	15,00 W	113,0 lm/W

Lichtverteilungskurven

SNS ACT-WW QC3-WR1VFL-14

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR Einstufung = 19
 DIN 5040 = A70
 CEN Flux Code = 98 100 100 100 100
 UGR 1 = 17,6
 UGR q = 17,6
 UTE = 1.00 A

SNS ACT-CW QC3-WR1VFL-14





 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 DIN 5040 2 = A70
 CEN Flux Code 2 = 98 100 100 100 100
 UGR 1 2 = 17,6
 UGR q 2 = 17,6
 UTE 2 = 1.00 A

SNS ACT-SUM QC3-WR1VFL-14

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 DIN 5040 3 = A70
 CEN Flux Code 3 = 98 100 100 100 100
 UGR 1 3 = 17,6
 UGR q 3 = 17,6
 UTE 3 = 1.00 A

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 SNS QC03 ZIP54-PC-T 7188300	PC-Abdeckscheibe, klar. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C03.
 SNS RQC0305 MP 600 7189800	Montageplatte SNS R/Q C03/C05. Für Modulmaß 600.
 SNS RQC0305 MP 625 7189900	Montageplatte SNS R/Q C03/C05. Für Modulmaß 625.
 SNS QC03 BE 7190100	Beton-Eingießgehäuse aus Kunststoff. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C03.

Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in quadratischer Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Quadratisches Deckenausschnittmaß 100 mm. Einbautiefe \geq 145 mm, Leuchtenhöhe 100 mm. Mit weiß beschichtetem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbaurahmens: weiß. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 60° Very Wide Flood. Lichtlenkung durch Collimator-/Linsentechnologie. Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 1.700 lm, Anschlussleistung 16,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 106 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700-6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra= 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) \leq 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. Die Leuchte 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.

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	85400705