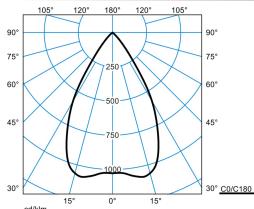


Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Downlight/Spot
Montageart	Anbau
Form	Quadratisch
Größe	150
Ausstrahlwinkel	60° Very Wide Flood
Reflektor	Mattglanz
Anschlussleistung	19 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	2.000 lm
Lichtausbeute	105 lm/W
Farbtoleranz	3 SDCM
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
Farbwiedergabeindex	90
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Farbe	RAL9005 Tiefschwarz
Schaltungsart	Elektronik Trafo DALI DIM ETDD
Dimmung DALI-2	Ja
Anschluss	Anschlussklemme
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Touch-Dim-fähig	Ja
Max. Leuchten an B10	21
Max. Leuchten an B16	34
Max. Leuchten an C10	34
Max. Leuchten an C16	57
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
DC Tauglichkeit	Ja
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK06
Glühdrahtfestigkeit	850 °C
Netto-Länge	151 mm
Netto-Breite	151 mm
Netto-Höhe	175 mm
Gewicht	2,1 kg

Lichtverteilungskurven


SNS QD5-MR1VFL-20-940 1 20

UGR-Einstufung = 19
DIN 5040 = A70
CEN Flux Code = 96 100 100 100 100
UGR I = 16,2
UGR q = 16,2
UTE = 1.00 A

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	4-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm ² und quadratischem Deckenbaldachin, weiß.
	Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper.
	2-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm ² und quadratischem Deckenbaldachin, weiß.
	2-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm ² und quadratischem Deckenbaldachin, weiß.
	2-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm ² und quadratischem Deckenbaldachin, schwarz.
	2-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm ² und quadratischem Deckenbaldachin, schwarz.
	Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.
	2-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm ² und quadratischem Deckenbaldachin, schwarz.
	1-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm ² und rundem Deckenbaldachin, weiß.
	1-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm ² und rundem Deckenbaldachin, schwarz.
	2-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm ² und quadratischem Deckenbaldachin, weiß.

Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in quadratischer Bauform. Anbau-Downlight für die Deckenmontage. Maße (L x B): 150 mm x 150 mm. Leuchtenhöhe 175 mm. Mit matt glänzend bedampftem Kunststoffreflektor. Farbe Leuchtenkörper: schwarz. Symmetrische Lichtverteilungskarakteristik und Halbwertswinkel: 60° Very Wide Flood. Lichtlenkung durch Collimator-/Linsentechnologie. Bildschirmgerecht (BAP) gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m² oberhalb 65° Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR 19. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 2.000 lm, Anschlussleistung 19,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 105 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_{sub}a</sub> = 90. 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 Kühlerkörper aus Aluminium-Druckguss. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Schutzart raumseitig: -. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm² für Netzanschluss sowie separater 5-poliger Netzweiterleitungsbox. Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. Mit elektronischem Vorschaltgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Möglicher Dimmbereich: 1...100%. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Live-Link ready. 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, Verkaufsfächeln, 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 Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	L2C5-40901211F1900