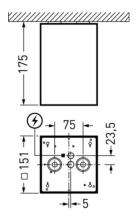
# **SNS QD5MRVFL-19 20-940 ETDD05**











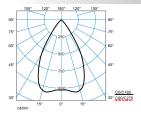
Produktmerkmale und Kenndaten				
Leuchtentyp	Downlight/Spot			
Montageart	Anbau			
Form	Quadratisch			
Größe	150			
Ausstrahlwinkel	60° Very Wide Flood			
Reflektor	Mattglanz			
Anschlussleistung	19 W			
Leistungsfaktor	0,95			
Farbtemperatur	4000 K			
Bemessungslichtstrom	2.000 lm			
Lichtausbeute	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	Klemme			
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				
Schlagfestigkeit	IK06			
Glühdrahtfestigkeit	850 °C			
Netto-Länge	151 mm			
Netto-Breite	151 mm			
Netto-Höhe	175 mm			
Gewicht	2,1 kg			

# SNS QD5MRVFL-19 20-940 ETDD05

TOC: 9002015514



### Lichtverteilungskurven



#### SNS QD5-MR1VFL-20-940 1 20

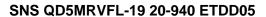
UGR-Einstufung = 19 DIN 5040 = A70 CEN Flux Code = 96 100 100 100 100 UGR I = 16.2 UGR q = 16.2 UTE = 1.00 A

### Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
SNS QD5-Q ZS 5075/2000 01 7189200	4-Punkt Seilaufhängungset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm $^{2}$ und quadratischer Deckenanschlussdose, weiß.
SNS ZDTRC2 7572300	Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper.
SNS QD5-Q ZS 3075/2000 01 G2 7952500	2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm $^{\rm 2}$ und quadratischer Deckenanschlussdose, weiß.
SNS QD7-Q ZS 3075/2000 01 G2 7952600	2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm $^{\rm 2}$ und quadratischer Deckenanschlussdose, weiß.
<b>SNS QD5-Q ZS 3075/2000 05 G2</b> 8184800	2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm $^{\rm 2}$ und quadratischer Deckenanschlussdose, schwarz.
SNS QD5-Q ZS 5075/2000 05 G2 8184900	2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm $^{\rm 2}$ und quadratischer Deckenanschlussdose, schwarz.
SNS C05/07 SF 8186200	Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.
SNS QD5-Q ZS 5075/2000 05 G2 +CAS 8527800	2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm $^{\rm 2}$ und quadratischer Deckenanschlussdose, schwarz.
SNS RD5/7-Q ZS 5075/2000 01 G2 +CAS 8528000	1-Punkt Seilaufhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm $^{\rm 2}$ und runder Deckenanschlussdose, weiß.
SNS RD5/7-Q ZS 5075/2000 05 G2 +CAS 8528100	1-Punkt Seilaufhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm $^{\rm 2}$ und runder Deckenanschlussdose, schwarz.
SNS QD5-Q ZS 5075/2000 01 G2 +CAS 8528200	2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm $^{2}$ und quadratischer Deckenanschlussdose, 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 Lichtverteilungscharakteristik 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 Kühlkörper aus Aluminium-Druckgus. 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, 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





TOC: 9002015514

# vorbehalten.

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung		
Energieeffizienzklasse	Modellkennung	
E	L2C5-40901211F1900	