
**Produktmerkmale und Kenndaten**












<b>Leuchtentyp</b>	Downlight/Spot
<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Form</b>	Quadratisch
<b>Größe</b>	150
<b>Ausstrahlwinkel</b>	60° Very Wide Flood
<b>Reflektor</b>	Mattglanz
<b>Anschlussleistung</b>	19 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2.000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	105 lm/W
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar
<b>Farbwiedergabeindex</b>	90
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Farbe</b>	RAL9005 Tiefschwarz
<b>Schaltungsart</b>	Elektronik Trafo DALI DIM ETDD
<b>Dimmung DALI-2</b>	Ja
<b>Anschluss</b>	Klemme
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Max. Leuchten an B10</b>	21
<b>Max. Leuchten an B16</b>	34
<b>Max. Leuchten an C10</b>	34
<b>Max. Leuchten an C16</b>	57
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>DC Tauglichkeit</b>	Ja
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK06
<b>Glühdrahtfestigkeit</b>	850 °C
<b>Netto-Länge</b>	151 mm
<b>Netto-Breite</b>	151 mm
<b>Netto-Höhe</b>	175 mm
<b>Gewicht</b>	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
 <b>SNS QD5-Q ZS 5075/2000 01</b> 7189200	4-Punkt Seilaufhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischer Deckenanschlussdose, weiß.
 <b>SNS ZDTRC2</b> 7572300	Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper.
 <b>SNS QD5-Q ZS 3075/2000 01 G2</b> 7952500	2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischer Deckenanschlussdose, weiß.
 <b>SNS QD7-Q ZS 3075/2000 01 G2</b> 7952600	2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> und quadratischer Deckenanschlussdose, schwarz.
 <b>SNS QD5-Q ZS 5075/2000 05 G2</b> 8184900	2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischer Deckenanschlussdose, schwarz.
 <b>SNS C05/07 SF</b> 8186200	Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.
 <b>SNS QD5-Q ZS 5075/2000 05 G2 +CAS</b> 8527800	2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und quadratischer Deckenanschlussdose, schwarz.
 <b>SNS RD5/7-Q ZS 5075/2000 01 G2 +CAS</b> 8528000	1-Punkt Seilaufhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und runder Deckenanschlussdose, weiß.
 <b>SNS RD5/7-Q ZS 5075/2000 05 G2 +CAS</b> 8528100	1-Punkt Seilaufhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> und runder Deckenanschlussdose, schwarz.
 <b>SNS QD5-Q ZS 5075/2000 01 G2 +CAS</b> 8528200	2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> 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  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  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)  $R_{a} = 90$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung. Mittlere Lebensdauer  $L_{90}(t_{q} 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ , mittlere Lebensdauer  $L_{80}(t_{q} 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ . 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: -. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $850^\circ\text{C}$ . Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> 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, 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.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

**Energieeffizienzklasse**

**Modellkennung**

E

L2C5-40901211F1900