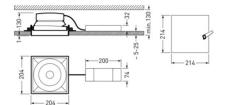
## **SNS QT7 MRVFL-19 20-840 ETDD 01**

TOC: 9002017952





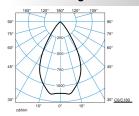


CA	A	<b>3</b> 10	C	$\epsilon$
----	---	-------------	---	------------

Produktmerkmale und Kenndaten				
Leuchtentyp	Downlight/Spot			
Montageart	Einbau, randlos			
Form	Quadratisch			
Größe	210			
Ausstrahlwinkel	60° Very Wide Flood			
Reflektor	Mattglanz			
Anschlussleistung	16,50 W			
Leistungsfaktor	0,90			
Farbtemperatur	4000 K			
Bemessungslichtstrom	2.000 lm			
Lichtausbeute	121 lm/W			
Farbtoleranz	3 SDCM			
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar			
Farbwiedergabeindex	80			
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko			
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß			
Schaltungsart	Elektronik Trafo DALI DIM ETDD			
Dimmung DALI-2				
Anschluss	Anschlussklemme			
Anzahl Dali Adressen	1			
Dimmbereich	1 - 100 %			
Touch-Dim-fähig	Ja			
Max. Leuchten an B10	15			
Max. Leuchten an B16	24			
Max. Leuchten an C10	24			
Max. Leuchten an C16	40			
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz			
DC Tauglichkeit	Ja			
Schutzart	IP20			
Schutzart raumseitig	IP54			
Schutzklasse	II			
Schlagfestigkeit	IK06			
Glühdrahtfestigkeit	850 °C			
Netto-Länge	204 mm			
Netto-Breite	204 mm			
Netto-Höhe	130 mm			
Einbaulänge	214 mm			
Einbaubreite	214 mm			
Einbauhöhe	130 mm			
Gewicht	1,8 kg			

TOC: 9002017952

### Lichtverteilungskurven



#### SNS QT7-MR1VFL-20-840 1 20

UGR-Einstufung = 19 DIN 5040 = A70 CEN Flux Code = 95 100 100 100 100 UGR I = 13.9 UGR q = 13.9 UTE = 1.00 A

# Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung	
SNS Q T07 ZPF-T 01 7177600	Einputzrahmen für den randlosen Einbau in verputzte Gipskartondecken. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße T07.	
SNS ZDTRC2 7572300	Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper.	
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.	

### Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in quadratischer Bauform. Einbau-Downlight zum randlosen Verputzen in Gipskartondecken. Quadratisches Deckenausschnittmaß 210 mm. Einbautiefe >= 130 mm, Leuchtenhöhe 130 mm. Mit matt glänzend bedampftem Kunststoffreflektor. 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 16,5 W, Leuchten-Lichtausbeute 121 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub>= 80. 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-Druckguss. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Schutzart raumseitig: IP54. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Gühdrahttest 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. Der zugehörige Deckeneinbauring zur randlosen Integration in verputzte Gipskartondecken ist separat zu bestellen. Die Leuchte ist silikonfrei. Das Produkt erfüllt die grund

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	BXRE-40E65F0-S-92