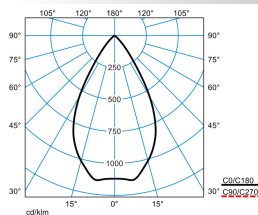




Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Downlight/Spot	
Montageart	Anbau	
Form	Quadratisch	
Größe	210	
Ausstrahlwinkel	60° Very Wide Flood	
Reflektor	Hochglanz	
Anschlussleistung	13,10 W	
Leistungsfaktor	0,90	
Farbtemperatur	3000 K	
Bemessungslichtstrom	2.000 lm	
Lichtausbeute	153 lm/W	
Farbtoleranz	2 SDCM	
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h	L90 (25 °C) = 100.000 h
Farbwiedergabeindex	80	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Schaltungsart	Elektronik Trafo (ET)	
Anschluss	Anschlussklemme	
Touch-Dim-fähig	Nein	
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	212 mm	
Netto-Breite	212 mm	
Netto-Höhe	175 mm	
Gewicht	3,1 kg	

Lichtverteilungskurven

SNS QD7-HR1VFL-20-830 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 QD7-Q ZS 3075/2000 01 7227600	4-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm ² und quadratischem Deckenbaldachin, weiß.
 SNS ZDTRC 7572300	Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper.
 SNS QD7-Q ZS 5075/2000 01 G2 7952700	2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm ² und quadratischem Deckenbaldachin, weiß.
 SNS QD5-Q ZS 5075/2000 01 G2 7952800	2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm ² und quadratischem Deckenbaldachin, weiß.
 SNS QD7-Q ZS 3075/2000 05 G2 8185000	2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm ² und quadratischem Deckenbaldachin, schwarz.
 SNS QD7-Q ZS 5075/2000 05 G2 8185100	2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm ² und quadratischem Deckenbaldachin, schwarz.
 SNS C05/07 SF 8186200	Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke.
 SNS QD7-Q ZS 5075/2000 05 G2 +CAS 8527900	2-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm ² und quadratischem Deckenbaldachin, schwarz.
 SNS RD5/7-Q ZS 5075/2000 01 G2 +CAS 8528000	1-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm ² und rundem Deckenbaldachin, weiß.
 SNS RD5/7-Q ZS 5075/2000 05 G2 +CAS 8528100	1-Punkt Seilabhängungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm ² und rundem Deckenbaldachin, schwarz.
 SNS QD7-Q ZS 5075/2000 01 G2 +CAS 8528300	2-Punkt Seilabhängungsset. 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): 210 mm x 210 mm. Leuchtenhöhe 175 mm. Mit hochglänzend bedampftem Kunststoffreflektor. Farbe Leuchtenkörper: weiß. Symmetrische Lichtverteilungskarakteristik 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 13,1 W, Leuchten-Lichtausbeute 153 lm/W. Lichtfarbe Warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a = 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 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°C . Mit 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm² für Netzanschluss sowie separater 3-poliger Netzweiterleitungsbox. Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse**Modellkennung**

D

BXRE-30E65F0-S-92