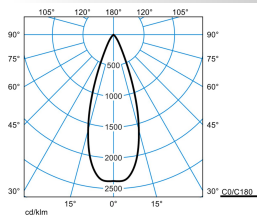


Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Leuchtentyp | Downlight/Spot | |
| Montageart | Einbau, randlos | |
| Form | Quadratisch | |
| Größe | 150 | |
| Ausstrahlwinkel | 36° Flood | |
| Reflektor | weiß | |
| Anschlussleistung | 11,30 W | |
| Leistungsfaktor | 0,80 | |
| Farbtemperatur | 4000 K | |
| Bemessungslichtstrom | 1.400 lm | |
| Lichtausbeute | 124 lm/W | |
| Farbtoleranz | 2 SDCM | |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar | |
| Bemessungslebensdauer | L90 (25 °C) = 100.000 h | L95 (25 °C) = 50.000 h |
| Farbwiedergabeindex | 90 | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko | |
| Farbe | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| 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 | 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 | 145 mm | |
| Netto-Breite | 145 mm | |
| Netto-Höhe | 133 mm | |
| Einbaulänge | 154 mm | |
| Einbaubreite | 154 mm | |
| Einbauhöhe | 133 mm | |





Gewicht

1,3 kg

Lichtverteilungskurven

SNS QT5-WR1FL-14-940 1 20

 UGR-Einstufung = 19
 DIN 5040 = A80
 CEN Flux Code = 97 100 100 100 100
 UGR I = 9,4
 UGR q = 9,4
 UTE = 1.00 A

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|--|---|
|  SNS Q T05 ZPF-T 01 7177500 | Einputzrahmen für den randlosen Einbau in verputzte Gipskartondecken. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße T05. |
|  SNS ZDTRC2 7572300 | Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper. |
|  SNS QC05 RC 8186000 | Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05. |
|  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 150 mm. Einbautiefe \geq 133 mm, Leuchtenhöhe 133 mm. Mit weiß beschichtetem Kunststoffreflektor. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 36° 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 1.400 lm, Anschlussleistung 11,3 W, Leuchten-Lichtausbeute 124 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a = 90$. $R_9 > 50$. 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): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Schutzart raumseitig: IP54. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850°C . Mit 5-poliger Anschlussklemme bis $2,5 \text{ mm}^2$ 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 Deckeneinbau zur randlosen Integration in verputzte Gipskartondecken ist separat zu bestellen. 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 |
|------------------------|-------------------|
| E | BXRE-40G65T0-S-82 |