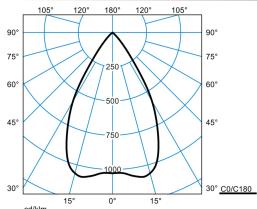


Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Leuchtentyp | Downlight/Spot |
| Montageart | Anbau |
| Form | Rund |
| Größe | 150 |
| Ausstrahlwinkel | 60° Very Wide Flood |
| Reflektor | Mattglanz |
| Anschlussleistung | 16,50 W |
| Leistungsfaktor | 0,90 |
| Farbtemperatur | 3000 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 (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-Höhe | 175 mm |
| Aussendurchmesser | 148 mm |
| Gewicht | 1,9 kg |

Lichtverteilungskurven


SNS RD5-MR1VFL-20-830 1 20

UGR-Einstufung = 19
 DIN 5040 = A70
 CEN Flux Code = 96 100 100 100 100
 UGR I = 17,0
 UGR q = 17,0
 UTE = 1.00 A

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  | 3-Punkt Seilabhangungset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm ² und rundem Deckenbaldachin, weiß. |
|  | Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper. |
|  | 1-Punkt Seilabhangungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm ² und rundem Deckenbaldachin, weiß. |
|  | 1-Punkt Seilabhangungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm ² und rundem Deckenbaldachin, weiß. |
|  | 1-Punkt Seilabhangungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 3 x 0,75 mm ² und rundem Deckenbaldachin, schwarz. |
|  | 1-Punkt Seilabhangungsset. Inklusive transparenter Zuleitung 5 x 0,75 mm ² und rundem Deckenbaldachin, schwarz. |
|  | Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke. |

Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Anbau-Downlight für die Deckenmontage. Leuchtdurchmesser Ø 150 mm. Leuchtenhöhe 175 mm. Mit matt glänzend bedampftem Kunststoffreflektor. Farbe Leuchtenkörper: weiß. 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 Warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a = 80. Farbabweichung (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 Leuchte 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): 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, Verkaufsräume, Wartezeichen. 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 Energieverbrauchs kennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|-------------------|
| D | BXRE-30E65F0-S-92 |