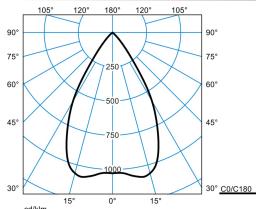

 UK CA  CE

**Produktmerkmale und Kenndaten**

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Leuchtentyp                  | Downlight/Spot             |
| Montageart                   | Einbau mit Rand            |
| Form                         | Quadratisch                |
| Größe                        | 150                        |
| Ausstrahlwinkel              | 60° Very Wide Flood        |
| Reflektor                    | Hochglanz                  |
| Anschlussleistung            | 11 W                       |
| Leistungsfaktor              | 0,80                       |
| Farbtemperatur               | 4000 K                     |
| Bemessungslichtstrom         | 1.400 lm                   |
| Lichtausbeute                | 127 lm/W                   |
| Farbtoleranz                 | 3 SDCM                     |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar          |
| Farbwiedergabeindex          | 80                         |
| Photobiologische Klasse      | Gruppe 1 - geringes Risiko |
| Farbe                        | RAL9006 Weißaluminium      |
| Schaltungsart                | Elektronik Trafo (ET)      |
| Anschluss                    | Anschlussklemme            |
| Touch-Dim-fähig              | Nein                       |
| Max. Leuchten an B10         | 22                         |
| Max. Leuchten an B16         | 36                         |
| Max. Leuchten an C10         | 36                         |
| Max. Leuchten an C16         | 61                         |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                   |
| DC Tauglichkeit              | Ja                         |
| Schutzart                    | IP20                       |
| Schutzart raumseitig         | IP54                       |
| Schutzklasse                 | II                         |
| Schlagfestigkeit             | IK06                       |
| Glühdrahtfestigkeit          | 850 °C                     |
| Netto-Länge                  | 165 mm                     |
| Netto-Breite                 | 165 mm                     |
| Netto-Höhe                   | 132,50 mm                  |
| Einbaulänge                  | 150 mm                     |
| Einbaubreite                 | 150 mm                     |
| Einbauhöhe                   | 130 mm                     |
| Gewicht                      | 1,3 kg                     |

**Lichtverteilungskurven**

**SNS QC5-HR1VFL-14-840 1 20**

UGR-Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A70  
 CEN Flux Code = 96 100 100 100 100  
 UGR I = 15,0  
 UGR q = 15,0  
 UTE = 1.00 A

**Lieferbares Zubehör**

| Material | Bezeichnung   |
|----------|---|
|          | PC-Abdeckscheibe, klar. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05. 7188500  |
|          | Montageplatte SNS R/Q C03/C05. Für Modulmaß 600. 7189800  |
|          | Montageplatte SNS R/Q C03/C05. Für Modulmaß 625. 7189900  |
|          | Beton-Eingießgehäuse aus Kunststoff. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05. 7190400   |
|          | Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper. 7572300                                 |
|          | Sanierungsplatte für den Einbau in bereits vorhandene Deckenöffnungen mit unpassenden Maßen. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05. 8183700 |
|          | Kaschierungsplatte zur Abdeckung nicht maßgerechter Einbauöffnungen. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05. 8184600                         |
|          | Abdeckung zum Schutz des Reflektors vor Verschmutzung nach Einbau der Leuchte. Für quadratische Downlights der Baureihe Sonnos in Baugröße C05. 8186000               |
|          | Absturzsicherungsseil zur Befestigung an Leuchte und Decke. 8186200   |
|          | Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. 8504600   |

**Ausschreibungstext**

Kompaktes LED-Downlight in quadratischer Bauform. Einbau-Downlight mit Rand für gesägte Deckenöffnungen. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagespanner. Quadratisches Deckenausschnittmaß 150 mm. Einbautiefe >= 130 mm, Leuchtenhöhe 133 mm. Mit hochglänzend bedampftem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbaurahmens: silberfarbig. 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 1.400 lm, Anschlussleistung 11,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 127 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_{\text{a}} = 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung. Mittlere Lebensdauer  $L_{50}(\text{tq } 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ , mittlere Lebensdauer  $L_{80}(\text{tq } 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ . Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Zulässige Umgebungstemperatur (ta):  $-20^\circ\text{C} \rightarrow +25^\circ\text{C}$ . Gehäuse und Kühlerkörper 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:  $850^\circ\text{C}$ . Mit 3-poliger Anschlussklemme bis  $2,5 \text{ mm}^2$  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, Wartezeonen. 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**

