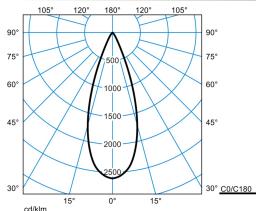

**Produktmerkmale und Kenndaten**

Leuchtentyp	Downlight/Spot
Montageart	Hänge
Form	Rund
Größe	68
Ausstrahlwinkel	36° Flood
Reflektor	gold
Anschlussleistung	8,50 W
Leistungsfaktor	0,80
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	500 lm
Lichtausbeute	59 lm/W
Farbtoleranz	3 SDCM
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
Farbwiedergabeindex	90
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Farbe	RAL9005 Tiefschwarz
Schaltungsart	Elektronik Trafo DALI DIM ETDD
Anschluss	Anschlussklemme
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Touch-Dim-fähig	Nein
Max. Leuchten an B10	21
Max. Leuchten an B16	35
Max. Leuchten an C10	35
Max. Leuchten an C16	60
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
DC Tauglichkeit	Nein
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK06
Glühdrahtfestigkeit	850 °C
Netto-Höhe	206 mm
Aussendurchmesser	64 mm
Abhängelänge	2,0 m
Gewicht	0,9 kg

## Lichtverteilungskurven



SNS RH1-GR1FL-5-930 1 20

## UGR-Einstufung = 19

DIN 5040 = A80  
CEN Flux Code

CEN Flux Co  
UGR I = 9.9

UGR 1 = 5,5  
UGR q = 9,9  
LTF = 1,22 A

$$UTE = 1.00 \text{ A}$$

## Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Downlight für die abgehängte Montage. Leuchtdurchmesser Ø 68 mm. Leuchtenhöhe 206 mm. Abhängung durch Textilleitung (RAL9005 Tiefschwarz) und Deckenbaldachin (RAL9005 Tiefschwarz). Die Textilleitung ist individuell kürzbar. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich. Für Abhängelängen bis 2,0 m. Mit mattem, goldfarben beschichtetem Kunststoffreflektor. Farbe Leuchtenkörper: schwarz. 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 500 lm, Anschlussleistung 8,5 W, Leuchten-Lichtausbeute 59 lm/W. Lichtfarbe Warmweiß, ähnlichte Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_{s20}<90$ . Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung. Mittlere Lebensdauer L90 (t5 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): I; Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Schutzart raumseitig: -. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. 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. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Die ENEC-Zertifizierung durch eine unabhängige Prüfstelle ist in Vorbereitung. Für Arbeitsplätze mit Bildschirmgeräten. Büros, Flure, Foyers, Konferenzräume, Verkaufsräumen, Wartezeiten. 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
	875900