
Produktmerkmale und Kenndaten


Leuchtentyp	Downlight/Spot	
Montageart	Hänge	
Form	Rund	
Größe	150	
Ausstrahlwinkel	60° Very Wide Flood	
Reflektor	Mattglanz	
Anschlussleistung	14,70 W	
Leistungsfaktor	0,90	
Farbtemperatur	4000 K	
Bemessungslichtstrom	2.000 lm	
Lichtausbeute	136 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	RAL9005 Tiefschwarz	
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	21	
Max. Leuchten an B16	32	
Max. Leuchten an C10	32	
Max. Leuchten an C16	54	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
DC Tauglichkeit	Ja	
Schutzart	IP20	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit	IK06	
Glühdrahtfestigkeit	850 °C	
Netto-Höhe	175 mm	
Aussendurchmesser	148 mm	
Abhängelänge	2,0 m	
Gewicht	2,5 kg	

Lichtverteilungskurven

SNS RH5-MR1VFL-20-940 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
 SNS ZDTRC2 7572300	Werkzeug zur schnellen und sicheren Demontage des Einbau-Downlights und Trennen des Reflektors vom restlichen Leuchtenkörper.

Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Downlight für die abgehängte Montage. Leuchtdurchmesser Ø 150 mm. Leuchtenhöhe 175 mm. Mit 1-Punkt-Seilabhängung, transparenter Zuleitung und rundem, weißen Deckenbaldachin zur abgehängten Installation. Für Abhängelängen bis 2,0 m. Mit matt glänzend bedampftem Kunststoffreflektor. Farbe Leuchtenkörper: schwarz. 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 2.000 lm, Anschlussleistung 14,7 W, Leuchten-Lichtausbeute 136 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a = 90$. $R_9 > 50$. Farbortoleranz (initial MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$ 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 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. 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