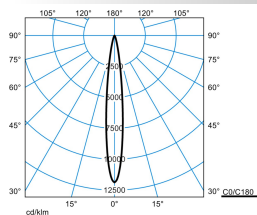

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Leuchtentyp</b>	Downlight/Spot	
<b>Montageart</b>	Hänge	
<b>Form</b>	Rund	
<b>Größe</b>	100	
<b>Ausstrahlwinkel</b>	12° Spot	
<b>Reflektor</b>	schwarz	
<b>Anschlussleistung</b>	12,70 W	
<b>Leistungsfaktor</b>	0,90	
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K	
<b>Bemessungslichtstrom</b>	800 lm	
<b>Lichtausbeute</b>	63 lm/W	
<b>Farbtoleranz</b>	2 SDCM	
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar	
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L90 (25 °C) = 100.000 h	L95 (25 °C) = 50.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	90	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko	
<b>Farbe</b>	RAL9005 Tiefschwarz	
<b>Schaltungsart</b>	Bluetooth Low Energy (ETBLE)	
<b>Anschluss</b>	Anschlussklemme	
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Nein	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	21	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	35	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	35	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	60	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>DC Tauglichkeit</b>	Nein	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK06	
<b>Glühdrahtfestigkeit</b>	850 °C	
<b>Netto-Höhe</b>	176 mm	
<b>Aussendurchmesser</b>	96 mm	
<b>Abhängelänge</b>	2,0 m	
<b>Gewicht</b>	1,4 kg	

**Lichtverteilungskurven**

**SNS RH3-SR1SP-8-927 1 20**

UGR-Einstufung = 19  
 DIN 5040 = A80  
 CEN Flux Code = 99 100 100 100 100  
 UGR I = 5,9  
 UGR q = 5,9  
 UTE = 1.00 A

**Ausschreibungstext**

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. Downlight für die abgehängte Montage. Leuchtdurchmesser Ø 100 mm. Leuchtenhöhe 176 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 schwarz beschichtetem Kunststoffreflektor. Farbe Leuchtenkörper: schwarz. Ausstrahlcharakteristik Spot. Ausstrahlungswinkel 12°. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: 12° Spot. 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 800 lm, Anschlussleistung 12,7 W, Leuchten-Lichtausbeute 63 lm/W. Lichtfarbe Warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a = 90$ ,  $R_9 > 50$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  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): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Schutzart raumseitig: -. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $850^\circ\text{C}$ . Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE) zum leitungslosen Steuern der Leuchte (Schalten, Dimmen, Szenen) innerhalb eines Mesh- Netzwerkes mit bis zu 250 Teilnehmern. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 5 - 7 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. 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, Verkaufsflächen, 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**

F

**Modellkennung**

BXRH-27G06LT-C-82