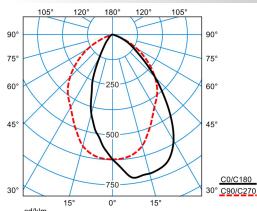


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	Wallwasser
<b>Montageart</b>	Einbau mit Rand
<b>Form</b>	Quadratisch
<b>Größe</b>	150
<b>Ausstrahlwinkel</b>	Wallwasser
<b>Reflektor</b>	Mattglanz
<b>Anschlussleistung</b>	24 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2.000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	83 lm/W
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar
<b>Farbwiedergabeindex</b>	90
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Farbe</b>	RAL9006 Weißaluminium
<b>Schaltungsart</b>	Elektronik Trafo DALI DIM ETDD
<b>Dimmung DALI-2</b>	Ja
<b>Anschluss</b>	Anschlussklemme
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Max. Leuchten an B10</b>	15
<b>Max. Leuchten an B16</b>	24
<b>Max. Leuchten an C10</b>	24
<b>Max. Leuchten an C16</b>	40
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>DC Tauglichkeit</b>	Ja
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart raumseitig</b>	IP44
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK06
<b>Glühdrahtfestigkeit</b>	850 °C
<b>Netto-Länge</b>	165 mm
<b>Netto-Breite</b>	165 mm
<b>Netto-Höhe</b>	132,50 mm
<b>Einbaulänge</b>	150 mm
<b>Einbaubreite</b>	150 mm
<b>Einbauhöhe</b>	130 mm
<b>Gewicht</b>	1,3 kg

## Lichtverteilungskurven



## 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 matt glänzend bedampftem Kunststoffreflektor. Farbe des Deckeneinbarahmens: silberfarbig. Symmetrische Lichtverteilungscharakteristik und Halbwertswinkel: Wallwasher. Wandfluter mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Lichtlenkung durch Collimator sowie einer lichtlenkenden Prismenscheibe. Mit einem LED-Modul. Leuchtenlichtstrom 2.000 lm, Anschlussleistung 24.0 W, Leuchten-Lichtausbeute 83 lm/W. Lichtfarbe Warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub><sub>a</sub></sub> = 90. Farborttoleranz (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 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): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Schutzart raumseitig: IP44. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06. Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm² 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, Verkaufsflächen, 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 Energieverbrauchskennzeichnung

**Energieeffizienzklasse**

E

**Modellkennung**

BXRE-30G20T0-C-83