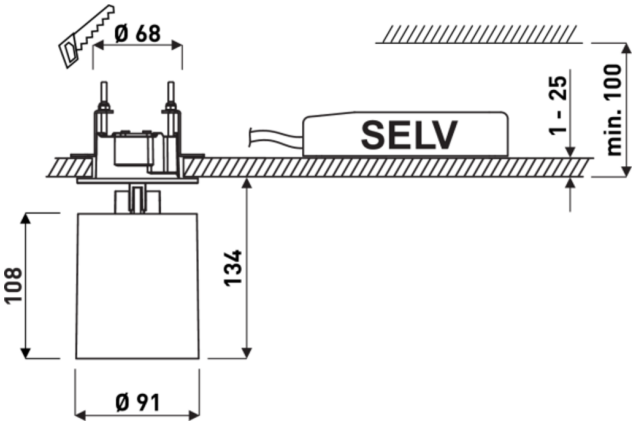
# BVEB G2 RF-FL 40-840 C35 ET 05

TOC: 9839140





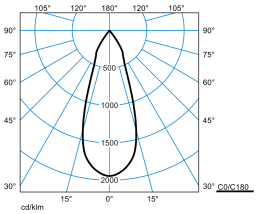

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Leuchtentyp** | Einbaustrahler mit flexiblem Leuchtenkopf zum Schwenken und Drehen. |
| **Montageart** | Einbau |
| **Leuchtenoptik** | Optisches System mit 3D Facettenreflektor. |
| **Lichtverteilungskurve** | Flood (FL) |
| **FWHM** | 37 ° |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 3675 lm |
| **Anschlussleistung** | 25,00 W |
| **Lichtausbeute** | 147 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 50.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 |
| **Farbtoleranz** | 2 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 1 - geringes Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | RAL9005 Tiefschwarz |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. |
| **Elektrische Ausführung** | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. |
| **Anschlussart** | Wieland GST/RST (TWW) |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 12 % |
| **Schutzart** | IP20 |
| **Schutzart Raumseitig** | IP20 |
| **Schutzart Lampenraum** | IP20 |
| **Schutzklasse** | II |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK00 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 960 °C |
| **Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Max. Leuchten an B10** | 25 |
| **Max. Leuchten an B16** | 42 |
| **Max. Leuchten an C10** | 42 |
| **Max. Leuchten an C16** | 68 |
| **Höhe-Netto** | 206 mm |
| **Außendurchmesser** | 91 mm |
| **Einbauhöhe** | 100 mm |
| **Gewicht** | 1,2 kg |
| **Einbaudurchmesser** | 68 mm |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Lichtverteilungskurven




**BVEB G2 RF-FL 40-840 M35 ET 05**

UGR I = 19,3
UGR q = 19,3
DIN 5040: A80
UTE: 0.90 A
DLOR: 90 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 100 100 100 100 90

## Ausschreibungstext

Einbaustrahler mit flexiblem Leuchtenkopf zum Schwenken und Drehen. Um 90° schwenkbar und 355° drehbar. Deckeneinbaumontage. Die Befestigung erfolgt mittels Federbefestigung (Oktalite Klappfeder). Deckenstärke 1,00 mm - 25,00 mm. Deckenausschnitt Ø 68 mm, Einbautiefe ≥ 100 mm. Optisches System mit 3D Facettenreflektor. Ausstrahlcharakteristik Flood. Ausstrahlungswinkel 37°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Systemlichtstrom 3675 lm, Systemleistung 25 W, Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 2 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q$ 25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche struktur-pulverbeschichtet. Farbe schwarz, (ähnlich RAL 9005). Höhe: 206 mm, Außendurchmesser: 91 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 1,2 kg. Anschlussleitung für Schnellstecksystem GST 18i3 Typ Wieland. Die Nennbetriebspannung der Leuchte beträgt 230 V, 50/60 Hz. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| C | 1288472 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.