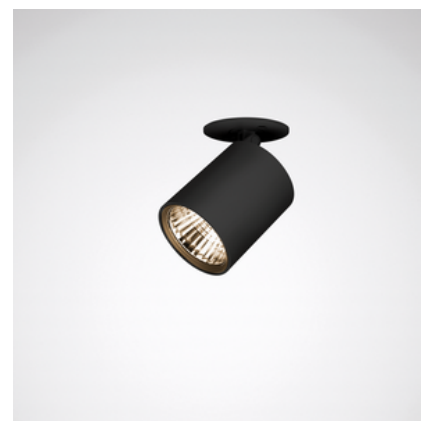
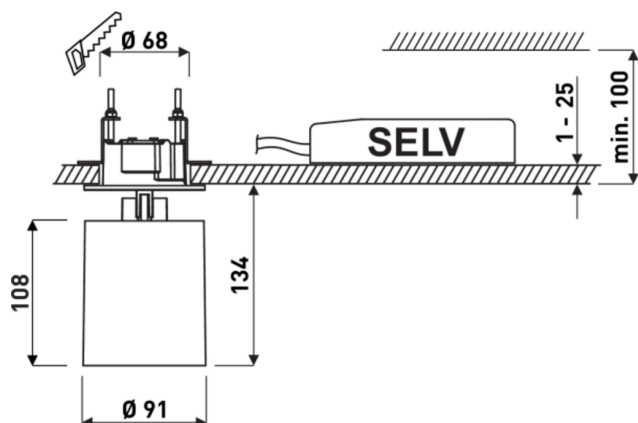
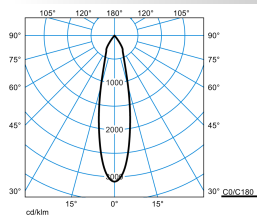




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Leuchtentyp             | Einbaustrahler mit flexiblem Leuchtenkopf zum Schwenken und Drehen. |
| Montageart              | Einbau                                                              |
| Leuchtenoptik           | Optisches System mit 3D Facettenreflektor.                          |
| Lichtverteilungskurve   | Medium Flood (MF)                                                   |
| FWHM                    | 24 °                                                                |
| Light Engine            | Normalprodukt                                                       |
| Farbtemperatur          | 4000 K                                                              |
| Bemessungslichtstrom    | 3620 lm                                                             |
| Anschlussleistung       | 25,00 W                                                             |
| Lichtausbeute           | 145 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                                                               |

## Lichtverteilungskurven



### BVEB G2 RF-MF 40-840 M35 ET 05

UGR I = 19,4  
 UGR q = 19,4  
 DIN 5040: A80  
 UTE: 0.88 A  
 DLOR: 88 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 100 100 100 100 88

## 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 Medium-Flood. Ausstrahlungswinkel 24°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Systemlichtstrom 3620 lm, Systemleistung 25 W, Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbtoleranz (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 ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 1,2 kg. Anschlussleitung für Schnellstecksystem GST 18i3 Typ Wieland. Die Nennbetriebsspannung 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       |