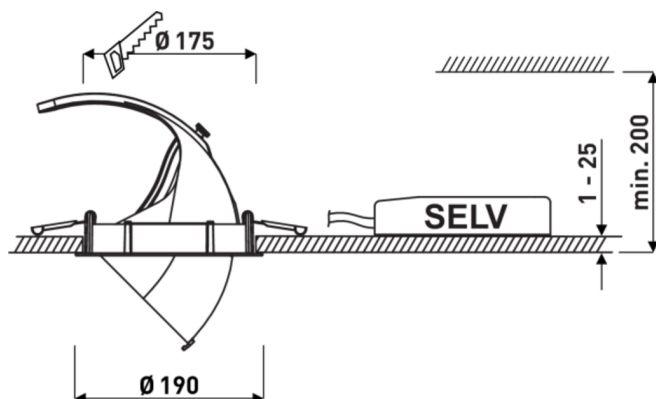




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Leuchtentyp             | Einbauleuchte mit flexibler Bauform zum Ein- und Ausschwenken. |
| Leuchtenoptik           | Optisches System mit 3D Facettenreflektor.                     |
| Lichtverteilungskurve   | Flood (FL)                                                     |
| FWHM                    | 34 °                                                           |
| Light Engine            | Normalprodukt                                                  |
| Farbtemperatur          | 3000 K                                                         |
| Bemessungslichtstrom    | 4695 lm                                                        |
| Anschlussleistung       | 31,00 W                                                        |
| Lichtausbeute           | 151 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 Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).                  |
| Anschlussart            | Wieland GST/RST (TWW)                                          |
| Bemessungsspannung      | 220 - 240 V                                                    |
| Bemessungsfrequenz      | 50/60 Hz                                                       |
| Klirrfaktor (THD) < %   | 10 %                                                           |
| Schutzart               | IP20                                                           |
| Schutzart Raumseitig    | IP20                                                           |
| Schutzart Lampenraum    | IP20                                                           |
| Schutzklasse            | II                                                             |
| Schlagfestigkeit IK     | IK00                                                           |
| Umgebungstemperatur     | 25 °C                                                          |
| Max. Leuchten an B10    | 32                                                             |
| Max. Leuchten an B16    | 50                                                             |
| Max. Leuchten an C10    | 52                                                             |
| Max. Leuchten an C16    | 85                                                             |
| Höhe-Netto              | 186 mm                                                         |
| Außendurchmesser        | 190 mm                                                         |
| Einbauhöhe              | 200 mm                                                         |
| Gewicht                 | 2,3 kg                                                         |
| Einbaudurchmesser       | 175 mm                                                         |

**Lichtverteilungskurven**

**QuiraP G2 RF-FL 50-830 M41 ETBLE 05**

UGR I = 17,6  
 UGR q = 17,6  
 DIN 5040: A80  
 UTE: 0.87 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 100 100 100 100 87

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                          | Bezeichnung                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | <b>Verstärkungspl mK 619/300-d175 OWA625</b><br>9643900 |
|  | <b>Abdeckung von d240 auf d175 05</b><br>6000501800     |

**Ausschreibungstext**

Einbauleuchte mit flexibler Bauform zum Ein- und Ausschwenken. Um 85° (15° innen/ 70° außen) schwenkbar und 355° drehbar. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungsfrei zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 25,0 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. Deckeneinbaumontage. Die Befestigung erfolgt mittels Federbefestigung (Oktalite Klappfeder). Deckenstärke 1,00 mm - 25,00 mm. Deckenausschnitt Ø 175 mm, Einbautiefe ≥ 200 mm. Optisches System mit 3D Facettenreflektor. Ausstrahlcharakteristik Flood. Ausstrahlungswinkel 34°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Systemlichtstrom 4695 lm, Systemleistung 31 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 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 Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Höhe: 186 mm, Außendurchmesser: 190 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 2,3 kg. Anschlussleitung mit Adapter für Schnellstecksystem GST 18i3 Typ Wieland. Die Nennbetriebsspannung der Leuchte beträgt 230 V, 50/60 Hz. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). 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 |
|------------------------|---------------|
| D                      | 1288243       |