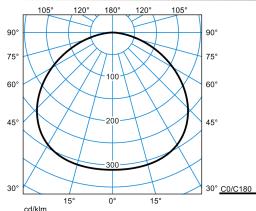

**Produktmerkmale und Kenndaten**

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Leuchtentyp              | Runde LED-Deckenanbauleuchte mit opaler PMMA-Abdeckscheibe. |
| Montageart               | Anbau                                                       |
| Leuchtenoptik            | Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe.                              |
| Lichtverteilungskurve    | Lambertian (L)                                              |
| FWHM                     | 121 °                                                       |
| Light Engine             | Normalprodukt                                               |
| Farbtemperatur           | 3000 K                                                      |
| Bemessungslichtstrom     | 1800 lm                                                     |
| Anschlussleistung        | 24,00 W                                                     |
| Lichtausbeute            | 75 lm/W                                                     |
| Bemessungslaufzeit       | L80 (25 °C) = 50.000 h                                      |
| Farbwiedergabeindex      | 80                                                          |
| Farbtoleranz             | 4 SDCM                                                      |
| Photobiologische Klasse  | Gruppe 0 - kein Risiko                                      |
| Leuchtenfarbe            | RAL 9016 Verkehrsweiß                                       |
| Leuchtenkörper           | Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.                      |
| Elektrische Ausführung   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).   |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja                                                          |
| Anschlussart             | Steckklemme                                                 |
| Touch-Dim-fähig          | Ja                                                          |
| Anzahl Dali Adressen     | 1                                                           |
| Dimmbereich              | 1 - 100 %                                                   |
| Bemessungsspannung       | 220 - 240 V                                                 |
| Bemessungsfrequenz       | 50/60 Hz                                                    |
| Klirrfaktor (THD) < %    | 14 %                                                        |
| Schutzart                | IP40                                                        |
| Schutzklasse             | II                                                          |
| Schlagfestigkeit IK      | IK05                                                        |
| Glühdrahtbeständigkeit   | 650 °C                                                      |
| Umgebungstemperatur      | -20 - 25 °C                                                 |
| Max. Leuchten an B10     | 30                                                          |
| Max. Leuchten an B16     | 45                                                          |
| Max. Leuchten an C10     | 38                                                          |
| Max. Leuchten an C16     | 57                                                          |
| Höhe-Netto               | 45 mm                                                       |
| Außen Durchmesser        | 240 mm                                                      |
| Gewicht                  | 1,1 kg                                                      |

**Lichtverteilungskurven**

**Aviella D07 OA 2000-830 ETDD 01**

UGR I = 25,9  
 UGR q = 25,9  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 79 96 100 100

**Ausschreibungstext**

Runde LED-Deckenbauleuchte mit opaler PMMA-Abdeckscheibe. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 24 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 75 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 4$  SDCM. Mittlere Bemessungslaufzeit L80 ( $t_{q 25^\circ\text{C}}$ ) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtdurchmesser Ø 240 mm, Leuchtenhöhe 45 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 1,1 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D                      | 10269005      |