

**Produkt:** BERYL NEW LED O-2 2800 E 33 IP20/44 830

**Index:** 19.4034.4411.33



## Beschreibung

Innenbeleuchtung. Montageart: in Moduldecken und Gipskartondecken. Gehäuse aus Aluminium. Farbe - RAL 9010 (weiß). Abmessungen: Ø165 x 100 mm. Einbaudurchmesser: Ø140 mm. Gewicht 0,95 kg. Abdeckung: transparentes Glas. Der Wirkungsgrad des optischen Systems ist 71,41%. Abstrahlwinkel: (C0-C180) / (C90-C270) - 72° / 73°. Lichtquelle: LED. Farbtemperatur 3000 K. SDCM=2. CRI85. Lebensdauer: 91000 (1) / 100000 (2) / 100000 (3) h L90/B10 (1) / L80/B10 (2) / L70/B10 (3). Leuchtenlichtstrom: 2156 lm. Gesamtleistungsaufnahme: 18,4 W. Leuchten Lichtausbeute: 117,2 lm/W. Vorschaltgerät: Ein/Aus (E). Netzspannung 220..240 V, 50..60 Hz. Leistungsfaktor cosφ: >0,95. Belastbarkeit der Schaltung: 29 (B10), 47 (B16), 49 (C10), 79 (C16). Umgebungstemperatur: 5 ÷ 30° C. Schutzart: IP20/44. Stoßfestigkeitsgrad: IK06. Schutzklasse: II. Photobiologische Risikoklasse (IEC/EN 62471): RG0. Die Leuchte kann in CLO-Ausführung (Constant Lumen Output) hergestellt werden.

## Produktmerkmale

|           |   |
|-----------|---|
| Kategorie | Einbauleuchten                          |
| Familie   | BERYL NEW LED O IP20/44                 |
| Type      | BERYL NEW LED O-2 2800 E 33 IP20/44 830 |
| Index     | 19.4034.4411.33                         |
| EAN       | 5902107207762                           |



## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Lichtquelle                                  | LED                                     |
| LED-Lichtstrom [lm]                          | 3019                                    |
| LED-Leistung [W]                             | 16,2                                    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]                      | 2156                                    |
| Gesamtleistungsaufnahme [W]                  | 18,4                                    |
| Leuchten Lichtausbeute [lm/W]                | 117,2                                   |
| Farbtemperatur [K]                           | 3000                                    |
| CRI  | 85                                      |
| SDCM (LED-Quellen)                           | 2                                       |
| Abstrahlwinkel [°]                           | (C0-C180) / (C90-C270) - 72° / 73°      |
| Photobiologische Risikoklasse (IEC/EN 62471) | RG0                                     |
| Schutzklasse                                 | II                                      |
| Schutzart                                    | IP20/44                                 |
| Netzspannung                                 | 220..240 V, 50..60 Hz                   |
| Lebensdauer [h]                              | 91000 (1) / 100000 (2) / 100000 (3)     |
| Lx/By  | L90/B10 (1) / L80/B10 (2) / L70/B10 (3) |
| Umgebungstemperatur [°C]                     | 5 ÷ 30                                  |
| Betriebsgerät                                | Ein/Aus (E)                             |
| Leistungsfaktor cos φ                        | >0,95                                   |
| Belastbarkeit der Schaltung                  | 29 (B10), 47 (B16), 49 (C10), 79 (C16)  |

## Technische Daten



|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Montageart             | in Moduldecken und Gipskartondecken |
| Leuchtenkörper         | Aluminium                           |
| Leuchtenfarbe          | RAL 9010 (weiß)                     |
| Abdeckung              | transparentes Glas                  |
| Stoßfestigkeitsgrad    | IK06                                |
| Gewicht [kg]           | 0,95                                |
| Abmessungen [mm]       | Ø165 x 100                          |
| Einbaudurchmesser [mm] | Ø140                                |

## Lichtverteilung

