

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

**Index:** 19.4034.6411.33



## Beschreibung

Innenbeleuchtung. Montageart: in Moduldecken und Gipskartondecken. Gehäuse aus Aluminium. Farbe - RAL 9010 (weiß). Abmessungen: Ø165 x 100 mm. Einbaudurchmesser: Ø140 mm. Gewicht 2 kg. Abdeckung: PLX (PMMA opal). Der Wirkungsgrad des optischen Systems ist 64,53%. Abstrahlwinkel: (C0-C180) / (C90-C270) - 93,4° / 93,4°. 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: 1948 lm. Gesamtleistungsaufnahme: 18,4 W. Leuchten Lichtausbeute: 105,9 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: IK04. Schutzklasse: II. Photobiologische Risikoklasse (IEC/EN 62471): RG0. Die Leuchte kann in CLO-Ausführung (Constant Lumen Output) hergestellt werden.

## Produktmerkmale

|           |  |
|-----------|--|
| Kategorie | <b>Einbauleuchten</b>                              |
| Familie   | <b>BERYL NEW LED O IP20/44</b>                     |
| Type      | <b>BERYL NEW LED O-2 2800 PLX E 33 IP20/44 830</b> |
| Index     | <b>19.4034.6411.33</b>                             |



## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Lichtquelle                                  | <b>LED</b>                                     |
| LED-Lichtstrom [lm]                          | <b>3019</b>                                    |
| LED-Leistung [W]                             | <b>16,2</b>                                    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]                      | <b>1948</b>                                    |
| Gesamtleistungsaufnahme [W]                  | <b>18,4</b>                                    |
| Leuchten Lichtausbeute [lm/W]                | <b>105,9</b>                                   |
| Farbtemperatur [K]                           | <b>3000</b>                                    |
| CRI  | <b>85</b>                                      |
| SDCM (LED-Quellen)                           | <b>2</b>                                       |
| Abstrahlwinkel [°]                           | <b>(C0-C180) / (C90-C270) - 93,4° / 93,4°</b>  |
| Photobiologische Risikoklasse (IEC/EN 62471) | <b>RG0</b>                                     |
| Schutzklasse                                 | <b>II</b>                                      |
| Schutzart                                    | <b>IP20/44</b>                                 |
| Netzspannung                                 | <b>220..240 V, 50..60 Hz</b>                   |
| Lebensdauer [h]                              | <b>91000 (1) / 100000 (2) / 100000 (3)</b>     |
| Lx/By  | <b>L90/B10 (1) / L80/B10 (2) / L70/B10 (3)</b> |
| Umgebungstemperatur [°C]                     | <b>5 ÷ 30</b>                                  |
| Betriebsgerät                                | <b>Ein/Aus (E)</b>                             |
| Leistungsfaktor cos φ                        | <b>&gt;0,95</b>                                |
| Belastbarkeit der Schaltung                  | <b>29 (B10), 47 (B16), 49 (C10), 79 (C16)</b>  |

## Technische Daten



|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Montageart             | in Moduldecken und Gipskartondecken |
| Leuchtenkörper         | Aluminium                           |
| Leuchtenfarbe          | RAL 9010 (weiß)                     |
| Abdeckung              | PLX (PMMA opal)                     |
| Stoßfestigkeitsgrad    | IK04                                |
| Gewicht [kg]           | 2                                   |
| Abmessungen [mm]       | Ø165 x 100                          |
| Einbaudurchmesser [mm] | Ø140                                |

## Lichtverteilung

