

**Produkt:** BERYL NEW LED O-1 1800 EDD 33 IP20/44 840

**Index:** 19.4034.1123.33



## Beschreibung

Innenbeleuchtung. Montageart: in Moduldecken und Gipskartondecken. Gehäuse aus Aluminium. Farbe - RAL 9010 (weiß). Abmessungen: Ø100 x 75 mm. Einbaudurchmesser: Ø85 mm. Gewicht 0,29 kg. Abdeckung: PMMA transparent. Der Wirkungsgrad des optischen Systems ist 77,49%. Abstrahlwinkel: (C0-C180) / (C90-C270) - 41° / 40,4°. Lichtquelle: LED. Farbtemperatur 4000 K. SDCM=2. CRI85. Lebensdauer: 83000 (1) / 100000 (2) / 100000 (3) h L90/B10 (1) / L80/B10 (2) / L70/B10 (3). Leuchtenlichtstrom: 1595 lm. Gesamtleistungsaufnahme: 12,8 W. Leuchten Lichtausbeute: 124,6 lm/W. Vorschaltgerät: DIM DALI (EDD). Netzspannung 220..240 V, 50..60 Hz. Leistungsfaktor cosφ: >0,95. Belastbarkeit der Schaltung: 80 (B10), 130 (B16), 100 (C10), 160 (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-1 1800 EDD 33 IP20/44 840</b> |
| Index     | <b>19.4034.1123.33</b>                           |
| EAN       | <b>5902107148553</b>                             |



## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Lichtquelle                                  | <b>LED</b>                                       |
| LED-Lichtstrom [lm]                          | <b>2058</b>                                      |
| LED-Leistung [W]                             | <b>11,3</b>                                      |
| Leuchtenlichtstrom [lm]                      | <b>1595</b>                                      |
| Gesamtleistungsaufnahme [W]                  | <b>12,8</b>                                      |
| Leuchten Lichtausbeute [lm/W]                | <b>124,6</b>                                     |
| Farbtemperatur [K]                           | <b>4000</b>                                      |
| CRI  | <b>85</b>  |
| SDCM (LED-Quellen)                           | <b>2</b>   |
| Abstrahlwinkel [°]                           | <b>(C0-C180) / (C90-C270) - 41° / 40,4°</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>83000 (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>DIM DALI (EDD)</b>                            |
| Leistungsfaktor cos φ                        | <b>&gt;0,95</b>                                  |
| Belastbarkeit der Schaltung                  | <b>80 (B10), 130 (B16), 100 (C10), 160 (C16)</b> |

## Technische Daten



|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Montageart             | in Moduldecken und Gipskartondecken |
| Leuchtenkörper         | Aluminium                           |
| Leuchtenfarbe          | RAL 9010 (weiß)                     |
| Abdeckung              | PMMA transparent                    |
| Stoßfestigkeitsgrad    | IK04                                |
| Gewicht [kg]           | 0,29                                |
| Abmessungen [mm]       | Ø100 x 75                           |
| Einbaudurchmesser [mm] | Ø85                                 |

## Lichtverteilung

