

**Produkt:** BERYL NEW LED O-1 1800 PLX E 33 IP20/65 840

**Index:** 19.4036.3121.33



## Beschreibung

Innenbeleuchtung. Montageart: in Moduldecken und Gipskartondecken. Gehäuse aus Aluminium. Farbe - RAL 9010 (weiß). Abmessungen: Ø100 x 75 mm. Einbaudurchmesser: Ø85 mm. Gewicht 0,24 kg. Abdeckung: PLX (PMMA opal). Der Wirkungsgrad des optischen Systems ist 65,92%. Abstrahlwinkel: (C0-C180) / (C90-C270) - 81,6° / 81,6°. 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: 1357 lm. Gesamtleistungsaufnahme: 12,8 W. Leuchten Lichtausbeute: 106 lm/W. Vorschaltgerät: Ein/Aus (E). Netzspannung 220..240 V, 50..60 Hz. Leistungsfaktor cosφ: >0,95. Belastbarkeit der Schaltung: 61 (B10), 98 (B16), 102 (C10), 164 (C16). Umgebungstemperatur: 5 ÷ 30° C. Schutzart: IP20/65. 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 IP20/65</b>                     |
| Type      | <b>BERYL NEW LED O-1 1800 PLX E 33 IP20/65 840</b> |
| Index     | <b>19.4036.3121.33</b>                             |



## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Lichtquelle                                  | <b>LED</b>                                      |
| LED-Lichtstrom [lm]                          | <b>2058</b>                                     |
| LED-Leistung [W]                             | <b>11,3</b>                                     |
| Leuchtenlichtstrom [lm]                      | <b>1357</b>                                     |
| Gesamtleistungsaufnahme [W]                  | <b>12,8</b>                                     |
| Leuchten Lichtausbeute [lm/W]                | <b>106</b>                                      |
| Farbtemperatur [K]                           | <b>4000</b>                                     |
| CRI  | <b>85</b>                                       |
| SDCM (LED-Quellen)                           | <b>2</b>  |
| Abstrahlwinkel [°]                           | <b>(C0-C180) / (C90-C270) - 81,6° / 81,6°</b>   |
| Photobiologische Risikoklasse (IEC/EN 62471) | <b>RG0</b>                                      |
| Schutzklasse                                 | <b>II</b>                                       |
| Schutzart                                    | <b>IP20/65</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>Ein/Aus (E)</b>                              |
| Leistungsfaktor cos φ                        | <b>&gt;0,95</b>                                 |
| Belastbarkeit der Schaltung                  | <b>61 (B10), 98 (B16), 102 (C10), 164 (C16)</b> |

## Technische Daten



|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Montageart             | in Moduldecken und Gipskartondecken |
| Leuchtenkörper         | Aluminium                           |
| Leuchtenfarbe          | RAL 9010 (weiß)                     |
| Abdeckung              | PLX (PMMA opal)                     |
| Stoßfestigkeitsgrad    | IK04                                |
| Gewicht [kg]           | 0,24                                |
| Abmessungen [mm]       | Ø100 x 75                           |
| Einbaudurchmesser [mm] | Ø85                                 |

## Lichtverteilung

