

**Produkt:** BERYL NEW LED K-1 1800 MICRO-PRM EDD 33 IP20/44 840

**Index:** 19.4030.2123.33



## Beschreibung

Innenbeleuchtung. Montageart: in Moduldecken und Gipskartondecken. Gehäuse aus Aluminium. Farbe - RAL 9010 (weiß). Abmessungen: 115 x 115 x 98 mm. Einbaudurchmesser: 108 x 108 mm. Gewicht 0,5 kg. Abdeckung: Micro-PRM (mikroprismatische aus PMMA). Der Wirkungsgrad des optischen Systems ist 66,23%. Abstrahlwinkel: (C0-C180) / (C90-C270) - 76,4° / 77,6°. 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: 1363 lm. Gesamtleistungsaufnahme: 12,8 W. Leuchten Lichtausbeute: 106,5 lm/W. Vorschaltgerät: DIM DALI (EDD). Netzspannung 220..240 V, 50..60 Hz. Leistungsfaktor  $\cos\phi$ : >0,95. Belastbarkeit der Schaltung: 80 (B10), 130 (B16), 100 (C10), 160 (C16). Umgebungstemperatur: 5 ÷ 30° C. Schutzart: IP20/44. Stoßfestigkeitsgrad: IK04. Schutzklasse: II. Die Leuchte kann in CLO-Ausführung (Constant Lumen Output) hergestellt werden.

## Produktmerkmale

|           |  |
|-----------|--|
| Kategorie | <b>Einbauleuchten</b>                                      |
| Familie   | <b>BERYL NEW LED K</b>                                     |
| Type      | <b>BERYL NEW LED K-1 1800 MICRO-PRM EDD 33 IP20/44 840</b> |
| Index     | <b>19.4030.2123.33</b>                                     |



## Technische Daten

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Lichtquelle                   | <b>LED</b>                                       |
| LED-Lichtstrom [lm]           | <b>2058</b>                                      |
| LED-Leistung [W]              | <b>11,3</b>                                      |
| Leuchtenlichtstrom [lm]       | <b>1363</b>                                      |
| Gesamtleistungsaufnahme [W]   | <b>12,8</b>                                      |
| Leuchten Lichtausbeute [lm/W] | <b>106,5</b>                                     |
| Farbtemperatur [K]            | <b>4000</b>                                      |
| CRI                           | <b>85</b>  |
| SDCM (LED-Quellen)            | <b>2</b>   |
| Abstrahlwinkel [°]            | <b>(C0-C180) / (C90-C270) - 76,4° / 77,6°</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 $\cos\phi$    | <b>&gt;0,95</b>                                  |
| Belastbarkeit der Schaltung   | <b>80 (B10), 130 (B16), 100 (C10), 160 (C16)</b> |

## Technische Daten



|                        |   |
|------------------------|---|
| Montageart             | <b>in Moduldecken und Gipskartondecken</b>    |
| Leuchtenkörper         | <b>Aluminium</b>                              |
| Leuchtenfarbe          | <b>RAL 9010 (weiß)</b>                        |
| Abdeckung              | <b>Micro-PRM (mikroprismatische aus PMMA)</b> |
| Stoßfestigkeitsgrad    | <b>IK04</b>                                   |
| Gewicht [kg]           | <b>0,5</b>                                    |
| Abmessungen [mm]       | <b>115 x 115 x 98</b>                         |
| Einbaudurchmesser [mm] | <b>108 x 108</b>                              |

## Lichtverteilung

