

**Produkt:** BERYL NEW LED K-1/L4 1800 MICRO-PRM E IP20/44 04 840

**Index:** 19.4031.8121.04



## Beschreibung

Innenbeleuchtung. Montageart: in Moduldecken und Gipskartondecken. Gehäuse aus Aluminium. Farbe - RAL 9005 (schwarz). Abmessungen: 472 x 119 x 99 mm. Einbaudurchmesser: 450 x 110 mm. 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: 5452 lm. Gesamtleistungsaufnahme: 51,2 W. Leuchten Lichtausbeute: 106,5 lm/W. Vorschaltgerät: Ein/Aus (E). Netzspannung 220..240 V, 50..60 Hz. Leistungsfaktor  $\cos\phi$ : >0,95. Belastbarkeit der Schaltung: 19 (B10), 31 (B16), 32 (C10), 52 (C16). Umgebungstemperatur: 5 ÷ 30° C. Schutzart: IP20/44. Stoßfestigkeitsgrad: IK04. Schutzklasse: I. Die Leuchte kann in CLO-Ausführung (Constant Lumen Output) hergestellt werden.

## Produktmerkmale

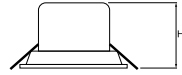
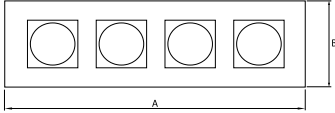
|           |   |
|-----------|---|
| Kategorie | <b>Einbauleuchten</b>                                       |
| Familie   | <b>BERYL NEW LED K/L4</b>                                   |
| Type      | <b>BERYL NEW LED K-1/L4 1800 MICRO-PRM E IP20/44 04 840</b> |
| Index     | <b>19.4031.8121.04</b>                                      |
| EAN       | <b>5902107268954</b>  |



## Technische Daten

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Lichtquelle                   | <b>LED</b>                                     |
| LED-Lichtstrom [lm]           | <b>8232</b>                                    |
| LED-Leistung [W]              | <b>45,2</b>                                    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]       | <b>5452</b>                                    |
| Gesamtleistungsaufnahme [W]   | <b>51,2</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>I</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>Ein/Aus (E)</b>                             |
| Leistungsfaktor $\cos\phi$    | <b>&gt;0,95</b>                                |
| Belastbarkeit der Schaltung   | <b>19 (B10), 31 (B16), 32 (C10), 52 (C16)</b>  |

## Technische Daten



|                        |  |
|------------------------|--|
| Montageart             | in Moduldecken und Gipskartondecken    |
| Leuchtenkörper         | Aluminium                              |
| Leuchtenfarbe          | RAL 9005 (schwarz)                     |
| Abdeckung              | Micro-PRM (mikroprismatische aus PMMA) |
| Stoßfestigkeitsgrad    | IK04                                   |
| Abmessungen [mm]       | 472 x 119 x 99                         |
| Einbaudurchmesser [mm] | 450 x 110                              |

## Lichtverteilung

