

**Produkt:** BERYL NEW LED K-1 1800 MICRO-PRM EDD IP20/44 33 830

**Index:** 19.4030.2113.33



## 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 0,52 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 3000 K. SDCM=2. CRI85. Lebensdauer: 83000 (1) / 100000 (2) / 100000 (3) h L90/B10 (1) / L80/B10 (2) / L70/B10 (3). Leuchtenlichtstrom: 1325 lm. Gesamtleistungsaufnahme: 12,8 W. Leuchten Lichtausbeute: 103,5 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 ° bis 30 ° C. Schutzart: IP20/44. Stoßfestigkeitsgrad: IK04. Schutzklasse: II. Die Leuchte kann in CLO-Ausführung (Constant Lumen Output) hergestellt werden.

## Produktmerkmale

|           |   |
|-----------|---|
| Kategorie | Einbauleuchten                                      |
| Familie   | BERYL NEW LED K                                     |
| Type      | BERYL NEW LED K-1 1800 MICRO-PRM EDD IP20/44 33 830 |
| Index     | 19.4030.2113.33                                     |
| EAN       | 5902107198749                                       |

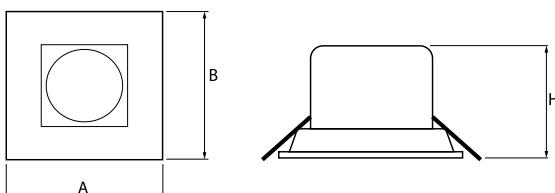


## Technische Daten

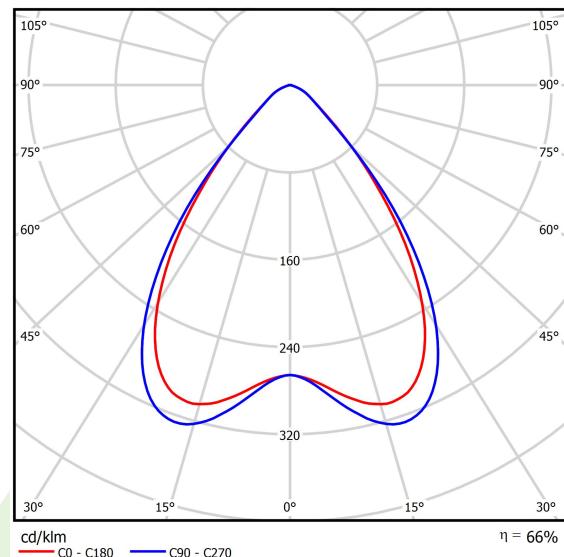
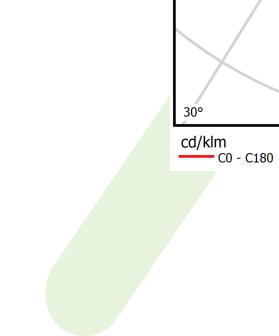
|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Lichtquelle                   | LED                                       |
| LED-Lichtstrom [lm]           | 2000                                      |
| LED-Leistung [W]              | 11,3                                      |
| Leuchtenlichtstrom [lm]       | 1325                                      |
| Gesamtleistungsaufnahme [W]   | 12,8                                      |
| Leuchten Lichtausbeute [lm/W] | 103,5                                     |
| Farbtemperatur [K]            | 3000                                      |
| CRI                           | 85  |
| SDCM (LED-Quellen)            | 2   |
| Abstrahlwinkel [°]            | (C0-C180) / (C90-C270) - 76,4° / 77,6°    |
| Schutzklasse                  | II  |
| Schutzart                     | IP20/44                                   |
| Netzspannung                  | 220..240 V, 50..60 Hz                     |
| Lebensdauer [h]               | 83000 (1) / 100000 (2) / 100000 (3)       |
| Lx/By                         | L90/B10 (1) / L80/B10 (2) / L70/B10 (3)   |
| Umgebungstemperatur [°C]      | 5 ° bis 30 °                              |
| Betriebsgerät                 | DIM DALI (EDD)                            |
| Leistungsfaktor cos φ         | >0,95                                     |
| Belastbarkeit der Schaltung   | 80 (B10), 130 (B16), 100 (C10), 160 (C16) |

## Technische Daten

|                        |  |
|------------------------|--|
| Montageart             | in Moduldecken und Gipskartondecken    |
| Leuchtenkörper         | Aluminium                              |
| Leuchtenfarbe          | RAL 9010 (weiß)                        |
| Abdeckung              | Micro-PRM (mikroprismatische aus PMMA) |
| Stoßfestigkeitsgrad    | IK04                                   |
| Gewicht [kg]           | 0,52                                   |
| Abmessungen [mm]       | 115 x 115 x 98                         |
| Einbaudurchmesser [mm] | 108 x 108                              |



## Lichtverteilung



Lichtstrom-Toleranz +/- 10%. Leistungs-Toleranz +/- 10%.  
Technische Daten können verändert werden. Abbildungen der Leuchten können von der Wirklichkeit abweichen.  
Datum der letzten Aktualisierung: 17-02-2026