

**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  $\cos\phi$ : >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>
Name	<b>BERYL NEW LED K-1 1800 MICRO-PRM EDD IP20/44 33 830</b>
Index	<b>19.4030.2113.33</b>
EAN	<b>5902107198749</b>



## Technische Daten

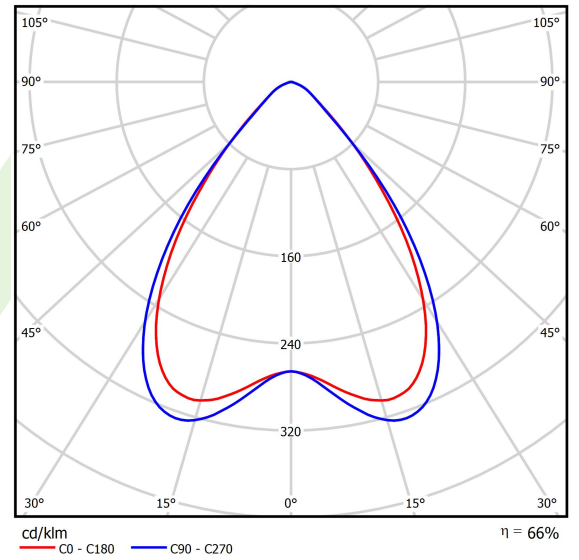
Lichtquelle	<b>LED</b>
LED-Lichtstrom [lm]	<b>2000</b>
LED-Leistung [W]	<b>11,3</b>
Leuchtenlichtstrom [lm]	<b>1325</b>
Gesamtleistungsaufnahme [W]	<b>12,8</b>
Leuchten Lichtausbeute [lm/W]	<b>103,5</b>
Farbtemperatur [K]	<b>3000</b>
CRI	<b>85</b>
SDCM (LED-Quellen)	<b>2</b>
Abstrahlwinkel [°]	<b>(C0-C180) / (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	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



cd/klm  
— C0 - C180 — C90 - C270

$\eta = 66\%$