

**Produkt:** BERYL NEW LED O-2 1800 PLX EDD 33 IP20/44 / TUNABLE WHITE

**Index:** 19.4034.6153.33



## Beschreibung

Innenbeleuchtung. Montageart: in Moduldecken und Gipskartondecken. Gehäuse aus Aluminium. Farbe - RAL 9010 (weiß). Abmessungen: Ø165 x 100 mm. Einbaudurchmesser: Ø140 mm. Gewicht 0,92 kg. Abdeckung: PLX (PMMA opal). Der Wirkungsgrad des optischen Systems ist 64,53%. Abstrahlwinkel: (C0-C180) / (C90-C270) - 93,4° / 93,4°. Lichtquelle: LED. Farbtemperatur 2450 ÷ 7000 K. CRI>85. Lebensdauer: 95000 (1) / 100000 (2) / 100000 (3) h L90/B10 (1) / L80/B10 (2) / L70/B10 (3). Leuchtenlichtstrom: 1253÷1287 (2450÷7000) lm. Gesamtleistungsaufnahme: 16 W. Leuchten Lichtausbeute: 78÷80 (2450÷7000) lm/W. Vorschaltgerät: DIM DALI (EDD). Netzspannung 220..240 V, 50..60 Hz. Leistungsfaktor cosφ: >0,95. Belastbarkeit der Schaltung: 27 (B10), 43 (B16), 43 (C10), 73 (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 **Einbauleuchten**

Familie **BERYL NEW LED O IP20/44**

Type **BERYL NEW LED O-2 1800 PLX EDD 33 IP20/44 / TUNABLE WHITE**

Index **19.4034.6153.33**

EAN **5902107199302**

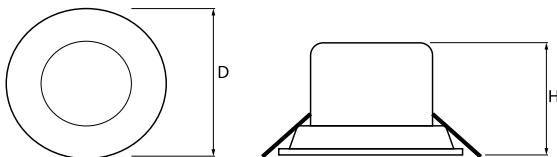


## Technische Daten

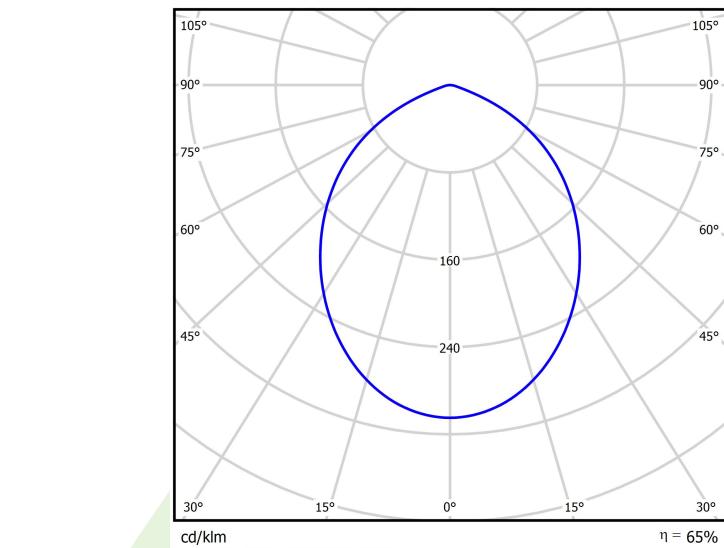
Lichtquelle	<b>LED</b>
LED-Lichtstrom [lm]	<b>1942÷1995 (2450÷7000)</b>
LED-Leistung [W]	<b>14</b>
Leuchtenlichtstrom [lm]	<b>1253÷1287 (2450÷7000)</b>
Gesamtleistungsaufnahme [W]	<b>16</b>
Leuchten Lichtausbeute [lm/W]	<b>78÷80 (2450÷7000)</b>
Farbtemperatur [K]	<b>2450 ÷ 7000</b>
CRI	<b>&gt;85</b>
Abstrahlwinkel [°]	<b>(C0-C180) / (C90-C270) - 93,4° / 93,4°</b>
Schutzklasse	<b>II</b>
Schutzart	<b>IP20/44</b>
Netzspannung	<b>220..240 V, 50..60 Hz</b>
Lebensdauer [h]	<b>95000 (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 φ	<b>&gt;0,95</b>
Belastbarkeit der Schaltung	<b>27 (B10), 43 (B16), 43 (C10), 73 (C16)</b>

## Technische Daten

Montageart	<b>in Moduldecken und Gipskartondecken</b>
Leuchtenkörper	<b>Aluminium</b>
Leuchtenfarbe	<b>RAL 9010 (weiß)</b>
Abdeckung	<b>PLX (PMMA opal)</b>
Stoßfestigkeitsgrad	<b>IK04</b>
Gewicht [kg]	<b>0,92</b>
Abmessungen [mm]	<b>Ø165 x 100</b>
Einbaudurchmesser [mm]	<b>Ø140</b>



## Lichtverteilung



Lichtstrom-Toleranz +/- 10%. Leistungs-Toleranz +/- 10%.  
Technische Daten können verändert werden. Abbildungen der Leuchten können von der Wirklichkeit abweichen.  
Datum der letzten Aktualisierung: 13-01-2026