**Produkt:** BERYL SURFACE NEW LED O-1 1800 PLX E IP44 34 830
**Index:** 19.4043.3111.34

## Beschreibung

Innenbeleuchtung. Montageart: Anbau an der Decke. Gehäuse aus Aluminium. Farbe - RAL 9016 (weiß). Abmessungen: Ø149 x 151 mm. Gewicht 0,98 kg. Abdeckung: PLX (PMMA opal). Der Wirkungsgrad des optischen Systems ist 65,92%. Abstrahlwinkel: (C0-C180) / (C90-C270) - 81,6° / 81,6°. 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: 1318 lm. Gesamtleistungsaufnahme: 12,8 W. Leuchten Lichtausbeute: 103 lm/W. Vorschaltgerät: Ein/Aus (E). Netzspannung 220..240 V, 50..60 Hz. Leistungsfaktor cosφ: >0,95. Belastbarkeit der Schaltung: 61 (B10), 98 (B16), 102 (C10), 164 (C16). Umgebungstemperatur: 5 ÷ 30° C. Schutzart: IP44. Stoßfestigkeitsgrad: IK04. Schutzklasse: I. Photobiologische Risikoklasse (IEC/EN 62471): RG0. Die Leuchte kann in CLO-Ausführung (Constant Lumen Output) hergestellt werden.

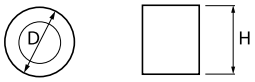
## Produktmerkmale

| | |
|---|---|
| Kategorie | **Anbauleuchten** |
| Familie | **BERYL SURFACE NEW LED O IP44** |
| Type | **BERYL SURFACE NEW LED O-1 1800 PLX E IP44 34 830** |
| Index | **19.4043.3111.34** |

## Technische Daten

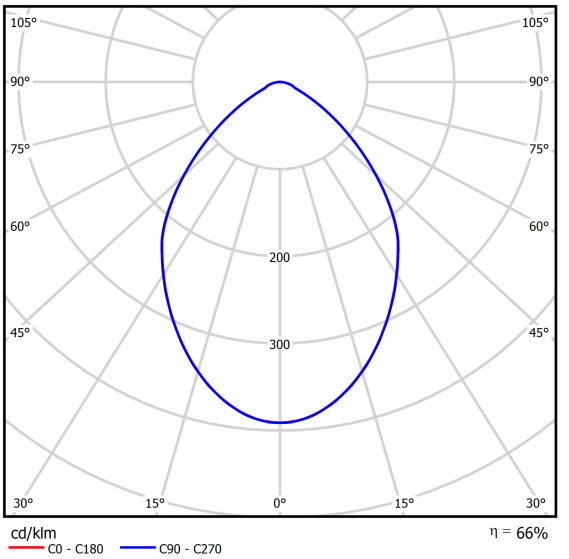
| | |
|---|---|
| Lichtquelle | **LED** |
| LED-Lichtstrom [lm] | **2000** |
| LED-Leistung [W] | **11,3** |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | **1318** |
| Gesamtleistungsaufnahme [W] | **12,8** |
| Leuchten Lichtausbeute [lm/W] | **103** |
| Farbtemperatur [K] | **3000** |
| CRI | **85** |
| SDCM (LED-Quellen) | **2** |
| Abstrahlwinkel [°] | **(C0-C180) / (C90-C270) - 81,6° / 81,6°** |
| Photobiologische Risikoklasse (IEC/EN 62471) | **RG0** |
| Schutzklasse | **I** |
| Schutzart | **IP44** |
| 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 ÷ 30** |
| Betriebsgerät | **Ein/Aus (E)** |
| Leistungsfaktor cos φ | **>0,95** |
| Belastbarkeit der Schaltung | **61 (B10), 98 (B16), 102 (C10), 164 (C16)** |

## Technische Daten




| | |
|---|---|
| Montageart | **Anbau an der Decke** |
| Leuchtenkörper | **Aluminium** |
| Leuchtenfarbe | **RAL 9016 (weiß)** |
| Abdeckung | **PLX (PMMA opal)** |
| Stoßfestigkeitsgrad | **IK04** |
| Gewicht [kg] | **0,98** |
| Abmessungen [mm] | **Ø149 x 151** |

## Lichtverteilung




Lichtstrom-Toleranz +/- 10%. Leistungs-Toleranz +/- 10%.
Technische Daten können verändert werden. Abbildungen der Leuchten können von der Wirklichkeit abweichen.
Datum der letzten Aktualisierung: 30-06-2025