

**Produkt:** BERYL GEN2 PRO O-1 2000 SLIGHT E-BT IP20/54 04 940**Indeks:** 19.4418.1149.04

## Opis

Beryl Gen2 Pro to nowoczesna, elegancka seria wpuszczanych opraw typu downlight, przeznaczonych do ogólnego oświetlenia wnętrz oraz montażu w modułowych i gipsowo-kartonowych sufitach podwieszanych. Oprawa osiąga wydajność do 151 lm/W i jest dostępna w dziewięciu różnych średnicach z ramką płaską lub lekko zaokrągloną. Obudowa wykonana jest z aluminium w kolorze czarnym lub białym. Systemy optyczne obejmują przesłonę PLX (PMMA opal) lub przezroczyste szkło. Dostępnych jest kilka rozsyłów wiązki światła, do zróżnicowanych wymagań projektowych. Oprawa oferuje źródła LED o temperaturze barwowej 2700 K, 3000 K lub 4000 K, wysokim współczynniku oddawania barw CRI > 90 i tolerancji barw SDCM ≤ 3. Moduły LED charakteryzuje długa żywotność wynosząca 100 000 godzin (L80/B10). Oprawa przeznaczona jest do pracy w temperaturach otoczenia od +5 °C do +35 °C oraz posiada stopień ochrony przed wnikaniem kurzu i wilgoci IP20/IP54, odporność mechaniczną IK06 oraz II klasę ochrony elektrycznej. Opcje zasilania obejmują standardowe elektroniczne zasilacze ON/OFF lub DALI z funkcją ściemniania.

## Informacje o produkcie

|           |   |
|-----------|---|
| Kategoria | <b>Oprawy do wbudowania</b>                               |
| Rodzina   | <b>BERYL GEN2 PRO</b>                                     |
| Nazwa     | <b>BERYL GEN2 PRO O-1 2000 SLIGHT E-BT IP20/54 04 940</b> |
| Indeks    | <b>19.4418.1149.04</b>                                    |
| EAN       | <b>5902107683337</b>                                      |



## Dane świetlne i elektryczne

|  |   |
|--|---|
| Typ źródła                                   | <b>LED</b>                                      |
| Strumień LED [lm]                            | <b>2012</b>                                     |
| Moc LED [W]                                  | <b>9,8</b>                                      |
| Strumień oprawy [lm]                         | <b>1652</b>                                     |
| Moc oprawy [W]                               | <b>10,9</b>                                     |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]           | <b>151,6</b>                                    |
| Temperatura barwowa [K]                      | <b>4000</b>                                     |
| CRI  | <b>&gt;90</b>                                   |
| SDCM (źródła LED)                            | <b>3</b>  |
| Kąt rozsyłu światła [°]                      | <b>(C0-C180) - 62,8°</b>                        |
| Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471) | <b>RG0</b>                                      |
| Klasa ochrony                                | <b>II</b>                                       |
| Stopień szczelności                          | <b>IP20/54</b>                                  |
| Zasilanie                                    | <b>220..240 V, 50..60 Hz</b>                    |
| Żywotność LED [h]                            | <b>100000</b>                                   |
| Lx/By  | <b>L80/B10</b>                                  |
| Temperatura otoczenia [°C]                   | <b>5 ÷ 35</b>                                   |
| Zasilacz elektroniczny                       | <b>bluetooth (E-BT)</b>                         |
| Współczynnik mocy cos φ                      | <b>&gt;0,95</b>                                 |
| Obciążalność obwodów                         | <b>80 (B10), 130 (B16), 80 (C10), 130 (C16)</b> |

## Dane mechaniczne



|                       |  |
|-----------------------|--|
| Montaż                | do wbudowania w podwieszany sufit modułowy i gipsowo-kartonowy |
| Materiał              | aluminium  |
| Kolor                 | RAL 9005 (czarny)  |
| Przesłona             | szyba transparentna  |
| Odporność mechaniczna | IK06   |
| Wymiary [mm]          | Ø110 x 65  |
| Otwór montażowy [mm]  | Ø90  |

## Fotometria

