

**Produkt:** BERYL GEN2 PRO O-2 3000 FLAT E-BT IP20/54 04 930**Indeks:** 19.4418.7339.04

## 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 | Oprawy do wbudowania                             |
| Rodzina   | BERYL GEN2 PRO                                   |
| Nazwa     | BERYL GEN2 PRO O-2 3000 FLAT E-BT IP20/54 04 930 |
| Indeks    | 19.4418.7339.04                                  |
| EAN       | 5902107684365                                    |



## Dane świetlne i elektryczne

|  |  |
|--|--|
| Typ źródła                                   | LED                                    |
| Strumień LED [lm]                            | 3197                                   |
| Moc LED [W]                                  | 16,8                                   |
| Strumień oprawy [lm]                         | 2622                                   |
| Moc oprawy [W]                               | 18,8                                   |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]           | 139,5                                  |
| Temperatura barwowa [K]                      | 3000                                   |
| CRI  | >90                                    |
| SDCM (źródła LED)                            | 3                                      |
| Kąt rozsyłu światła [°]                      | (C0-C180) / (C90-C270) - 63,2° / 62,6° |
| Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471) | RG0                                    |
| Klasa ochrony                                | II                                     |
| Stopień szczelności                          | IP20/54                                |
| Zasilanie                                    | 220..240 V, 50..60 Hz                  |
| Żywotność LED [h]                            | 100000                                 |
| Lx/By  | L80/B10                                |
| Temperatura otoczenia [°C]                   | 5 ÷ 35                                 |
| Zasilacz elektroniczny                       | bluetooth (E-BT)                       |
| Współczynnik mocy cos φ                      | >0,95                                  |
| Obciążalność obwodów                         | 50 (B10), 80 (B16), 50 (C10), 80 (C16) |

## 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]          | Ø142 x 68  |
| Otwór montażowy [mm]  | Ø120   |

## Fotometria



cd/klm

— C0 - C180 — C90 - C270

 $\eta = 82\%$