

**Produkt:** BERYL GEN2 PRO O-3 5500 SLIGHT EDD IP20/54 04 927**Indeks:** 19.4418.9573.04

## 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-3 5500 SLIGHT EDD IP20/54 04 927 |
| Indeks    | 19.4418.9573.04                                   |
| EAN       | 5902107685089                                     |



## Dane świetlne i elektryczne

|                                              |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Typ źródła                                   | LED                                    |
| Strumień LED [lm]                            | 5607                                   |
| Moc LED [W]                                  | 30,5                                   |
| Strumień oprawy [lm]                         | 4598                                   |
| Moc oprawy [W]                               | 34,1                                   |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]           | 134,8                                  |
| Temperatura barwowa [K]                      | 2700                                   |
| CRI                                          | >90                                    |
| SDCM (źródła LED)                            | 3                                      |
| Kąt rozsyłu światła [°]                      | (C0-C180) / (C90-C270) - 59,6° / 59,8° |
| 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                       | DIM DALI (EDD)                         |
| Współczynnik mocy cos φ                      | >0,95                                  |
| Obciążalność obwodów                         | 20 (B10), 30 (B16), 32 (C10), 52 (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]          | Ø176 x 85                                                      |
| Otwór montażowy [mm]  | Ø150                                                           |

## Fotometria

