

**Produkt:** BERYL GEN2 PRO FOCUS FIXED O-2 3500 15° E IP20/44 34 930**Indeks:** 19.4445.9431.34

## Opis

Oprawy Beryl Gen2 Pro Focus to seria nowoczesnych opraw LED typu downlight do oświetlenia akcentującego, przeznaczona do montażu wpuszczanego w sufitych podwieszanych modułowych oraz gipsowo-kartonowych. Seria oferuje dużą elastyczność projektową przy zachowaniu parametrów technicznych o wysokim standardzie. Korpus z odlewanego ciśnieniowo aluminium zapewnia efektywne odprowadzanie ciepła i stabilne parametry pracy diod LED. Oprawy osiągają skuteczność świetlną do 164 lm/W oraz trwałość do 100 000 h (L80/B10). Układ optyczny oparty na soczewkach PMMA dostępny jest z rozsyłami 15°, 24°, 36° i 50° oraz w wersjach 2700K, 3000K i 4000K umożliwiając precyzyjne dopasowanie do wybranego zastosowania. CRI >90 gwarantuje wysoką wierność oddawania barw. Seria oferuje szeroki wybór rozmiarów i wariantów: wersje okrągłe i kwadratowe, z ramką lub trimless, w wariantach regulowanych (pochył 0–30° oraz obrót 355°) oraz nieregulowanych. Oprawy dostępne są w standardowej ofercie w kolorze białym i czarnym z zasilaniem ON/OFF oraz DALI. Możliwa jest integracja modułów awaryjnych i czujników obecności.

## Informacje o produkcie

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| Kategoria | Oprawy do wbudowania                                     |
| Rodzina   | BERYL GEN2 PRO FOCUS                                     |
| Nazwa     | BERYL GEN2 PRO FOCUS FIXED O-2 3500 15° E IP20/44 34 930 |
| Indeks    | 19.4445.9431.34                                          |
| EAN       | 5902107707309                                            |



## Dane świetlne i elektryczne

|                                              |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Typ źródła                                   | LED                                    |
| Strumień LED [lm]                            | 3780                                   |
| Moc LED [W]                                  | 20,5                                   |
| Strumień oprawy [lm]                         | 3428                                   |
| Moc oprawy [W]                               | 23                                     |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]           | 149                                    |
| Temperatura barwowa [K]                      | 3000                                   |
| CRI                                          | >90                                    |
| SDCM (źródła LED)                            | 3                                      |
| Kąt rozsyłu światła [°]                      | (C0-C180) / (C90-C270) - 20,2° / 22,2° |
| Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471) | RG0                                    |
| Klasa ochrony                                | II                                     |
| Stopień szczelności                          | IP20/44                                |
| Zasilanie                                    | 220..240 V, 50..60 Hz                  |
| Żywotność LED [h]                            | 100000                                 |
| Lx/By                                        | L80/B10                                |
| Temperatura otoczenia [°C]                   | 5 ÷ 35                                 |
| Zasilacz elektroniczny                       | standard (E)                           |
| Współczynnik mocy cos φ                      | >0,95                                  |
| Obciążalność obwodów                         | 31 (B10), 50 (B16), 50 (C10), 80 (C16) |

## Dane mechaniczne



|                       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Montaż                | do wbudowania w podwieszany sufit modułowy i gipsowo-kartonowy |
| Materiał              | aluminium                                                      |
| Kolor                 | RAL 9016 (biały)                                               |
| Przesłona             | układ optyczny oparty na soczewkach PMMA                       |
| Odporność mechaniczna | IK04                                                           |
| Wymiary [mm]          | Ø138 x 121                                                     |
| Otwór montażowy [mm]  | Ø125                                                           |

## Fotometria

