

**Produkt:** BERYL GEN2 PRO FOCUS TRIMLESS FIXED O-2 3500 15° E IP20/44 04 930**Indeks:** 19.4446.9431.04

## 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 | <b>Oprawy do wbudowania</b>  |
| Rodzina   | <b>BERYL GEN2 PRO FOCUS</b>  |
| Nazwa     | <b>BERYL GEN2 PRO FOCUS TRIMLESS FIXED O-2 3500 15° E IP20/44 04 930</b> |
| Indeks    | <b>19.4446.9431.04</b>   |
| EAN       | <b>5902107712136</b>   |



## Dane świetlne i elektryczne

|  |   |
|--|---|
| Typ źródła                                   | <b>LED</b>                                    |
| Strumień LED [lm]                            | <b>3780</b>                                   |
| Moc LED [W]                                  | <b>20,5</b>                                   |
| Strumień oprawy [lm]                         | <b>3428</b>                                   |
| Moc oprawy [W]                               | <b>23</b>                                     |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]           | <b>149</b>                                    |
| Temperatura barwowa [K]                      | <b>3000</b>                                   |
| CRI  | <b>&gt;90</b>                                 |
| SDCM (źródła LED)                            | <b>3</b>                                      |
| Kąt rozsyłu światła [°]                      | <b>(C0-C180) / (C90-C270) - 20,2° / 22,2°</b> |
| Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471) | <b>RG0</b>                                    |
| Klasa ochrony                                | <b>II</b>                                     |
| Stopień szczelności                          | <b>IP20/44</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>standard (E)</b>                           |
| Współczynnik mocy cos φ                      | <b>&gt;0,95</b>                               |
| Obciążalność obwodów                         | <b>31 (B10), 50 (B16), 50 (C10), 80 (C16)</b> |

## Dane mechaniczne



|                       |  |
|-----------------------|--|
| Montaż                | do wbudowania w podwieszany sufit modułowy i gipsowo-kartonowy |
| Materiał              | aluminium  |
| Kolor                 | RAL 9005 (czarny)  |
| Przesłona             | układ optyczny oparty na soczewkach PMMA                       |
| Odporność mechaniczna | IK04   |
| Wymiary [mm]          | Ø125 x 123   |
| Otwór montażowy [mm]  | Ø125   |

## Fotometria

