

**Produkt:** BERYL NEW LED O-3 2800 E 33 IP20/44 840**Indeks:** 19.4034.7421.33

## Opis

Korpus oprawy wykonany z odlewu aluminiowego. Technologia ta zdecydowanie zwiększa możliwości zastosowania danej oprawy ze względu na mniejsze obciążenie sufitów, ponieważ nie jest wymagany dodatkowy radiator chłodzący. Oprawy te stosowane są do oświetlenia wnętrz o znaczeniu prestiżowym, takich jak: hotele, banki, biura o podwyższonym standardzie. Dzięki zastosowaniu najnowszych komponentów oraz ledów renomowanych firm możliwe stało się zbudowanie takich opraw oświetleniowych, które przynoszą znaczące oszczędności w zużyciu energii elektrycznej w porównaniu do tradycyjnych rozwiązań.

## Informacje o produkcie

|           |   |
|-----------|---|
| Kategoria | Oprawy do wbudowania                    |
| Rodzina   | BERYL NEW LED O IP20/44                 |
| Nazwa     | BERYL NEW LED O-3 2800 E 33 IP20/44 840 |
| Indeks    | 19.4034.7421.33                         |



## Dane świetlne i elektryczne

|  |   |
|--|---|
| Typ źródła                                   | LED                                     |
| Strumień LED [lm]                            | 3108                                    |
| Moc LED [W]                                  | 16,2                                    |
| Strumień oprawy [lm]                         | 2384                                    |
| Moc oprawy [W]                               | 18,4                                    |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]           | 129,6                                   |
| Temperatura barwowa [K]                      | 4000                                    |
| CRI  | 85                                      |
| SDCM (źródła LED)                            | 2                                       |
| Kąt rozsyłu światła [°]                      | (C0-C180) / (C90-C270) - 74,2° / 73,6°  |
| Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471) | RG0                                     |
| Klasa ochrony                                | II                                      |
| Stopień szczelności                          | IP20/44                                 |
| Zasilanie                                    | 220..240 V, 50..60 Hz                   |
| Żywotność LED [h]                            | 91000 (1) / 100000 (2) / 100000 (3)     |
| Lx/By  | L90/B10 (1) / L80/B10 (2) / L70/B10 (3) |
| Temperatura otoczenia [°C]                   | 5 ÷ 30                                  |
| Zasilacz elektroniczny                       | standard (E)                            |
| Współczynnik mocy cos φ                      | >0,95                                   |
| Obciążalność obwodów                         | 29 (B10), 47 (B16), 49 (C10), 79 (C16)  |

## Dane mechaniczne



|                       |  |
|-----------------------|--|
| Montaż                | do wbudowania w podwieszany sufit modułowy i gipsowo-kartonowy |
| Materiał              | aluminium  |
| Kolor                 | RAL 9010 (biały)   |
| Przesłona             | szkła transparentna  |
| Odporność mechaniczna | IK06   |
| Waga [kg]             | 2,02   |
| Wymiary [mm]          | Ø195 x 110   |
| Otwór montażowy [mm]  | Ø165   |

## Fotometria

