

**Produkt:** BERYL NEW LED O-1 1800 MICRO-PRM E 33 IP20/44 840**Indeks:** 19.4034.2121.33

## 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-1 1800 MICRO-PRM E 33 IP20/44 840 |
| Indeks    | 19.4034.2121.33                                   |



## Dane świetlne i elektryczne

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Typ źródła                                   | LED                                      |
| Strumień LED [lm]                            | 2058                                     |
| Moc LED [W]                                  | 11,3                                     |
| Strumień oprawy [lm]                         | 1520                                     |
| Moc oprawy [W]                               | 12,8                                     |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]           | 118,8                                    |
| Temperatura barwowa [K]                      | 4000                                     |
| CRI                                          | 85                                       |
| SDCM (źródła LED)                            | 2                                        |
| Kąt rozsyłu światła [°]                      | (C0-C180) / (C90-C270) - 89,2° / 87,4°   |
| Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471) | RG0                                      |
| Klasa ochrony                                | II                                       |
| Stopień szczelności                          | IP20/44                                  |
| Zasilanie                                    | 220..240 V, 50..60 Hz                    |
| Żywotność LED [h]                            | 83000 (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                         | 61 (B10), 98 (B16), 102 (C10), 164 (C16) |

Dane mechaniczne



|                       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Montaż                | do wbudowania w podwieszany sufit modułowy i gipsowo-kartonowy |
| Materiał              | aluminium                                                      |
| Kolor                 | RAL 9010 (biały)                                               |
| Przesłona             | Micro-PRM (mikropryzma PMMA)                                   |
| Odporność mechaniczna | IK04                                                           |
| Waga [kg]             | 0,23                                                           |
| Wymiary [mm]          | Ø100 x 75                                                      |
| Otwór montażowy [mm]  | Ø85                                                            |

Fotometria

