**Produkt:** BERYL NEW LED K-2/S4 3600 EDD 33 IP20/44 830
**Indeks:** 19.4033.4213.33

## 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. Oprawa posiada możliwość regulacji optyki w dwóch płaszczyznach (w osi pionowej o 359° oraz w lewo i w prawo po 15°). 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. Uwaga: kolor ramki i obudowy ma nieznacząco inny odcień niż wewnętrzna osłona odbłyśnika.

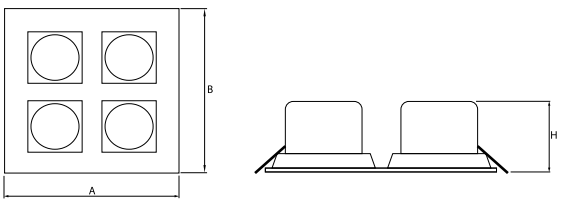
## Informacje o produkcie

| | |
|---|---|
| Kategoria | **Oprawy do wbudowania** |
| Rodzina | **BERYL NEW LED K/S4** |
| Nazwa | **BERYL NEW LED K-2/S4 3600 EDD 33 IP20/44 830** |
| Indeks | **19.4033.4213.33** |

## Dane świetlne i elektryczne

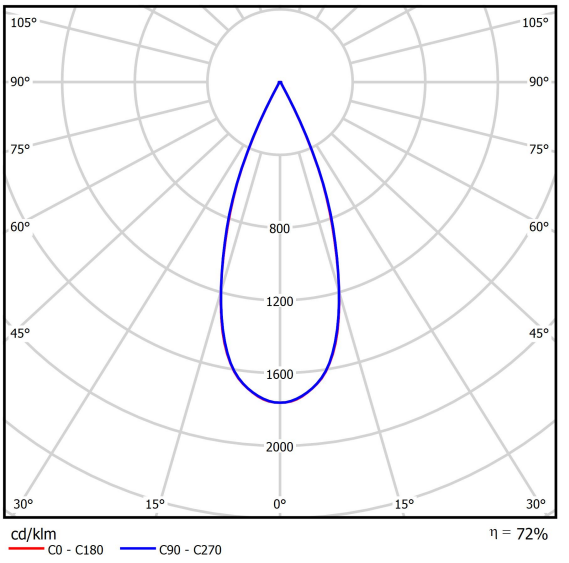
| | |
|---|---|
| Typ źródła | **LED** |
| Strumień LED [lm] | **16716** |
| Moc LED [W] | **90** |
| Strumień oprawy [lm] | **12077** |
| Moc oprawy [W] | **102** |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W] | **118,4** |
| Temperatura barwowa [K] | **3000** |
| CRI | **80** |
| SDCM (źródła LED) | **2** |
| Kąt rozsyłu światła [°] | **(C0-C180) / (C90-C270) - 39° / 39,2°** |
| Klasa ochrony | **I** |
| Stopień szczelności | **IP20/44** |
| Zasilanie | **220..240 V, 50..60 Hz** |
| Żywotność LED [h] | **86000 (1) / 100000 (2) / 100000 (3)** |
| Lx/By | **L90/B10 (1) / L80/B10 (2) / L70/B10 (3)** |
| Temperatura otoczenia [°C] | **5 ÷ 30** |
| Zasilacz elektroniczny | **DIM DALI (EDD)** |
| Współczynnik mocy cos φ | **>0,95** |
| Obciążalność obwodów | **6 (B10), 10 (B16), 10 (C10), 16 (C16)** |

## Dane mechaniczne




| | |
|---|---|
| Montaż | **do wbudowania w podwieszany sufit modułowy i gipsowo-kartonowy** |
| Materiał | **aluminium** |
| Kolor | **RAL 9010 (biały)** |
| Przesłona | **szyba transparentna** |
| Odporność mechaniczna | **IK04** |
| Wymiary [mm] | **326 x 326 x 135** |
| Otwór montażowy [mm] | **315 x 315** |

## Fotometria


105°
105°
90°
90°
75°
75°
60°
60°
800
1200
45°
45°
1600
2000
30°
15°
0°
15°
30°
cd/klm
η = 72%
C0 - C180
C90 - C270