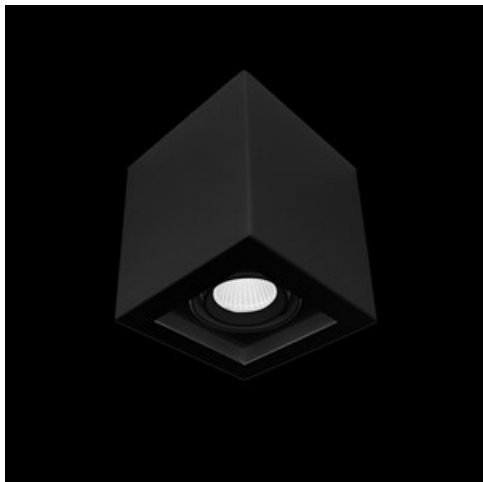


**Produkt:** BERYL SURFACE NEW LED K-1 1800 E 04 830**Indeks:** 19.4037.1111.04

## Opis

Oprawa nastropowa typu downlight zbudowana z odlewu aluminiowego. 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 nieznacznie inny odcień niż wewnętrzna osłona odbłyśnika.

## Informacje o produkcie

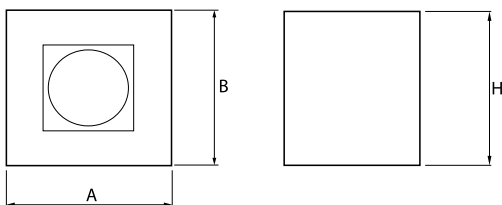
|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| Kategoria | Oprawy nastropowe                       |
| Rodzina   | BERYL SURFACE NEW LED K                 |
| Nazwa     | BERYL SURFACE NEW LED K-1 1800 E 04 830 |
| Indeks    | 19.4037.1111.04                         |



## Dane świetlne i elektryczne

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Typ źródła                         | LED                                      |
| Strumień LED [lm]                  | 2000                                     |
| Moc LED [W]                        | 11,3                                     |
| Strumień oprawy [lm]               | 1440                                     |
| Moc oprawy [W]                     | 12,8                                     |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W] | 112,5                                    |
| Temperatura barwowa [K]            | 3000                                     |
| CRI                                | 85                                       |
| SDCM (źródła LED)                  | 2                                        |
| Kąt rozsyłu światła [°]            | (C0-C180) / (C90-C270) - 40,8° / 40,4°   |
| Klasa ochrony                      | I                                        |
| Stopień szczelności                | IP20                                     |
| 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                | nastropowy         |
| Materiał              | aluminium          |
| Kolor                 | RAL 9005 (czarny)  |
| Przesłona             | transparentne PMMA |
| Odporność mechaniczna | IK04               |
| Waga [kg]             | 1,47               |
| Wymiary [mm]          | 130 x 130 x 154    |

## Fotometria

