

**Produkt:** BERYL GEN2 PRO O-2 2500 FLAT E IP20/54 04 930**Indeks:** 19.4418.7231.04

## Opis

Beryl Gen2 Pro to nowoczesna, elegancka seria wpuszczanych opraw typu downlight, przeznaczonych do ogólnego oświetlenia wnętrz oraz montażu w modułowych i gipsowo-kartonowych sufitach podwieszanych. Oprawa osiąga wydajność do 151 lm/W i jest dostępna w dziewięciu różnych średnicach z ramką płaską lub lekko zaokrągloną. Obudowa wykonana jest z aluminium w kolorze czarnym lub białym. Systemy optyczne obejmują przesłonę PLX (PMMA opal) lub przezroczyste szkło. Dostępnych jest kilka rozsyłów wiązki światła, do zróżnicowanych wymagań projektowych. Oprawa oferuje źródła LED o temperaturze barwowej 2700 K, 3000 K lub 4000 K, wysokim współczynniku oddawania barw CRI > 90 i tolerancji barw SDCM ≤ 3. Moduły LED charakteryzuje długa żywotność wynosząca 100 000 godzin (L80/B10). Oprawa przeznaczona jest do pracy w temperaturach otoczenia od +5 °C do +35 °C oraz posiada stopień ochrony przed wnikaniem kurzu i wilgoci IP20/IP54, odporność mechaniczną IK06 oraz II klasę ochrony elektrycznej. Opcje zasilania obejmują standardowe elektroniczne zasilacze ON/OFF lub DALI z funkcją ściemniania.

## Informacje o produkcie

Kategoria	Oprawy do wbudowania
Rodzina	BERYL GEN2 PRO
Nazwa	BERYL GEN2 PRO O-2 2500 FLAT E IP20/54 04 930
Indeks	19.4418.7231.04
EAN	5902107684051



## Dane świetlne i elektryczne

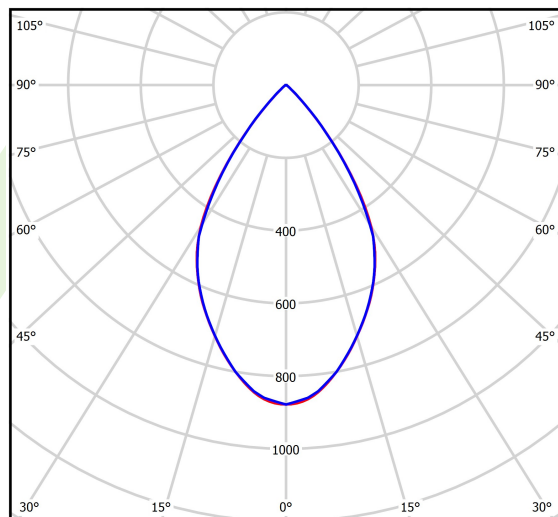
Typ źródła	LED
Strumień LED [lm]	2595
Moc LED [W]	13,2
Strumień oprawy [lm]	2128
Moc oprawy [W]	14,8
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	143,8
Temperatura barwowa [K]	3000
CRI	>90
SDCM (źródła LED)	3
Kąt rozsyłu światła [°]	(C0-C180) / (C90-C270) - 63,2° / 62,6°
Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471)	RG0
Klasa ochrony	II
Stopień szczelności	IP20/54
Zasilanie	220..240 V, 50..60 Hz
Żywotność LED [h]	100000
Lx/By	L80/B10
Temperatura otoczenia [°C]	5 ÷ 35
Zasilacz elektroniczny	standard (E)
Współczynnik mocy cos φ	>0,95
Obciążalność obwodów	31 (B10), 50 (B16), 50 (C10), 80 (C16)

## Dane mechaniczne



Montaż	do wbudowania w podwieszany sufit modułowy i gipsowo-kartonowy
Materiał	aluminium
Kolor	RAL 9005 (czarny)
Przesłona	szyba transparentna
Odporność mechaniczna	IK06
Wymiary [mm]	Ø142 x 68
Otwór montażowy [mm]	Ø120

## Fotometria



cd/klm  
— C0 - C180 — C90 - C270

$\eta = 82\%$