

**Produkt:** BERYL GEN2 PRO FOCUS FIXED K-1 2000 50° E IP20/44 04 940**Indeks:** 19.4445.8241.04

## Opis

Oprawy Beryl Gen2 Pro Focus to seria nowoczesnych opraw LED typu downlight do oświetlenia akcentującego, przeznaczona do montażu wpuszczanego w sufitych podwieszanych modułowych oraz gipsowo-kartonowych. Seria oferuje dużą elastyczność projektową przy zachowaniu parametrów technicznych o wysokim standardzie. Korpus z odlewanego ciśnieniowo aluminium zapewnia efektywne odprowadzanie ciepła i stabilne parametry pracy diod LED. Oprawy osiągają skuteczność świetlną do 164 lm/W oraz trwałość do 100 000 h (L80/B10). Układ optyczny oparty na soczewkach PMMA dostępny jest z rozsyłami 15°, 24°, 36° i 50° oraz w wersjach 2700K, 3000K i 4000K umożliwiając precyzyjne dopasowanie do wybranego zastosowania. CRI >90 gwarantuje wysoką wierność oddawania barw. Seria oferuje szeroki wybór rozmiarów i wariantów: wersje okrągłe i kwadratowe, z ramką lub trimless, w wariantach regulowanych (pochył 0–30° oraz obrót 355°) oraz nieregulowanych. Oprawy dostępne są w standardowej ofercie w kolorze białym i czarnym z zasilaniem ON/OFF oraz DALI. Możliwa jest integracja modułów awaryjnych i czujników obecności.

## Informacje o produkcie

Kategoria	Oprawy do wbudowania
Rodzina	BERYL GEN2 PRO FOCUS
Nazwa	BERYL GEN2 PRO FOCUS FIXED K-1 2000 50° E IP20/44 04 940
Indeks	19.4445.8241.04
EAN	5902107706982



## Dane świetlne i elektryczne

Typ źródła	LED
Strumień LED [lm]	1994
Moc LED [W]	11
Strumień oprawy [lm]	1751
Moc oprawy [W]	12,3
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	142,4
Temperatura barwowa [K]	4000
CRI	>90
SDCM (źródła LED)	3
Kąt rozsyłu światła [°]	(C0-C180) / (C90-C270) - 39,8° / 39,4°
Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471)	RG0
Klasa ochrony	II
Stopień szczelności	IP20/44
Zasilanie	220..240 V, 50..60 Hz
Żywotność LED [h]	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	układ optyczny oparty na soczewkach PMMA
Odporność mechaniczna	IK04
Wymiary [mm]	92 x 92 x 98
Otwór montażowy [mm]	82 x 82

## Fotometria

