

**Produkt:** BERYL GEN2 PRO FOCUS ORIENTABLE K-1 2000 24° E IP20/40 04 930**Indeks:** 19.4447.4231.04

## Opis

Oprawy Beryl Gen2 Pro Focus to seria nowoczesnych opraw LED typu downlight do oświetlenia akcentującego, przeznaczona do montażu wpuszczanego w sufitach podwieszanych modułowych oraz gipsowo-kartonowych. Seria oferuje dużą elastyczność projektową przy zachowaniu parametrów technicznych o wysokim standardzie. Korpus z odlewanej 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	<b>Oprawy do wbudowania</b>
Rodzina	<b>BERYL GEN2 PRO FOCUS</b>
Nazwa	<b>BERYL GEN2 PRO FOCUS ORIENTABLE K-1 2000 24° E IP20/40 04 930</b>
Indeks	<b>19.4447.4231.04</b>
EAN	<b>5902107714659</b>



## Dane świetlne i elektryczne

Typ źródła	<b>LED</b>
Strumień LED [lm]	<b>1954</b>
Moc LED [W]	<b>11</b>
Strumień oprawy [lm]	<b>1665</b>
Moc oprawy [W]	<b>12,3</b>
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	<b>135,4</b>
Temperatura barwowa [K]	<b>3000</b>
CRI	<b>&gt;90</b>
SDCM (źródła LED)	<b>3</b>
Kąt rozsyłu światła [°]	<b>(C0-C180) / (C90-C270) - 19,2° / 20,4°</b>
Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471)	<b>RG0</b>
Klasa ochrony	<b>II</b>
Stopień szczelności	<b>IP20/40</b>
Zasilanie	<b>220..240 V, 50..60 Hz</b>
Żywotność LED [h]	<b>100000</b>
Lx/By	<b>L80/B10</b>
Temperatura otoczenia [°C]	<b>5 ÷ 35</b>
Zasilacz elektroniczny	<b>standard (E)</b>
Współczynnik mocy cos φ	<b>&gt;0,95</b>
Obciążalność obwodów	<b>31 (B10), 50 (B16), 50 (C10), 80 (C16)</b>

## 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 111
Otwór montażowy [mm]	82 x 82

## Fotometria

