

**Produkt:** BERYL GEN2 PRO O-3 4500 SLIGHT E-BT IP20/54 34 940**Indeks:** 19.4418.9449.34

## 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	<b>Oprawy do wbudowania</b>
Rodzina	<b>BERYL GEN2 PRO</b>
Nazwa	<b>BERYL GEN2 PRO O-3 4500 SLIGHT E-BT IP20/54 34 940</b>
Indeks	<b>19.4418.9449.34</b>
EAN	<b>5902107686178</b>



## Dane świetlne i elektryczne

Typ źródła	<b>LED</b>
Strumień LED [lm]	<b>4634</b>
Moc LED [W]	<b>23,3</b>
Strumień oprawy [lm]	<b>3800</b>
Moc oprawy [W]	<b>26,1</b>
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	<b>145,6</b>
Temperatura barwowa [K]	<b>4000</b>
CRI	<b>&gt;90</b>
SDCM (źródła LED)	<b>3</b>
Kąt rozsyłu światła [°]	<b>(C0-C180) / (C90-C270) - 59,6° / 59,8°</b>
Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471)	<b>RG0</b>
Klasa ochrony	<b>II</b>
Stopień szczelności	<b>IP20/54</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>bluetooth (E-BT)</b>
Współczynnik mocy cos φ	<b>&gt;0,95</b>
Obciążalność obwodów	<b>50 (B10), 80 (B16), 50 (C10), 80 (C16)</b>

## Dane mechaniczne



Montaż	do wbudowania w podwieszany sufit modułowy i gipsowo-kartonowy
Materiał	aluminium
Kolor	RAL 9016 (biały)
Przesłona	szyba transparentna
Odporność mechaniczna	IK06
Wymiary [mm]	Ø176 x 85
Otwór montażowy [mm]	Ø150

## Fotometria



cd/klm  
— C0 - C180 — C90 - C270

$\eta = 82\%$