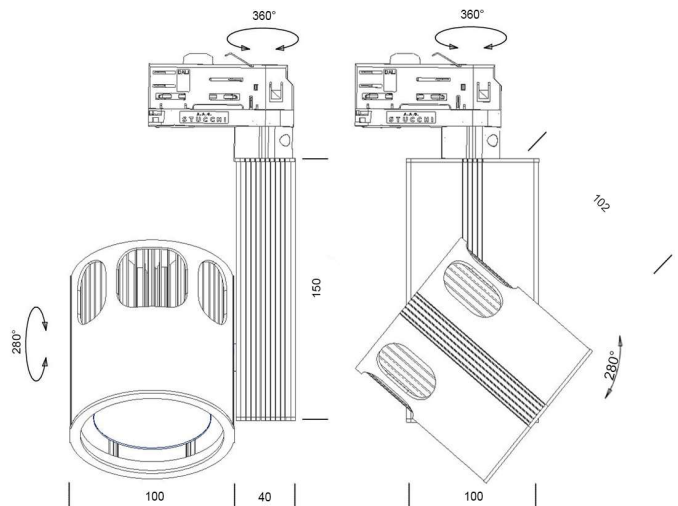


## RAPID PRO LED COB High CRI Ra90



Możliwość obrotu zarówno całej oprawy w kącie 360°, oraz pochYLENIA głOWICY ŚWIETLNEJ w kącie 280° pozwala na skierowanie ŚWIATŁA WŁAŚNIE TAM, GDZIE CHCEMY.

### Dane techniczne

**Mocowanie**

Adapter do szynoprzewodu kompatybilny z GLOBAL Pulse Track® 4P

**Zasilanie**

220-240V AC/50-60Hz

**Klasa izolacji**

I

**Moc Pmax**

27W, 29W, 31W, 34W w zależności od wersji

## Parametry Diody LED

<b>Barwa światła</b>	biała, do wyboru 2700K, 3000K, 3500K, 4000K
<b>Strumień światła</b>	typowy dla poziomu 31W 2700K – 1050lm, 3000K-1100lm, 3500-1125lm, 4000K-1150lm
<b>Poziom oddawania barw</b>	Ra -min 90 R9- min 50
<b>Zakres chromatyczny</b>	3-step MacAdamEllipse, centralnie ważony wg ANSI C78.377:2011
<b>Opcjonalnie dostępne źródła światła</b>	Super High Cri Ra = 97 R9 = 90, 2 lub 3-step MacAdamEllipse
<b>Trwałość</b>	70000 godzin
<b>Gwarancja</b>	5 lat
<b>Rozsył światła</b>	symetryczny
<b>Zabezpieczenie</b>	przed przegrzaniem, zwarcim, przeciążeniem
<b>Temperatura pracy</b>	od -5°C do +35°C

Brak promieniowania ultrafioletowego UV

## Budowa

Korpus wykonany z aluminium malowany proszkowo na kolory: biały RAL 9003, szary- metaliczny, czarny strukturalny – lub dowolny z palety RAL. System rozpraszania ciepła pasywny, powierzchnia radiatora anodowana na kolor czarny.

Adaptor szynoprzewodu wykonany z poliwęglanu. Kolor biały, szary lub czarny

<b>Kąty obrotu oprawy</b>	w poziomie 360°, w pionie 280°
<b>Waga</b>	800g
<b>Odcięcie cienia</b>	miękkie
<b>Odcięcie cienia</b>	miękkie
<b>Sprawność optyczna</b>	98%

Optyki stałe wykonane z poliwęglanu (PC) z mocowaniem beznarzędziowym typu Click-clack o rozsyłach 17°, 24°, 36°.

## Parametry zasilacza dla 31W

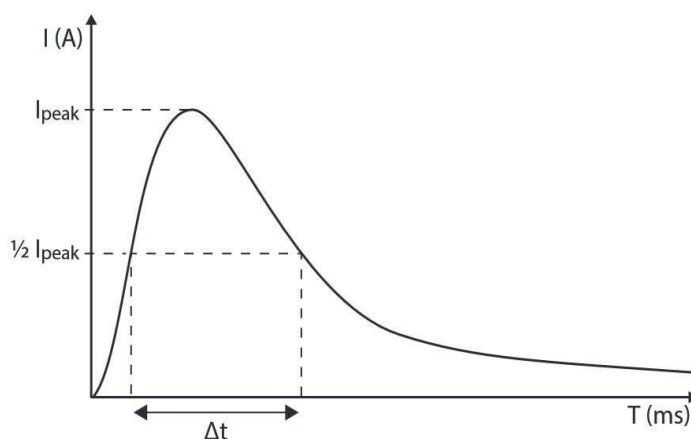
<b>Sprawność typowa (przy pełnym obciążeniu)</b>	89%
<b><math>\lambda</math> (230V, 50Hz, pełne obciążenie)</b>	0,90
<b>Zużycie mocy, anormalne obciążenie</b>	< 1.5 W
<b>Prąd typowy (przy pełnym obciążeniu)</b>	90 mA
<b>Początkowy prąd rozruchowy (szczyt/czas trwania)</b>	20A/140 $\mu$ S

### Ilość opraw przypadających na bezpiecznik automatyczny 16 A Typ C

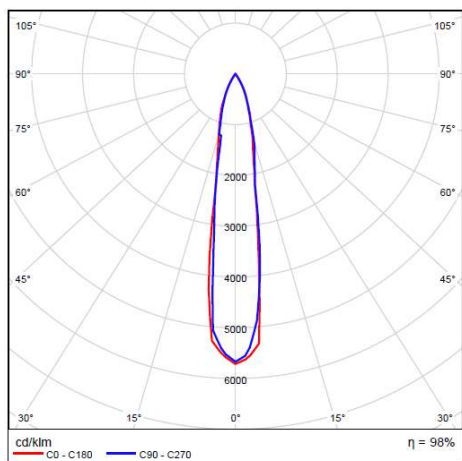
Oparte na $I_{cont}$	Oparte na $I_{peak}$	Typ. prąd rozruch.	$\frac{1}{2}$ wart. czasu, $\Delta t$	Energia, $I_{peak}^2 \Delta t$
80 szt.	80 szt.	7 A	24 $\mu$ s	0.00086 A <sup>2</sup> s

### TABELA KONWERSJI DLA INNYCH TYPÓW BEZPIECZNIKA AUTOMATYCZNEGO

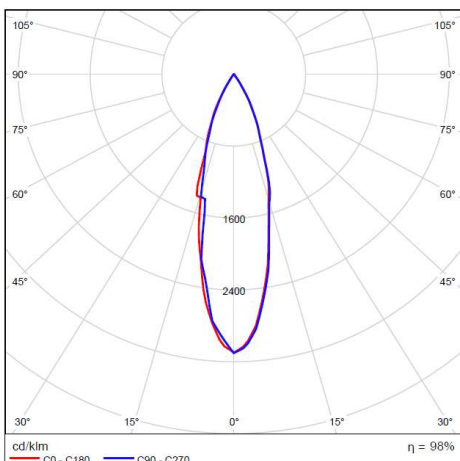
Typ MCB	Względna ilość opraw LED dla 27 W	Względna ilość opraw LED dla 29 W	Względna ilość opraw LED dla 31 W	Względna ilość opraw LED dla 34 W
B 10 A	48%	45%	42%	38%
B 16 A	78%	72%	68%	62%
B 20 A	97%	91%	85%	77%
C 10 A	80%	75%	70%	64%
C 16 A	130%	121%	113%	103%
C 20 A	162%	151%	141%	129%



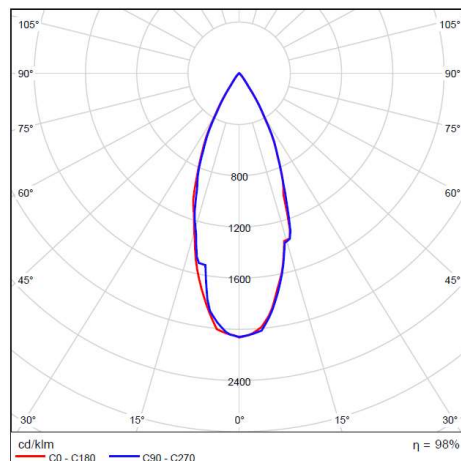
# CHARAKTERYSTYKI OPTYK STAŁYCH



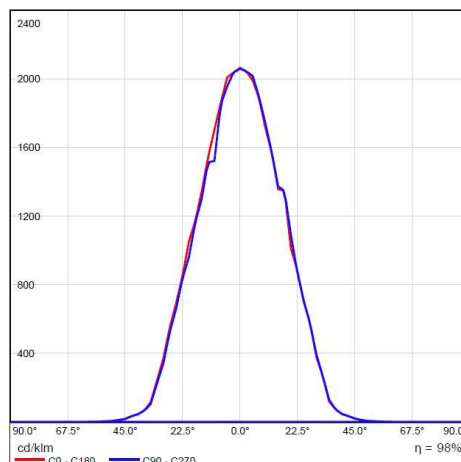
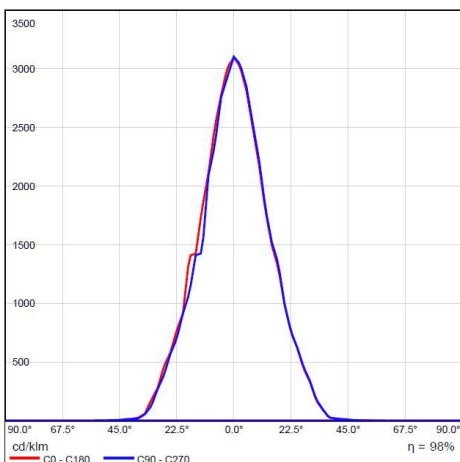
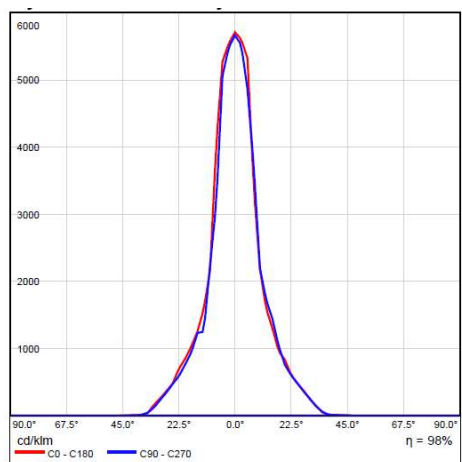
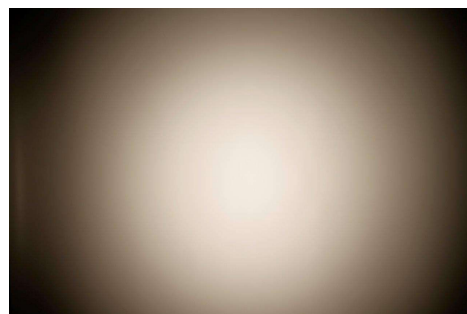
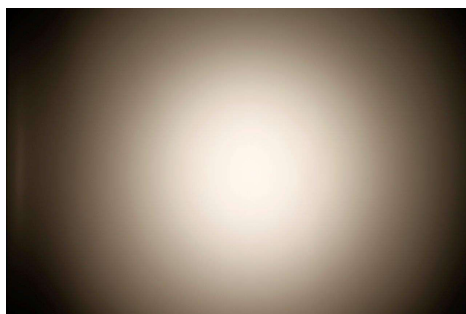
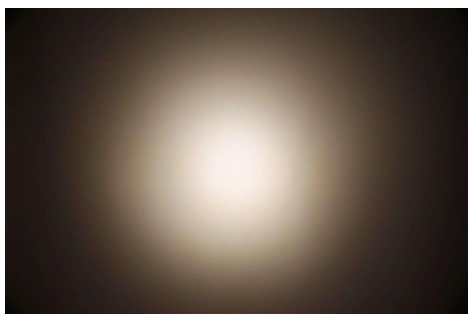
SPOT 17° - 313.56



MEDIUM 24° - 312.56



FLOOD 36° - 311.56

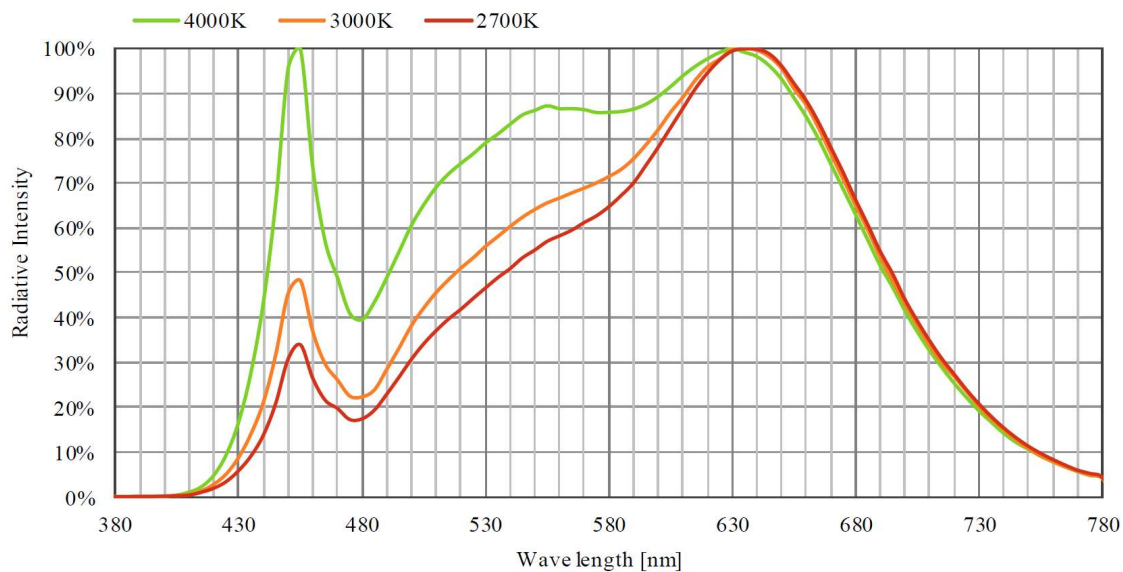


Kod produktu	Barwa	Ra	Typowy strumień światła(lm)	Prąd(mA)	Typowe napięcie(V)	Moc(W)
20202790-0227	2700K	90	2956	700	34	27
20202790-0231	2700K	90	3338	800	35	31
20202790-0234	2700K	90	3712	900	35	34
20203090-0227	3000K	90	3074	700	34	27
20203090-0231	3000K	90	3472	800	35	31
20203090-0234	3000K	90	3860	900	35	34
20204090-0227	4000K	90	3121	700	34	27
20204090-0231	4000K	90	3524	800	35	31
20204090-0234	4000K	90	3919	900	35	34
20202790-0629	2700K	90	2408	700	38	29
20202790-0634	2700K	90	2695	800	38	34
20203090-0629	3000K	90	2547	700	38	29
20203090-0634	3000K	90	2850	800	38	34
20204090-0629	4000K	90	2653	700	38	29
20204090-0634	4000K	90	2968	800	38	34

# WIDMO ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

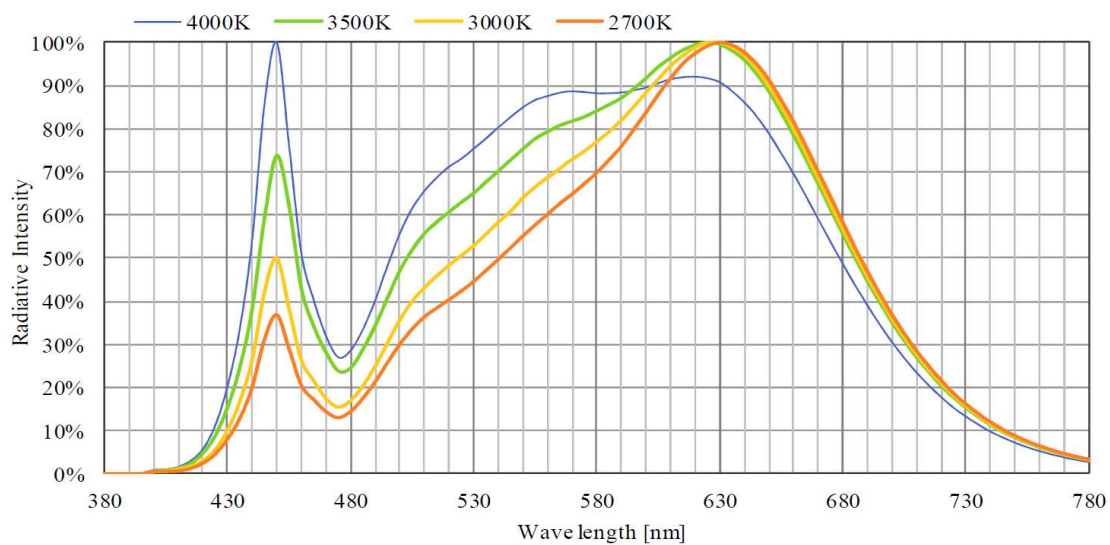
Spectrum : CRI(Ra) 97 Typ.

T<sub>j</sub>=85°C If=360mA



Spectrum : CRI(Ra) 90Min.

T<sub>j</sub>=85°C If=270mA



**Oprawy są wyposażone w system Flicker-free który niweluje niekorzystny wpływ migotania powodujący niekorzystny wpływ na zdrowie między innymi ból głowy lub zmęczenie oczu**



Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.



Skontaktuj się z nami:  
RAWEN Technika Świetlna  
biuro@rawen.pl  
www.rawen.pl  
tel. 12 638 34 33