

Link do produktu: <https://powerled.pro/dioda-power-led-12w-4x3w-optotech-rgbw-45mil-na-pcb-p-11479.html>



Dioda POWER LED 12W 4X3W OPTOTECH RGBW 45mil na PCB

Cena	11,59 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	OP-12W-RGBW6-45M-PCB
Kod EAN	5906516880424

Opis produktu

Dioda POWER LED 12W (4x3W) OPTOTECH RGB R-620, G-520, B-460, 6000K PCB

Dioda POWER LED 12W OPTOTECH RGBW to wysokiej jakości źródło światła, które łączy w sobie trzy diody LED: białą, czerwoną, zieloną i niebieską. Każda z diod LED jest wyposażona w chip OPTOTECH o wymiarach 45 mil x 45 mil, co zapewnia niezawodność i wysoką wydajność. Produkt jest idealny do różnorodnych zastosowań, zarówno w akwarystyce, jak i w projektach DIY, oferując pełne spektrum kolorów oraz dużą jasność.

Dioda POWER LED 12W OPTOTECH RGBW na PCB

Cechy produktu:

Cechy produktu:
moc - 12W (4x3W)

RED (Czerwony)(R)

- pasmo barwy - 620nm - 630nm
- jasność - 100 - 130lm
- napięcie pracy - 2.3V - 2.5V
- prąd - 700mA
- chip - OPTOTECH
- wielkość - 45mil x 45mil

GREEN (Zielony)(G)

- pasmo barwy - 520nm - 530nm
- jasność - 200 - 220lm
- napięcie pracy - 3.0V - 3.2V
- prąd - 700mA
- chip - OPTOTECH
- wielkość - 45mil x 45mil

BLUE (Niebieski) (B)

- pasmo barwy - 460nm - 465nm
- jasność - 50 - 60lm
- napięcie pracy - 3.1V - 3.3V
- prąd - 700mA
- chip - OPTOTECH
- wielkość - 45mil x 45mil

WHITE (Biały) 6000K (W)

- temperatura barwy - 6000K - 7000K
- jasność - 240 - 260lm
- napięcie pracy - 3,1V - 3,3V
- prąd - 700mA
- chip - OPTOTECH
- wielkość - 45mil x 45mil

Zastosowanie w akwarystyce

Dioda POWER LED 12W **OPTOTECH** RGBW jest doskonałym rozwiązaniem do oświetlenia akwariów, zapewniając roślinom i zwierzętom wodnym optymalne warunki świetlne. Dzięki możliwości regulacji barwy światła, można łatwo dostosować oświetlenie do różnych gatunków roślin akwariowych, co wspomaga ich fotosyntezę i wzrost. Dodatkowo, różne barwy światła mogą być używane do tworzenia atrakcyjnych wizualnie efektów, podkreślając piękno ryb i innych mieszkańców akwarium.

Korzyści z zastosowania diody POWER LED w akwarystyce:

- **Wsparcie fotosyntezy:** Optymalne pasma barwy (czerwone, zielone, niebieskie) wspomagają proces fotosyntezy u roślin.
- **Estetyka:** Możliwość tworzenia różnorodnych efektów świetlnych, które podkreślają kolory i detale flory oraz fauny.
- **Efektywność energetyczna:** Niskie zużycie energii przy wysokiej jasności i wydajności.

Zastosowanie w projektach DIY

Dioda POWER LED 12W **OPTOTECH** RGBW jest również idealna do różnorodnych projektów DIY, takich jak dekoracyjne oświetlenie wnętrz, tworzenie efektów świetlnych, czy też budowa własnych systemów oświetleniowych. Dzięki możliwości precyzyjnej kontroli nad kolorami, użytkownicy mogą tworzyć unikalne projekty, które wyróżniają się nie tylko funkcjonalnością, ale również estetyką.

Korzyści z zastosowania diody POWER LED w projektach DIY:

- **Wszechstronność:** Szeroki zakres zastosowań, od dekoracyjnego oświetlenia po techniczne projekty.
- **Kontrola kolorów:** Precyzyjne sterowanie barwą światła pozwala na tworzenie dowolnych efektów świetlnych.
- **Wydajność:** Moc 12W (4x3W) zapewnia wystarczającą jasność do większości zastosowań.

Dioda POWER LED 4W 4X3W OPTOTECH RGBW 45mil na PCB to niezawodne i wszechstronne źródło światła, które znajdzie zastosowanie zarówno w specjalistycznym oświetleniu akwariowym, jak i w kreatywnych projektach DIY.