

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

MODYFIKACJA Z DNIA 20.07.2021R.

Część I:

Dioda typu SLED emitująca światło o długości fali 405nm w obudowie typu butterfly

- Wartość prądu operacyjnego: nie większy niż 75 mA
- Centralna długość fali: 405 nm \pm 5 nm
- Pasma FWHM: preferowany typ. 3 nm
- Moc (w SMF): co najmniej 1 mW,
- Prąd PD: co najmniej 50 μ A
- Napięcie polaryzacji PD:
 - Min: Nie mniejsze niż 0V;
 - Max: nie większe niż -12V
- Rodzaj włókna: SM 3.3 / 125 μ m
- Grubość zewnętrznej osłony: co najmniej 900 μ m
- Długość włókna: co najmniej 1m
- Konektor: FC/APC
- Obudowa: preferowany Butterfly

Preferowany czas dostawy: do 8 tygodni

Minimalny okres gwarancji: 1 rok

Część II:

Kontroler współpracujący z diodą typu SLED emitującą światło o długości ~~650nm~~ 405nm

- Wysokowydajny, przełączany TEC, obsługujący SLED dużej mocy w wysokich temperaturach otoczenia
- Generacja ultra stabilnego i ultra-niskiego poziomu szumów napędu SLED
- Regulacja prądu napędu SLED za pomocą zewnętrznego analogowego napięcia sterującego (min 0-max 2,5 V) lub za pomocą wbudowanego potencjometru
- Włączanie SLED za pomocą mechanicznego przełącznika kodu lub poprzez elektryczny sygnał TTL

- Cyfrowa modulacja on-off z sygnałami TTL
- Standardowa temperatura operacyjna: nie mniejsza niż -20 °C do nie większa niż 65 °C
- Standardowa temperatura przechowywania: nie mniejsza niż -40 °C do nie większa niż +85 °C
- Stabilne zasilanie nie większe niż + 5 V w zakresie od min 4,90 V do max 5,20 V.
- Wymagany prąd zasilania powinien składać się z prądu napędu SLED i prądu Peltiera.
- Prąd zasilający (włączony SLED, włączony TEC): typ.: nie mniejszy niż 0,8A; nie większy niż 3A
- Prąd zasilania (SLED wyłączony, włączony TEC): typ.: nie mniejszy niż 0,3A; nie większy niż 2A

Preferowany czas dostawy: do 8 tygodni

Minimalny okres gwarancji: 1 rok