



## ShinewayTech SLS-50V Stabilizowane źródło światła 1310/1550, $\geq -3\text{dBm}$ , 650nm, $\geq 3\text{dBm}$



link do produktu:

<https://intersell.pl/pl/1022-shinewaytech-sls-50v-stabilizowane-zrodlo-swiatla-13101550-3dbm-650nm-3dbm.html>

Producent: ShinewayTech

Nr referencyjny: SLS-50V

### Informacje

Źródło z regulowaną mocą wyjściową. Pracuje w oknach 650/1310/1550nm z mocą min.  $-3\text{dBm}$  ( $3\text{dBm}$  dla 650nm).

### Opis produktu

## Stabilizowane źródło lasera (światła) SLS-50V

**Stabilizowane źródło lasera** to urządzenie emitujące promieniowanie elektromagnetyczne o ściśle określonej długości fali i mocy. Kluczowe cechy takiego urządzenia to stabilność mocy i długości fali w czasie (możliwie małe wahania tych wielkości). W sieciach optycznych urządzenie te może być wykorzystywane do zidentyfikowania konkretnego światłowodu lub pomiaru strat mocy optycznej (w połączeniu z miernikiem mocy optycznej).

**Stabilizowane źródło lasera SLS-50V** może generować bardzo stabilne sygnały optyczne o różnych długościach fal, co umożliwia przeprowadzenie precyzyjnego pomiaru stratności łącza optycznego i optycznej identyfikacji światłowodu (w połączeniu z miernikiem mocy ShinewayTech OPM-50).

### Cechy:

- Regulacja mocy wyjściowej (do 6dB),
- Automatyczna identyfikacja długości fali,
- Ustawienia zdalnych wartości referencyjnych,
- Odpowiedni dla FTTH,
- Szybki start,
- Nie przegrzewa się,
- Ładowanie akumulatorów przez USB,
- Kieszonkowy rozmiar, mała masa, prosta obsługa,
- Podświetlenie,
- 40 godzin ciągłej pracy,
- Certyfikaty CE, FCC, FDA.

## Specyfikacja produktu

Parametry techniczne	
Model	SLS-50V
Długość fali [nm]	650, 1310, 1550
Moc wyjściowa [dBm]	Min. -3 (@1310, 1550) Min. 3 (@650)
Tryb wyjściowy	CW, 270Hz, 1kHz, 2kHz (@1310, 1550) CW, 1Hz (@650)
Szerokość widmowa [nm]	ok. 5
Typ emitera	FP-LD

Stabilność mocy	+/- 0.05dB/15min +/- 0.10dB/8h
Zakres regulacji mocy [dB]	6 (nie dostępne dla 650nm)
Kroki nastawne	0.01/0.1/1
Złącze	FC, SC, ST
Automatyczna identyfikacja długości fali	TAK (z ShinewayTech OPM-50/OLT-55)
Wyświetlanie mocy wyjściowej	TAK
Parametry ogólne	
Wymiary [mm]	170 x 40 x 80
Masa [g]	315
Zasilanie	Akumulator litowy Zasilacz AC
Czas pracy na baterii [h]	ok. 40 (ciągłej) ok. 140 (czuwania)
Oszczędzanie energii	Automatyczne wyłączenie po 5 min. bezczynności
Warunki pracy	Temperatura otoczenia: -20 do 50 [°C] Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Temperatura otoczenia: -40 do 70 [°C] Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji)

#### Urządzenie charakteryzuje

- Automatyczna identyfikacja długości fali  
Kompatybilne z cyfrowymi protokołami szyfrowania SLS-50 wysyła zaszyfrowany sygnał do OPM-50, który automatycznie identyfikuje długość fali i przełącza się na odpowiedni tryb pomiarowy (redukuje to obciążenie na obu końcach i pozwala uniknąć potencjalnego błędu).
- Ustawienia zdalnych wartości referencyjnych  
SLS-50 wysyła parametry swojego zaszyfrowanego sygnału do OPM-50 w celu dokładnego pomiaru stratności nawet w przypadku znacznego oddalenia obydwu urządzeń od siebie.
- 6dB regulowanego zakresu mocy wyjściowej  
Moc wyjściowa może być regulowana z minimalnym krokiem 0.01dB na zakresie 6dB (nie dostępne dla 650nm).
- Kompatybilne z testem FTTx  
SLS-50 może wytwarzać wysoce stabilne sygnały na długościach fali 1310, 1490, 1550 i 1625nm, zgodnymi z standardami Pasywnych Sieci Optycznych (PON) i FTTx.
- Bezpośrednie wyświetlanie mocy wyjściowej na wyświetlaczu LCD  
Wartość mocy wyjściowego sygnału SLS-50 może być bezpośrednio wyświetlana na wyświetlaczu LCD dla łatwiejszego dostępu.

### Zawartość zestawu

#### Standardowe wyposażenie

- Urządzenie,
- Pokrowiec ochronny,
- Akumulator,
- Adapter AC w celu ładowania baterii,
- Instrukcja użytkownika,
- Bawełniany wacik.