

Karta produktu:

**Źródło światła 1310/1550nm -7dBm OLS-UP30A-2L
ULTIpulse**

ULTIPULSE



Marka:	ULTIPULSE
Symbol:	30.0858
Kod producenta:	51905

Opis**Źródło światła 1310/1550nm -7dBm OLS-UP30A-2L ULTIpulse**

Model OLS-UP30A-2L to dwufalowe, laserowe źródło światła zaprojektowane do testowania sieci światłowodowych jednomodowych na **długościach fal 1310 nm i 1550 nm**.

Charakteryzuje się wysoką stabilnością emisji oraz możliwością pracy w trybie ciągłym i modulowanym, co zapewnia precyzyjne i powtarzalne pomiary tłumienności.

Urządzenie wyróżnia się solidną konstrukcją, kompaktowymi wymiarami oraz długim czasem pracy na baterii, co czyni je idealnym rozwiązaniem do pracy w terenie.

**Najważniejsze funkcje:**

- Laserowe źródło światła 1310/1550 nm
- Stabilna moc wyjściowa: -6 ~ -7 dBm
- Tryby pracy: ciągły oraz modulowany (270 Hz, 1 kHz, 2 kHz)
- Stabilność emisji: $\pm 0,05$ dB (15 min), $\pm 0,1$ dB (8 h)
- Uniwersalne złącze FC/PC
- Czas pracy do 45 godzin
- Lekka, kompaktowa obudowa (295 g)





Zastosowanie:

Model OLS-UP30A-2L znajduje zastosowanie w **testach tłumienności torów optycznych** oraz w **lokalizacji uszkodzeń w sieciach jednomodowych**.

W połączeniu z miernikiem mocy optycznej umożliwia dokładny pomiar tłumienności wtrąceniowej i całkowitej.

Idealnie sprawdza się przy budowie, utrzymaniu i diagnostyce **sieci FTTH, sieci szkieletowych, metropolitalnych** oraz systemów transmisyjnych opartych na światłowodach jednomodowych.



Dane techniczne:

- Model: **OLS-UP30A-2L**
- Długości fal: **1310 nm / 1550 nm**
- Typ emitera: **Laser**
- Tryb pracy: **Ciągły (CW) lub modulowany: 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz**
- Moc wyjściowa: **-6 ~ -7 dBm**
- Stabilność emisji: **±0,05 dB (15 min), ±0,1 dB (8 h)**
- Złącze: **FC/PC**
- Czas pracy: **Do 45 godzin**
- Temperatura pracy: **-10°C ~ +60°C**
- Temperatura przechowywania: **-25°C ~ +70°C**
- Wymiary: **190 × 100 × 48 mm**
- Waga: **295 g**

O producencie:

ULTipulse® to marka obecna na rynku od 2010 roku, oferująca kompleksowe rozwiązania do pomiarów i testów w technologii światłowodowej.

Producent dostarcza globalnie urządzenia wykorzystywane na każdym etapie produkcji, instalacji i utrzymania sieci światłowodowych — od źródeł światła i mierników mocy po OTDR-y i nowoczesne spawarki.

Sprzęt **ULTipulse®** znajduje zastosowanie m.in. w branżach telekomunikacyjnej, obronnej, motoryzacyjnej i transmisji danych.



Specyfikacja

Laser

1310/1550nm

Model

30.0858