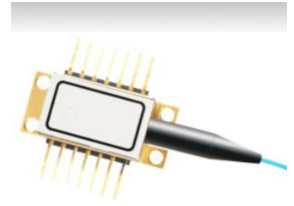


PL-980-XX



■ 特徴

これらのレーザーは、エルビウムドープファイバ増幅器（EDFA）アプリケーションのポンプ光源として設計されています。

ファイバーをレーザーに結合するプロセスと技術により、時間と温度の両方で非常に安定した高出力が可能になります。

下記の仕様は340mWです。その他出力は130, 160, 190, 220, 250, 290, 310, 340, 370, 400, 580, 740mWまでお選び頂けます。

FEATURES

- Double Fiber Bragg Grating Wavelength Stabilization
- High Output Power to 340 mW Kink Free
- Single-mode Fiber Pigtail
- RoHS Compliant
- Hermetically Sealed 14-pin Butterfly Package
- Telcordia GR-468-CORE Compliant
- Field Proven High Reliability
- Internal Thermoelectric Heatpump and Monitor PD

USE IN

- Low Noise EDFAs
- HFC Applications
- DWDM EDFAs

Laser Type	MQW
Center Wavelength	974±1 nm
Fiber Bragg Grating	Yes
Output Power	340 mW Kink-free min.
Operation Current	600 mA max.
Spectral Width	1 nm max.
TEC Cooled	Yes
Internal Back-Facet Monitor	PIN Diode
Built-in Thermistor	Yes
Package Type	14-pin Butterfly
Fiber Type	Single Mode
Operation Temperature	-20°C to +75°C
Qualifications	Telcordia GR-468-CORE

PL-980-xxxmWシリーズ

- 980 nmポンプモジュールは現在、今日のDWDMの多くに導入されています
システムとHFC配電システム。
- このモジュールは信頼性が証明されています。1億時間以上の現場配備時間で ポンプモジュールはファイバブラッググレーティング安定化を使用して放射を「ロック」します。
波長と下でさえノイズのない狭帯域スペクトルを提供します。(温度、駆動電流、光学の変化)

FEATURES

- Fiber Bragg Grating Stabilized
- High Kink-free Powers to 130 mW
- Wavelength Selection Available
- Superior Tracking Error and Tracking Ratio
- Integrated TEC and Thermistor

USE IN

- DWDM EDFAs
- HFC Distribution
- High Bit Rate, High Channel Count EDFAs

Laser Type	MQW
Center Wavelength	980±10 nm
Fiber Bragg Grating	Yes
Output Power	130 mW Kink-free min.
Operation Current	250 mA typ.; 350 mA max.
Spectral Width	1 nm max.
TEC Cooled	Yes
Internal Back-Facet Monitor	PIN Diode
Built-in Thermistor	Yes
Fiber Type	Single Mode
Operation Temperature	-20°C to +75°C
Qualifications	Telcordia GR-468-CORE

LD & Case Temp.	25°C
Peak Wavelength	975.4 nm
I _{th}	13 mA
I _{op}	228.8 mA@110 mW
I _{mon} @ I _{op}	0.249 mA
I _{max}	261.2 mA@125 mW
η	0.52 mW/mA
TEC Volts @ I _{max}	2.48 V@75°C
TEC Current @ I _{max}	1.5 A@75°C
Thermister Resistance	10.28 KOhm@25°C