

OSICS SLD

SOURCE LUMINEUSE À HAUT DÉBIT

- Sources lumineuses à haut débit dotées de diodes électroluminescentes superluminescentes (SLD ou SLED), d'une large gamme spectrale, d'une puissance de sortie élevée et d'une excellente stabilité de puissance.

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Puissance de sortie élevée

Excellente stabilité de puissance

Fonction d'isolateur

Large plage de longueurs d'onde



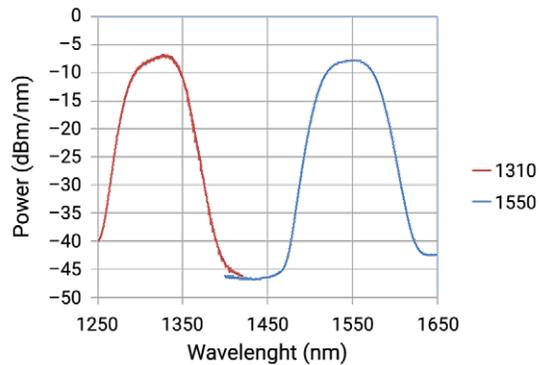
CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Puissance de sortie élevée : 10 dBm

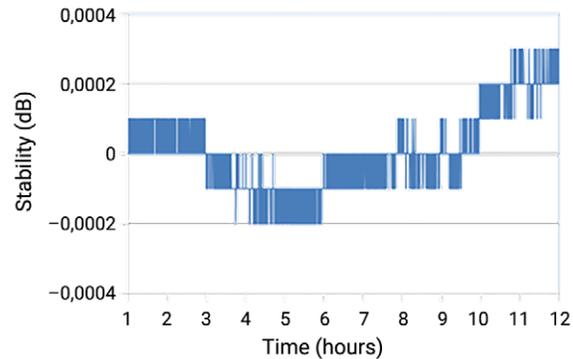
Excellente stabilité de puissance : La photodiode de surveillance du module fournit une puissance pour un retour d'information en temps réel, offrant une puissance de sortie extrêmement stable. Cela élimine le besoin de références fréquentes pendant les tests des composants.

Isolation : Le module est équipé d'un isolateur qui maintient la stabilité de la puissance même en présence de réflexions arrière provenant d'un banc d'essai.

Large plage de longueurs d'onde : Plage d'environ 150 nm avec une densité de puissance spectrale supérieure à -40 dBm/nm.



Spectre optique



Stabilité de puissance sur 12 heures

SPÉCIFICATIONS

		OSICS SLD 1300	OSICS SLD 1550
Longueur d'onde centrale (nm) ^{a, b}		1320	1540
Largeur spectrale ^c	-3 dB (FWHM)		50 nm
	-10 dB		80 nm
	-20 dB		100 nm
	-30 dB		125 nm
Puissance de sortie (mW)	Élevée		10
	Faible		5
Stabilité de la puissance sur la plage de température (dB) ^d			±0,1
Stabilité de la puissance à température constante (dB)			±0,01
Fibre optique			SMF
Interface optique			Connecteur FC/APC

a. Typique.

b. ± 20 nm.

c. Garantie à une puissance de sortie = 10 mW.

d. Plage de température de fonctionnement 15 °C à 35 °C.

