

405nm 20mw SM Laser Diode | Single Mode LD

405nm LD|20mw Power|TO18 Package

WSLD-405-020m-1

Wavespectrum Laser, Inc.

www.wavespectrum-laser.com

405nm Laser Diode 20mw

Wavespectrum Laser, Inc

PARAMETER	SYMBOL	VALUE		UNIT		
Reverse Voltage	V _r	2.0		V		
Operating Temperature	T _{op}	0~+75		°C		
Storage Temperature	T _{stg}	-40 ~ +85		°C		
Lead soldering temperature (10 sec.)	T _{ls}	260		°C		
Features:	<ul style="list-style-type: none"> • 405nm • CW • TO18 package • Single Mode 					
Applications:	<ul style="list-style-type: none"> • Medical Cure • Printing 					
Specifications	WSLD-405-020m-1					
		Min	Type	Max		
Center Wavelength@25°C		395nm	405nm	415nm		
Spectral Width (FWHM)		2.0nm				
Output Power		----	10mW	20mW		
Emitter		Single				
Beam Divergence (FWHM)		16° ± x 6° //	19° ± x 8.5° //	23° ± x 12° //		
Monitor Current		----	----	----		
PD Reverse Voltage		----				
PD Forward Current		----				
Slope Efficiency		0.7mW/mA	1.1mW/mA	----		
Threshold Current (Typ.)		----	26mA	50mA		
Operating Current (Typ.)		----	35mA	60mA		
Operating Voltage		4.8V		5.6V		
Package Style		TO18(5.6mm)				



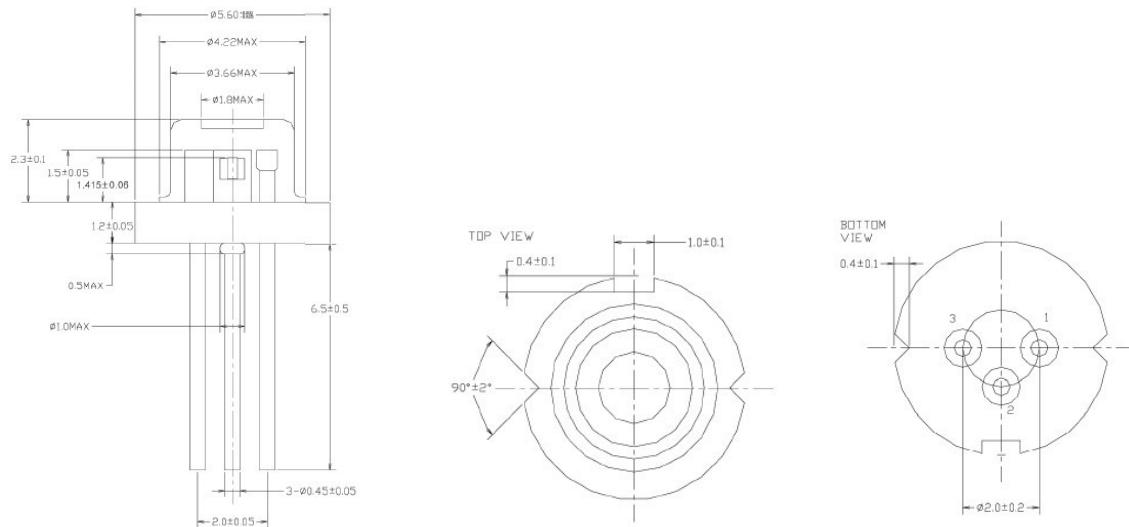
光技術をサポートする
株式会社オプトサイエンス

<http://www.optoscience.com>

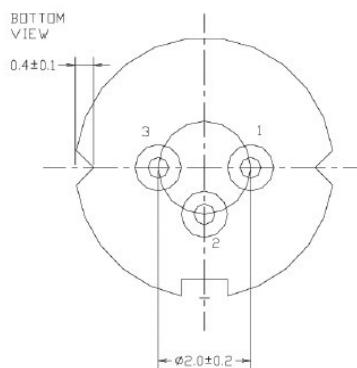
東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング TEL:03-3356-1064
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館 TEL:06-6305-2064
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル TEL:052-569-6064

E-mail:info@optoscience.com

TO18(5.6mm) Package View



PIN Bottom View:



1	LD(-)
2	GND
3	LD(+)

Electrically shorten LD module and store in non-extreme conditions.

Suggest using the constant current power supply.

