



OLR 110/210/310/410/510/610
DPSS et Diodes Laser

Caractéristiques principales

Diode laser classe II (lunettes de sécurité non nécessaires)
 Monture aluminium anodisé
 Pas de vis standard pour positionnement d'un objectif de microscope
 Spot laser circulaire, focalisé à 3m, garanti <5mm sur la zone 0 à 5m
 Distance de focalisation ajustable
 Interrupteur marche-arrêt sur la prise secteur
 Montée sur tige inoxydable dia.10mm
 Transformateur secteur adapté fourni



Caractéristiques détaillées

Modèle	OLR110	OLR210	OLR310	OLR410	OLR510	OLR610
Longueur d'onde	650nm	532nm	405nm	450nm	520nm	635nm
Puissance de sortie	<1mW	<1mW	<1mW	<1mW	<1mW	<1mW
Variation de puissance	<1%	+/- 10%	<1%	<1%	<1%	<1%
Tension d'alimentation	5V	3-5V	3-5V	5V	5V	5V
Classification laser CRDH	II	II	II	II	II	II
Polarisation	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Symétrie du point source	Circulaire	Circulaire	Circulaire	Circulaire	Circulaire	Barreau
Modes du laser	CW	TEM 00	CW	CW	CW	CW
Diamètre de sortie à 3m	<3mm	<4mm	<3mm	<3mm	<3mm	<5mm
Divergence	0.4 mrad	0.8 mrad	0.8 mrad	0.5 mrad	0.5 mrad	0.8 mrad
Température de fonction	-10° à +50°	0 à +45°	-10° à +50°	-10° à +50°	-10° à +50°	-10° à +50°
Température de stockage	-40° à +80°	-20° à +70°	-40° à +80°	-40° à +80°	-40° à +80°	-40° à +80°
Durée de vie	10000 Hrs	5000 Hrs	10000 Hrs	8000 Hrs	8000 Hrs	5000 Hrs
Protection contre surtension	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Protection inversion polarité	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

