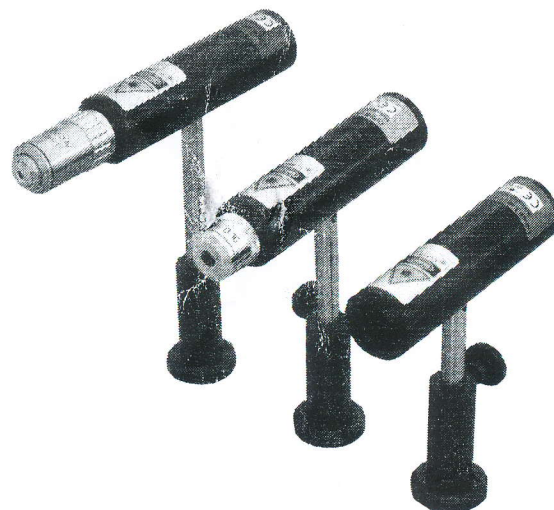


NOVA PHYSICS OLR 110/210/310/410/510/610

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 |

