

Proyector laser Verde

serie...RY...



La luz verde tiene un grado de visibilidad más alto, comparado a la luz roja, porque el ojo humano tiene su sensibilidad máxima en esta área de longitud de onda

*Los lasers RY se definen como DPSS-laser.
DPSS-laser significa "Diodo emulsor de estado sólido"*

Por què...el "Rayo Laser verde" ?

Detalles

El laser RY-con rayo en verde es el producto mas joven de la extensa gama de proyectores de luz estimulada LAP. Los lasers de estado solido, son mas sensibles a la influencia de la temperatura que los de diodo standard. Por e4sta razòn, integran un refrigerador "Peltier". Ademàs se integra un sistema automatico de protecciòn, que "corta" su alimentaciòn, antes de su deterioro.

Comparado con los rayos en rojo, la linea verde mejora la visibilidad drasticamente, sobre tod en superficies oscuras, de color ò humedas con reflejo de refracciòn. *En definitiva la mejor recepciòn de la luz verde, genera una visiòn hasta tres veces màs brillante que una roja de un làser con la misma potencia de salida.*

El Laser de serie RY se usa en lugares donde la visibilidad del rayo de modo "rojo" no es suficiente. Esto puede depender del tipo de superficie (ej...maderas oscuras. granitos brillantes, piedra pulida) ò condiciones de luz (ej...brillo de luz solar).

El rayo laser està colimado, para un punto de emulsiòn òptimo ò para grueso de linea en adaptado a la distancia de trabajo.

La carcasa robusta hecha de aluminio tratado protege la unidad, el circuito electrònico y la òptica de precisiòn. El Rferigerador Peltier, conformado el cuerpo de "aletas negras", protege el laser de temperaturas de trabajo elevadas y prolonga su vida ùtil.

Variantes

serie...RY...Verde

modelos standard de Linea

Modelo	Pot	Long ... m	Laser clase
LAP10RYL	10 mW	20 m	3A
LAP20RYL	20 mW	30 m	3A



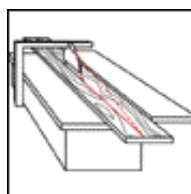
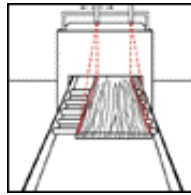
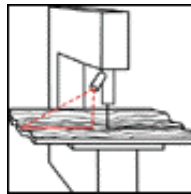
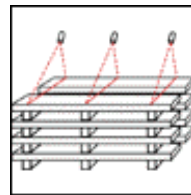
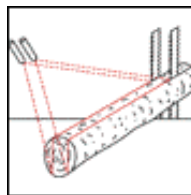
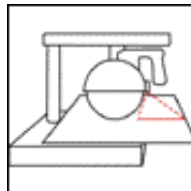
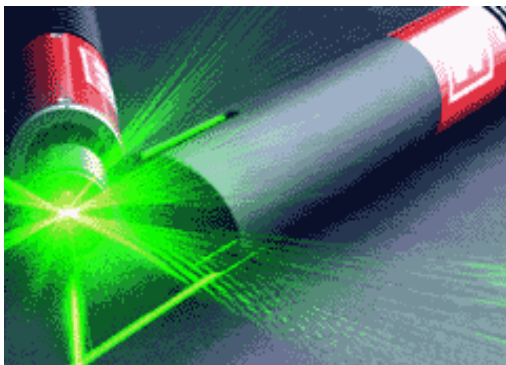
Terminos tecnicos, para lasers LAP:

"LAP"
 "Power"
 "Series"
 "Optics, if selectable"
 "Details"

...ejemplo...

Un laser **LAP**
 con **10 mW**
 de serie **RY**
 con optica de **Linea**
sin otros accesorios

se llamaria :
LAP10RYL



Datos tècnicos

Tipo de laser	Nd-YAG diodo emulsor en estado sòlido (DPSS)
Longitud de onda	532 nm, verde
Area de foco	de 30 mm a ∞
Voltaje entrada	5 V DC / 100-240 V AC
Consumo	10 mW / 20 mW max. 5 W / max. 20 W
Proteccion	IP 54
Temperatura ambient	0 °C to +40 °C, paro automatico, si fuera de rango de temperatura
otros	Fusible, lamp control, proteccion sobrevoltaje

Accesorios

Voltaje
 110 V AC

90°-opticas
 Salida de linea perpendicular a eje del laser

Brida B1
 Brida para ajuste fino (+/- 2 mm), rotacion y traslacion, multidireccional

Brida B2
 Brida standard fija para barra Ø 25 mm or 22 mm
 ajuste: rotacion sobre el eje del laser, rotacion arriba/abajo (360°)

Brida B2-F
 id B2, con fijacion manual adicional rapida

Brida B2-J
 id B2, con ajuste adicional de rotacion izda/dcha (+/- 5°)

Brida B3
 id B2, con soporte adicional de precision para ajuste izda/dcha

Brida B4
 id B3, con ase soporte adicional de precision para ajuste arriba/abajo

brida B5
 id B4, acon soporte adicional cilindrico, con ajuste de precision para rotacion sobre el eje del laser.

Bridas especiales y sistemas de posicionado

Sets de montaje

Opticas especiales

Diafragmas

Carcasas especiales

Otras longitudes de onda y alimentaciones

Versiones OEM- configurables



Microinformatica y Electrónica Industrial
 Calle Alluitz 6 48.200 DURANGO (Vizcaya) Spain
 Tel : 94 - 6 20 10 36 Fax : 94 - 6 20 18 32
 E. Mail : mudata@mudata.es