



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Adquisición de Láser de He-Cd

- Longitud de onda de emisión: 325.0 nm
- Potencia de emisión: Mayor o igual a 50mW
- Modo transversal: TEM₀₀
- Anchura de banda espectral: Menor o igual a 1 GHz
- Longitud de coherencia: Mayor o igual a 30 cm
- Polarización: Linear / Vertical
- Radio de polarización: Mayor o igual a 500:1
- Nivel de ruido (pico a pico): Menor o igual a 15%
- Nivel de ruido (r.m.s.): Menor o igual a 4%
- Diámetro del haz @ 100 mm (1/e²): Menor o igual a 1.5 mm

- Divergencia del haz: Menor o igual a 0.5 mrad

- Estabilidad ángulo de apuntamiento @ 25 °C: Menor o igual a 12.5 μrad
- Estabilidad de potencia @ 25 °C: ~ 2%/4hr.
- Estabilidad de potencia entre 10 °C -40 °C: ~ 20%
- Voltaje de alimentación entrada: 220 V

Valencia, 16 de Julio de 2009

Salvador Sales Maicas

Catedrático Titular de Universidad
E-mail: ssales@iteam.upv.es (Ext. 117757)
Grupo de Comunicaciones Ópticas y Cuánticas
iTEAM, Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Adquisición de Láser de He-Cd

- Longitud de onda de emisión: 325.0 nm
- Potencia de emisión: Mayor o igual a 50mW
- Modo transversal: TEM₀₀
- Anchura de banda espectral: Menor o igual a 1 GHz
- Longitud de coherencia: Mayor o igual a 30 cm
- Polarización: Linear / Vertical
- Radio de polarización: Mayor o igual a 500:1
- Nivel de ruido (pico a pico): Menor o igual a 15%
- Nivel de ruido (r.m.s.): Menor o igual a 4%
- Diámetro del haz @ 100 mm (1/e²): Menor o igual a 1.5 mm

- Divergencia del haz: Menor o igual a 0.5 mrad

- Estabilidad ángulo de apuntamiento @ 25 °C: Menor o igual a 12.5 μrad
- Estabilidad de potencia @ 25 °C: ~ 2%/4hr.
- Estabilidad de potencia entre 10 °C -40 °C: ~ 20%
- Voltaje de alimentación entrada: 220 V

Valencia, 16 de Julio de 2009

Salvador Sales Maicas

Catedrático Titular de Universidad
E-mail: ssales@iteam.upv.es (Ext. 117757)
Grupo de Comunicaciones Ópticas y Cuánticas
iTEAM, Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia