

REPORT TEST LASER

Data	08/05/2014 16:27	NOTE		
MODELLO LASER	C-40A EM 40A			
SERIAL NUMBER	BTH.1138405.54724			
GRUPPO RF	ND			
SERIAL NUMBER	ND			
TEMPO EMISSIONE LASER A FREDDO				
50KHZ	T on = ND			
25KHZ	T on = 1,2uS			
1KHZ	T on = 10,8uS			
ESECUZIONE TEST				
50KHZ	10 min	Pmin: ND	Pmax: ND	Stabilità: ND
25KHZ	60 min	Pmin: 52W	Pmax: 56W	Stabilità: 3,32%
1KHZ	10 min	Pmin: 52W	Pmax: 56W	Stabilità: 4,13%
VERIFICA ASSORBIMENTI E TENSIONI A PIENA POTENZA				
50KHZ		I ass: ND	V1: ND	V2:
25KHZ		I ass: 12,5A	V1: 48V	V2:
1KHZ		I ass: 12,5A	V1: 48V	V2:
TEMPO EMISSIONE LASER A CALDO				
50KHZ	T on = ND			
25KHZ	T on = 1,2uS			
1KHZ	T on = 10,60uS			
TEST LINEARITA' POTENZA - FREQUENZA: KHz				
10 %		T on = 4uS	Pmin: 8W	Pmax: 8,5W
20 %		T on = 8uS	Pmin: 18W	Pmax: 19W
30 %		T on = 12uS	Pmin: 25W	Pmax: 26W
40 %		T on = 16uS	Pmin: 33W	Pmax: 34W
50 %		T on = 20uS	Pmin: 38W	Pmax: 39W
60 %		T on = 24uS	Pmin: 43W	Pmax: 44W
70 %		T on = 28uS	Pmin: 47W	Pmax: 48W
80 %		T on = 32uS	Pmin: 50W	Pmax: 51W
90 %		T on = 36uS	Pmin: 52W	Pmax: 54W
100 %		T on = 40uS	Pmin: 55W	Pmax: 56W
VERIFICA FLUSSIMETRO				
VERIFICA FLUSSO				
CONTROLLO ANOMALIE				
CONTROLLO DIMENSIONE SPOT A DISTANZA 180 - 900 - 3000 mm				
FREQUENZA 25khz				
700mm		X : 7.8mm	Y : 7.5mm	
180mm		X : 5.9mm	Y : 5.9mm	
VERIFICA PIN HOLE				
DISTANZA		180 mm		
DIAMETRO		3,6 mm		
POTENZA RILEVATA		46 W		

Collaudo eseguito da

Tony