

OEM

Lazer markalama sistemi
Marking laser system



Teknik Veri

Technical Data

Teknik Veri	Technical Data	20 W	40 W	50 W
Ortalama çıkış gücü	Average output power	20 W	40 W	50 W
Dalgaboyu [nm]	Wavelength [nm]	1070	1070	1070
Lazer teknolojisi	Laser technology	Yb	Yb	Yb
Tekrarlama oranı aralığı [KHz]	Repetition rate range [KHz]	2-200	2-1000	50-200
Darbe genişliği [ns]	Pulse width [ns]	200	9 - 250	200
Maks. darbe enerjisi [mJ]	Max pulse energy [mJ]	0,8	1,25	1
M2 ≤	M2 ≤	1,5	3	2
Işın çapı f160 [µm]	Beam spot diameter f160 [µm]	20	30	25
Kılavuz lazer	Guide Laser	Class 2M Red Lazer Diyot, λ=650 nm, 2 mW		
Sıcaklık aralığı	Temperature range	10°C - 35°C, Storing/Depolama 0 - 50 °C		
Soğutma sistemi	Cooling system	Forced-air cooling / Basıncılı hava ile soğutma		
Güç kaynağı	Power supply	230 V, ± 10 %, 50 /60 Hz		
Maks. güç tüketimi [W]	Max power consumption [W]	800 W, 4 A		
Optik fiber uzunluğu	Optical fiber length	3m SMA connector		

EASY

Lazer markalama sistemi
Marking laser system

Teknik Veri

Technical Data

Teknik Veri	Technical Data	20	20 EP	30	40	50
Ortalama çıkış gücü [W]	Average output power [W]	20	20 EP	30	40	50
Dalgaboyu [nm]	Wavelength [nm]	1064	1064	1064	1064	1064
Lazer Teknolojisi	Laser Technology	Yb	Yb	Yb	Yb	Yb
Tekrarlama oranı aralığı [KHz]	Repetition rate range [KHz]	1-500	1-1000	1-500	1-1000	1-500
Darbe genişliği [ns]	Pulse width [ns]	260 / 40	3 - 500	260 / 40	10 - 240	250 / 40
Maks. darbe enerjisi [mJ]	Max pulse energy [mJ]	1 / 0,21	0,03 - 1	1 / 0,21	0,16-1,33	1 / 0,21
M2 ≤	M2 ≤	1,6	1,6	1,6	3,5	1,6
Işın çapı f160 [µm]	Beam spot diameter f160 [µm]	20	20	20	40	20
Kılavuz lazer	Guide Laser	Class 2M Red Lazer Diyot; λ=650 nm; 2 mW				
Sıcaklık aralığı	Temperature Range	10°C - 35°C				
Soğutma sistemi	Cooling System	Forced air cooling / Basıncılı hava soğutma				
Z eksen hareketi [mm]	Z axis stroke [mm]	290				
4. eksen	4th axes	Optional / Opsiyonel				
Güç kaynağı	Power supply	0,8 KW - 230V 50/60Hz 1ph				
Ağırlık ve boyutlar	Weight and dimensions	85 Kg - 560x760x770h mm				

