

# Ultrafast Fiber Lazerler OEM

Lazer	FLAST-Precision-Pico			FLAST-Precision-Femto		
Lazer Tipi	Yb-Katkılı Fiber Lazer			Yb-Katkılı Fiber Lazer		
Çalışma Modu	Atımlı			Atımlı		
Merkez Dalga Boyu nm	1030±10			1030±10		
Ortalama Güç (W)	≥10	≥20	≥30	≥1	≥5	≥10
Tekrar Frekansı (kHz)	100-5000	100-5000	30000	200-5000	500-5000	1000-5000
Atım Genişliği	≥10	≥50	≥100	≥0.3	≥0.5	≥0.5
Atım Enerjisi (µj)	100 @100 kHz	200 @100 kHz	1 @30 MHz	5 @200 kHz	10 @500 kHz	10 @1 MHz
Işın Kalitesi (M <sup>2</sup> )	< 1,2			< 1,2		
Lazer Çıkışı	Çizgisel Polarize	Çizgisel Polarize	Rastgele	Çizgisel Polarize		
Kutuplanma	İzalatörlü Serbest Uzay	İzalatörlü Serbest Uzay	İzalatörlü Kolimatör	İzalatörlü Serbest Uzay		
Işın Çapı (1/e <sup>2</sup> )	<3 mm			<3 mm		
Lazer Sürücü						
Giriş gerilim aralığı V(AC)	176-264			176-264		
Giriş Frekans Aralığı	47-63			47-63		
Çevre Koşulları						
Çalışma sıcaklığı (°C)	15-35			15-35		
Depolama Sıcaklığı (°C)	10-60			10-60		
Nem	%10-90			%10-90		

Lazer	FLAST-Precision-Burst					
Lazer Tipi	Yb-Katkılı Fiber Lazer			Er-Katkılı Fiber Lazer		
Çalışma Modu	Atımlı- Küme Modu (Burst)			Atımlı- Küme Modu (Burst)		
Merkez Dalga Boyu nm	1030±10			1550 ± 10		
Ortalama Güç (W)	≥5	≥10	≥20	≥3		
Küme İçi Tekrar Frekansı (kHz)	1000	500	500	100		
Küme Tekrar Frekansı (kHz)*	100-5000	10-25	10-33	100-5000		
Küme İçi Atım Sayısı	20-50	20-50	10-33	2-30		
Tek Atım Genişliği (ps)	≥0.3	≥0.3	≥0.5	≥0.8		
Tek Atım Enerjisi (µj)	1 @100 kHz*	2 @200 kHz*	3 @200 kHz*	1 @100 kHz*		
Küme Toplam Atım enerjisi (µj)	20-50	20-50	30-100	2-50		
Işın Kalitesi (M <sup>2</sup> )	< 1,2			< 1,5		
Kutuplanma	Çizgisel Polarize			Çizgisel Polarize		
Lazer Çıkışı	İzalatörlü Serbest Uzay			İzalatörlü Serbest Uzay		
Işın çapı (1/e <sup>2</sup> )	<3 mm			<3 mm		
Lazer Sürücü						
Giriş gerilim aralığı V(AC)	176-264			176-264		
Giriş Frekans Aralığı	47-63			47-63		
Çevre Koşulları						
Çalışma sıcaklığı (°C)	15-35			15-35		
Depolama Sıcaklığı (°C)	10-60			10-60		
Nem	%10-90			%10-90		