



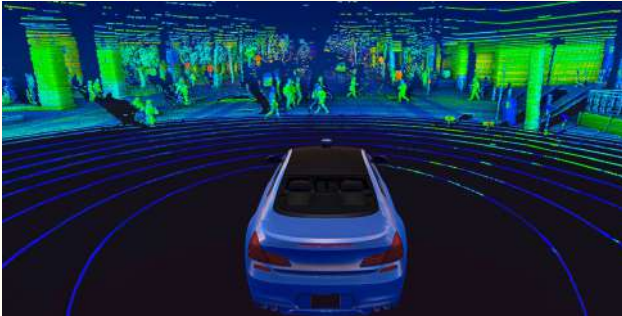
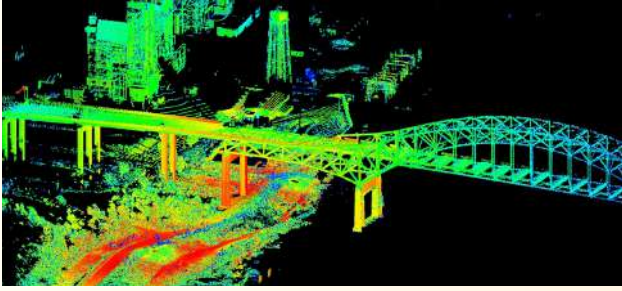
FiberLAST®

Özgün Teknoloji Yerli Üretim



Fiber Lazer Sürekli & Atımlı Lazer (1.5 µm)

FiberLAST'ın özgün olarak geliştirdiği ve yerli olarak ürettiği Fiber Lazer, 1550 nm veya 1560 nm'de CW ve atımlı çalışabilen yüksek güç kararlılığına sahip bir fiber lazer kaynağıdır. Atım modunda sistem, geniş bir tekrarlama frekans aralığına sahiptir ve µs atımlar üretir. Çıkış gücü CW modunda 35 W'a kadar, atım modunda ise 32 W tepe gücüne kadar çıkabilmektedir. MIL-STD-810G ve MIL-STD-461 sertifikasyona sahip lazer, Savunma Sanayi ve bilimsel uygulamalar başta olmak üzere çok çeşitli uygulamalar için ideal bir lazer kaynağıdır.



Özellikleri

- Yüksek güç kararlılığı
- Yüksek ışın kalitesi
- Göz güvenli (eye safe)
- Askeri standartlara uyumluluk
- Soğuk ve sıcak ortamlara uyumluluk
- Tیرهşim ve şoka karşı dayanımı yüksek
- EMI, EMC dayanımı
- Su soğutma

Uygulamalar

- LIDAR & LADAR
- Engel tespit
- 3D tarama
- 3D Topografya çıkartma / Haritalama
- Mesafe ölçme
- Aydınlatma
- Köreltme
- Karıştırma
- Hedef tespit
- Lazer spektroskopisi
- Bölgesel ısıtma uygulamaları

FiberLAST Fiber Lazer Sistemleri ve Teknolojileri A.Ş.

Merkez: ODTÜ Teknokent Galyum Blok Z-3, 06800 Çankaya-Ankara/ Türkiye

Şube: Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Blv. 280/D-E Blok E-2, METU Teknokent, 06530 Çankaya-Ankara/Türkiye

Tel +90 312 205 59 29 Fax +90 312 210 15 95 E-mail info@fiberlast.com.tr

www.fiberlast.com.tr



FiberLAST®

Özgün Teknoloji Yerli Üretim

Fiber Lazer Sürekli & Atımlı Lazer (1.5 µm)

OPTİK ÖZELLİKLER

| LAZER | FİBER LAZER | |
|-------------------|-------------|---------------------------------|
| LAZER MODU | CW | MİKROSANIYE ATIM |
| MERKEZ DALGABOYU | | 1550 ± 10 NM |
| ATIM UZUNLUĞU | | 10 - 100 µS |
| TEKRAR FREKANSI | | 50 HZ - 10 KHZ |
| ORTALAMA GÜÇ | ≤ 35 W | ATIM GENİŞLİĞİ VE FREKANS BAĞLI |
| TEPE GÜCÜ | | ≤ 32 W (ATIMLI MODDA) |
| ATIM ŞEKLİ | | KARE DALGA |
| IŞIN ÇAPI | | ~ 6 MM |
| SPEKTRAL GENİŞLİK | | ≤ 1 MHZ |

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

| | |
|--------------------------|------------------|
| ÇALIŞMA GERİLİMİ / AKIMI | 28±2 VDC, 22±1 A |
|--------------------------|------------------|

MEKANİK ÖZELLİKLER

| | |
|---------|--------------------|
| BOYUT | 400 X 400 X 250 MM |
| AĞIRLIK | 24 ±1 KG |

ÇEVRE KOŞULLARI

| | |
|-------------------|----------------|
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI | -20 İLA +40 °C |
|-------------------|----------------|

DİĞER ÖZELLİKLER

| | |
|-------------|--------|
| MIL-STD-810 | UYUMLU |
| MIL-STD-461 | UYUMLU |

FiberLAST Fiber Lazer Sistemleri ve Teknolojileri A.Ş.

Merkez: ODTÜ Teknokent Galyum Blok Z-3, 06800 Çankaya-Ankara/ Türkiye

Şube: Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Blv. 280/D-E Blok E-2, METU Teknokent, 06530 Çankaya-Ankara/Türkiye

Tel +90 312 205 59 29 Fax +90 312 210 15 95 E-mail info@fiberlast.com.tr

www.fiberlast.com.tr