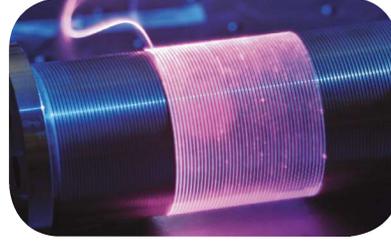
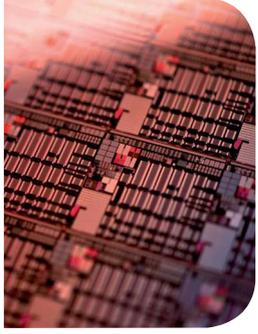


FIBER LAZER

EON PHOTONICS



www.eonphotonics.com



HAKKIMIZDA

21. yüzyılın bakış açısı ile teknoloji geliştirme yolculuğuna son sürat devam eden EON Photonics; yüksek AR-GE kabiliyeti, uzun yıllara dayanan sektörel deneyimi ve yatırım gücüyle, Türkiye'den dünyaya teknoloji transfer ediyor.

Kaynakları etkin kullanarak, her alanda verimliliğe odaklanan EON; tüm dünyada sınırlı sayıda ülkenin üretebildiği lazer güç kaynağını (rezonatör), lazer diyotu, FBG sensörü ve CNC kontrolörleri, Türkiye'de ilk kez hayata geçiren Ermaksan Şirketler Grubu'nun global markası olarak yolculuğuna devam ediyor.

EON'un, tamamen kendi öz kaynaklarıyla ürettiği ve 6 kıtada, 100'den fazla ülkeye ulaştırdığı ürünler; ileri teknolojili, çevreci ve verimlilik özellikleriyle küresel arenada fark yaratıyor.

EON, halihazırda çok sayıda doktoralı ve yüksek lisanslı personelinin yanı sıra profesörlerin de yer aldığı yetkin ve uzman insan gücünü bünyesinde barındırırken nitelikli insan kaynağına yatırım yapmaya da devam ediyor.

Uluslararası standartlarda temiz odalara sahip olan EON; firma kültürünün önemli bir yansıması olan yenilikçi ürünler, Endüstri 4.0 uygulamaları gibi ulusal ve uluslararası düzeydeki pek çok projeye ev sahipliği yapmaktadır.

Aynı zamanda; alanında söz sahibi üniversite, enstitü, kurum ve kuruluşlar ile yürüttüğü ortak proje çalışmalarını da kararlı bir şekilde sürdüren EON, ileriye dönük hedeflerine doğru emin adımlarla ilerlemeye devam ediyor.



İÇİNDEKİLER

KOMPAKT TİP FİBER LAZER	4-5
KABİN TİP FİBER LAZER	6-9
TEKNİK ÖZELLİKLER	10-12
UYGULAMA ALANLARI	13

YÜKSEK GÜÇLÜ KOMPAKT TİP FİBER LAZER



İHTİYACINIZ OLAN HERŞEY !

YRL serisi kompakt tip fiber lazerler 19" rack modül içerisinde makinенizin ihtiyacı olan lazeri çalıştırmamız için gerekli tüm bileşenleri kompakt yapısı ile sizlere sunuyor. OEM uygulamaları için mükemmel tercih. Güç sistemi dahil tüm gereksinimleri karşılayan kompakt yapısı ve düşük maliyeti ile YRL lazerler işinizi çok kolaylaştırıyor.

DİNAMİK, GÜÇLÜ ve KARARLI !

YRL serisi lazerler, yüksek hızlı kontrol sistemleri sayesinde 5kHz frekansına kadar modülasyon modunda çalışmaya imkân sunuyor. Güçlü kontrol sistemi, dinamik yapısı ve patentli geri yansıma koruma teknolojisine sahip lazerler ile kesimlerinize hassasiyet katıyoruz.

KOLAY ENTEGRASYON !

YRL lazerler prosesten bağımsız olarak farklı tip bağlantı ve kontrol ara yüzleri üzerinden kontrol edilebilir. Haberleşme ve giriş çıkış portları üzerinden kontrole imkân veren YRL lazerler tercihi kullanıcıya bırakıyor. Anahtarı çevirin ve çalışma modunuzu seçin. Kesim, kaynak, delme gibi proseslerde YRL lazerler tüm gücüyle yanınızda.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ

- 2 kW güce kadar 19" rack tipi kasa yapısı
- 2 yıl garanti
- Yüksek ışın kalitesi
- Kaynak, delme, kesme gibi proseslere uygun
- Esnek kontrol ara yüzleri sayesinde kolay entegrasyon
- Patentli geri yansıma koruma teknolojisi

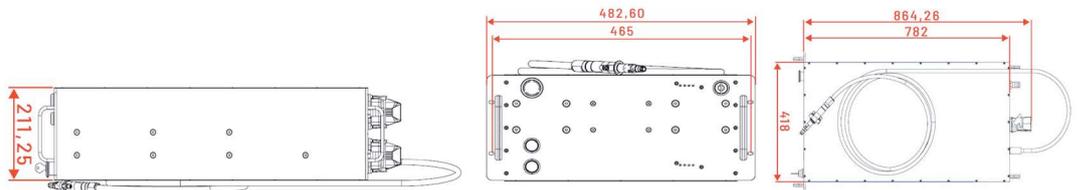
KOMPAKT TİP

TEKNİK ÖZELLİKLER

	YRL 500 W				YRL 1 kW				YRL 1,5 kW				YRL 2 kW				
	Test Şartları	Min.	Genel	Maks.	Test Şartları	Min.	Genel	Maks.	Test Şartları	Min.	Genel	Maks.	Test Şartları	Min.	Genel	Maks.	
Çalışma Modu		CW				CW				CW				CW			
Polarizasyon		RASTGELE				RASTGELE				RASTGELE				RASTGELE			
Çıkış Gücü	W	500				1000				1500				2000			
Optik Güç Verimi	%	70 75				70 75				70 75				70 75			
Işın Dalgaboyu	nm	Maks. Güç	1080			Maks. Güç	1080			Maks. Güç	1080			Maks. Güç	1080		
Çıkış Güç Modülasyonu	kHz	Maks. Güç	5			Maks. Güç	5			Maks. Güç	5			Maks. Güç	5		
Red Lazer Çıkış Gücü	mW	1	10	20	1	10	20	1	10	20	1	10	20	1	10	20	
İletim Kablosu Connectör Tipi		QBH				QBH				QBH				QBH			
Işın Kalitesi (86%) (BPP)	mrad	Single Mod	<0,45			Single Mod	<0,45			Single Mod	<0,45			Single Mod	<0,45		
Işın Kalitesi (86%) (BPP)	mrad	50 µm iletim fiberi	1	1,3	50 µm iletim fiberi	1	1,3	50 µm iletim fiberi	1	1,3	50 µm iletim fiberi	1	1,3	50 µm iletim fiberi	1	1,3	
Işın Kalitesi (86%) (BPP)	mrad	100 µm iletim fiberi	2,20	2,50	100 µm iletim fiberi	2,20	2,50	100 µm iletim fiberi	2,20	2,50	100 µm iletim fiberi	2,20	2,50	100 µm iletim fiberi	2,20	2,50	
Güç Stabilitesi	%	Çıkış gücü: 500 W Çalışma süresi: 100 saat	±1	±2	Çıkış gücü: 1.000 W Çalışma süresi: 100 saat	±1	±2	Çıkış gücü: 1.500 W Çalışma süresi: 100 saat	±1	±2	Çıkış gücü: 2.000 W Çalışma süresi: 100 saat	±1	±2	Çıkış gücü: 2.000 W Çalışma süresi: 100 saat	±1	±2	
İletim Kablo Uzunluğu	m	5 (SM)	15	20	5 (SM)	15	20	5 (SM)	15	20	5 (SM)	15	20	5 (SM)	15	20	
İletim Kablo Büküm Çapı	mm	180 200				180 200				180 200				180 200			
Çalışma Ortamı Sıcaklığı	°C	10	40			10	40			10	40			10	40		
Çalışma Ortamındaki Nem Oranı	%	10	80			10	80			10	80			10	80		
Depolama Sıcaklığı (Soğutma suyu boşaltılmış halde)	°C	-5	70			-5	70			-5	70			-5	70		
Ağırlık	kg	55				55				60				65			
Soğutma Yöntemi		Su Soğutmalı				Su Soğutmalı				Su Soğutmalı				Su Soğutmalı			
Lazer Soğutma Suyu Sıcaklığı (Yoğuşma Olmayacak Ortamda)	°C	19	20	22	19	20	22	19	20	22	19	20	22	19	20	22	
Su Basıncı	bar	4-6				4-6				4-6				4-6			
Debi	l/min	14				18				14				26			
Soğutucunun Soğutma Kapasitesi	kW	5,5				5,5				5,5				5,5			
Haberleşme		MODBUS RTU				MODBUS RTU				MODBUS RTU				MODBUS RTU			
Kontrol Arayüzü		IO veya BUS				IO veya BUS				IO veya BUS				IO veya BUS			
Çalışma Gerilimi		375-500VAC 50/60Hz 3P+Pe				375-500VAC 50/60Hz 3P+Pe				375-500VAC 50/60Hz 3P+Pe				375-500VAC 50/60Hz 3P+Pe			
Ortalama Güç Tüketimi	kW	1,7				3,3				5				7			

* Tüm teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

* 500 W | 2 kW Kompakt tip Ebatları.



YÜKSEK GÜÇLÜ KABİN TİP FİBER LAZER



Üretilen her EON Photonics lazer güç kaynağı, en zor şartlar altında uzun ömür testlerinden geçmektedir. Nitelikli mühendis kadromuz ve güçlü üretim altyapımız, hassas ve yüksek kalitede ürünler üretmemizi sağlamaktadır.

GÜÇLÜ DİNAMİK KONTROL

- İleri teknoloji lazer kontrolör ve lazer sürücü
- Endüstriyel standartlarda tasarlanmış giriş/çıkış üniteleri
- Dijital ve analog giriş - çıkışlar üzerinden kontrol
- Modbus üzerinden kontrol ve izleme
- Kapalı devre güç kontrolü yönetimi
- Gelişmiş hata tespit algoritması
- Yüksek verimli lazer sürücü
- Gerçek zamanlı kontrol

KOROZYONA KARŞI KORUMA

Kapalı tip profil galvanize sacdan (DIN EN 10142-00 DX51 D+Z) imal edilir ve sadece dış kısmı demir-fosfat ile kaplanıp epoksi polyester toz boya ile boyanır. Boyanamayan iç kesimler galvaniz kaplı olduğundan oksidasyona maruz kalmaz.

TOPRAKLAMA SÜREKLİLİĞİ

Tüm kapaklarda uygulanan topraklama vidaları sayesinde panoya ait kapaklar tam topraklanabilir.

MEKANİK DAYANIM

IK 10 (IEC 62262)

SERTİFİKALAR

UL Listed, TSE, IEC 62208, CE, Gost, Sismik (IEC 60068), TİP TESTLERİ (IEC 61439)

GERÇEK ZAMANLI HASSAS KONTROL!

EON Photonics, geliştirdiği yüksek hassasiyetli ve gerçek zamanlı kontrolcüsü ile çok hassas g kontrolü yapabilmek yeteneğine sahiptir. Yüksek glerde ve en zorlu çalışma koşullarında dahi yüksek güç stabilizasyonu ile ön plana çıkan EON lazerler, farklı haberleşme arayüzleri sayesinde, kesim, kaynak, sertleştirme (ışıl işlem) gibi farklı lazer sistemleri sunuyor.

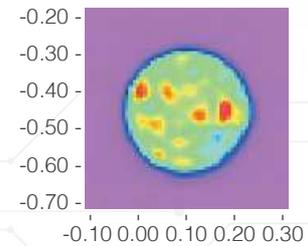
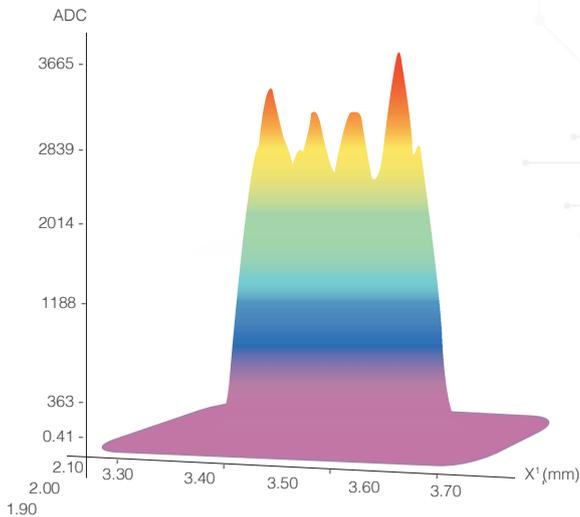
Dünyada sayılı ülkenin üretebildiği bu teknolojiyi, tamamen kendi öz kaynakları ve üretim kabiliyeti ile üretmeyi başaran EON Photonics, farklı g kapasitelerine sahip olan ve farklı yazılımlarla desteklenen bu ürünü, dünyanın dört bir yanına ihraç etmeye devam ediyor.

EON CONTROL SUITE İLE KONTROL ELİNİZDE !

EON Control Suite yazılımı; lazer gücünü, sıcaklığı, kontrol sinyallerini ve kontrol değişkenlerini hızlı ve kolay bir şekilde takip etmenize olanak sunuyor. Uyarılar, hatalar, çalışma süresi ve çalışma anı verileri gibi birçok bilgi; kullanıcı dostu arayüz ile en anlaşılır biçimde kullanıcıya sunuluyor.



ÇOK MODLU EON LAZER SİSTEMİNİN İÇİN PROFİLİ



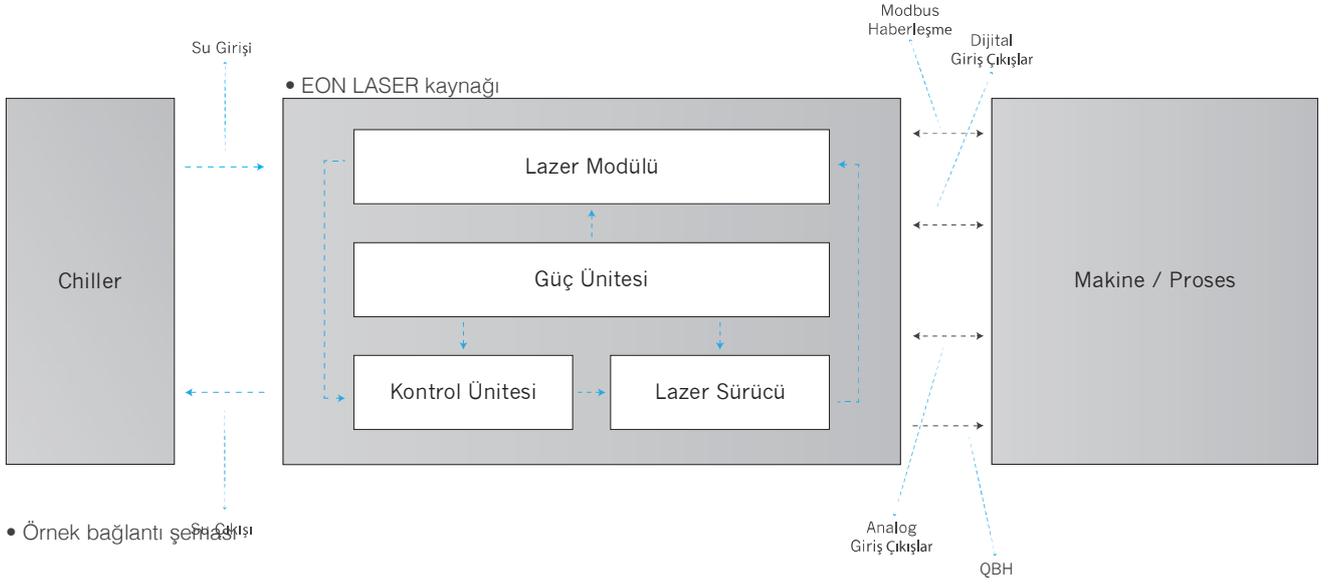
• 2D ışın profili görünümü

• İzometrik 3D ışın profili görünümü

KOLAY ENTEGRASYON

EON Photonics lazeri mevcut proseslerinize kolaylıkla adapte edebilirsiniz. EON Photonics lazer ünitesinin ihtiyaç duyduğunuz harici tek birim bir soğutucu ünitesi.

Sunmuş olduğu farklı bağlantı arayüzleri ile mevcut yapınızda değişiklik yapmadan lazerinizi EON Photonics lazer ile değiştirmeniz mümkün. MODBUS haberleşmesi, dijital giriş çıkışlar üzerinden hata kontrolü ve analog giriş çıkışlar üzerinden güç kontrolü gibi opsiyonlardan bir ya da daha fazlasını kullanarak EON Photonics lazer ile mevcut ya da geliştirmekte olduğunuz sisteminizi kullanabilirsiniz.



KABİN ÖZELLİKLERİ

- Özel tasarlanmış tam kapalı, güçlü profil yapısı ve fonksiyonel özellikleri ile lazeriniz dış etkilerden korunmaktadır.
- EON lazerler, sızdırmaz gövdesi ve adaptif nem alma sistemi sayesinde farklı iklim ve ortam şartlarında kullanıma imkan sunmaktadır.
- İşletme endüstrisinin ihtiyaç duyduğu zorlu ortam şartlarında çalışmaya uygun olarak geliştirilen adaptif nem kontrol sistemi ve tam kapalı IP51 seviyesindeki kabin sayesinde, elektronik ve optik komponentlerde neme bağlı olarak ortaya çıkabilecek problemlerin önüne geçilmekte ve buna bağlı olarak servis ve yedek parça maliyetleri en aza indirilmektedir.

Titreşim önleyici tekerlekler ve takozlar sayesinde kurulum yapılan ortamda oluşan titreşimlerin kabin içinde titreşim oluşturması engellenmektedir. Bu sayede titreşime bağlı sorunların önüne geçilmektedir.



• Mekanik Dayanım



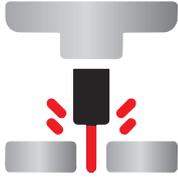
UZAKTAN ERİŞİM

Olası problemlere, uzaktan erişim ile müdahale edilebilmektedir.



YÜKSEK GÜÇ VERİMLİLİĞİ

EON lazer sistemi $>35\%$ elektrik-optik güç verimliliği ile çalışmaktadır.



YÜKSEK VERİMLİ LAZER SÜRÜCÜ

Geliştirilmiş lazer sürücü sistemi ile lazer diyotlar yüksek verimlilikle sürülmekte ve istenilen güç elde edilmektedir. Lazer sürücü sistemi elektriksel gücü minimum kayıp ile optik güce dönüştürebilecek son teknoloji ekipmanlarla donatılmıştır.



KRİTİK TEPKİ SÜRESİ

Lazer sistemi, kontrol girişlerindeki değişimlere çok hızlı tepki vermekte ve çıkıştaki lazer gücünü mikro saniyeler içerisinde istenen mertebeye ulaştırmaktadır.



DAHİLİ HATA KAYDI

Lazer kaynağı bilgisayar yazılımı ile iletişim halinde olmadığı durumlarda lazer kontrol sistemi dahili hafızasında hata verilerini saklamaktadır. Bu sayede geçmişe yönelik hatalar uzaktan erişim ile lazer sistemi üzerinden okunabilmekte ve problemlerin daha kolay çözülebilmesi sağlanmaktadır.



GERÇEK ZAMANLI KONTROL

Geliştirilmiş gömülü kontrol sistemi, lazer kaynağının gerçek zamanlı kontrolüne imkan sunmaktadır. Hatalar anlık olarak operatöre bildirilmekte, giriş işaretlerinde yapılan değişiklikler anlık olarak çıkışa aktarılabilir. Böylelikle sistemin gerçek zamanlı ve hassas kontrolü sağlanabilmektedir.

KESİNTİSİZ LAZER GÜCÜ

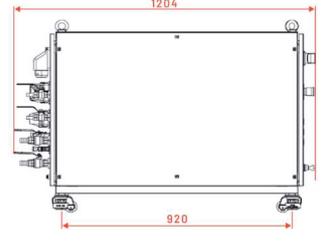
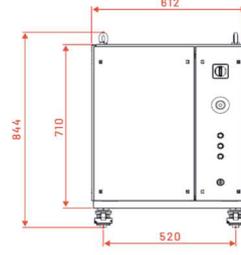
- Hassas güç stabilitesi : $\pm 1\%$
- Lazer gücü seçenekleri : 500 W - 14 kW'a kadar
- Fiber kablo seçenekleri : Single mode, 50 μ m, 100 μ m, 200 μ m, 300 μ m.
- Darbe frekans aralığı : 5kHz'e kadar
- Lazer dalga boyu : 1080 nm
- Güç yüzdesi aralığı : 5-100%



KABİN TİP

TEKNİK ÖZELLİKLER

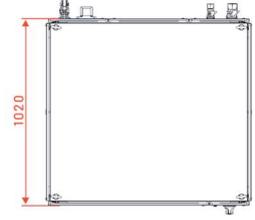
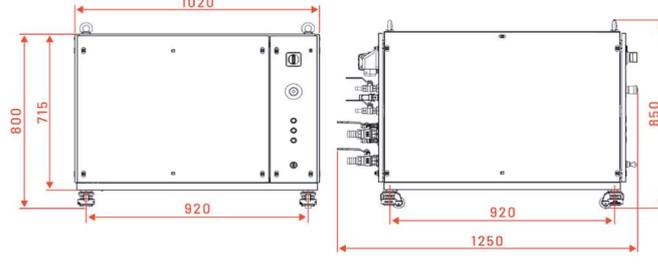
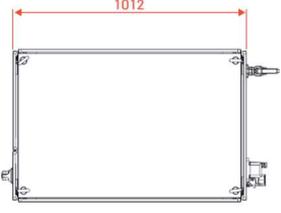
* 1 kW | 2 kW Rezonatör Ebatları.



		1 kW				1,5 kW				2 kW				
		Test Şartları	Min.	Genel	Maks.	Test Şartları	Min.	Genel	Maks.	Test Şartları	Min.	Genel	Maks.	
Optik Özellikler	Çalışma Modu		CW				CW				CW			
	Polarizasyon		RASTGELE				RASTGELE				RASTGELE			
	Çıkış Gücü	W		1000			1500			2000				
	Optik Güç Verimi	%		70	75		70	75		70	75			
	Işıma Dalgaboyu	nm	Maks. Güç	1080		Maks. Güç	1080		Maks. Güç	1080				
	Çıkış Güç Modülasyonu	kHz	Maks. Güç	5		Maks. Güç	5		Maks. Güç	5				
	Red Lazer Çıkış Gücü	mW		1	10	20		1	10	20		1	10	20
	İletim Kablosu Konnektör Tipi			QBH			QBH			QBH				
	Işın Kalitesi (86%) (BPP)	mmrad	Single Mod	<0,4		Single Mod	<0,4		Single Mod	<0,4				
	Işın Kalitesi (86%) (BPP)	mmrad	50 µm iletim fiberi	1	1,3	50 µm iletim fiberi	1	1,3	50 µm iletim fiberi	1	1,3			
Işın Kalitesi (86%) (BPP)	mmrad	100 µm iletim fiberi	2,20	2,50	100 µm iletim fiberi	2,20	2,50	100 µm iletim fiberi	2,20	2,50				
Güç Stabilitesi	%	Çıkış gücü: 1.000 W Çalışma süresi: 100 saat	±1	±2	Çıkış gücü: 1.500 W Çalışma süresi: 100 saat	±1	±2	Çıkış gücü: 2.000 W Çalışma süresi: 100 saat	±1	±2				
İletim Kablo Uzunluğu	m		10	15	20		10	15	20		10	15	20	
İletim Kablo Büküm Çapı	mm			180	200			180	200			180	200	
Fiziksel Özellikler ve Gereksinimler	Çalışma Ortamı Sıcaklığı	°C		10	40		10	40		10	40			
	Çalışma Ortamındaki Nem Oranı	%		10	80		10	80		10	80			
	Depolama Sıcaklığı (Soğutma suyu boşaltılmış halde)	°C		-5	70		-5	70		-5	70			
	Ağırlık	kg		135			150			200				
	Soğutma Yöntemi			Su Soğutmalı				Su Soğutmalı				Su Soğutmalı		
	Lazer Soğutma Suyu Sıcaklığı (Yoğuşma Olmayacak Ortamda)	°C		19	20	22		19	20	22		19	20	22
	Su Basıncı	bar		4				4				4		
	Debi	l/min		16	18	22		20	22	26		24	26	30
	Soğutucunun Soğutma Kapasitesi	kW		5,5			5,5			5,5				
	Elektriksel Özellikler	Haberleşme		MODBUS RTU			MODBUS RTU			MODBUS RTU				
Kontrol Arayüzü			IO veya BUS			IO veya BUS			IO veya BUS					
Çalışma Gerilimi			375-500VAC 50/60Hz 3P+Pe			375-500VAC 50/60Hz 3P+Pe			375-500VAC 50/60Hz 3P+Pe					
Ortalama Güç Tüketimi		kW		3,3			5			7				

* Tüm teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

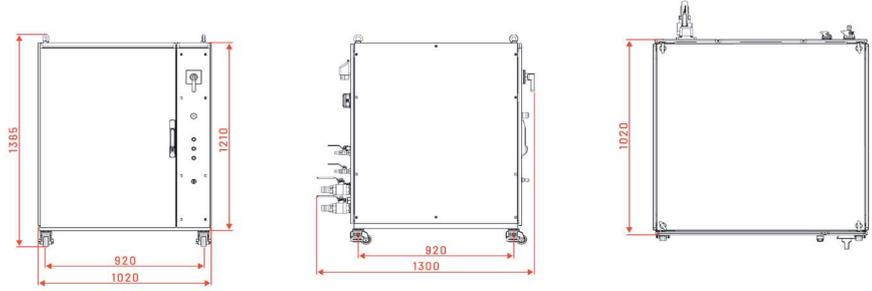
* 3 kW | 6 kW Rezonatör Ebatları.



3 kW				4 kW				5 kW				6 kW			
Test Şartları	Min.	Genel	Maks.	Test Şartları	Min.	Genel	Maks.	Test Şartları	Min.	Genel	Maks.	Test Şartları	Min.	Genel	Maks.
	CW				CW				CW				CW		
	RASTGELE				RASTGELE				RASTGELE				RASTGELE		
		3000				4000				5000				6000	
		70	75			70	75			70	75			70	75
Maks. Güç		1080		Maks. Güç		1080		Maks. Güç		1080		Maks. Güç		1080	
Maks. Güç			5	Maks. Güç			5	Maks. Güç			5	Maks. Güç			5
	1	10	20		1	10	20		1	10	20		1	10	20
		QBH				QBH				QBH				QBH	
100 µm iletim fiberi		<3,3		100 µm iletim fiberi		<4,4		100 µm iletim fiberi		<4,4		100 µm iletim fiberi		<4,4	
Çıkış gücü: 3.000 W Çalışma süresi: 100 saat		±1	±2	Çıkış gücü: 4.000 W Çalışma süresi: 100 saat		±1	±2	Çıkış gücü: 5.000 W Çalışma süresi: 100 saat		±1	±2	Çıkış gücü: 6.000 W Çalışma süresi: 100 saat		±1	±2
	10	15	20		10	15	20		10	15	20		10	15	20
		180	200			180	200			180	200			180	200
	10		40		10		40		10		40		10		40
	10		80		10		80		10		80		10		80
	-5		70		-5		70		-5		70		-5		70
		225				250				350				400	
	Su Soğutmalı				Su Soğutmalı				Su Soğutmalı				Su Soğutmalı		
	19	21	20		19	20	22		19	20	22		19	20	22
	4	6	8		4	6	8		4	6	8		4	6	8
	38	40	45		53	55	60		62	65	70		72	75	80
		10,5				10,5				18,0				18,0	
	MODBUS RTU				MODBUS RTU				MODBUS RTU				MODBUS RTU		
	IO veya BUS				IO veya BUS				IO veya BUS				IO veya BUS		
	375-500VAC 50/60Hz 3P+Pe				375-500VAC 50/60Hz 3P+Pe				375-500VAC 50/60Hz 3P+Pe				375-500VAC 50/60Hz 3P+Pe		
	10,2				13,8				17				20,7		

KABİN TİP

TEKNİK ÖZELLİKLER



* 8 kW | 10 kW Rezonatör Ebatları.

		YRL 8 kW				YRL 10 kW				
		Test Şartları	Min.	Genel	Maks.	Test Şartları	Min.	Genel	Maks.	
Optik Özellikler	Çalışma Modu		CW				CW			
	Polarizasyon		RASTGELE				RASTGELE			
	Çıkış Gücü	W		8000				10000		
	Optik Güç Verimi	%		70	75			70	75	
	Işın Dalgaboyu	nm	Maks. Güç	1080		Maks. Güç	1080			
	Çıkış Güç Modülasyonu	kHz	Maks. Güç	5		Maks. Güç	5			
	Red Lazer Çıkış Gücü	mW		1	10	20		1	10	2
	İletim Kablo Konnektör Tipi			QBH			QBH			
	Işın Kalitesi (86%) (BPP)	mrad	100 µm iletim fiberi	<3,3		100 µm iletim fiberi	<4,4			
	Güç Stabilitesi	%	Çıkış gücü: 8.000 W Çalışma süresi: 100 saat		±1	±2	Çıkış gücü: 10.000 W Çalışma süresi: 100 saat		±1	±2
Fiziksel Özellikler ve Gereksinimler	İletim Kablo Uzunluğu	m		10	15	20		10	15	20
	İletim Kablo Büküm Çapı	mm			180	200			180	200
	Çalışma Ortamı Sıcaklığı	°C		10		40		10		40
	Çalışma Ortamındaki Nem Oranı	%		10		80		10		80
	Depolama Sıcaklığı (Soğutma suyu boşaltılmış halde)	°C		-5		70		-5		70
	Ağırlık	kg			450				500	
	Soğutma Yöntemi			Su Soğutmalı				Su Soğutmalı		
	Lazer Soğutma Suyu Sıcaklığı (Yoğuşma Olmayacak Ortamda)	°C		19	20	22		19	20	22
	Su Basıncı	bar		4	4,5	6		4	4,5	6
	Debi	l/min		98	100	105		118	120	125
Soğutucunun Soğutma Kapasitesi	kW			18,0				36		
Elektriksel Özellikler	Haberleşme			MODBUS RTU				MODBUS RTU		
	Kontrol Arayüzü			IO veya BUS				IO veya BUS		
	Çalışma Gerilimi			375-500VAC 50/60Hz 3P+Pe				375-500VAC 50/60Hz 3P+Pe		
	Ortalama Güç Tüketimi	kW			28				35	

* Tüm teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

UYGULAMA ALANLARI



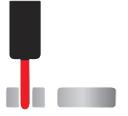
FİBER LAZER KESİM

Farklı tipte metal sacların geleneksel bıçak kesim makinalarına kıyasla temassız bir şekilde yüksek hız ve düşük kesim tahribatı ile yüksek hassasiyette parça üretimine imkan tanıyan rakipsiz bir teknolojidir.



FİBER LAZER DELME

Delme işlemlerinde makinanız artık durmayacak! Çok yüksek güçte geri yansımalara karşı bile korumalı olan EON lazer sistemleri ile piercing gibi delme işlemleri artık çok kolay!



FİBER LAZER KAYNATMA

Birbirinden farklı erime noktası vs. özelliklere sahip metal (bakır, alüminyum, paslanmaz vs.) parçaların kaynatılması için gerekli olan güç yoğunluğu ayarlanabilirliği lazer sistemlerini ön plana çıkarmaktadır.



FİBER LAZER LEHİMLEME

Lazer lehimleme ile maddesel bazda birleştirmeler sağlanabilir. Böylece en küçük lehim yerleri ve hassas elektronik yapı parçaları birleştirilebilir. Otomobil endüstrisinde veya elektronik alanında yaygın kullanıma sahiptir.



FİBER LAZER MARKALAMA

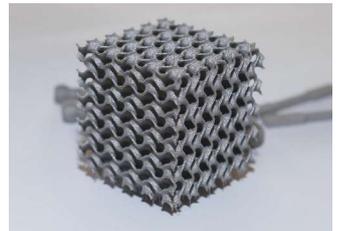
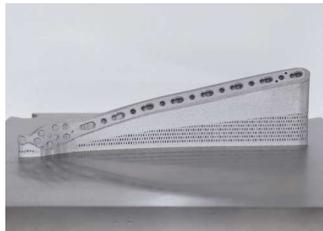
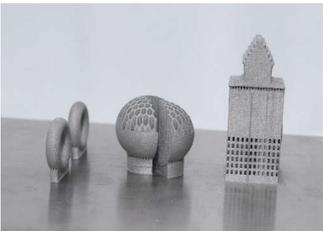
EON Photonics lazer sistemleri düşük atım süreleri ve yüksek atım enerjisi ile metal, tekstil vb. malzemelerin yüzey temizliğinden farklı malzemelerin markalama uygulamalarına kadar geniş alanda çözüm sunmaktadır.



EKLEMELİ İMALAT



Son yılların öne çıkan en önemli teknolojilerindendir. Eklemeli imalat ile tıp alanından uzay ve havacılığa, endüstriden savunma sanayi ve robotiğe kadar akla gelebilecek hemen her alanda emsalsiz çözümler sunulabilmektedir. Yüksek ışın kalitesi ve farklı ışın profilleri sunan EON Photonics lazer sistemlerinin kullanıldığı "ENA VISION" ile ihtiyaca yönelik farklı metal tozları kullanılarak uygulamaya özel çok küçük boyutlarda dahi ayrıntılı parçalar üretilebilmektedir.

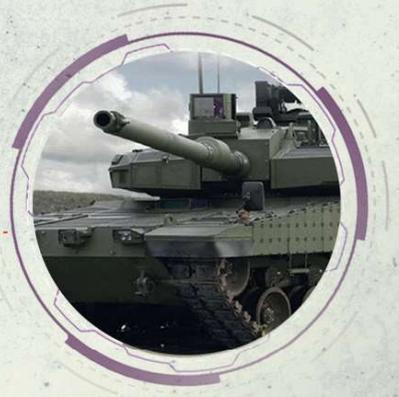
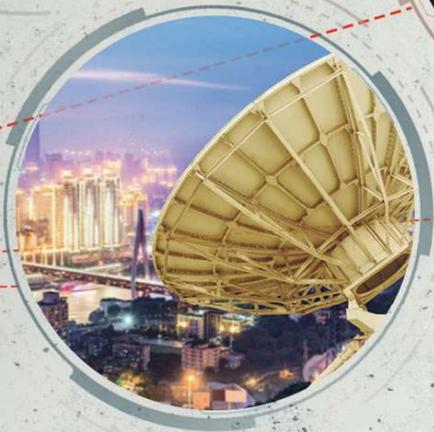


MARKANIZIN ARKASINDAKİ GÜÇ

www.eonphotonics.com

Savunma sanayinde, sağlıkta, endüstride, haberleşmede ve daha bir çok sektörde kullanım alanına sahip olan EON Photonics, 500 W'tan 14 kW'a kadar farklı lazer güç kaynağı opsiyonları sunuyor.







Organize Sanayi Bölgesi Lacivert Cad. No: 2 Nilüfer / Bursa / TÜRKİYE
T: +90 224 294 75 15 (722) F: +90 224 294 75 44 sales@eonphotonics.com

www.eonphotonics.com