

## ELIT C

### Serisi

## On-Grid İntertör Teknik Özellikler 110 - 500 kW 3 Faz On-Grid Santral Solar



ELIT C 110



ELIT C 500

MODEL	ELIT C 3110	ELIT C 3150	ELIT C 3250	ELIT C 3500
<b>DC DATA</b>				
Tavsiye Edilen PV Güç (kW)	110	160	260	520
MPPT Gerilim Aralığı	580-850 Vdc			
Maks. DC Gerilim	1000 Vdc			
Maks. DC Akım	198A	270A	450A	900A
MPP İzleme	1		1 (İsteğe Bağlı 2)	
DC Bağlantı Sayısı	4-8	4-8	4-10	4-15
DC Koruma	Evet			
<b>AC DATA</b>				
Max AC Güç (kW)	110	150	250	500
AC Şebeke Bağlantısı	L1, L2, L3, N, PE			
AC Gerilim	400 Vac + %10 - %20			
Frekans Toleransı	50, 60 / 45 ... 65 Hz			
CosØ	0,9i...0,9c			
Maks. AC Akım	160A	217A	362A	724A
THDi	< 3%			
Maks. Verim	98,80%			
EU Verim	98,00%			
CEC Verim	98,50%			
<b>KORUMA</b>				
Aşırı Gerilim Kategorisi (AC/DC)	Tip II			
AC Kısa Devre	Elektronik Koruma			
Şebeke Yüksek / Düşük Gerilim	Evet			
<b>ÇEVRESEL</b>				
Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ +50 °C			
Soğutma	Fan			
Yükseklik	<2000 m			
Akustik Gürültü (1 m. den)	<70 dBA			
Koruma Sınıfı	IP20, IP43			
<b>HABERLEŞME</b>				
Arayüz	RS485, MODBUS			
<b>FİZİKSEL</b>				
Boyutlar (GxDXY) mm.	840x680x1670		1000x868x1800	
Ağırlık (kg)	290	315	540	685
<b>STANDARTLAR</b>				
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4			
LVD	DIN EN 62109-1, DIN EN 62109-2			
Şebeke Koruma	VDE 0126-1-1			
Çevresel Sınıflandırma	DIN IEC 721-3-3			

### ONGRID SOLAR INVERTER

ELIT C Serisi Güneş Enerjisi ile beslenen ve ürettiği elektriği şebekeye aktarabilen bir cihazdır. ELIT Serisi İntertör FV panellerinden aldığı DC gerilimi 3 Faz şebeke formuna çevirerek ürettiği enerjiyi şebekeye verebilir. Yüksek verim ile daha fazla kazanç sağlar. Tamamen yerli tasarım ve üretim olup yasaların sağladığı desteklerden faydalanabilirsiniz.

Dahili MPPT modülüne sahiptir. Panellerden MPPT (Maximum Power Point Tracking) algoritmasıyla güç çekilerek maksimum güç elde edilmektedir. Hava şartları, güneş açısı ve sıcaklık v.b gibi değişikliklerde güneş panellerinin Maksimum Güç Noktası (MPP) değişmektedir. MPPT algoritması sayesinde sürekli değişmekte olan MPP noktası bulunarak panel maksimum güçte çalıştırılır. Gelişmiş grafik tabanlı LCD tüm giriş-çıkış elektriksel değerlerini ve üretilen toplam elektrik enerjisini gösterir. İntertörde son nesil 3 Seviyeli IGBT teknolojisi kullanılmakta olup DSP kontrollü olması sayesinde tüm kontroller yazılım tarafından gerçekleştirilmektedir.

### GENEL ÖZELLİKLER

- 3 Fazlı Şebeke Bağlantısı
- Dahili MPPT
- IGBT Tabanlı PWM Teknolojisi
- Ayarlanabilir Güç Faktörü
- Yüksek Verim
- DSP Kontrollü
- Kullanıcı Dostu LCD Panel
- Kolay Kullanım