

# tuncmatik

## PRO+ DC Charger

### 240kW-300kW-360kW




#### PRO+ DC Charger

Tunçmatik PRO+ DC Şarj İstasyonu siz değerli müşterilerimiz için turbo mod ultra hızlı DC şarj cihazı modeli olup elektrikli aracınızı diğer model cihazlardan daha hızlı şarj edebilmektedir. Turbo mod özelliği sayesinde aynı anda bir veya iki aracı ultra hızlı şarj edebilir. İstenilen güce kadar güç kapasitesi ve güç paylaşım özellikleri ile yoğun lokasyonlarda tercih edilebilir. Bu cihaz aynı zamanda kullanıcı dostu 32" Akıllı LCD Dokunmatik Panele sahiptir. Kontrol sistemi, güç kaynağı sistemi, dağıtılmış güç sistemi ve güç faktörü sistemi dahil olmak üzere tam modüler tasarıma sahip Tunçmatik PRO+ DC Charger, elektrikli araç sürücülerinin mümkün olan en kısa sürede araçlarını şarj etmelerini sağlar. Kısa süreli mola yerleri, otoyol dinlenme durakları ve benzin istasyonları için mükemmel bir çözüm olan PRO + DC Charger, kesintisiz bir kullanıcı deneyimi sağlar ve ECO enerji tasarrufu modu sayesinde gücü her zaman verimli bir şekilde tüketir. Elektrikli araç şarjı tamamlandığında, şarj tabancası bağlı olsa bile şarj istasyonu uyku moduna geçer (tüketim <35W), ancak şarj tabancası başka bir araca bağlıysa şarj istasyonu şarj etmeye devam eder. Dahili düşük gürültülü fanları ve kolay bakım için değiştirilebilir filtresi ile yerleşim alanlarında kolay ve sessiz çalışma için tasarlanmıştır.

#### Diğer Özellikler;

- IP54 koruma, IK10 vandalizme karşı korumalı muhafaza ve IK8 dokunmatik ekran
- APP (OTA) ile uzaktan ürün yazılımı yükseltilebilir.
- İsteğe bağlı turbo modu, şarj süresini kısaltır ve verimliliği %28 oranında artırır
- Turbo modu özelliği sayesinde 400A şarj kapasitesi (Tercih edilebilir 500A sıvı soğutmalı kablo)
- Modül başına 30KW sabit çıkış gücünde 300-1000VDC arasında standart çıkış voltajı aralığı, daha hızlı şarj verimliliği
- 32" LCD dokunmatik panel için çok dilli destek
- Şirket içinde geliştirilen kontrolörler, CCS ve OCPP şarj modülleri
- Şarj cihazı, sistem güvenilirliğini sağlamak için -35°C ila 55°C arasında çeşitli zorlu çevresel ve termal şok testinden geçmiştir
- DC güç modülü, çevresel uyumluluğu artırmak için tozlu ve tuzlu hava testlerini sürdürmek için UL onaylı epoksi reçine otomatik enjeksiyon ile donatılmıştır
- OCPP 1.6 JSON ağı ve 4G
- OTA özelliğini uygulamak için OCPP ağ güvenlik protokolünü uyarlanabilir
- Bulut ağ protokolü testini geçmiştir ve OCTT tarafından doğrulanmıştır
- Linux 5.10 işletim sistemi ve CPU siber güvenlik standartları

#### Kullanım Alanları

- Araç filoları
- Kamuya açık şarj istasyonları
- Alışveriş merkezleri
- Park yeri
- Eğlence merkezleri
- Benzin istasyonları
- İş merkezleri
- Kısa süreli mola yerleri
- Üniversite kampüsleri
- Toplu konut ve siteler

<b>ULTRA FAST DC</b> <small>ŞARJ TİPİ</small>	<b>400A</b> <small>TURBO MOD</small>
 <small>LCD DOKUNMATİK</small>	<b>300-1000 VDC</b> <small>ÇIKIŞ VOLTAJ ARALIĞI</small>
<b>500A</b> <small>SIVI SOĞUTMALI KABLO</small>	<b>OCPP 1.6J</b> <small>HABERLEŞME</small>
<b>4G</b> <small>4G</small>	<b>2 DC</b> <small>SOKET NUMARASI</small>
<b>IP54</b> <small>KORUMA SINIFI</small>	 <small>RFID</small>
 <small>ETHERNET (RJ45)</small>	 <small>GSM</small>
 <small>QR KOD</small>	 <small>YÜKSEK VERİM</small>

# tuncmatik

## PRO+ DC Charger

### 240kW-300kW-360kW

#### Ürün Görünümü



KABLO TAŞIYICI



240kW/300kW/360kW 32" LCD  
300A Hava soğutmalı kablo (kablo taşıyıcı)  
Turbo Modu 400A 30 dak

SIVI SOĞUTMALI KABLO



240kW/300kW/360kW 32" LCD  
500A Sıvı soğutmalı kablo

# tuncmatik

## PRO+ DC Charger

### 240kW-300kW-360kW

MODEL	240 kW	300 kW	360 kW
Şarj Tipi	Ultra Hızlı DC Şarj İstasyonu		
<b>GİRİŐ</b>			
Faz	3P + N + PE		
AC Giriő Gücü	386A, 256kVA @ 400V 50Hz	484A, 320kVA @ 400V 50Hz	582A, 384kVA @400V 50Hz
Voltaj Aralığı	380/400/415 VAC		
Frekans	50 Hz or 60 Hz		
THDi	≤ 5%		
Tesisat	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (harici RCD gerekli)		
<b>ÇIKIŞ</b>			
Güç Faktörü (Tam Yük)	≥ 0.99		
DC Çıkış Voltajı	200-1000 Vdc (300-1000Vdc sabit güç)		
Verimlilik	≥ 94% (en yüksek)		
CCS Kablo için Max. Akım	300A hava soğutmalı kablo (en yüksek 500A) opsiyonel 500A sıvı soğutmalı kablo		
Hazırda Bekleme Gücü	< 35W		
Kısa Devre Akımı	10 kA		
Ön Şarj Akımı	< 1 A		
Ani Akım	< 100 A		
Kaçak Akım	0.8 mA		
<b>SOKET &amp; Kablo</b>			
Soket Opsiyonu	T2(Opsiyonel): AC Tip 2, C: CCS2 kablo		
Elektrikli Araç soket sayısı	1'e kadar Tip 2 (Opsiyonel)		
Kablo Uzunluđu	5m		
<b>SİSTEM ÖZELLİKLERİ</b>			
Enerji Ölçümü	Standart: DC çıkıőı ölçüm cihazı, Opsiyonel: AC giriőı		
Koruma	Aőırı akım, aőırı gerilim, düşük gerilim, entegre aőırı gerilim koruması, topraklama hatası DC kaçak koruması, kapı açılma koruması dahil		
Aőırı Gerilim Kategorisi	Tip II		
Acil Durum Butonu	Evet		
Hücresele Haberleşme	4G		
Bađlantı	4G/Ethernet (RJ45) üzerinden İnternet eriőimi		
Haberleşme Protokolü	OCPP 1.6J		
Kullanıcı Dođrulama	RFID, QR kod		
RFID Okuyucu	ISO/IEC 14443 A/B Mifare RFID okuyucu		
Kullanıcı Arayüzü	32" LCD yüksek kontrastlı dokunmatik ekran, isteğe bağlı 15.6"		
Yazılım Yükseltme	Evet		
Dil Seçeneđi	İngilizce, Türkçe, Fransızca, İspanyolca, Almanca		
Koruma Derecesi	IP55 ve IK10 (kabin) / IK8 (dokunmatik ekran)		
<b>BOYUTLAR &amp; AđIRLIK</b>			
W x D x H (mm)	750 x 710 x 2200		
Ağırlık (kg)	544	608	672
<b>ÇEVRESEL</b>			
Çalışma Sıcaklığı	-35 °C to +55 °C		
Nem	<95%, yođuőmayan		
Depolama Sıcaklığı	-40 °C to +70 °C		
Rakım	2000m'ye kadar		
<b>STANDARTLAR</b>			
Şarj Sistemi Standartları	IEC 61851-21-2, IEC 61000, IEC/EN 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, IEC 62196-1, IEC 62196-3		
EV ile Haberleşme	DIN 70121, ISO/IEC 15118		
Elektromanyetik Uyumluluk	EN 61000-6-3:2007'e göre Sınıf A		