

DC

ŞARJ  
ÜNİTELERİ

# TREND-E®

⚡ 80-120KW

## Trend-E ile Güçlü ve Akıllı Şarj Çözümünü Hayata Geçirin.

OCPP uyumlu altyapısı, uzaktan izleme ve kolay sistem entegrasyonu özellikleri ile şarj operasyonlarınızı merkezi olarak yönetmenize olanak tanır.

Yüksek verimliliği ve kesintisiz çalışma performansı ile Trend-E, **maksimum operasyonel süreklilik** sağlar.



Aşırı ve Kaçak Akım  
Koruma



2 x CCS2 Konnektör



Kompakt Tasarım



12.1" Renkli Dokunmatik Ekran



Konut, Ofis, AVM , Ticari ve  
Halka Açık Kullanım



Dinamik Yük Dengeleme



OCPP Desteği



"IK10/IP54" Çevresel Koruma

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	Şarj Tipi	DC Hızlı Şarj
	Model	TRD Series
	DC Çıkış Gücü	80kW-120kW (Modüler)
	DC Çıkış Akımı	300A (maks.)
	DC Çıkış Gerilimi	200Vdc - 1.000Vdc
	Frekans	(50 ±0,5)Hz
	Giriş Gerilim Değeri	230/400Vac(L-N  L-L)±10%
	Giriş Akım Değeri	210A(maks.)
	Şarj Modu	Mode 4
	Verimlilik Faktörü (Maks.)	96,5% maks.
	Güç Faktörü	0,95
	Elektrikli Araç İletişimi	DIN70121 , ISO15118
	Enerji Ölçümü	MID Sertifikası (EN 50470-4)
	Modül Yönetimi	Çift Konnektörlü Modellerde dinamik modül dengeleme
	Soğutma	Açık Devre Hava Soğutma
	Konnektör Sayısı	2
	Bağlantı Seçenekleri	Ethernet / Wifi / LTE
	Aşırı Akım Koruması (DC Çıkışlar)	2 x 315A Sigorta
	Aşırı Akım Koruması (AC Girişi)	4-Kutuplu 250A Elektronik Şalter
Aşırı Gerilim Koruması	SPD (Tip 1-2)	
Kaçak Akım Koruması	Type A Kaçak Akım Rölesi (Opsiyonel)	
İzolasyon İzleme Cihazı	Evet	
KULLANICI ARAYÜZÜ	Şarj Göstergesi	RGB LED
	Dokunmatik Ekran	12.1"
	Kullanıcı Doğrulama	Mobil Uygulama-RFID -Kredi Kartı (Opsiyonel)
	Kart Okuyucu	ISO14443A Mifare RFID (I2C)
	Kredi Kartı	POS Opsiyonel (BKM Uyumlu)
	Erişilebilirlik	PAS1899
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	Çevresel Koruma	IP54 (Dış Mekan)
	Darbe Dayanımı	IK10
	Çalışma Sıcaklığı	(-)30°C~(+)50°C
	Depolama Sıcaklığı	(-)40°C~(+)75°C
	Bağıl Nem	5%~95% (bağıl nem)
	Kablo Uzunluğu	5 m
	Ağırlık	275 kg
	Ölçüler (mm)	G912,5 x D472,5 x Y1826
	Elektrikli Araç Konnektör Tipi	CCS2 Kablo (IEC 62196)
	Kablo Yönetim Sistemi	Var
	Montaj Tipi	Beton Kaide Üzerine
	Güç Girişi	Alt Kısım
	Çalışma Ortamı	İç Mekan / Dış Mekan
	Ekran Koruması	Yansıma Önleyici
Konnektör Tutucu	Sensör Donanımlı	
YAZILIM ÖZELLİKLERİ	Merkezi Yönetim	OCPD uyumlu istasyon kontrol ve izleme yönetim sistemi
	Yazılım Güncelleme	Bulut sistemi üzerinden otomatik yazılım güncellemeleri
	Akıllı Şarj	OCPD şarj profilleri ile akıllı şarj yönetimi
	Dil	Çok Dilli
	Arka Yüz İletişim Protokolü	OCPD 1.6j ve OCPD 2.0.x (Yükseltilebilir)
STANDARTLAR	Uyumlu Standartlar	IEC/EN 61851-1, IEC/EN 61851-23, IEC/EN 61851-24, IEC/EN 60529, IEC/EN 62262, IEC/EN 61439-7, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 61851-21-2, IEC/EN 62196-1,IEC/EN 62196-3, ISO 14443-A, PAS1899, EN 50470-4, IEC 62052-11, IEC 62053-31