

ULTRA
HIZLI
DAĞITIK ŞARJ
ÇÖZÜMÜ

BOOST-E

⚡ 720KW

BOOST-E ve Huawei FusionCharge güç ünitesinden oluşan, sessiz - sıvı soğutmalı dağıtık tip yeni nesil yüksek güçlü şarj çözümü; tesisinizi ultra hızlı şarj deneyimiyle buluşturur.

720 kW'a kadar güç çıkışı ve eş zamanlı 12 araç şarj imkanı ile her koşulda maksimum kapasite sunar. Akıllı yönetim altyapısı sayesinde güç en verimli şekilde kullanılır, kesintisiz ve yüksek hızlı şarj performansı sağlanır.

BOOST-E



HUAWEI FUSIONCHARGE



- ⚡ Soket Başına 480kW'a Kadar
- ⚡ Ultra Hızlı Şarj
- 🚗 Aynı Anda 12 Araç Şarj Edebilme
- ⚡ Dinamik Yük Dengeleme
- 📈 %96,5 Verimlilik
- 🔊 Sessiz Güç Ünitesi
- ✂ Kompakt Tasarım
- 🔌 Kablo Ağırlık Dengeleyici
- 🔑 2x Acil Durum Butonu
- 🔌 2x CCS2 Konnektör
- 🛡 IP54 / IK10 Çevresel Koruma
- 🌐 Ethernet / Wifi / Mobil Bağlantı
- 📱 10.1" Dokunmatik Ekran
- 📇 Kart Okuyucu
- 📺 LED Şarj Göstergesi
- 📱 POS Entegrasyonu
- 🌐 Alternatif Enerji Sistemleri ile Çalışma (ESS, GES vb.)

YERLİ
ÜRETİM

VOLTRON

BOOST-E

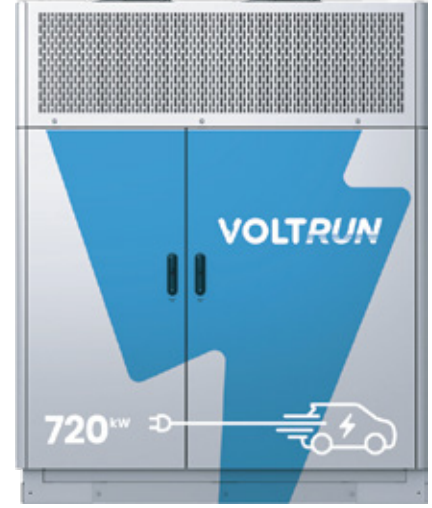
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	Şarj Tipi	DC Ultra Hızlı Şarj
	Model	BST Series
	DC Çıkış Gücü	480kW (Maks.)
	DC Çıkış Akımı	500A (Maks.)
	DC Çıkış Gerilimi	200Vdc - 1.000Vdc
	Giriş Gerilim Değeri	230/400Vac(L-N L-L)±10%
	Frekans	(50 ±0,5)Hz
	Giriş Akım Değeri	745A
	Şarj Modu	Mod 4
	Verimlilik Faktörü (Maks.)	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	Tek / Çift
	Bağlantı Seçenekleri	Ethernet / Wifi / LTE
	Aşırı Akım Koruması (DC Çıkışlar)	2 x 630A Sigorta
	Aşırı Gerilim Koruması	DC SPD Koruması
Kaçak Akım Koruması	Tip A RCD	
İzolasyon İzleme Cihazı	Evet	
KULLANICI ARAYÜZÜ	Durum Göstergesi	RGB LED
	Dokunmatik Ekran	10.1"
	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	(-)35°C-(+)50°C
	Depolama Sıcaklığı	(-)40°C-(+)75°C
	Bağıl Nem	5%-95% (bağıl nem)
	Kablo Uzunluğu	5 m
	Ağırlık	170 kg
	Ölçüler (mm)	G502 x D285 x Y1876
	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	Sensörlü	
YAZILIM ÖZELLİKLERİ	Merkezi Yönetim	OCPP uyumlu istasyon kontrol ve izleme yönetim sistemi
	Yazılım Güncelleme	Bulut sistemi üzerinden otomatik yazılım güncellemeleri
	Akıllı Şarj	OCPP şarj profilleri ile akıllı şarj yönetimi
	Dil	Çok Dilli
	Arka Yüz İletişim Protokolü	OCPP 1.6j ve OCPP 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



FUSIONCHARGE

SIVI SOĞUTMALI GÜÇ ÜNİTESİ

Tam sıvı soğutmalı Fusion Charge Power Unit, ultra-hızlı DC şarj sisteminin temel bileşenidir. Eş zamanlı 6 dispenserı destekleyen, maksimum 720kW çıkış sunar.



GİRİŞ ÖZELLİKLERİ	Nominal Giriş Voltajı	400Vac, Üç fazlı beş telli sistem
	Nominal Frekans	50 / 60 Hz
	Nominal Giriş Akımı	≤940 A (600kW)
	Giriş Modülü	120kW AC/DC Sıvı Soğutmalı Modül
	Güç Faktörü	≥0.99 (Yük≥%50)
	THDi	≤5% (Yük≥%50)
	Ac Giriş Miktarı	2
ÇIKIŞ ÖZELLİKLERİ	Çıkış Voltajı	200 ~1000 Vdc
	Çıkış Gücü	600kW
	Çıkış Modülü	60kW DC/DC Sıvı Soğutmalı Modül
	Çıkış Akım Toleransı	±1% (Yükte: %20 ~ 100)
	Çıkış Voltaj Toleransı	±0.5%
	Şarj Tabanca Sayısı	4 - 12
TEMEL ÖZELLİKLER	Ebatlar (G*D*Y)	1700 mm x 800 mm x 2150 mm
	Güç Konfigürasyonu (AC/DC + DC/DC)	600kW + 120kW maks. 720kW
	Montaj Tipi	Beton Kaide Üzerine
	Sistem Verimliliği	%95.5 Tam Yük - Maksimum Verimlilik %96.5
	Soğutma	Sıvı Soğutmalı
	IP Sınıfı	IP 55
	Bağlantı Arayüzü	4G, FE (Northbound Communication)
KORUMA ÖZELLİKLERİ	Çalışma Sıcaklığı	-35°C ~ +50°C
	Depolama Sıcaklığı	-35°C ~ +70°C
	Rakım	≤ 2000m
	Bağıl Nem	%5 - %95 (Yoğuşmasız)
	Gürültü	≤ 55 dB@25°C (Mute Mod), ≤ 60 dB@25°C (Standart Mod)
STANDARTLAR	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2	



VOLTRON