



DC ŞARJ ÜNİTELERİ DS 90/120/150/ 180kW SERİSİ



- Sıvı soğutmasız 300A'ya kadar şarj desteği
- Aynı anda 2 DC şarj işlemi destekler
- DC CCS ve DC CHAdeMO opsiyonları
- Kullanıcı doğrulama için RFID kart okuyucu
- İsteğe bağlı kablo yönetim aksesuarları
- Akıllı şarj ve yük dengeleme özelliklerini destekler
- Ethernet, LTE ve Wi-Fi destekli bağlantı seçenekleri
- 7" LCD Ekran
- OCPP 1.6 JSON desteği
- İç ve dış ortam kullanımlarına uygun IP55 koruma

DC ŞARJ ÜNİTELERİ DS 90kW/120kW 150kW/180kW SERİSİ

Model Adı	DS 90 Serisi	DS 120 Serisi	DS 150 Serisi	DS 180 Serisi
Güvenlik	CE/CB (Avrupa)	CE/CB (Avrupa)	CE/CB (Avrupa)	CE/CB (Avrupa)
Güç Teknik Özellikleri				
AC Girişi	Giriş Derecesi	3Φ_380~415Vac (±%15)	3Φ_380~415Vac (±%15)	3Φ_380~415Vac (±%15)
	AC Girişi Bağlantısı	3P+N+PE (Wye konfigürasyonu), TN/TT/IT	3P+N+PE (Wye konfigürasyonu), TN/TT/IT	3P+N+PE (Wye konfigürasyonu), TN/TT/IT
	Maks. Giriş Akımı	DC Sistem- 3Φ175A	DC Sistem- 3Φ230A	DC Sistem- 3Φ350A
	Frekans	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
	Güç Faktörü	>0.99	>0.99	>0.99
DC Çıkışı	Verimlilik	Optimize edilmiş V/I noktasında >%94	Optimize edilmiş V/I noktasında >%94	Optimize edilmiş V/I noktasında >%94
	Çıkış Gerilimi Aralığı	CCS2:150~950Vdc, CHAdEMO:150~500Vdc	CCS2:150~950Vdc, CHAdEMO:150~500Vdc	CCS2:150~950Vdc, CHAdEMO:150~500Vdc
	Maks. Çıkış Akımı	CHAdEMO:120A@500V, CCS2:200A@450V	CHAdEMO:120A@500V, CCS2:200A@600V, isteğe bağlı 300A	CHAdEMO:120A@500V, CCS2:200A@900V, isteğe bağlı 300A
	Maks. Çıkış Gücü	DC Sistem- 90kW	DC Sistem- 120kW	DC Sistem- 150kW
	Volta j Hassasiyeti	±%2	±%2	±%2
	Akım Hassasiyeti	±%2	±%2	±%2
Kullanıcı Arayüzü ve Kontrol				
Ekran	7" TFT-LCD	7" TFT-LCD	7" TFT-LCD	7" TFT-LCD
Basmalı Butonlar	Çalıştırma butonu / Acil durdurma butonu	Çalıştırma butonu / Acil durdurma butonu	Çalıştırma butonu / Acil durdurma butonu	Çalıştırma butonu / Acil durdurma butonu
Kullanıcı Doğrulama	RFID- ISO 14443A/B, ISO 15693, FeliCa Lite-S'i (RCS966) destekli OCPP, 2D barkod, APP, Mobil ödeme	RFID- ISO 14443A/B, ISO 15693, FeliCa Lite-S'i (RCS966) destekli OCPP, 2D barkod, APP, Mobil ödeme	RFID- ISO 14443A/B, ISO 15693, FeliCa Lite-S'i (RCS966) destekli OCPP, 2D barkod, APP, Mobil ödeme	RFID- ISO 14443A/B, ISO 15693, FeliCa Lite-S'i (RCS966) destekli OCPP, 2D barkod, APP, Mobil ödeme
İletişim				
Harici	Ethernet, Wi-Fi ve 4G	Ethernet, Wi-Fi ve 4G	Ethernet, Wi-Fi ve 4G	Ethernet, Wi-Fi ve 4G
Dahili	CAN veri yolu/RS485	CAN veri yolu/RS485	CAN veri yolu/RS485	CAN veri yolu/RS485
Çevresel				
Çalışma Sıcaklığı	-30°C~50°C, 50°C ve üzerinde güç düşmeye başlar	-30°C~50°C, 50°C ve üzerinde güç düşmeye başlar	-30°C~50°C, 50°C ve üzerinde güç düşmeye başlar	-30°C~50°C, 50°C ve üzerinde güç düşmeye başlar
Nem	%5~%95 RH, buharlaşma yapmaz	%5~%95 RH, buharlaşma yapmaz	%5~%95 RH, buharlaşma yapmaz	%5~%95 RH, buharlaşma yapmaz
Rakım	≤ 2000m	≤ 2000m	≤ 2000m	≤ 2000m
IP/IK Seviyesi	IP55, IK10 (ekran ve RFID modülü dahil değildir)	IP55 IK10 (ekran ve RFID modülü dahil değildir)	IP55 IK10 (ekran ve RFID modülü dahil değildir)	IP55 IK10 (ekran ve RFID modülü dahil değildir)
Soğutma Yöntemi	Fanla soğutma	Fanla soğutma	Fanla soğutma	Fanla soğutma
Mekanik				
Kabin Ebatları (E x D x Y)	800 x 650 x 1900mm ± %1	800 x 650 x 1900mm ± %1	800 x 650 x 1900mm ± %1	800 x 650 x 1900mm ± %1
Ağırlık	≤ 390kg ±%1	≤ 420kg ±%1	≤ 460kg ±%1	≤ 500kg ±%1
Kablo Uzunluğu	4m	4m	4m	4m
Koruma				
Giriş Koruması	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD
Çıkış Koruması	OCP, SCP, OVP, LVP, OTP, IMD	OCP, SCP, OVP, LVP, OTP, IMD	OCP, SCP, OVP, LVP, OTP, IMD	OCP, SCP, OVP, LVP, OTP, IMD
Yönetmelik				
Sertifika	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2
Şarj Arayüzü	CHAdEMO V1.2, DIN 70121, ISO15118, GB/T 27930	CHAdEMO V1.2, DIN 70121, ISO15118, GB/T 27930	CHAdEMO V1.2, DIN 70121, ISO15118, GB/T 27930	CHAdEMO V1.2, DIN 70121, ISO15118, GB/T 27930



☺ Karaağaç Mah. 8 Sok. No. 4 A/2 59510 Kapaklı, Tekirdağ, Türkiye

☎ +90 (282) 292 2222

🌐 www.watmobiline.com

✉ info@watmobiline.com