



MOON

Naš koncept energije za budućnost.

MOON rješenja za privatne korisnike impresioniraju svojim elegantnim dizajnom, kompaktnošću i jednostavnim rukovanjem.

MOON POWER Charger



MOON POWER Charger

Brzo i sigurno punjenje.



- ✓ Inovativan i učinkovit sustav punjenja Vašeg vozila.
- ✓ Odabirom našeg punjača možete biti sigurni da dobivate moderno rješenje u potpunosti prilagođeno potrebama Vašeg vozila.
- ✓ Snagom do 11 kW omogućuje 5x brže punjenje u odnosu na kućnu utičnicu.
- ✓ Sustav je kompatibilan sa svim uobičajenim električnim i plug-in hibridnim vozilima.
- ✓ Stanica za punjenje Vašeg električnog vozila kod kuće: najbolji spoj tehnologije, dizajna, funkcionalnosti i povezivosti.
- ✓ Dostupna varijanta za jednofazni priključak sa snagom punjenja do 7,4 kW i varijanta za trofazni priključak za snage punjenja do 11 kW.

Snaga do 11 kW

Snaga punjenja sustava MOON POWER Charger veća je nego kod klasičnih kućnih utičnica. Konkretno, snaga punjenja iznosi do 11 kW i time je oko 5 puta veća nego kod priključka na kućnu utičnicu. MOON POWER Charger istovremeno impresionira jednostavnim, komfornim rukovanjem, sigurnim upravljanjem uključujući funkciju zaštite te kablom dužine 4,5 ili 7,5 metra za optimalno punjenje Vašeg e-vozila.

Sigurnost

MOON POWER Charger pobrinut će se za 100-postotnu sigurnost tijekom punjenja Vašeg električnog vozila pridržavajući se svih zakonskih standarda. Prepoznavanje DC struje kvara, zaštita od mehaničkog udara i mogućnost primjene pri temperaturama između -30°C i $+50^{\circ}\text{C}$ pobrinut će se za optimalne sigurnosne uvjete.

Učinkovito punjenje

Zahvaljujući stupnju učinkovitosti od čak 98 % MOON POWER Charger radi izrazito učinkovito. To znači da se gotovo sva energija koja teče u stanicu za punjenje prosjeđuje u vozilo kao korisna snaga. Time se štede vrijeme i novac.

Tehničke specifikacije

ZNAČAJKA

OPIS

Električna svojstva

Kapacitet punjenja	7,4 kW (1-fazna varijanta uređaja - 32 A), 11 kW (3-fazna varijanta uređaja - 16 A)
Mod punjenja	Mod 3 (IEC 61851) - ISO 15118*
Fiksni kabel za punjenje	Utikač tipa 2 (IEC 62196-2)
Broj fiksnih kabela za punjenje	1
Duljina kabela za punjenje	4,5 m ili 7,5 m
Kapacitet povezivanja	1-fazno, 230 V, 32 A, 50 Hz
	3-fazno, 400 V, 16 A, 50 Hz
Instalacijsko ožičenje	16 A instalacijski ulazni priključci: 1,5 - 4 mm ²
	32 A instalacijski ulazni priključci: 2,5 - 6 mm ²
Brojilo el. energije	Opcionalno, za model Elli Charger Pro, integirano, MID certificirano brojilo

Sigurnost i certifikacija

Zaštita gornjeg strujnog kola	Minimalno namjenski 1-fazni 32 A (postaja 32 A) ili 3-fazni 16 A (postaja 16 A) automatski prekidač gornjeg strujnog kola i minimalno RCD tip A (30 mA AC). Za eventualne dodatne mjere provjerite lokalne zahtjeve za instaliranje.
Statičko ograničenje snage	Preko DIP prekidača unutar punjača
Senzor DC struje kvara	6 mA DC ELS
Zaštita od nestanka struje	Preko zavojnica CT (strujnog transformatora) -značajka udobnosti
Podržane zavojnice CT (strujnog transformatora)	Invazivna/neinvazivna - 40A - 200A brendovi: VAC, LEM, i Nidec
Raspon radne temperature	-30°C do $+50^{\circ}\text{C}$
Raspon temperature skladištenja	-30°C do $+85^{\circ}\text{C}$
Vlažnost u radnim uvjetima	Maks. 95 % - bez kondenzacije
Maksimalna visina instaliranja	Maks. 4000 m nadmorske visine
Podaci o kućištu	IP54 (IEC 60529), IK10 (IEC 62262)
Certifikacija	Izjava o sukladnosti s EU direktivama i propisima dostupna je na www.elli.eco
Sigurnosna klasa	Sigurnosna klasa I (postaja za punjenje se isporučuje s priključkom za uzemljenje radi sigurnosti) i prenaponska klasa III
Ulazno napajanje	Oprema za napajanje električnih vozila trajno priključena na naponsku mrežu izmjenične (AC) struje
Normalni uvjeti okoliša	Korištenje na otvorenom
Pristup	Bez autorizacije ili za punionice Charger Connect i Charger Pro s mogućnošću RFID autorizacije

Povezivost

Autorizacija	NFC / RFID (ISO 14443, ISO 15693) Plug & Charge (IEC 15118)*
Indikacija statusa / HMI (sučelje čovjek-stroj)	HMI temeljen na LED
Komunikacijski standard*	Wi-Fi 2,4 / 5 GHz, Ethernet (putem RJ45 priključka), opcionalno 4G/ LTE. Kod varijante Charger Pro 4G/LTE s uključenim podatkovnim prometom za potrebe punjača
Komunikacijski protokol za pozadinu**	OCPP 2.0J
Komunikacijski protokol za pozadinski kućni sustav upravljanja energijom*	EEBus
Konfiguracija Elli Charger	Putem konfiguracijskog menadžera

Fizička svojstva

Kućište	Polikarbonat
Prednja ploča	Polikarbonat i kaljeno staklo
Okvir	Akrilonitril stiren akrilat (ASA)
Nosač	Čelik (pocinčani)
Dimenzije (Š x V x D)	297 x 406 x 116 mm
Težina	<ul style="list-style-type: none">• 1-fazna postaja 32 A s kabelom za punjenje 4,5 m ~ 6 kg• 1-fazna postaja 32 A s kabelom za punjenje 7,5 m ~ 7 kg• 3-fazna postaja 16 A s kabelom za punjenje 4,5 m ~ 6 kg• 3-fazna postaja 16 A s kabelom za punjenje 7,5 m ~ 7 kg
Način montaže	Stacionarna oprema, montirana na zidovima (poželjni način), stupovi ili ekvivalentni položaji – površinska montaža
Boja	Platinasto siva s električno bijelim okvirom

* Samo za punjače Charger Connect i Charger Pro

** Pristup je moguć samo kroz aplikaciju, nije moguće pridodati uređaj u proizvodnji pozadinski sustav.



Rado ćemo Vas savjetovati!

Porsche Croatia d.o.o.
Miroslava Miholića 2
10010 Zagreb
moon@porschecroatia.hr

Više informacija na stranici
moon-power.hr

