

MOON Charger 2



MOON Charger 2 definira nove standarde elektromobilnosti te je optimalno rješenje za sve. Wallbox, proizveden u Njemačkoj, impresionira svojom najvišom kvalitetom i pouzdanošću te je dostupan u dvije verzije.

- Uz varijantu Connect profitirate na inovativnim funkcijama kao što je cjenovno povoljnije punjenje, gdje se može automatski odabrati najjeftinije vrijeme za proces punjenja. Punjenje viškom omogućuje korištenje viška solarne energije iz solarnih panela i potrošnja energije se održivo optimizira. Nova funkcija prediktivnog punjenja solarnom energijom omogućuje prilagodbu vremena punjenja trajanju sunčanog vremena i time dodatno optimizira performanse solarnih panela.
- Varijanta Pro wallboxa dodatno ima MID certificirano brojilo energije i LTE, kako bi u svakom trenutku postojala potpuna kontrola i transparentnost nad potrošnjom energije.

MOON - Vaš stručnjak za potpuna rješenja u vezi s e-mobilnošću

Rado ćemo vam pružiti savjete o stanicama za punjenje, solarnim panelima, sustavima za pohranu energije i menadžmentu energije.

The MOON Charger 2 defines new standards in electromobility and is the ideal solution for anyone who wants who want fast, intelligent and cost-effective charging. The wallbox, which is manufactured in Germany, impresses with its high quality and reliability and is available in two versions.

- With the Connect-Version, you benefit from innovative functions such as price-optimized charging, where the best time for a charging process can be selected automatically. With PV surplus charging, surplus solar power from the photovoltaic system can be used and energy consumption can be sustainably optimized. The new solar forecast charging makes it possible to adapt charging times to the duration of sunshine. This function optimizes the performance of the PV system in a sustainable way.
- The Pro-Version of the wallbox also has an MID-certified energy meter and LTE, ensuring full control and transparency of energy consumption at all times.

MOON - your expert for complete e-mobility solutions

We are happy to provide advice on charging stations, photovoltaic systems, storage systems and energy management.



MOON POWER Hrvatska
Miroslava Miholića 2 HR-10010 Zagreb
E-Mail: info@porsche-croatia.hr
Telefon: +385 1 62 69 111
www.moon-power.hr

Tehničke specifikacije/Technical Specifications

Proizvod/Product	MOON Charger 2		
Proizvođač/Manufacturer	Elli - Volkswagen Group Charging GmbH		
Naziv proizvođača/Manufacturer name	Elli Charger 2		
Varijante/Variants	Connect 2, 11 kW	Connect 2, 22 kW	Pro 2, 22 kW

Električne specifikacije/Electrical specifications

Norme / Richtlinien Standardi / Guidelines	IEC 61851-1	
Mrežna veza Grid connection	1- ili 3-fazna 230/400 V maks. 32 A 50/60 Hz 1- or 3-phase 230/400 V max. 32 A, 50/60 Hz	
Osigurači potrebni na lokaciji Fuses required on-site	FI mora biti instaliran na lokaciji RCD required on-site	
AC snaga punjenja maks. Max. AC charging power	3,7 kW (1-f.),11 kW (3-f.) 3,7 kW (1 phase), 11 kW (3 phase)	7,4 kW (1-fazni),22 kW (3-fazni) 7,4 kW (1 phase), 22 kW (3 phase)
Nazivni napon Rated voltage	220-240 V / 380-415 V	
Nazivna struja Rated current	6 A - 16 A	6 A - 32 A
Priključak utikača za punjenje Charging connector	AC – tip 2 kabel 4,5 m AC – Type 2 cable 4.5 m	
DC otkrivanje diferencijalne struje DC residual current detection	IΔn DC ≥ 6 mA	
Poprečni presjek dovodnog voda maks. Conductor cross section of the supply line max.	2,5-6 mm2	6-10 mm2

Specifikacije sustava/System specifications

Dimenzije [Š x V x D] Dimensions [W x H x D]	372x260x116 mm		
Težina [kg] Weight [kg]	4,17 kg (4,5 m) 4,8 kg (7,5 m)	5,33 kg (4,5 m) 6,87 kg (7,5 m)	5,70 kg (4,5 m) 7,24 kg (7,5 m)
Klasa zaštite kućišta Housing protection class	IP 55		
Zaštita od mehaničkog udara Protection against mechanical shock	IK 10		
Radna temperatura Operating temperature	-25°C - +50°C	-25°C - +45°C	-25°C - +40°C
Temperatura okoline Ambient temperature	-30°C - +80°C		
Radna visina maks. [m] Operating height max. [m]	2000 nadmorske visine 2000 m a.s.l		
Vlaga zraka maks. [%] Humidity max. [%]	85% (bez kondenzacije) 85% (non-condensing)		

Oprema/Equipment

Brojilo energije Energy metering	Integrirano Integrated	MID brojilo MID meter
Značajke koje se temelje na backendu ¹ Backend based features ¹	Prognozirano solarno punjenje, punjenje optimizirano po cijeni ² , punjenje od viška ³ Solar forecast charging, Price optimized charging ² , PV-surplus charging ³	
Komunikacijski protokoli Communication protocols	OCPP 2.0.14 Modbus TCP5 / RTU	
Komunikacijska sučelja Communication interfaces	WiFi, Ethernet/LAN	WiFi, Ethernet/LAN, LTE
Autorizacija Authorization	RFID čitač kartica integriran RFID-reader integrated	
Dužina kabela Cable length	4,5 m ili 7,5 m 4,5 m or 7,5 m	
Opcijski Optional	Menadžment opterećenja Hub/Satellite Load management Hub/Satellite	

1Samo s Elli backendom | 1Only with Elli Backend

2Preduvjet su dinamična tarifa električne energije i pametno brojilo od operatora mreže. Za ove je smart značajke dodatno potrebna aplikacija Elli.2This requires a dynamic electricity tariff and a smart meter from the grid operator. The Elli app is also required for these smart features.

3Potreban je backend za postavljanje funkcija. | 3A backend is needed to set up the function. 4Samo s Elli backendom | 4Only with Elli Backend

5Odobrena Modbus pametna brojila Siemens PAC2200, Siemens 7KT1652, Eastron SDM630, ABB B21, ABB B23, Carlo Gavazzi EM340, Carlo Gavazzi EM24, Hager ECR180D, Hager ECR380D, Kostal Smart EM / Approved 5Approve Smartmeters: Siemens PAC2200, Siemens 7KT1652, Eastron SDM630, ABB B21, ABB B23, Carlo Gavazzi EM340, Carlo Gavazzi EM24, Hager ECR180D, Hager ECR380D, Kostal Smart EM