

MOON Charger Connect 1



O carregador MOON Charger 1 oferece soluções de carregamento inteligentes e eficientes para veículos elétricos. Tendo potências de carregamento até 7,4kW para instalações monofásicas e até 11kW para instalações trifásicas.

- A versão de entrada oferece carregamento trifásico com uma potência máxima de carregamento de 11 kW e um cabo de carregamento de 4,5 m.
- Como opcional, é possível acrescentar o balanceamento de potência; um sensor para wallbox monofásica e três sensores para wallbox trifásicas

The MOON Charger 1 offers intelligent and efficient charging solutions for electric vehicles with a maximum charging power up to 7,4kW for monophasic installations and up to 11 kW for triphasic.

- The basic version offers three-phase charging with a maximum charging power of 11 kW and a 4.5 m charging cable.
- As an option, can be added the load balancing sensors; one sensor for a monophasic wallbox and three for a triphasic sensors.

MOON - o seu especialista em soluções globais de mobilidade elétrica

Estamos à sua disposição para lhe prestar aconselhamento sobre estações de carregamento, sistemas fotovoltaicos ou armazenamento doméstico e comercial.

MOON - your expert for complete e-mobility solutions

We are happy to provide you with advice on charging stations, photovoltaic systems or home and commercial storage.



Especificações Técnicas/Technical Specifications

Variantes/Variants	MOON POWER Charger HYC 200	
--------------------	----------------------------	--

Especificações elétricas/Electrical specifications

Ligação à rede Grid connection	Monofásica 230/400V max 32A, 50Hz 1-fase 230/400V max. 32A 50HZ	Trifásica 230/400V max 16A por fase, 50Hz 3-fase 230/400V max 16A per phase 50Hz
Fusíveis necessários no local Fuses required on-site	necessário no local, mín. RCD tipo A [30 mA CA] required on-site min. RCD type A [30 mA AC] MCB 16 A [trifásico] MCB 16 A [3-phase]	
Potência máx. de carregamento com CA Max. AC charging power	1-fase 7,4 kW 1-phase 7,4 kW	3-fase 11 kW 3-phase 11 kW
Tensão nominal Rated voltage	1x 230 V 3x 230 V	
Corrente nominal Rated current	1 x 32 A 3 x 16 A	
Ficha de carregamento Charging connector	AC – Type 2 cable 4.5 m AC – Type 2 cable 4.5 m	
Deteção de corrente residual CC DC residual current detection	IΔn DC ≥ 4 a 6 mm² (IEC 61851)	
Secção transversal do condutor da linha de alimentação máx. Conductor cross section of the supply line max. máx.	1- fase 4 a 6 mm² 3-fase 2,5 a 6 mm²	

Especificações do sistema/System specs

Dimensões [L x A x P] Dimensions [W x H x D]	297 x 406 x 116 mm
Peso [kg] Weight [kg]	5,6kg (4,5 m)
Classe de proteção da caixa Housing protection class	IP 54
Proteção contra choque mecânico Protection against mechanical shock	IK 10
Temperatura de funcionamento Operating temperature	-30 °C - +50 °C
Altura máxima de funcionamento [m] Operating height max. [m]	4000 m sobre o mar 4000 m a.s.l
Humidade máxima Humidity max. [%]	95% (sem condensação) 95% (non-condensing)

Equipamento/Equipment

Interfaces de comunicação Communication interfaces	WiFi, Ethernet/LAN
Cabo de carregamento Charging cable	4,5 m

Adicional/Additional

Gestão da carga Load management	(Através de sensores de corrente CA) ¹ (via AC current sensors) ¹
Tipo de instalação Type of installation	Montagem na parede Wall mounting

¹Recomenda-se a verificação das condições locais de instalação para ver se podem ser necessárias medidas adicionais (por exemplo, trabalhos elétricos).
¹It is recommended to check the local installation conditions to see whether additional measures (e.g. electrical work) may be required.