

MOON POWER Charger HYC 50



O POWER Charger HYC 50 é a nossa wallbox de corrente contínua potente e altamente eficiente para áreas públicas. Combina fiabilidade e uma excelente eficiência com um design compacto. A wallbox está disponível em duas variantes de potência: como HYC 50 com uma potência de carga de 50 kW e como HYC 50 S2 com uma potência de carga de 49,9 kW.

Ambas as versões permitem carregar rapidamente até dois veículos ao mesmo tempo. Opcionalmente, a wallbox com pé de apoio pode ser usada como estação de carregamento autónoma.

- Possibilidade de autenticação e faturação simplificada (opcional)
- Até 2 pontos de carregamento
- Disponível como estação de carregamento em conformidade com a legislação sobre calibragem (DE)

MOON - o seu especialista em soluções globais de mobilidade elétrica

Estamos disponíveis para aconselhamento sobre estações de carregamento, sistemas fotovoltaicos, sistemas de armazenamento e gestão da energia.

The POWER Charger HYC 50 is our powerful and highly efficient DC wallbox for public areas. It combines reliability and outstanding efficiency with a compact design. The wallbox is available in two performance variants: as the HYC 50 with a charging capacity of 50 kW as well as the HYC 50 S2 with a charging capacity of 49.9 kW.

Both versions enable fast charging of up to two vehicles simultaneously. Optionally, the wallbox can be used as a free-standing charging station with a stand.

- Easy authentication and billing (optional)
- Up to 2 charging points
- Available as a calibration law-compliant charging station (DE)

MOON - your expert for complete e-mobility solutions

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



Dados Técnicos/Technical Specifications

Produto/Product	MOON POWER Charger HYC 50	
Fabricante/Manufacturer	Alpitronic GmbH Einpersonengesellschaft	
Nome do fabricante/Manufacturer name	HYC 50	
Variantes/Variants	HYC 50	HYC 50 S2

Especificações elétricas/Electrical specifications

Normas/Diretrizes Standards/Guidelines	IEC 6185-1; IEC 61851-23; IEC 61439-7; IEC 62311	
Conector de carregamento Charging connector	1 x sistema de carregamento combinado ou 2 x sistema de carregamento combinado 1 x CCS or 2 x CCS	
Ligação à rede elétrica Grid connection	3 x 380 400 V corrente alternada + condutor de proteção (-15%... +10%)	
Fusíveis necessários no local da construção Fuses required on-site	Necessário para o disjuntor de corrente residual de tipo B Required on-site RCD type B Fusível 125 A gG (gL)/disjuntor 125 A (tipo B ou C) Fuse 125 A gG (gL)/circuit breaker 125 A (type B or C)	
Potência máxima em corrente contínua DC power max.	1 x 50 kW ou 2 x 25 kW 1 x 50 kW or 2 x 25 kW	1 x 49,9 kW ou 2 x 24,95 kW não é necessário terminal de cartão de crédito 1 x 49,9 kW or 2 x 24,95 kW no credit card terminal required
Intervalo de tensão de carga Charging voltage rate	150 V corrente contínua - 1000 V corrente contínua	
Conector de carregamento Charging connector	1 x sistema de carregamento combinado ou 2 x sistema de carregamento combinado 1 x CCS or 2 x CCS	
Secção transversal máxima dos condutores Conductor cross section of the supply line max	50mm ²	

Especificações do sistema/System specifications

Medidas [L x A x P] Dimensions [W x H x D]	520 x 1300 x 247 mm	
Peso [kg] Weight [kg]	95 - 145 kg	
Classe de proteção da caixa Housing protection class	IP55	
Proteção contra impactos mecânicos Protection against mechanical shock	IK10	
Temperatura de funcionamento Operating temperature	-30 °C a +40 °C (+55 °C com redução da potência - Derating) -30 °C to +40 °C (+55 °C with power reduction - derating)	
Temperatura ambiente Ambient temperature	Armazenamento: -40 °C a +55 °C / Transporte: -40 °C a +70 °C Storage: -40°C up to +55°C / Transport: -40°C up to +70°C	
Altura máxima de funcionamento [m] Max. operating height [m]	até 4000 m a.n.m. up to 4000 m.a.s.l.	
Humidade do ar máxima [%] Humidity max. [%]	10% - 95% relativa (não condensada) 10% - 95% relative (not condensed)	

Equipamento/Equipment

Atualização remota pelo fabricante Remote update by the manufacturer	Sim Yes
Protocolos de comunicação Communication protocols	OCPP 1.6 JSON
Interfaces de comunicação Communication interfaces	Mobile 4G LTE/2G, Ethernet 10/100Base-TX, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac 2,4 e 5 GHz, módulo GSM Modbus TCP/IP
Autorização Authorization	Leitor de cartões RFID integrado Integrated RFID card reader
Indicação Visor	Ecrã tátil de 10,1" 10.1" touchscreen

Dados Técnicos/Technical Specifications

Produto/Product	MOON POWER Charger HYC 50	
Fabricante/Manufacturer	Alpitronic GmbH Einpersonengesellschaft	
Nome do fabricante/Manufacturer name	HYC 50	
Variantes/Variants	HYC 50	HYC 50 S2

Opcional/Additional

Gestão elétrica da carga Load management	Limitação da potência de carga possível Limiting of charging power possible
Tipos de ficha adicionais Additional connector types	CHAdEMO
Contador Energy meter	Conformidade com a legislação sobre calibragem (DE) Conforms to calibration law (DE)
Tipo de instalação Installation type	Coluna de suporte Mounting stand
Branding Branding	Pintura personalizada, visor para logótipo/publicidade Customised painting, display for company logo/advertising
Comprimento do cabo Cable length	2,7 m ou 4,5 m com suporte de cabos (CMS) 2.7m or 4.5m with cable management system (CMS)