

MOON POWER Charger HYC 200



Com este sistema de carregamento de corrente contínua flexível é possível implementar carregadores rápidos com potências de até 200 kW. A potência está disponível em quase toda a faixa de 150 a 1000 V. Todas as normas de carregamento padrão podem ser configuradas, como por exemplo ficha CHAdeMO e ficha CCS. Ao adicionar um Power Stack, a potência total pode ser aumentada posteriormente para 200 kW, de modo que o investimento na estação de carregamento compensa a longo prazo. A manutenção simples torna o POWER Charger HYC 200 ainda mais convincente. A estrutura modular do sistema permite responder aos desejos e fornecer uma solução rápida e personalizada sem comprometer o desempenho ou a qualidade.

- Tomadas de carregamento livremente configuráveis
- Faturação via modem LTE integrado (sistema de cobrança necessário)
- Controlo dinâmico da potência de carga (gestão elétrica da carga externa necessária)

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.

This flexible DC charging system allows fast chargers with outputs of up to 200 kW. Power is available over almost the entire range from 150 to 1000 V. All common charging standards can be configured, e.g. CHAdeMO and CCS plug. By adding a power stack, the total output can also be subsequently increased to 200 kW, so that an investment in a charging station will continue to pay off into the future. Easy maintenance makes the POWER Charger HYC 200 even more impressive. The modular structure of the system allows us to respond to your wishes and quickly deliver a tailor-made solution without compromising on performance or quality.

- Freely configurable charging ports
- Billing via integrated LTE modem (billing system required)
- Dynamic charging power control (external load management required)

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.



Dados Técnicos/Technical Specifications

Produto/Product	MOON POWER Charger HYC 200		
Fabricante/Manufacturer	Alpitronic GmbH Einpersonengesellschaft		
Nome do fabricante/Manufacturer name	HYC 200		
Variantes/Variants	100kW	100kW	200kW
Número máximo de cabos Max. number of cables	1	2	2
Número máximo de cargas em simultâneo Max. number of simultaneous charges	1	2	2

Especificações elétricas/Electrical specifications

Normas/Diretrizes Standards/Guidelines	Protocolo de corrente contínua: EN 61851-23/DIN 70121; ISO 15118 CCS Sistema RFID: ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693 DC protocol: EN 61851-23/DIN 70121; ISO 15118 CCS, sistema RFID: ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693		
Conector de carregamento Chaging connector	CCS2		
Ligação à rede elétrica Grid connection	Trifásica 400 V 160 A, 50 Hz 3-phase 400 V, 160 A, 50 Hz	Trifásica 400 V 160 A, 50 Hz Trifásica 400 V, 160 A, 50 Hz	Trifásica 400 V 315 A, 50 Hz 3-phase 400 V, 315 A, 50 Hz
Fusíveis necessários no local da construção Fuses required on-site	Dispositivos de proteção correspondentes ao consumo energético da estação de carregamento Circuit breakers according to the power consumption of the charging station		
Potência máxima em corrente contínua DC power max.	1 x 100 kW	1 x 100 kW ou 2 x 50 kW 1 x 100kW or 2x 50kW	1 x 200 kW ou 2 x 100 kW 1 x 200 kW ou 2 x 100 kW
Intervalo de tensão de carga em corrente contínua DC charging voltage range	150-1000 V		
Diâmetro da entrada do cabo para os condutores Supply line cable entry diameter	19-28 mm por fase 19-28 mm per phase		
Secções transversais dos condutores recomendadas L1, L2, L3, N, condutor de proteção Recommended conductor cross sections L1, L2, L3, N, PE	150 mm² ou 180mm² 150 mm2 or 180mm2		

Especificações do sistema/System specs

Medidas [L x A x P] Dimensions [W x H x D]	420 x 2236 x 854 mm 420 x 2236 x 854 mm
Peso Weight	325 - 462 kg
Classe de proteção da caixa Housing protection class	IP 54
Proteção contra impactos mecânicos Protection against mechanical shock	IK10
Temperatura de funcionamento Operating temperature	-30 °C a +55 °C -30 °C to +40 °C
Temperatura ambiente Ambient temperature	-30 °C a +40 °C (+55 °C com redução da potência - Derating) -30 °C to +40 °C (+55 °C with power reduction - derating)
Altura máxima de funcionamento [m] Operating height max. [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

Suporte remoto fornecido pelo fabricante Remote support by manufacturer	Sim Yes
Protocolos de comunicação Communication protocols	Pronto para OCPP 1.6, OCPP 2.0
Interface de comunicação Communication interfaces	LAN RJ45, Modbus TCP/IP, módulo GSM
Autorização Authorization	Leitor de cartões RFID integrado (Mifare Ultralight e Mifare Desfire) RFID card reader integrated (Mifare Ultralight und Mifare Desfire)
Indicação Visor	Visor de 15,6 polegadas, 4 botões 15,6-Inch-Display, 4 Buttons
Conteúdo adicional de fornecimento Further scope of delivery	Placa de montagem Mounting plate

Dados Técnicos/Technical Specifications

Produto/Product	MOON POWER Charger HYC 200		
Fabricante/Manufacturer	Alpitronic GmbH Einpersonengesellschaft		
Nome do fabricante/Manufacturer name	HYC 200		
Variantes/Variants	100kW	100kW	200kW
Número máximo de cabos Max. number of cables	1	2	2
Número máximo de cargas em simultâneo Max. number of simultaneous charges	1	2	2

Opcional/Additional

Gestão elétrica da carga Load management	Via Modbus, controlo dinâmico das potências de carga Via Modbus, dynamic control of charging power
Tipos de ficha adicionais Additional connector types	CHAdemo
Contador Energy meter	DE Conformidade com a legislação sobre calibragem DE calibration law conformity
Tipo de instalação Installation type	Montagem no solo sobre suporte ou fundação pré-fabricada Floor mounting on socket or prefabricated foundation
Branding Branding	Pintura e cor da caixa personalizadas, visor para logótipo/publicidade Customized painting and housing colour, display for logo/advertising
Comprimento do cabo Cable lenght	3,5 m ou 5 m e suporte de cabos (CMS) 3.5m or 5m and cable management system (CMS)