

MOON POWER Charger HYC 400



Com este sistema de carregamento de corrente contínua flexível é possível implementar carregadores rápidos com potências de até 400 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 400 kW, de modo que o investimento na estação de carregamento compensa a longo prazo. A manutenção simples torna o POWER Charger HYC 400 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 400 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 400 kW, so that your investment in a charging station will continue to pay off into the future. Easy maintenance makes the POWER Charger HYC 400 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 advice on charging stations, photovoltaic systems, storage systems and energy management.



Dados Técnicos/Technical Specifications

Produto/Product	MOON POWER Charger HYC 400		
Fabricante/Manufacturer	Alpitronic GmbH Einpersonengesellschaft		
Nome do fabricante/Manufacturer name	HYC 400		
Variantes/Variants	200kW	300kW	400kW
Número máximo de cabos Max. number of cables	2	4	4
Número máximo de cargas em simultâneo Max. number of simultaneous charges	2	3	3

Especificações elétricas/Electrical specifications

Normas/Diretrizes Standards/Guidelines	Protocolo de corrente contínua: EN 61851-23/DIN 70121; ISO 15118 Sistema RFID: ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693 DC-protocol: EN 61851-23/DIN 70121; ISO 15118, sistema RFID: ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693		
Conector de carregamento Charging connector	CCS2		
Ligação à rede elétrica Grid connection	Trifásica 400 V máx. 630 A 160 A 3-phase 400 V max. 630 A 160 A		
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.	200kW	300kW	400kW
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...240mm²	2 x (150...240mm²)	

Especificações do sistema/System specifications

Medidas [L x A x P] Dimensions [W x H x D]	732 x 2236 x 854 mm 732 x 2236 x 854 mm
Peso [kg] Weight [kg]	560 - 890 kg
Classe de proteção da caixa Housing protection class	IP54
Proteção contra impactos mecânicos Protection against mechanical shock	IK10
Temperatura de funcionamento Operating temperature	-30 °C a +55 °C -30 °C to +55 °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]	4000 m a.n.m. 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 pelo fabricante Remote support by manufacturer	Sim Yes
Protocolos de comunicação Communication protocols	Pronto para OCPP 1.6, OCPP 2.0
Interfaces de comunicação Communication interfaces	LAN RJ45, Modbus TCP/IP, módulo GMS LAN RJ45, Modbus TCP/IP, módulos GMS
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			
Fabricante/Manufacturer			
Nome do fabricante/Manufacturer name	HYC 400		
Variantes/Variants	200kW	300kW	400kW
Número máximo de cabos Max. number of cables	2	4	4
Número máximo de cargas em simultâneo Max. number of simultaneous charges	2	3	3

Opcional

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 de calibração 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)