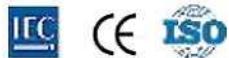




## BYD-EVC-2SGZ GRID ZERO



### PRODUTO IMPORTADO

A linha de carregador BYD-EVC-2SGZ utiliza bateria de lítio ferro fosfato, conta com um sistema de armazenamento de energia (ESS) e sistema de gerenciamento EMS, sendo possível otimizar a demanda de energia entre rede, baterias e EVs. Sua característica modular oferece alta estabilidade e possibilita uma operação fácil e simples, alcançando uma implantação flexível e um serviço uniforme. É adequado para estacionamentos, centros comerciais e Hubs e possui programação automática de carregamento, reconhecimento automático plug-in, conectores CCS2 ou CHAdeMO e display de 19".



**Inteligência:** Programação automática de carregamento, monitoramento de status do carregamento, acesso remoto para resolução de problemas, protocolo de comunicação OCPP 1.6J e comunicação de rede 4G e LAN.

**Segurança:** Grau de proteção IP54, IDR tipo A, proteção contra curto circuito, refrigeração a ar e líquido.

**Design:** Sofisticado e robusto, adequado para instalações externas, tela de 19 polegadas touchscreen com alta resolução e leds que indicam status do carregamento.

**Personalização:** Extensível até dois bancos de bateria, carregamento simultâneo personalizado, conectores CCS2 ou misto com CHAdeMO, ampliação de potência de carregamento.



Seguro



Inteligente



Com sistema de resfriamento

#### Certificações:

IEC 61851-1:2017, EN 61851-1: 2019, EN 61851-23: 2014, EN 61851-24: 2014, IEC 62477-1: 2012+A1 EN 62477-1 :2012+A11+A1, IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2018, EN 301908-1, EN 300330, EN IEC, 62311:2020, IEC 62619, IEC 61000, UN38.3.

# PROPRIEDADES TÉCNICAS

## BYD-EVC-2SGZ

MODELO	BYD-EVC-2SGZ
<strong>ENTRADA &amp; SAÍDA</strong>	
Tensão de entrada	Trifásico 400V AC + - 15%
Corrente de entrada	125A
Faixa de tensão de saída	150VDC - 1000VDC
Faixa de tensão constante de saída	300VDC - 750VDC
Máxima corrente de saída	500A (2 x 250A)
Frequência	60Hz
<strong>PARÂMETROS TÉCNICOS</strong>	
Potência nominal de saída	150kW + 60kW
Plugue/Conektor	CCS2 Combo 2
Autenticação	RFID/QR Code/Comando remoto
Protocolo de comunicação	OCPP 1.6J
Conexão de rede	4G / LTE / LAN
LED e tela	Led indicador / Tela 19" touchscreen
Sistema de operação	Android e plataforma de gerenciamento on-line
Cabo de recarga	5 metros
Medidor de potência	CA/CC
Eficiência	96,5%
<strong>BATERIA</strong>	
Tipo	Lítio Ferro Fosfato
Capacidade da bateria	233kWh
Energia utilizável (SAT)	208kWh
Potência máxima de recarga interna	60kW
Taxa de carregamento da bateria	<0.5C
Taxa de descarga da bateria	<1C
Eficiência da bateria	>94,5% abaixo de 0,25C
<strong>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</strong>	
Material	Liga metálica industrial
Cor	Revestimento branco (resistente a intempéries)
Aplicação	Externo
Faixa de temperatura de operação	-25 °C ~55 °C (mais de 45 °C de redução de potência)
Faixa de umidade operacional	<95% (Sem condensação)
Altitude	<2000m
Ruído	<75dB (sob situação nominal)
<strong>INFORMAÇÕES GERAIS</strong>	
Peso	3600Kg
Dimensão(LxAxP)	2300mm x 2350mm x 800mm
Tipo	Estação de carregamento rápido CC
Instalação	Piso/Solo
<strong>CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA</strong>	
Grau de proteção	IP54
Proteção sobretensão/Subtensão	Sim
Proteção sobrecarga	Sim
Proteção curto-círcuito	Sim
Anti acesso	Sim
Fuga à terra	Sim
Padrão/Normas	IEC 61851-1:2017, EN 61851-1: 2019, EN 61851-23: 2014, EN 61851-24: 2014, IEC 62477-1: 2012+A1, EN 62477-1 :2012+A11+A1, IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2018, IEC 62619, IEC 61000.
<strong>GARANTIA</strong>	
2 Anos	