

Motores Industriais
Motores Comerciais &
Appliance
**Automação &
Sistemas**
Energia
Transmissão &
Distribuição
Tintas

WEMOB®

Estações de Recarga para Veículos Elétricos



Driving efficiency and sustainability



SUMÁRIO

CONECTANDO VOCÊ À MOBILIDADE ELÉTRICA	4
EASY	6
WALL	7
PARKING	8
GREEN+	9
STATION	10
SOLUÇÃO WEMOB® PARA INFRAESTRUTURA DE RECARGA	11
CODIFICAÇÃO INTELIGENTE	11
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	12
SMART CHARGING SYSTEM	18



CONECTANDO VOCÊ À MOBILIDADE ELÉTRICA

Os veículos elétricos são uma tendência mundial, e a infraestrutura de recarga terá papel fundamental nesse novo cenário. Por isso, a WEG desenvolveu a linha de Estações de Recarga para Veículos Elétricos **WEMOB®** (WEG Electric Mobility), oferecendo segurança, confiabilidade e praticidade para o seu dia a dia.



**WEMOB®
EASY**

**WEMOB®
WALL**

**WEMOB®
PARKING**

**WEMOB®
STATION MÓVEL**

**WEMOB®
STATION
COMPACTA**

Até
4,8 kW
Tipo 2 CA

Até
7,68 kW
Tipo 2 CA

Até
46 kW ou
2 x 23 kW CA

Até 60 kW CC

De 30 a 80 kW

P O T Ê N C I A

TECNOLOGIA
SUSTENTABILIDADE
EFICIÊNCIA
VELOCIDADE
SEGURANÇA



**WEMOB®
STATION**

Até 240 kW CC



**WEMOB®
STATION LITE**

Até 320 kW CC



**WEMOB®
STATION HPC**

Até 960 kW CC

**WEMOB®
STATION
HPC FLEET**

EASY

FACILIDADE E SEGURANÇA

PRODUTO
BENEFICIADO
PELA LEGISLAÇÃO
DE INFORMÁTICA

Ideal para a rotina e também para viagens, a **WEMOB® EASY** é a solução portátil, segura e compacta, leve e fácil de transportar, pronta para uso onde for necessário.

Com plugue padrão conforme a NBR 14136 de até 20 A, garante flexibilidade de conexão e adaptação à infraestrutura disponível.

SENSOR INTEGRADO AO CABO

Monitora a temperatura para
mais segurança

INSTALAÇÃO DE 100 ATÉ 240 V

Monofásica ou bifásica

SUORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE¹⁾

Permite instalação de cadeado

SELEÇÃO DA POTÊNCIA DE RECARGA

Seleção é feita através de botão e
automaticamente via sensores

15 PROTEÇÕES ELÉTRICAS INTEGRADAS

Sobretensão,
sub/sobretensão, sobrecorrente
e muito mais

CONNECTOR TIPO 2²⁾

com posicionamento pensado para
facilitar o acesso e a utilização

CABO DE 5 METROS

BOLSA PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

Proteção e repelente à água



Notas: 1) Suporte é um acessório opcional.
2) Outras configurações sob consulta.
3) Certificado por entidade acreditada pelo INMETRO.

WALL

PRODUTO
BENEFICIADO
PELA LEGISLAÇÃO
DE INFORMÁTICA

ALTA PERFORMANCE ALIADA À PRATICIDADE

A estação de recarga **WEMOB® WALL** foi desenvolvida para uso interno ou externo (IP65) em garagem ou estacionamento. Com *design* moderno, compacto e fixado na parede, a WALL é perfeita para residências e condomínios. Compatível com redes elétricas monofásicas ou bifásicas com variados níveis de tensão, ela alia segurança a praticidade para seu dia a dia.

IDEAL PARA RESIDÊNCIAS ATÉ 7,68 kW

CONEXÃO À INTERNET

via Wi-Fi

INSTALAÇÃO DE 100 ATÉ 240 V

monofásica ou bifásica

MEDIÇÃO DE ENERGIA

para acompanhamento de informações de consumo

CABO DE 5 METROS²⁾

ATUALIZAÇÃO REMOTA OVER-THE-AIR

Sua estação de recarga sempre atualizada

CONTROLE DE ACESSO SEGURO

via cartões de proximidade (RFID), aplicativo para celular ou software de gestão¹⁾

CONECTOR TIPO 2³⁾

posicionado para facilitar o acesso

PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO

OCPP 1.6 JSON permitindo interoperabilidade entre estações e sistemas na nuvem

USO INTERNO E EXTERNO

resistente a jatos de água, raios UV e poeira

FIXAÇÃO EM PAREDE OU PEDESTAL



Notas: 1) Assinatura para uso da plataforma e aplicativo para celular não inclusos, podem ser adquiridos separadamente.

2) Opção de cabo com 7 metros, sob consulta.

3) Outros tipos de conectores sob consulta.

4) Certificado por entidade acreditada pelo INMETRO.

PARKING

TECNOLOGIA PARA OPERAÇÕES COMPARTILHADAS

PRODUTO BENEFICIADO PELA LEGISLAÇÃO DE INFORMÁTICA

A estação de recarga **WEMOB® PARKING** foi desenvolvida para uso compartilhado em estacionamentos públicos e privados, em condomínios ou por frotistas adaptando-se a diferentes necessidades e perfis de utilização.

ATUALIZAÇÃO REMOTA OVER-THE-AIR

Sua estação de recarga sempre atualizada

CONTROLE DE ACESSO SEGURO

via cartões de proximidade (RFID), aplicativo para celular ou software de gestão¹⁾

INSTALAÇÃO EM DIVERSOS NÍVEIS DE TENSÃO

Pode ser instalada de 100 a 240 V monofásica/bifásica ou até 415 V trifásica

PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO

OCPP 1.6 JSON permite interoperabilidade entre estações e sistemas na nuvem

FIXAÇÃO EM PAREDE OU PEDESTAL

CONEXÃO À INTERNET

via 4G, cabo Ethernet ou Wi-Fi²⁾

DISPLAY COLORIDO

em altura ergonômica, acessível e fácil de ler

CONECTOR TIPO 2³⁾

com cabos de 5 metros⁴⁾

RECARGA DE ATÉ DOIS VEÍCULOS

simultaneamente com até 23 kW cada

MEDIÇÃO DE ENERGIA

para acompanhamento de informações de consumo

USO INTERNO E EXTERNO

Resistente a jatos de água, raios UV e poeira



Acesse o guia para seleção de Estações de Recarga (CA) para Veículos Elétricos:



Notas: 1) Assinatura para uso da plataforma e aplicativo para celular não inclusos, podem ser adquiridos separadamente.
 2) Para conexão utilizando 4G, o cartão SIM e o plano de dados não estão inclusos, devem ser providenciados pelo cliente.
 3) Outros tipos de conectores sob consulta.
 4) Opção de cabo com 7 metros, sob consulta.
 5) Certificado por entidade acreditada pelo INMETRO.

GREEN+

IMPULSIONANDO A MOBILIDADE ELÉTRICA COM **SUSTENTABILIDADE**



Disponível para os modelos

WEMOB® EASY, WALL e PARKING

Utilização de

50% DE MATERIAL RECICLADO PCR
(Post-Consumer Recycled) nos invólucros plásticos

- **REDUÇÃO DE ATÉ 3,4 kg DE EMISSÕES**
equivalentes de CO₂ por produto
- **42% DE DIMINUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**
para produção da resina, mantendo as suas características de desempenho mecânico, proteção UV e antichamas
- Material
100% RECICLÁVEL



STATION POTÊNCIA PARA IR MAIS LONGE

- **ATUALIZAÇÃO REMOTA OVER-THE-AIR**
Sua estação sempre atualizada
- **PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO**
OCPP 1.6 JSON permite interoperabilidade entre estações e sistemas na nuvem
- **SISTEMA DE TRAVAMENTO**
do painel que protege contra a abertura não autorizada
- **CONEXÃO À INTERNET**
via 4G, cabo Ethernet ou Wi-Fi¹⁾
- **DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA**
incluídos, proporcionando maior segurança para você e seu veículo elétrico
- **CONTROLE DE ACESSO SEGURO**
via cartões de proximidade (RFID), aplicativo para celular ou software de gestão²⁾
- **AUTOCARGA**
Recarregue automaticamente seu veículo sem a utilização de aplicativos

CABO RETRÁTIL INTELIGENTE

com refrigeração líquida ou a ar e monitoramento da temperatura

MAIOR POTÊNCIA,
menor volume

DISPLAY COLORIDO DE 10.1"
em altura ergonômica, acessível e fácil de ler

MÓVEL
facilitando a movimentação da estação de recarga

FIXAÇÃO EM PAREDE OU PEDESTAL

CABINE DE POTÊNCIA E TOTENS SEPARADOS

distância de até 60 metros

TERMINAL DE PAGAMENTO
múltiplas formas de pagamento

TELA COM 32" COM 3.000 NITS
ideal para vinculação de conteúdo em espaços internos ou externos

CONECTORES
possibilidade de até 12 conectores simultâneos

WEMOB® DINAMIC SHARE AI
distribui a potência disponível de forma inteligente



30 e 40 kW

30 e 60 kW

60 e 80 kW

120, 160,
180 e 240 kW

60 a 320 kW

320 a 960 kW

**EM VERSÕES DE
30 A 960 kW**



Notas: 1) Para conexão utilizando 4G, o cartão SIM e o plano de dados não estão inclusos, devem ser providenciados pelo cliente.
2) Assinatura para uso da plataforma e aplicativo para celular não inclusos, podem ser adquiridos separadamente.
3) Opções de plugues CCS-1, CCS-2 e NACS.
4) Opção de cabo GBT.
5) Certificado por entidade acreditada pelo INMETRO.

SOLUÇÃO WEMOB[®]

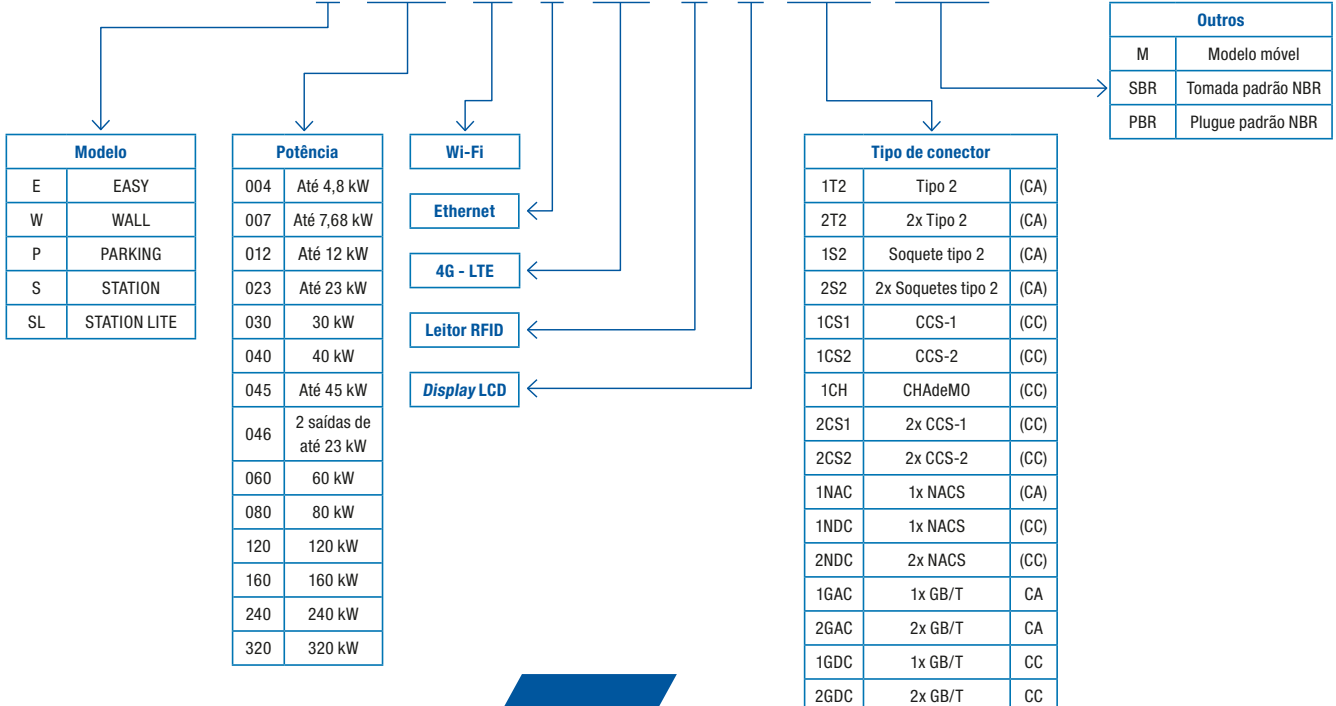
PARA INFRAESTRUTURA DE RECARGA



- Rede de instaladores por todo o país** (Network of installers across the country)
- Infraestrutura de rede e integração com renováveis disponível** (Network infrastructure and integration with renewables available)
- Ecossistema completo de hardware, software e aplicativo de celular** (Complete ecosystem of hardware, software and mobile app)
- Peças para reposição dentro e fora da garantia** (Replacement parts within and outside warranty)
- Ampla rede de Assistência Técnicas Autorizadas** (Wide network of Authorized Technical Assistance)
- Produto global desenvolvido e produzido no Brasil** (Global product developed and produced in Brazil)

CODIFICAÇÃO INTELIGENTE

WEMOB-P-023-W-E-4G-R-H-1T2-SBR



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



	Easy	Wall	Parking
Geral			
Modelo ⁹⁾	WEMOB-E-004-1T2-PBR	WEMOB-W-007-W-R-1T2	WEMOB-P-023-W-R-1T2
Código (Padrão/Green+)	17259478 / 17734290	18480197 / 17733847	15846064 / 17733889
Entrada CA			
Tensão de alimentação	100-240 V _{CA} ±10% F+N+T / F+F+T com cabo de 1,5 metros	100-240 V _{CA} ±10% F+N+T / F+F+T	100-240 V _{CA} ± F+N+T / F+F+T 198-415 V _{CA} ±10% 3F+N+T
Frequência	50/60 Hz ±5%		
Saída CA			
Potência máxima de saída	Até 4,8 kW ¹⁾	Até 7,68 kW ¹⁾	até 23 kW ²⁾
Tensão de saída	Conforme tensão de alimentação		
Corrente de saída	6 até 20 A por fase – outras opções sob consulta	6 até 32 A por fase	
Características mecânicas			
Quantidade de tomadas	1 cabo com conector		
Tipo de conector	Tipo 2		Tipo 2 (opção com soquetes sob consulta)
Tamanho do cabo de conexão com plugue	5 metros	5 metros (7 metros sob consulta)	
Temperatura	-30 °C a 50 °C	-25 °C a 50 °C	
Grau de proteção	IP65		
Proteção contra impactos mecânicos externos	IK08	IK10	
Dimensão sem conector (A x L x P)	266 x 97 x 60 mm	426 x 293 x 144 mm	
Dimensão com conector (A x L x P)	-	426 x 293 x 144 mm	426 x 293 x 254 mm
Peso aproximado	2,5 kg	6 kg	
Vida mecânica do plugue de recarga	Sem carga (inserir/retirar) > 10.000 vezes		
Grau de poluição	3		
Características elétricas			
Tensão nominal de isolamento	250 V		500 V
Tensão de impulso	4 kV		
Categoria de sobretensão	3		
Sistemas de ligação à terra	TT/TN-S/TN-C-S com monitor de aterramento	TT/TN-S/TN-C-S	
Proteções elétricas			
Sobrecorrente	Incluso		
Sobretensão	Incluso – sensor interno e no plugue de alimentação	Incluso	
Falha de comunicação com o VE	Incluso		
Deteção de falta à terra (proteção de corrente residual)	Incluso – 30 mA CA e 6 mA CC		
Surtos de tensão (controle)	Incluso – via varistor		
Características adicionais			
Medição de energia	-	Inclusa	
Identificação	LEDs		
Interação com o usuário	Botão para seleção da corrente de saída e LEDs para diagnóstico	Automático/RFID/software de gestão ²⁾	
Normas atendidas			
Principais normas	NBR 14136, IEC 61851-1, IEC 62752, INMETRO	ANATEL, IEC 62955, IEC 61851-1, IEC 61439-7, INMETRO	
Certificações internacionais	CE, UKCA, CB Scheme	CE, UKCA, CB Scheme	CE, UKCA, CB Scheme
Comunicação			
Ocpp 1.6 JSON	-	Incluso	
Leitor RFID	-	Incluso (cartões RFID não inclusos, podem ser adquiridos separadamente)	
WEMOB® Management Platform	-	Opcional ²⁾ (assinatura não inclusa, pode ser adquirida separadamente)	
Wi-Fi	-	Incluso	

Notas: 1) A potência de saída depende da tensão e da corrente fornecidas pela infraestrutura elétrica da instalação. Por exemplo, para uma tensão de 220 V conforme padrão brasileiro, a potência máxima de saída do modelo WEMOB® WALL de 32 A será de, aproximadamente, 7 kW.
 2) O software de gestão não é obrigatório para o funcionamento da estação, mas pode ser adquirido caso desejado. Consulte mais informações na página 21, seção "Plataforma WEMOB®".
 3) Outras configurações e customizações sob consulta.
 4) Certificação UL em andamento.
 5) A potência de saída depende da tensão e da corrente fornecidas pela infraestrutura elétrica da instalação. Para uma tensão de 380 V trifásica conforme padrão brasileiro, a potência máxima de saída é de aproximadamente 21 kW e 41,5 kW para os modelos de 32 A e 63 A, respectivamente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Parking				
Geral				
Modelo ⁴⁾	WEMOB-P-023-W-E-4G-R-1T2	WEMOB-P-023-W-E-4G-R-H-1T-2-SBR	WEMOB-P-046-W-E-4G-R-2T2	WEMOB-P-045-W-E-4G-R-1T2
Código (Padrão/Green+)	16470272 / 17734392	16756746 / 17734194	15361450 / 17734097	16650367 / 17734678
Entrada CA				
Tensão de alimentação	100-240 V _{CA} ± F+N+T / F+F+T 198-415 V _{CA} ±10% 3F+N+T			
Frequência	50/60 Hz ±5%			
Saída CA				
Potência máxima de saída	Até 23 kW ¹⁾		2x até 23 kW ¹⁾	
Tensão de saída	Conforme tensão de alimentação			
Corrente de saída	6 até 32 A por fase			12 até 63 A por fase
Características mecânicas				
Quantidade de tomadas	1 cabo com conector	1 cabo com conector 1 tomada padrão brasileiro NBR (20 A)	2 cabos com conector	1 cabo com conector
Tipo de conector	Tipo 2 (opção com soquetes sob consulta)			
Tamanho do cabo de conexão com plugue	5 metros (7 metros sob consulta)			
Tela LCD alta resolução	-	Incluso		-
Temperatura	-25 °C a 50 °C			
Grau de proteção	IP65	IP54	IP55	
Proteção contra impactos mecânicos externos	IK10			
Dimensão sem conector (A x L x P)	426 x 293 x 144 mm	536 x 355 x 156 mm		
Dimensão com conector (A x L x P)	426 x 293 x 254 mm	536 x 355 x 266 mm		
Peso aproximado	6 kg	13 kg	14 kg	18 kg
Vida mecânica do plugue de recarga	Sem carga (inserir/retrair) > 10.000 vezes			
Grau de poluição	3			
Características elétricas				
Tensão nominal de isolamento	500 V			
Tensão de impulso	4 kV			
Categoria de sobretensão	3			
Sistemas de ligação à terra	TT/TN-S/TN-C-S			
Proteções elétricas				
Sobrecorrente	Incluso			
Sobretensão	Incluso			
Falha de comunicação com o VE	Incluso			
Deteção de falta à terra (proteção de corrente residual)	Incluso – 30 mA CA e 6 mA CC			
Surtos de tensão (controle)	Incluso – via varistor			
Características adicionais				
Medição de energia	Inclusa			
Identificação	LEDs	LEDs e tela LCD		LEDs
Interação com o usuário	Automático/RFID/software de gestão ²⁾			
Normas atendidas				
Principais normas	ANATEL, IEC 62955, IEC 61851-1, IEC 61439-7, INMETRO			
Certificações internacionais	CE, UKCA, CB Scheme			-
Comunicação				
OCPP 1.6 JSON	Incluso			
Leitor RFID	Incluso (cartões RFID não inclusos, podem ser adquiridos separadamente)			
WEMOB® Management Platform	Opcional ²⁾ (assinatura não inclusa, pode ser adquirida separadamente)			
Wi-Fi	Incluso			
4G (LTE)	Incluso ³⁾ (cartão SIM e plano de dados não inclusos)			
Ethernet	Incluso			

Notas: 1) A potência de saída depende da tensão e da corrente fornecidas pela infraestrutura elétrica da instalação. Para uma tensão de 380 V trifásica conforme padrão brasileiro, a potência máxima de saída é de aproximadamente 21 kW e 41,5 kW para os modelos de 32 A e 63 A, respectivamente.

2) O software de gestão não é obrigatório para o funcionamento da estação, mas pode ser adquirido caso desejado. Consulte mais informações na página 21, seção "Plataforma WEMOB®".

3) Um cartão SIM compatível com LTE, deverá ser providenciado pelo cliente. A escolha da operadora e o pagamento pelos serviços de comunicação de dados são de responsabilidade do cliente.

4) Outras configurações e customizações sob consulta.

5) A potência de saída depende da tensão e da corrente fornecidas pela infraestrutura elétrica da instalação. Por exemplo, para uma tensão de 220 V conforme padrão brasileiro, a potência máxima de saída do modelo WEMOB® WALL de 32 A será de, aproximadamente, 7 kW.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Station HPC		
Geral		
Modelo	WEMOB-HPC-D2-C2C2-6A-H32	WEMOB-HPC-P0640B80-D4
Código	18154581 (15,6") 18040073 (32")	18040075 (480 kW) 19192028 (640 kW)
Entrada CA		
Tensão de alimentação	380-480 V _{CA} ± 10% 3F+T	
Frequência	50/60 Hz ± 5%	
Conexão de entrada	Trifásico	
Corrente máxima	-	803 A (480 kW) 1.067 A (640 kW)
Fator de potência	≥ 0,98 (carga 50% - 100%); ≥ 0,99 (carga 100%)	
Eficiência	95% ¹⁾	
Saída CC		
Potência máxima de saída ²⁾	-	480 ou 640 kW (outras sob consulta)
Tensão de saída	150-920 V _{CC}	
Corrente máxima de saída por conector	375 A nominal/500 A pico (CCS-2) 350 A nominal/500 A pico (CCS-1/NACS) 200 A (CHAdeMO)	
Características mecânicas		
Grau de proteção	IP54 (uso interno/externo)	
Proteção contra impactos externos	IK10	
Pintura/proteção contra corrosão	C5H - ISO 12944	
Temperatura de operação	-25 °C a 40 °C – até 50 °C com <i>derating</i>	
Quantidade de totens	Até 2	
Quantidade de conectores por totem	2	
Opções de conector	CCS-2/CHAdeMO/CCS-1/NACS (GB/T sob consulta)	
Comprimento dos cabos	5 metros c/ sistema de gerenciamento de cabos (outros sob consulta)	
Dimensões aprox. totem (A x L x P)	2.250 x 700 x 550 mm (sem cabo)/2.250 x 1.300 x 550 mm (com cabo)	
Dimensões aprox. cabine (A x L x P)	1.725 x 1.700 x 850 mm	
Peso aproximado totem	350 kg	
Peso aproximado cabine	1.000 kg	
Tela	Monitor LCD colorida de 15,6" ou 32"	
Distância máxima entre totem e cabine	60 m	
Proteções elétricas		
Curto-circuito	Incluso	
Sobrecorrente	Incluso	
Sobretensão (módulo de potência)	Incluso	
Subtensão (módulo de potência)	Incluso	
Sobretensão	Incluso	
Falha de comunicação com o VE	Incluso	
Falha de isolamento (IMD)	Incluso	
Surtos de tensão (controle)	Incluso	
Características adicionais		
Medição de energia	Inclusa	
Identificação	Display e LEDs	
Interação com o usuário	Uso livre/RFID/software de gestão ³⁾ /autocharge	
Conectividade	Wi-Fi, 4G, Ethernet (OCPP 1.6J)	
Normas atendidas		
IEC 61851-1	Sim	
IEC 61851-21-2 (EMC Class A)	Sim	
IEC 61851-23	Sim	
IEC 61439-7	Sim	
IEC 62196-1/IEC 62196-2	Sim	
DIN 70121	Sim	
ISO 15118	Sim	

Notas: 1) Carga nominal, aplicado aos módulos de potência (não incluindo os sistemas auxiliares e de resfriamento).

2) Potência total dos 4 conectores (com compartilhamento dinâmico). É possível adicionar cabines de potência de modo a aumentar a potência total do sistema ou número de conectores disponíveis para recarga.

3) O software de gestão não é obrigatório para o funcionamento da estação, mas pode ser adquirido caso desejado. Consulte mais informações na página 21, seção "Plataforma WEMOB".

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Station HPC Fleet		
Geral		
Modelo	WEMOB-HPCF-D1-C2-5A	WEMOB-HPCF-P0960B80-D12
Código	18803466	18757435 (960 kW) Modelos de 320 kW e 640 kW sob consulta
Entrada CA		
Tensão de alimentação	380-480 V _{CA} ±10% 3F+T	
Frequência	50/60 Hz ±5%	
Corrente máxima de entrada	-	1.605 A (960 kW)
Fator de potência	≥0,98 de 50 a 100% da carga ≥0,99 a 100% da carga	
Eficiência	95% ¹⁾	
Saída CC		
Potência máxima de saída ²⁾	320 kW	960 kW
Tensão de saída	150-920 V _{CC}	
Corrente máxima de saída por conector	375 A nominal/500 A pico (CCS-2) 350 A nominal/500 A pico (CCS-1/NACS) 200 A (CHAdEMO)	
Características mecânicas		
Grau de proteção	IP54	
Proteção contra impactos mecânicos externos	IK10	
Pintura/proteção contra corrosão	C5H - ISO 12944	
Temperatura de operação	-25 °C a 40 °C – Até 50 °C com derating	
Quantidade de totens	Até 12	
Quantidade de conectores por totem	1	
Opções de conector	CCS-2/CHAdEMO/CCS-1/NACS (GB/T sob consulta)	
Comprimento dos cabos	5 metros c/ sistema de gerenciamento de cabos (outros sob consulta)	
Dimensões aprox. totem (A x L x P)	1.927 x 410 x 342,5 mm	
Dimensões aprox. cabine (A x L x P)	2.226 x 2.650 x 850 mm	
Peso aproximado totem	≤125 kg	
Peso aproximado cabine	≤1.600 kg	
Tela	Display com 3 dígitos - Potência e SoC%	
Distância máxima entre totem e cabine	60 metros	
Proteções elétricas		
Curto-circuito	Incluso	
Sobrecorrente	Incluso	
Sobretensão (módulo de potência)	Incluso	
Subtensão (módulo de potência)	Incluso	
Sobretensão	Incluso	
Falha de comunicação com o VE	Incluso	
Falha de isolamento (IMD)	Incluso	
Surtos de tensão (controle)	Incluso	
Características adicionais		
Medição de energia	Inclusa	
Identificação	Display e LEDs	
Interação com o usuário	Uso livre/RFID/software de gestão ³⁾ /autocharge	
Conectividade	Wi-Fi/4G/Ethernet (OCPP 1.6J)	
Normas atendidas		
IEC 61851-1	Sim	
IEC 61851-21-2 (EMC Class A)	Sim	
IEC 61851-23	Sim	
IEC 61439-7	Sim	
IEC 62196-1/IEC 62196-2	Sim	
DIN 70121	Sim	
ISO 15118	Sim	

Notas: 1) Carga nominal, aplicado aos módulos de potência (não incluindo os sistemas auxiliares e de resfriamento).

2) Potência total dos 12 conectores (com compartilhamento dinâmico). É possível adicionar cabines de potência de modo a aumentar a potência total do sistema ou número de conectores disponíveis para recarga. O modelo de 960 kW é composto por quatro anéis de 320 kW, potência máxima disponível para um único conector de recarga.

3) O software de gestão não é obrigatório para o funcionamento da estação, mas pode ser adquirido caso desejado. Consulte mais informações na página 21, seção "Plataforma WEMOB®".

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Station			
Geral			
Modelo	WEMOB-S-030-W-E-4G-R-H-1CS2 WEMOB-S-040-W-E-4G-R-H-1CS2	WEMOB-S-060-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-S-080-W-E-4G-R-H-2CS2	WEMOB-S-030-W-E-4G-R-H-1CS2-M WEMOB-S-060-W-E-4G-R-H-1CS2-M
Código	18528401 (30 kW) 17850092 (40 kW)	17962755 (60 kW) 17933456 (80 kW)	17646448 (30 kW) 17646450 (60 kW)
Entrada CA			
Tensão de alimentação	380-415 V _{CA} ±10% 3F+N+T		
Frequência	50/60 Hz ±5%		
Corrente máxima de entrada	WEMOB-S-030: 58 A WEMOB-S-040: 67 A	WEMOB-S-060: 103 A WEMOB-S-080: 136 A	WEMOB-S-030: 58 A WEMOB-S-060: 112 A
Fator de potência	≥0,98 de 50 a 100% da carga ≥0,99 100% da carga		
Eficiência	95% ²⁾		
Saída			
Potência máxima de saída ¹⁾	WEMOB-S-030: 30 kW CC WEMOB-S-040: 40 kW CC	WEMOB-S-060: 60 kW ou 30+30 kW WEMOB-S-080: 80 kW ou 40+40 kW	WEMOB-S-030: 30 kW CC WEMOB-S-060: 60 kW CC
Tensão de saída CC	150-920 V _{CC}		
Corrente máxima de saída CC	WEMOB-S-030: 80 A WEMOB-S-040: 133 A	WEMOB-S-060: 150 A WEMOB-S-080: 200 A	WEMOB-S-030: 80 A WEMOB-S-060: 150 A
Características mecânicas			
Grau de proteção	IP54		IP41
Proteção contra impactos mecânicos externos	IK10		
Pintura/proteção contra corrosão	C5H - ISO 12944		
Temperatura de operação	-25 °C a 40 °C - Até 50 °C com <i>derating</i>		
Dimensões aproximadas (A x L x P)	930 x 740 x 315 mm	800 x 850 x 375 mm	1.015 x 835 x 730 mm
Peso aproximado	≤ 115 kg (sem totem) / ≤ 155 kg (com totem)	≤ 140 kg (sem totem) / ≤ 160 kg (com totem)	≤ 140 kg - 160 kg
Quantidade de conectores	1 conector com cabo fixo	2 conectores com cabo fixo	1 conector com cabo fixo
Tipo de conector	CCS-2	CCS-2 (ou combinação com CCS-1 e NACS - outros sob consulta)	CCS-2
Comprimento do cabo de entrada	-		
Comprimento útil do cabo	4,3 metros		4,7 metros
Tela LCD de 10,1" colorida	Inclusa		
Forma de instalação	Fixação na parede ou totem/pedestal		Móvel com carrinho para transporte
Gabinete separado para potência	Não		
Proteções elétricas			
Curto-circuito	Incluso		
Sobrecorrente	Incluso		
Surtos de tensão (controle)	Incluso		
Sobretensão (módulo de potência)	Incluso		
Subtensão (módulo de potência)	Incluso		
Sobretensão	Incluso		
Falha de comunicação com o VE	Incluso		
Falha de isolamento (IMD)	Incluso		
Características adicionais			
Medição de energia	Incluso		
Identificação	LEDs e tela LCD		
Interação com o usuário	Uso livre/RFID/software de gestão ³⁾ /autocharge		
Normas atendidas			
IEC 61851-23	Sim		
IEC 61851-1	Sim		
IEC 61439-7	Sim		
Ocpp 1.6 JSON	Incluso		
Leitor RFID	Incluso (cartões RFID não inclusos, podem ser adquiridos separadamente)		
WEMOB® Management Platform	Opcional ³⁾ (assinatura não inclusa, pode ser adquirida separadamente)		
Wi-Fi	Incluso		
4G (LTE)	Incluso ⁴⁾ (cartão SIM e plano de dados não inclusos)		
Ethernet	Incluso		

Notas: 1) As estações de recarga do modelo STATION podem ser construídas em outras configurações de potência, quantidade de cabos, etc. Consulte para mais informações.

2) Carga nominal, aplicado aos módulos de potência (não incluindo os sistemas auxiliares e de resfriamento).

3) O software de gestão não é obrigatório para o funcionamento da estação, mas pode ser adquirido caso desejado. Consulte mais informações na página 21, seção "Plataforma WEMOB®".

4) Um cartão SIM compatível com LTE, deverá ser providenciado pelo cliente. A escolha da operadora e o pagamento pelos serviços de comunicação de dados são de responsabilidade do cliente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



	Station	Station Lite
	Geral	
Modelo	WEMOB-S-120-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-S-160-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-S-180-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-S-240-W-E-4G-R-H-2CS2	WEMOB-SL-060-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-SL-080-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-SL-120-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-SL-180-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-SL-240-W-E-4G-R-H-2CS2 WEMOB-SL-320-W-E-4G-R-H-2CS2
Código	17478325 (120 kW) 17936865 (160 kW) 17257325 (180 kW) 17933550 (240 kW)	19296285 (60 kW) 18957616 (80 kW) 19089483 (120 kW) 18957596 (180 kW) 18957194 (240 kW) 19149401 (320 kW)
	Entrada CA	
Tensão de alimentação	380-480 V _{CA} ±10% 3F+T	380-415 V _{CA} ±10% 3F+N+T
Frequência	50/60 Hz ± 5%	
Corrente máxima de entrada	WEMOB-S-120: 202 A WEMOB-S-160: 268 A WEMOB-S-180: 301 A WEMOB-S-240: 400 A	WEMOB-SL-060: 98 A WEMOB-SL-080: 131 A WEMOB-SL-120: 196 A WEMOB-SL-180: 294 A WEMOB-SL-240: 392 A WEMOB-SL-320: 532 A
Fator de potência	≥0,98 de 50 a 100% da carga ≥0,99 a 100% da carga	
Eficiência	95% ⁴⁾	
	Saída CC	
Potência máxima de saída ¹⁾	WEMOB-S-120: 120 kW ou 60+60 kW WEMOB-S-160: 160 kW ou 80+80 kW WEMOB-S-180: 180 kW ou 90+90 kW WEMOB-S-240: 240 kW ou 120+120 kW	WEMOB-SL-060: 60 kW ou 30+30 kW WEMOB-SL-080: 80 kW ou 40+40 kW WEMOB-SL-120: 120 kW ou 60+60 kW WEMOB-SL-180: 180 kW ou 90+90 kW WEMOB-SL-240: 240 kW ou 120+120 kW WEMOB-SL-320: 320 kW ou 160+160 kW
Tensão de saída	150-920 V _{CC}	150-1.000 V _{CC}
Corrente máxima de saída	WEMOB-S-120: 300 A WEMOB-S-160: 500 A WEMOB-S-180: 500 A WEMOB-S-240: 500 A	300 A
	Características mecânicas	
Grau de proteção	IP54	
Proteção contra impactos mecânicos externos	IK10	
Pintura/proteção contra corrosão	C5H - ISO 12944	C4H - ISO 12944
Temperatura de operação	-25 °C a 40 °C – Até 50 °C com derating	
Dimensões aproximadas (A x L x P)	2.082 x 900 x 650 mm	1.650 x 860 x 400 mm 1.800 x 800 x 780 mm
Peso aproximado	≤550 – 600 kg	WEMOB-SL-120: 230 kg WEMOB-SL-180: 360 kg WEMOB-SL-240: 360 kg WEMOB-SL-320: 400 kg
Quantidade de conectores	2 conectores com cabo fixo	
Tipo de conector	CCS-2 (ou combinação com CCS-1 e NACS – outros sob consulta)	
Comprimento útil do cabo	WEMOB-S-120: 4,60 metros Demais modelos: 5,60 metros	5 metros (7 metros, sob consulta) 5 metros (7 metros, sob consulta) WEMOB-SL-320: 7 metros
Tela LCD de 10,1" colorida	Incluso	
Forma de instalação	Montado no piso	
Gabinete separado para potência	Não	
	Proteções elétricas	
Curto-circuito	Incluso	
Proteção de fuga à terra (tipo A)	Não incluso	Incluso
Sobrecorrente	Incluso	
Surtos de tensão (controle)	Incluso	
Sobretensão (módulo de potência)	Incluso	
Subtensão (módulo de potência)	Incluso	
Sobretensão	Incluso	
Falha de comunicação com o VE	Incluso	
Falha de isolamento (IMD)	Incluso	
	Características adicionais	
Medição de energia	Incluso	
Identificação	LEDs e tela LCD	
	Normas atendidas	
Interação com o usuário	Uso livre/RFID/software de gestão ^{2)/autocharge}	
IEC 61851-23	Sim	
IEC 61851-1	Sim	
IEC 61439-7	Sim	
	Comunicação	
OCPP 1.6 JSON	Incluso	
Leitor RFID	Incluso (cartões RFID não inclusos, podem ser adquiridos separadamente)	
WEMOB® Management Platform	Opcional ²⁾ (assinatura não inclusa, pode ser adquirida separadamente)	
Wi-Fi	Incluso	
4G (LTE)	Incluso ³⁾ (cartão SIM e plano de dados não inclusos)	
Ethernet	Incluso	

Notas: 1) As estações de recarga do modelo STATION podem ser construídas em outras configurações de potência, quantidade de cabos, etc. Consulte para mais informações.

2) O software de gestão não é obrigatório para o funcionamento da estação, mas pode ser adquirido caso desejado. Consulte mais informações na página 21, seção "Plataforma WEMOB®".

3) Um cartão SIM compatível com LTE, deverá ser providenciado pelo cliente. A escolha da operadora e o pagamento pelos serviços de comunicação de dados são de responsabilidade do cliente.

4) Carga nominal, aplicada aos módulos de potência (não incluindo os sistemas auxiliares e de restrição).

SMART CHARGING SYSTEM

O WEMOB® Smart Charging System gerencia e distribui a potência disponível entre as estações de recarga de forma inteligente, otimizando a infraestrutura elétrica e utilizando a potência disponível de forma mais inteligente.

- Garantir a integridade da infraestrutura elétrica
- Redução de custo
- Controle de recarga
- Gestão da potência de recarga
- Conectividade

Acesse ao catálogo do Smart Charging System



MODO ESTÁTICO

Define um limite fixo de potência para as estações, garantindo controle e previsibilidade na operação.

MODO DINÂMICO

Ajusta automaticamente a potência disponível em tempo real, otimizando a infraestrutura com segurança.



Descrição	Código
Lista de equipamentos avulsos	
Controlador com WEMOB® Smart Charging System embarcado	19296566
Conjunto WEMOB® Smart Charging System: - Controlador com Smart Charging System Embarcado - 1pç - Multimetro WEG MMW04-M22CH - 1pç	16052340
Painel completo com controlador + switch Ethernet + multimetro avulso	
Painel completo para até 6 estações conectadas via cabo RJ45	16024913
Painel completo para até 12 estações conectadas via cabo RJ45	16024914
Painel completo para até 18 estações conectadas via cabo RJ45	16024915
Painel completo para até 24 estações conectadas via cabo RJ45	16024797
Painel auxiliar de switches Ethernet (sem controlador e multimetro)	
Painel auxiliar para até 6 estações conectadas via cabo RJ45	16024912
Painel auxiliar para até 12 estações conectadas via cabo RJ45	16024911
Painel auxiliar para até 18 estações conectadas via cabo RJ45	16024909
Painel auxiliar para até 24 estações conectadas via cabo RJ45	16024795

COMO GERENCIAR SUA REDE DE ESTAÇÕES DE RECARGA

WEMOB® EV DRIVERS

APLICATIVO PARA USUÁRIOS DE VEÍCULOS ELÉTRICOS

O WEMOB® EV Drivers conecta motoristas à infraestrutura de recarga de forma simples e inteligente. Pelo aplicativo, é possível localizar pontos de recarga, planejar rotas, acompanhar a recarga e acessar recursos integrados para uma experiência mais prática no dia a dia.

Localização e planejamento de recarga

- Encontre estações de recarga próximas e verifique sua disponibilidade em tempo real
- Consulte informações completas do ponto de recarga
- Planeje rotas inteligentes com indicação de pontos de recarga ao longo do trajeto
- Acompanhe o histórico de utilização

Experiência de recarga simplificada

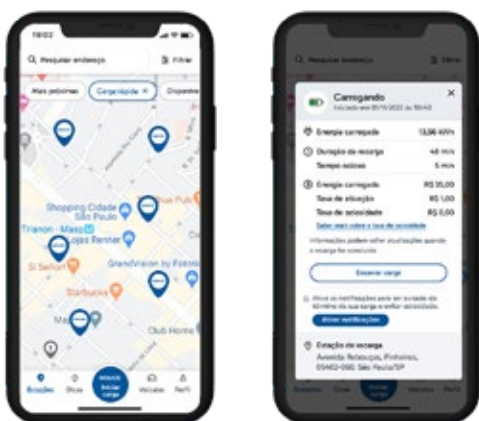
- Inicie recargas automaticamente com a função *AutoCarga*, sem necessidade de aplicativo
- Acompanhe o status da recarga em tempo real
- Gerencie filas de acesso, permitindo organização do acesso quando o ponto estiver ocupado

Pagamentos e benefícios

- Visualize preços por horário ou período de utilização
- Utilize cupons promocionais, em saldo, desconto ou créditos em kWh
- Receba informações sobre taxas de utilização, incluindo taxas de ociosidade

Suporte ao usuário

- Suporte especializado 24 horas por dia, 7 dias por semana



Baixe o app:



WEMOB® STATION FLEET MANAGEMENT

PLATAFORMA DE GESTÃO PARA OPERADORES DE ESTAÇÕES DE RECARGA

O WEMOB® Station Fleet Management é uma plataforma completa para gerenciamento, monitoramento e controle da infraestrutura de recarga em um único ambiente.

Gestão operacional da rede

- Gerencie estações de recarga em um único ambiente
- Monitore em tempo real as estações
- Acompanhe alertas de saúde e acompanhamento operacional
- Execute comandos remotos nas estações

Gestão de usuários e acesso

- Cadastre e gerencie usuários da plataforma
- Configure diferentes níveis de acesso
- Defina regras e horários de utilização

Monetização e gestão financeira

- Gestão integrada de pagamentos das recargas
- Configure preços por horário de utilização e taxas de ativação de recarga
- Configure taxas de ociosidade para otimização do uso das estações
- Crie cupons promocionais

Gestão energética

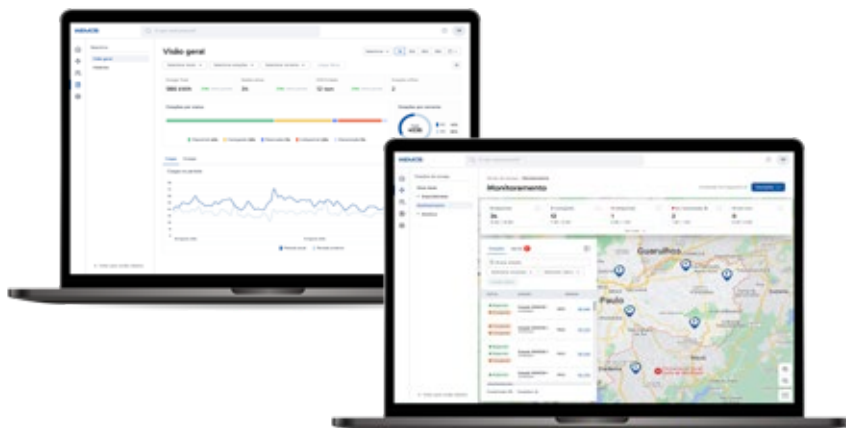
- Controle a distribuição de carga com o WEMOB® Smart Charging System ideal para condomínios e locais com limitação de potência disponível

Análise de dados e relatórios

- Visualize *dashboards* com indicadores operacionais como:
 - Total de estações
 - Número de recargas realizadas
 - Quantidade de usuários
 - Energia total fornecida (kWh)
 - Consumo médio por sessão
 - Estimativa de CO₂ evitado
 - E muito mais...
- Relatórios operacionais e financeiros detalhados

Integrações

- Integre a plataforma com sistemas corporativos e ERP para consolidação de relatórios e dados operacionais



COMPLETE SUA SOLUÇÃO DE RECARGA

SOLUÇÕES PENSADAS PARA COMPLEMENTAR SUA ESTAÇÃO DE RECARGA E ADAPTAR A INSTALAÇÃO ÀS DIFERENTES NECESSIDADES DE USO.

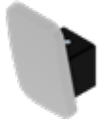
Itens adicionais/acessórios

- Totem/pedestal
 - Passagem de cabos e instalação das proteções elétricas no interior do totem
 - Totem compatível com a WEMOB® WALL, PARKING ou com a STATION 30 a 80 kW
 - Fixação no solo
 - Ideal para instalações sem parede disponível



Referência	Descrição	Código
WEMOB-TOTEM-CA-23	Totem para fixação da WEMOB® WALL e PARKING com um ou dois conectores de 23 kW	17716583
WEMOB-TOTEM-CC-30	Totem para fixação da WEMOB® STATION de 30 ou 40 kW	18653232
WEMOB-TOTEM-CC-40		
WEMOB-TOTEM-CC-60	Totem para fixação WEMOB® STATION de 60 ou 80 kW	18463390
WEMOB-TOTEM-CC-80		

- Suporte para cabos
 - Opção adicional para organização dos cabos
 - Já acompanha os modelos WEMOB-P-023-W-E-4G-R-H-1T2-SBR e WEMOB-P-046-W-E-4G-R-H-2T2



Referência	Descrição	Código (Padrão/Green+)
WEMOB-SUPORTE	Suporte para enrolar os cabos da estação de recarga	16267101 / 17734712

- Suporte para parede WEMOB® EASY
 - Acessório para fixação na parede, para uso como um modelo *Wallbox*
 - Opção de travamento para maior segurança, utilizando cadeado (cadeado não incluso)



Referência	Descrição	Código (Padrão/Green+)
WEMOB-EASY-SUPORTE	Suporte para fixação na parede para WEMOB® EASY	17363501 / 17734905

- Kit com 10 cartões de proximidade (tags RFID)
 - Controle o acesso às estações com mais praticidade
 - Ideal para operações compartilhadas



Referência	Descrição	Código
WEMOB-RFID	Kit com 10 cartões para acesso controlado à estação	15759624

- Cobertura para WEMOB® STATION
 - Proteção adicional para aplicações em ambientes externos



Referência	Descrição	Código
WEMOB-STATION-COBERTURA	Cobertura de proteção contra intempéries para WEMOB® STATION	18013756

- Quadros de proteção
 - Segurança desde a infraestrutura

Quadros de distribuição de sobrepor para estações G2 (WALL e PARKING até 32 A por conector)

Quadro de distribuição adicional		1 saída para recarga			2 saídas para recarga		
Componente	Item WEG	Monofásico	Bifásico	Trifásico	Monofásico	Bifásico	Trifásico
Quadro QDW02-12-FS completo (1 saída monofásica)	15938500	1	-	-	-	-	-
Quadro QDW02-12-FS completo (1 saída bifásica)	15938501	-	1	-	-	-	-
Quadro QDW02-12-FS completo (1 saída trifásica)	15938502	-	-	1	-	-	-
Quadro QDW02-12-FS completo (2 saídas monofásicas)	15938503	-	-	-	1	-	-
Quadro QDW02-12-FS completo (2 saídas bifásicas)	15938504	-	-	-	-	1	-
Quadro QDW02-24-FS completo (2 saídas trifásicas)	15938505	-	-	-	-	-	1

Itens inclusos nos quadros acima		1 saída para recarga			2 saídas para recarga		
Componente	Item WEG	Monofásico	Bifásico	Trifásico	Monofásico	Bifásico	Trifásico
Quadro QDW-02-12 FS sobrepor	11377402	1	1	1	1	1	-
Quadro QDW-02-24 FS sobrepor	11377398	-	-	-	-	-	1
Disjuntor monopolar MDWH-C40 curva C	11422717	1	-	-	2	-	-
Disjuntor monopolar MDWH-C80 curva C	14849019	-	-	-	1	-	-
Disjuntor bipolar MDWH-C40-2 curva C	11422719	-	1	-	-	2	-
Disjuntor bipolar MDWH-C80-2 curva C	14849022	-	-	-	-	1	-
Disjuntor tripolar MDWH-C40-3 curva C	11422720	-	-	1	-	-	2
Disjuntor tripolar MDWH-C80-3 curva C	14849025	-	-	-	-	-	1
DR classe A RDWH-A-30-40-2 Tipo A	14763941	1	1	-	2	2	-
DR classe A RDWH-A-30-40-4 Tipo A	14763992	-	-	1	-	-	2
Protetor surtos SPW02-275-40	14827874	2	2	4	2	2	4

Presença Global é essencial. Entender o que você precisa também.

Presença Global

Com mais de 49.000 colaboradores por todo o mundo, somos um dos maiores produtores mundiais de motores elétricos, equipamentos e sistemas eletroeletrônicos. Estamos constantemente expandindo nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e customizadas que abrangem desde produtos inovadores até assistência pós-venda completa.

Com o know-how da WEG, as **Estações de Recarga para Veículos Elétricos WEMOB®** são a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, eficiência e confiabilidade.



Disponibilidade é possuir uma rede global de serviços



Parceria é criar soluções que atendam suas necessidades



Competitividade é unir tecnologia e inovação

Conheça

Produtos de alto desempenho e confiabilidade, para melhorar o seu processo produtivo.

Excelência é desenvolver soluções que aumentem a produtividade de nossos clientes, com uma linha completa para automação industrial.

Acesse: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos



O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo.

Para conhecer nosso portfólio, consulte-nos.

Conheça as operações mundiais da WEG



www.weg.net



+55 47 3276.4000

digitalesistemas@weg.net

Jaraguá do Sul - SC - Brasil