

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

WEMOB®

Estações de
**Recarga para
Veículos Elétricos**



Driving efficiency and sustainability



SUMÁRIO

CONECTANDO-O 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-O À MOBILIDADE ELÉTRICA

Os veículos elétricos são uma tendência mundial, e a infraestrutura de recarga terá um papel fundamental neste 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
Tipo 2 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



WEMOB®
STATION LITE



WEMOB®
STATION HPC

WEMOB®
**STATION
HPC FLEET**

Até 240 kW CC

Até 320 kW CC

Até 960 kW CC

EASY

FACILIDADE E SEGURANÇA

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 conector padrão conforme a IEC 62196 de até 16 A, garante flexibilidade de ligação e adaptação à infraestrutura disponível.

SENSOR INTEGRADO AO CABO

Monitoriza a temperatura para
mais segurança

INSTALAÇÃO ATÉ 240 V

Monofásica

SELEÇÃO DA POTÊNCIA DE RECARGA

Seleção é feita através de botão e
automaticamente via sensores

SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE¹⁾

Permite instalação de cadeado

15 PROTEÇÕES ELÉTRICAS INTEGRADAS

Sobretensão,
sub/sobretensão, sobrecorrente
e muito mais

CONECTOR TIPO 2²⁾

com posicionamento pensado para
facilitar o acesso e a utilização

BOLSA PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

Proteção e repelente à água

CABO DE 5 METROS



Notas: 1) Suporte é um acessório opcional.
2) Outras configurações sob consulta.

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 de fixação na parede, a WALL é perfeita para residências e condomínios. Compatível com redes elétricas monofásicas, alia segurança a praticidade para seu dia a dia.

IDEAL PARA RESIDÊNCIAS ATÉ 7,68 kW

CONEXÃO À INTERNET

via Wi-Fi

INSTALAÇÃO ATÉ 240 V

monofásica

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



UK
CA

CE



Notas: 1) Assinatura para utilização da plataforma e aplicação para telemóvel não incluídos, podem ser adquiridos separadamente.

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

PARKING

TECNOLOGIA PARA OPERAÇÕES PARTILHADAS

A estação de recarga **WEMOB® PARKING** foi desenvolvida para uso partilhado em estacionamento públicos e privados, em condomínios ou frotas 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 até 240 V monofásica 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

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



CONEXÃO À INTERNET

via 4G, cabo Ethernet ou Wi-Fi²⁾

DISPLAY LUMINOSO

em altura ergonómica, 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

Notas: 1) Assinatura para utilização da plataforma e aplicação para telemóvel não incluídos, podem ser adquiridos separadamente.

2) Para conexão utilizando 4G, o cartão SIM e o plano de dados não estão incluídos, devem ser providenciados pelo cliente.

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



GREEN+

A IMPULSIONAR 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

A sua estação sempre atualizada

■ PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO

OCPP 1.6 JSON permite interoperabilidade entre estações e sistemas na nuvem

■ SISTEMA DE BLOQUEIO

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 si e o seu veículo elétrico

■ CONTROLO DE ACESSO SEGURO

via cartões de proximidade (RFID), aplicação móvel ou software de gestão²⁾

■ AUTOCARGA

Recarregue automaticamente o seu veículo sem a utilização de aplicações móveis

CABO RETRÁTIL INTELIGENTE

com refrigeração líquida ou a ar e monitorização da temperatura

MAIOR POTÊNCIA,
menor volume

DISPLAY LUMINOSO DE 10.1"

em altura ergonómica, 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



**EM VERSÕES DE
30 A 960 kW**

Notas: 1) Assinatura para utilização da plataforma e aplicação para telemóvel não incluídos, podem ser adquiridos separadamente.

2) Para conexão utilizando 4G, o cartão SIM e o plano de dados não estão incluídos, devem ser providenciados pelo cliente.

3) Outros sob consulta.

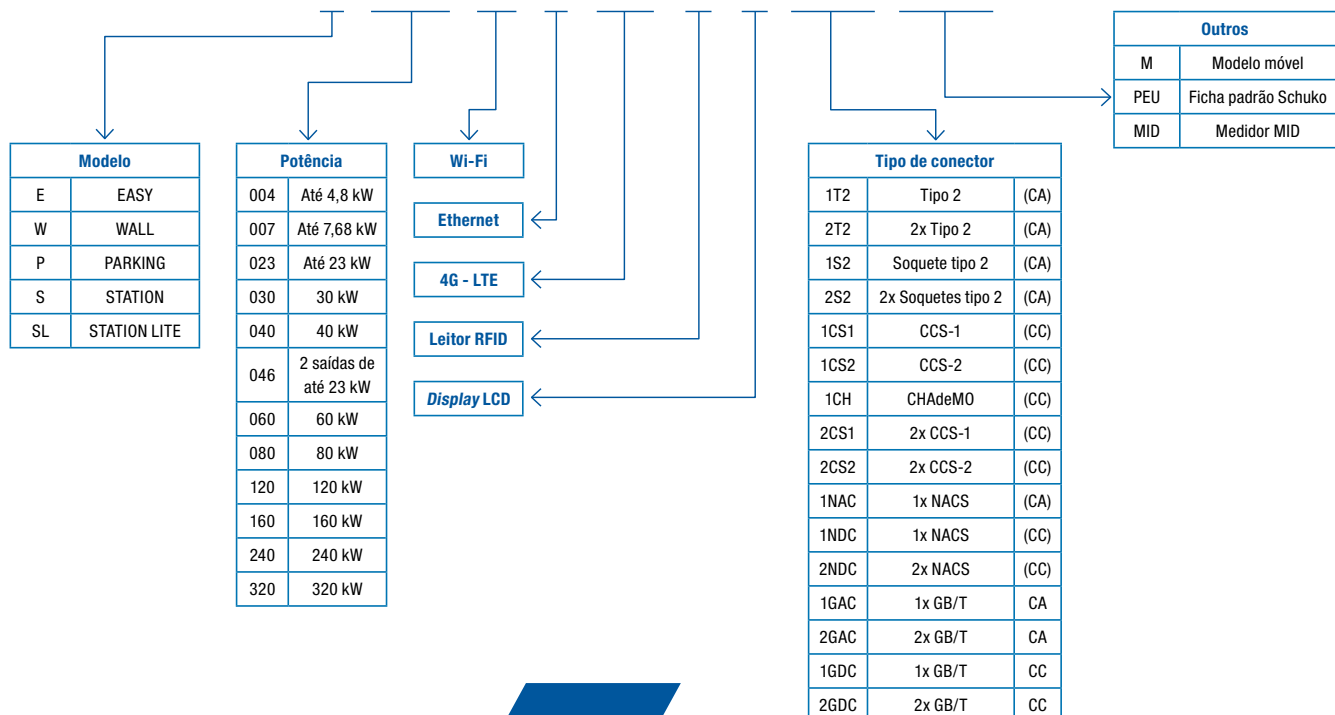
SOLUÇÃO WEMOB[®]

PARA INFRAESTRUTURAS DE RECARGA



CODIFICAÇÃO INTELIGENTE

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



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



	Easy	Wall	Parking
Geral			
Modelo ³⁾	WEMOB-E-004-1T2-PEU	WEMOB-W-007-W-R-1T2	WEMOB-P-023-W-R-1T2
Código (Padrão/Green+)	17906146/ 17734290	15744306-18480197 / 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 ⁴⁾
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	Incluído		
Sobretensão	Incluído – sensor interno e no plugue de alimentação	Incluído	
Falha de comunicação com o VE	Incluído		
Deteção de falta à terra (proteção de corrente residual)	Incluído – 30 mA CA e 6 mA CC		
Surtos de tensão (controlo)	Incluído – via varistor		
Características adicionais			
Medição de energia	-	Incluída	
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	IEC 61851-1, IEC 62752	IEC 62955, IEC 61851-1, IEC 61439-7	
Certificações internacionais	CE, UKCA, CB Scheme	CE, UKCA, CB Scheme	CE, UKCA, CB Scheme
Comunicação			
OCPP 1.6 JSON	-	Incluído	
Leitor RFID	-	Incluído (cartões RFID não incluídos, podem ser adquiridos separadamente)	
WEMOB® Management Platform	-	Opcional ²⁾ (assinatura não incluída, pode ser adquirida separadamente)	
Wi-Fi	-	Incluído	

Notas: 1) A potência de saída depende da tensão e da corrente fornecidas pela infraestrutura elétrica da instalação. Por exemplo, para uma tensão de 230 V, a potência máxima de saída do modelo WEMOB® WALL de 32 A será de, aproximadamente, 7,4 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) A potência de saída depende da tensão e da corrente fornecidas pela infraestrutura elétrica da instalação. Para uma tensão de 400 V trifásica, a potência máxima de saída é de aproximadamente 22 kW para os modelos de 32 A.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



		Parking	
Geral			
Modelo ¹⁾	WEMOB-P-023-W-E-4G-R-1T2		WEMOB-P-046-W-E-4G-R-2T2
Código (Padrão/Green+)	16470272 / 17734392		15361450 / 17734097
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		
Características mecânicas			
Quantidade de tomadas	1 cabo com conector		2 cabos 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	-		Incluído
Temperatura	-25 °C a 50 °C		
Grau de proteção	IP65		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		526 x 355 x 266 mm
Peso aproximado	6 kg		14 kg
Vida mecânica do plugue de recarga	Sem carga (inserir/retirar) > 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	Incluído		
Sobretensão	Incluído		
Falha de comunicação com o VE	Incluído		
Deteccção de falta à terra (proteção de corrente residual)	Incluso – 30 mA CA e 6 mA CC		
Surtos de tensão (controle)	Incluído – via varistor		
Características adicionais			
Medição de energia	Incluída		
Identificação	LEDs		LEDs e tela LCD
Interação com o usuário	Automático/RFID/software de gestão ²⁾		
Normas atendidas			
Principais normas	IEC 62955, IEC 61851-1, IEC 61439-7		
Certificações internacionais	CE, UKCA, CB Scheme		
Comunicação			
OCPP 1.6 JSON	Incluído		
Leitor RFID	Incluído (cartões RFID não incluídos, podem ser adquiridos separadamente)		
WEMOB® Management Platform	Opcional ²⁾ (assinatura não incluída, pode ser adquirida separadamente)		
Wi-Fi	Incluído		
4G (LTE)	Incluído ³⁾ (cartão SIM e plano de dados não incluídos)		
Ethernet	Incluído		

Notas: 1) A potência de saída depende da tensão e da corrente fornecidas pela infraestrutura elétrica da instalação. Por exemplo, para uma tensão de 230 V, a potência máxima de saída do modelo WEMOB® WALL de 32 A será de, aproximadamente, 7,4 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) O cartão SIM compatível com LTE deverá ser providenciado pelo cliente. A escolha da operadora e o pagamento pelos serviços de comunicação de dados são da 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. Para uma tensão de 400 V trifásica, a potência máxima de saída é de

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 gestão 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	Incluído	
Sobrecorrente	Incluído	
Sobretensão (módulo de potência)	Incluído	
Subtensão (módulo de potência)	Incluído	
Sobret temperatura	Incluído	
Falha de comunicação com o VE	Incluído	
Falha de isolamento (IMD)	Incluído	
Surtos de tensão (controle)	Incluído	
Características adicionais		
Medição de energia	Incluída	
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 arrefecimento).

2) Potência total dos 4 conectores (com partilha dinâmica). 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	
Código	18803466	
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 <i>derating</i>	
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 gestão 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	Incluído	
Sobrecorrente	Incluído	
Sobretensão (módulo de potência)	Incluído	
Subtensão (módulo de potência)	Incluído	
Sobretemperatura	Incluído	
Falha de comunicação com o VE	Incluído	
Falha de isolamento (IMD)	Incluído	
Surtos de tensão (controle)	Incluído	
Características adicionais		
Medição de energia	Incluída	
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 arrefecimento).

2) Potência total dos 12 conectores (com partilha dinâmica). 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-040-W-E-4G-R-H-1CS2-M WEMOB-S-060-W-E-4G-R-H-1CS2-M WEMOB-S-080-W-E-4G-R-H-1CS2-M
Código	18528401 (30 kW) 17850092 (40 kW)	17962755 (60 kW) 17933456 (80 kW)	Sob consulta
Entrada CA			
Tensão de alimentação	380-415 V _{CA} ±10% 3F+N+T	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-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-040: 67 A WEMOB-S-060: 103 A WEMOB-S-080: 136 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 WEMOB-S-040: 40 kW WEMOB-S-060: 60kW ou 30+30kW WEMOB-S-080: 80 kW ou 40+40kW
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-040: 133 A WEMOB-S-060: 150 A WEMOB-S-080: 200 A
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 <i>derating</i>		
Dimensões aproximadas (A x L x P)	930 x 740 x 315 mm	800 x 850 x 375 mm	Sob consulta
Peso aproximado	≤ 115 kg (sem totem) / ≤ 155 kg (com totem)	≤ 140 kg (sem totem) / ≤ 160 kg (com totem)	Sob consulta
Quantidade de conectores	1 conector com cabo fixo	2 conectores com cabo fixo	1 ou 2 conectores 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	-		10 metros
Comprimento útil do cabo	4,3 metros		4,7 metros
Tela LCD de 10,1" colorida	Incluída		
Forma de instalação	Fixação na parede ou totem/pedestal		Móvel com carrinho para transporte
Gabinete separado para potência	Não		
Proteções elétricas			
Curto-circuito	Incluído		
Sobrecorrente	Incluído		
Surto de tensão (controle)	Incluído		
Sobretensão (módulo de potência)	Incluído		
Subtensão (módulo de potência)	Incluído		
Sobretensão	Incluído		
Sobretensão	Incluído		
Falha de comunicação com o VE	Incluído		
Falha de isolamento (IMD)	Incluído		
Características adicionais			
Medição de energia	Incluído		
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	Incluído		
Leitor RFID	Incluso (cartões RFID não inclusos, podem ser adquiridos separadamente)		
WEMOB® Management Platform	Opcional ³⁾ (assinatura não inclusa, pode ser adquirida separadamente)		

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 arrefecimento).

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 <i>derating</i>		
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-060: 171 kg WEMOB-SL-080: 177 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	Incluído		
Forma de instalação	Montado no piso		
Gabinete separado para potência	Não		
Proteções elétricas			
Curto-circuito	Incluído		
Proteção de fuga à terra (tipo A)	Não Incluído	Incluído	
Sobrecorrente	Incluído		
Surtos de tensão (controle)	Incluído		
Sobretensão (módulo de potência)	Incluído		
Subtensão (módulo de potência)	Incluído		
Sobretensão	Incluído		
Falha de comunicação com o VE	Incluído		
Falha de isolamento (IMD)	Incluído		
Características adicionais			
Medição de energia	Incluído		
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	Incluído		
Leitor RFID	Incluído (cartões RFID não incluídos, podem ser adquiridos separadamente)		
WEMOB® Management Platform	Opcional ²⁾ (assinatura não incluída, pode ser adquirida separadamente)		
Wi-Fi	Incluído		
4G (LTE)	Incluído ³⁾ (cartão SIM e plano de dados não incluídos)		
Ethernet	Incluído		

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 arrefecimento).

SMART CHARGING SYSTEM

O WEMOB® Smart Charging System gere 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 eficiente.

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

Aceda ao catálogo do
Smart Charging System



MODO ESTÁTICO

Define um limite fixo de potência para as estações, garantindo controlo 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 Embebido	19296566
Conjunto WEMOB® Smart Charging System: - Controlador com Smart Charging System Embebido - 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 GERIR A SUA REDE DE ESTAÇÕES DE RECARGA

WEMOB® EV DRIVERS

APLICAÇÃO MÓVEL PARA UTILIZADORES DE VEÍCULOS ELÉTRICOS

O WEMOB® EV Drivers conecta os utilizadores à infraestrutura de recarga de forma simples e inteligente. Pela aplicação, é possível localizar pontos de recarga, planejar rotas, acompanhar a recarga e aceder a recursos integrados para uma experiência mais prática no dia a dia.

Localização e planeamento de recarga

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

Experiência de recarga simplificada

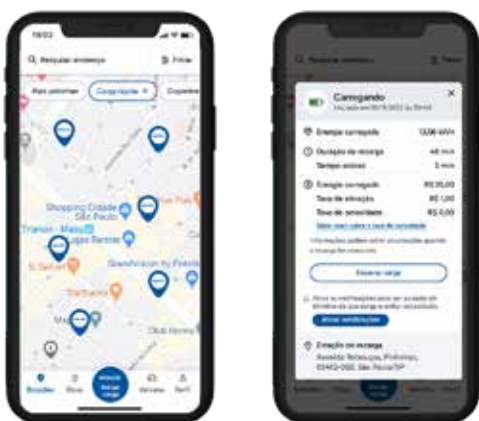
- Inicie recargas automaticamente com a função *AutoCarga*, sem necessidade de aplicação móvel ou cartão RFID
- Acompanhe o status da recarga em tempo real
- Faça a gestão das filas de acesso, permitindo organização do acesso quando o ponto estiver ocupado

Pagamentos e benefícios

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

Suporte ao utilizador

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



Download da aplicação



WEMOB® STATION FLEET MANAGEMENT

PLATAFORMA DE GESTÃO PARA OPERADORES DE ESTAÇÕES DE RECARGA

O WEMOB® Station Fleet Management é uma plataforma completa para gestão, monitorização e controlo da infraestrutura de recarga num único ambiente.

Gestão operacional da rede

- Faça a gestão de estações de recarga num único ambiente
- Monitorize em tempo real as estações
- Acompanhe alertas de saúde e acompanhamento operacional
- Execute comandos remotos nas estações

Gestão de utilizadores e acessos

- Registe e faça a gestão dos utilizadores da plataforma
- Configure diferentes níveis de acesso
- Defina regras e horários de utilização

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 utilizadores
 - Energia total fornecida (kWh)
 - Consumo médio por sessão de recarga
 - 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 A 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	18463394
WEMOB-TOTEM-CC-80		

- Suporte para cabos
 - Opção adicional para organização dos cabos
 - Já acompanha o modelo 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 bloqueio para maior segurança, utilizando cadeado (cadeado não incluído)



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



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 eletrônicos. Estamos constantemente a expandir o nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e personalizadas 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 o 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 dos 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



+351 252 147 460



info-pt@weg.net



Santo Tirso - Portugal

Cód: 50160387 | Rev: 01 | Data: 08/2026

Sujeito a alterações sem aviso prévio.

As informações contidas são valores de referência.