

20 years of creating a better future

**MOREK**



## **Carregamento de veículos eléctricos** **Morek produtos e soluções**

Carregamento simples de veículos eléctricos - Plug In, Power Up

[ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)





**Carregue carros elétricos com facilidade e rapidez**

## *A criar um futuro melhor para si*

Explore os avançados carregadores de carros eléctricos da Morek, concebidos para soluções de carregamento rápidas e completas adequadas a casas, apartamentos, parques de estacionamento e propriedades comerciais.

Os carregadores Morek eMobility estão disponíveis em várias versões e são compatíveis com todos os modelos de carros eléctricos.



### ***Abordagem centrada no cliente***

Conhecimento Técnico e Soluções chave na mão: A nossa equipa de especialistas está pronta para lhe fornecer soluções completas e chave na mão, adaptando os nossos serviços às suas necessidades específicas.



### ***Entrega rápida, preços competitivos***

A qualidade combina com o preço acessível: Qualidade de topo a preços óptimos com entrega rápida. Peças sobressalentes prontas para envio rápido a partir do nosso armazém.



### ***Garantia Morek EV***

Garantia Morek estendida para DC e AC: Escolha Morek e desfrute de tranquilidade com nossa opção de garantia padrão de 36 meses, extensível até 60 meses.



### ***Gestão de carga inteligente***

Morek EV Smart Dynamic Load Management (DLM) para CA e CC: Carregamento EV escalonável e eficiente para otimizar energia, reduzir custos e apoiar a sustentabilidade com os nossos carregadores EV inteligentes. Perfeito para quando cada watt conta.



### ***Sem complicações para instaladores***

Flexibilidade e fácil instalação: As nossas soluções de carregamento são projetadas para uma instalação fácil e flexível, tornando-a descomplicada para si.



### ***Carregamento público***

Divisão de contas facilitada: Em prédios de apartamentos, o nosso sistema simplifica a sua vida dividindo a conta de luz entre os apartamentos. Justo, transparente e sem complicações!

## *Gerir os carregamentos de uma forma fácil, eficaz e versátil*

Gerir o carregamento de automóveis eléctricos localmente ou em vários locais da Europa a partir de um único sistema.

Os carregadores Morek podem ser instalados numa parede ou num poste, o que torna mais flexível o planeamento de infra-estruturas para espaços de estacionamento interiores ou exteriores.

-  Morek Finlândia
-  Morek Estónia
-  Morek Letónia
-  Morek Lituânia
-  Morek Polónia
-  Morek República Tcheca
-  Morek Eslováquia
-  Morek França
-  Morek Bulgária
-  Morek Portugal
-  MOREK Nórdico





- **Carregamento lento:** Este é um carregamento básico de corrente alternada (AC) monofásica com uma potência de até 7,4kW. É a forma mais simples e lenta de carregamento, frequentemente usada para carregamento noturno em casa.
- **Carregamento rápido:** Este é um carregamento trifásico de corrente alternada (AC) onde a potência pode variar até 22kW, dependendo da instalação elétrica e da capacidade do veículo.
- **Carregamento rápido :** Isto é para carregadores de corrente contínua (DC) que ignoram o carregador integrado do veículo para uma carga mais rápida. Os carregadores podem variar de 30kW até carregadores ultrarrápidos que ultrapassam 150kW, capazes de carregar veículos compatíveis até 80% em menos de 30 minutos.



*Cada tipo de carregamento tem um propósito único, desde a conveniência do carregamento doméstico até à eficiência das estações de carregamento rápido, garantindo que a sua experiência EV é tão perfeita e adaptável quanto o seu estilo de vida exige.*

***Os carregadores de carros elétricos da Morek resolvem todos os aspectos da criação de um ponto de carregamento de carros elétricos rapidamente – desde a entrega até a facilidade de uso para o usuário final.***



***Carregamento rápido e ágil***  
60 – 180kW



***Carregamento rápido e ágil***  
30kW



***Carregamento rápido***  
7,4 – 22kW



***Adaptadores de carregamento***  
3,6 – 22kW



***Cabos de carregamento AC e DC***  
Phoenix Contact



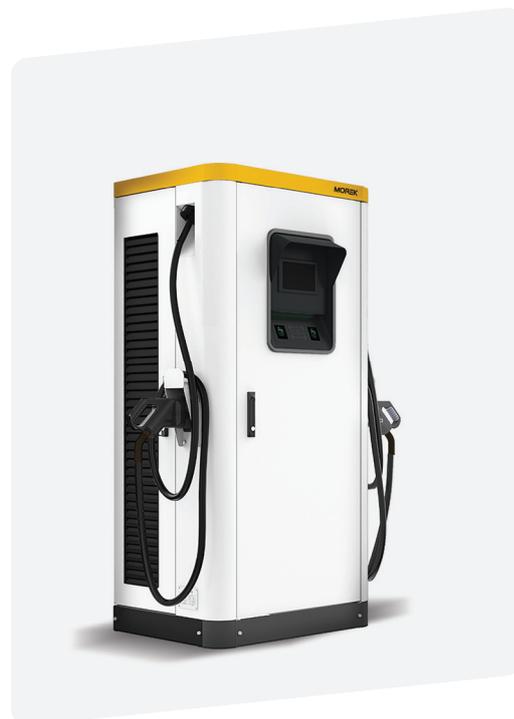
***Acessórios***  
Para instalação

## Carregador rápido Morek 120kW DC

Serviço de carregamento seguro, confiável e eficiente enquanto monitora o status e o progresso do carregamento em tempo real.

ID do produto **MEV120DRENG5CCS**

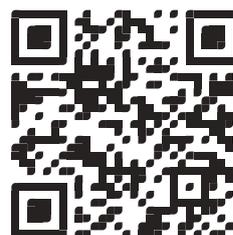
Modo de carregamento	Nível 3, MODO 4
Tipo de conector	Conectores CCS2
Número de conectores	2 (CCS2 + CCS2)
Controle de carregamento	APP, QR Code (opcional), RFID
conexão de internet	Ethernet/4G
Proteção IP	IP54
Força de impacto	IK10
Display	LCD sensível ao toque de 7 polegadas
Altura do display do chão, mm	1265
Protocolo de comunicação	OCPP1.6J (pronto para OCPP2.0)
Distribuição de energia	sim
Relatórios	Suporte total ao OCPP
Certificado	Certificado CE
Padrão	IEC61851-1/IEC62196-3
Material de revestimento	Aço galvanizado
Método de arrefecimento	Ar forçado de refrigeração
Configuração da rede de energia	TN-S/TN-CS/TT
Eficiência máxima	>95%
Fator de potência (carga total)	≥0,99
Medidores de energia	sim
Classificação de entrada de energia CA	400 VCA (323 VCA ~ 437 VCA)
Ruído	≤60dB
Energia em espera	≤99W
Corrente de entrada	194 A (0 ~ 228 A)
Potência de saída	120 kW (máx.)
Faixa de tensão de saída CC	150 V ~ 1000 V CC
Corrente de saída CC	0 ~ 200 A
Limitação de potência	Disponível
Temperatura de armazenamento	-40 a 70°C ambiente
Temperatura de operação	-25 a 55°C ambiente
Umidade operacional	5%~95% (sem condensação)
Altitude	≤2000m
Proteção elétrica	Proteção contra sobre/subtensão de entrada, proteção contra sobretensão de saída, proteção contra curto-circuito, proteção contra sobrecorrente
Dimensões mm	1700 (h) x800 (l) x600 (d)
Peso kg	310
garantia	36 meses



- **DC 120kW**
- **Visor LCD de 7"**
- **LAN, 4G, RFID**
- **Cabos de 5m**
- **2 conectores CCS2**

### Procure mais

Mais informações sobre carregadores Morek EV e discussões sobre casos de usuários de EV podem ser encontradas em

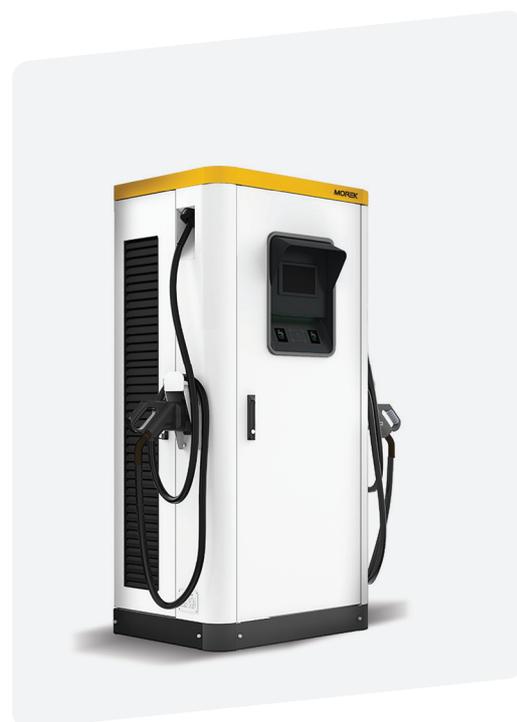


[ev.morek.eu](https://ev.morek.eu)

## Carregador rápido Morek 180kW DC

Serviço de carregamento seguro, confiável e eficiente enquanto monitora o status e o progresso do carregamento em tempo real.

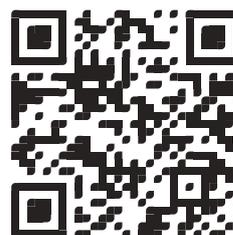
ID do produto	MEV180DRENG5CCS
Modo de carregamento	Nível 3, MODO 4
Tipo de conector	Conectores CCS2
Número de conectores	2 (CCS2 + CCS2)
Controle de carregamento	APP, QR Code (opcional), RFID
conexão de internet	Ethernet/4G
Proteção IP	IP54
Força de impacto	IK10
Display	LCD sensível ao toque de 7 polegadas
Altura do display do chão, mm	1265
Protocolo de comunicação	OCPP1.6J (pronto para OCPP2.0)
Distribuição de energia	sim
Relatórios	Suporte total ao OCPP
Certificado	Certificado CE
Padrão	IEC61851-1/IEC62196-3
Material de revestimento	Aço galvanizado / alumínio
Método de arrefecimento	Ar forçado Arrefecimento
Configuração da rede de energia	TN-S/TN-CS/TT
Eficiência máxima	>95%
Fator de potência (carga total)	≥0,99
Medidores de energia	sim
Classificação de entrada de energia CA	400 VCA (323 VCA ~ 437 VCA)
Ruído	≤60dB
Energia em espera	≤99W
Corrente de entrada	291A (0~342A)
Potência de saída	180 kW (máx.)
Faixa de tensão de saída CC	150 V ~ 1000 V CC
Corrente de saída CC	0 ~ 250 A
Limitação de potência	Disponível
Temperatura de armazenamento	-40 a 70°C ambiente
Temperatura de operação	-25 a 55°C ambiente
Umidade operacional	5%~95% (sem condensação)
Altitude	≤2000m
Proteção elétrica	Proteção contra sobre/subtensão de entrada, proteção contra sobretensão de saída, proteção contra curto-circuito, proteção contra sobrecorrente
Dimensões mm	1700 (h) x800 (l) x600 (d)
Peso kg	355
garantia	36 meses



- **DC 180kW**
- **Visor LCD de 7"**
- **LAN, 4G, RFID**
- **Cabos de 5m**
- **2 conectores CCS2**

### Procure mais

Mais informações sobre carregadores Morek EV e discussões sobre casos de usuários de EV podem ser encontradas em



[ev.morek.eu](https://ev.morek.eu)

## Carregador rápido Morek 60kW DC

Serviço de carregamento seguro, confiável e eficiente enquanto monitora o status e o progresso do carregamento em tempo real.

ID do produto **MEV60DRENG5CCS**

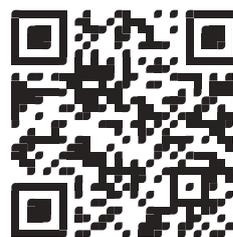
Modo de carregamento	Nível 3, MODO 4
Tipo de conector	Conectores CCS2
Número de conectores	2 (CCS2 + CCS2)
Controle de carregamento	APP, QR Code (opcional), RFID
conexão de internet	Ethernet/4G
Proteção IP	IP54
Força de impacto	IK10
Display	LCD sensível ao toque de 7 polegadas
Altura do display do chão, mm	1140
Protocolo de comunicação	OCPP1.6J (pronto para OCPP2.0)
Distribuição de energia	sim
Relatórios	Suporte total ao OCPP
Certificado	Certificado CE
Padrão	IEC61851-1/IEC62196-3
Material de revestimento	Aço galvanizado / alumínio
Método de arrefecimento	Ar forçado Arrefecimento
Configuração da rede de energia	TN-S/TN-CS/TT
Eficiência máxima	>95%
Fator de potência (carga total)	≥0,99
Medidores de energia	sim
Classificação de entrada de energia CA	400 VCA (323 VCA ~ 437 VCA)
Ruído	≤60dB
Energia em espera	≤99W
Corrente de entrada	97A (0~114A)
Potência de saída	60 kW (máx.)
Faixa de tensão de saída CC	150 V ~ 1000 V CC
Corrente de saída CC	0 ~ 200 A
Limitação de potência	Disponível
Temperatura de armazenamento	-40 a 70°C ambiente
Temperatura de operação	-25 a 55°C ambiente
Umidade operacional	5%~95% (sem condensação)
Altitude	≤2000m
Proteção elétrica	Proteção contra sobre/subtensão de entrada, proteção contra sobretensão de saída, proteção contra curto-circuito, proteção contra sobrecorrente
Dimensões mm	1550 (h) x700 (l) x400 (d)
Peso kg	190
garantia	36 meses



- **DC 60kW**
- **Visor LCD de 7"**
- **LAN, 4G, RFID**
- **Cabos de 5m**
- **2 conectores CCS2**

### Procure mais

Mais informações sobre carregadores Morek EV e discussões sobre casos de usuários de EV podem ser encontradas em



[ev.morek.eu](https://ev.morek.eu)

## Carregador rápido Morek 30kW DC

Serviço de carregamento seguro, confiável e eficiente enquanto monitora o status e o progresso do carregamento em tempo real.

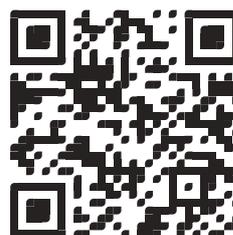
ID do produto	MEV30DRENG5CCS
Modo de carregamento	Nível 3, MODO 4
Tipo de conector	Conector CCS2
Número de conectores	1 (CCS2)
Controle de carregamento	APP, QR Code (opcional), RFID
conexão de internet	Ethernet/4G
Proteção IP	IP54
Força de impacto	IK10
Display	LCD sensível ao toque de 7 polegadas
Protocolo de comunicação	OCPP1.6J (pronto para OCPP2.0)
Distribuição de energia	Não
Relatórios	Relatórios OCPP
Certificado	Certificado CE
Padrão	ISO 15118/DIN 70121 - 2014
Material de revestimento	Aço galvanizado
Método de arrefecimento	Arrefecimento inteligente do ar
Configuração da rede de energia	TN-S/TN-CS/TT
Eficiência máxima	>95%
Fator de potência (carga total)	≥0,99
Medidor de energia	sim
Classificação de entrada de energia CA	CA 380V (AC323V-460V)
Corrente de entrada	48A (0~58A)
Montagem	Montado na parede
Energia em espera	≤99 W
Potência de saída	30 kW (máx.)
Voltagem de saída	150 ~ 1000V CC
Corrente de saída	0 ~ 100 A
Limitação de potência	Disponível
Temperatura de armazenamento	-40 a 80°C ambiente
Temperatura de operação	-25 a 50°C ambiente
Frequência da rede	50Hz
Altitude	≤2000m
Proteção elétrica	Sobretensão e baixa tensão de entrada, sobretensão e corrente de saída, proteção contra curto-corrente
Dimensões mm	750 (h) x600 (l) x260 (d)
Peso kg	71
garantia	36 meses



- **DC 30kW**
- **Visor LCD de 7"**
- **LAN, 4G, RFID**
- **Cabos de 5m**
- **Conector CCS2**

### Procure mais

Mais informações sobre carregadores Morek EV e discussões sobre casos de usuários de EV podem ser encontradas em



[ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)

## Carregador inteligente Morek 7,4kW

Utilize-o em casa, no edifício ou no trabalho.

Carregue e partilhe carregamentos.

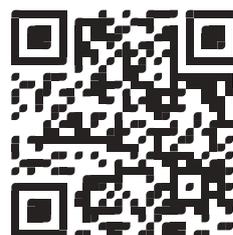
ID do produto	MEV07DREWN6T2
Modo de carregamento	Nível 2
Tipo de conector	Conector tipo 2 com cabo de 6,5m
Controle de carregamento	Plug-and-Charge com botão de toque iniciar/parar, cartão RFID, configuração BT APP, aplicativo Web, APP do usuário
conexão de internet	LAN/Wi-Fi
Conexão de internet opcional	4G
Comunicação externa	RS485
Proteção IP	IP55
Força de impacto	IK08
Display	LCD 3,8"
Indicador LED	Não
Protocolo de comunicação	OCPP
Funções de fundo	OCP 1.6
Relatórios	Suporte total ao OCPP
Certificado padrão e CE	Certificado CE e TUV
Proteção contra vazamento	TipoB (AC30mB + DC6mA)
Montagem	Parede / Suporte
Suporte/montagem no solo	Disponível, não incluído
Método de arrefecimento	Arrefecimento natural
Configuração da rede de energia	TN/TT -> (1P+N+PE)
Eficiência	>99%
Medidor de energia	OCPP integrado
Classificação de entrada de energia CA	Monofásico 230V±20%
Terminal de passagem	Conexão push-X, seção transversal nominal: 6 mm <sup>2</sup> , seção transversal: 0,5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; cinza, azul, verde-amarelo
Frequência nominal	50/60 Hz
Corrente de saída	32 A / 16 A
Potência de saída	7.4 kW/ 3,6 kW
Função DLM	Disponível, não incluído
Contagem máxima de DLM	100+
Temperatura de armazenamento	-40 a 75°C ambiente
Temperatura de operação	-25 a 50°C ambiente
Umidade operacional	Até 95% sem condensação
Altitude	≤2000m
Proteção elétrica	Proteção contra sobrecorrente, proteção contra sobretensão, proteção contra subtensão, proteção contra superaquecimento, proteção contra vazamento, proteção de aterramento PE desconectado.
Dimensões mm	455 (h) x260 (l) x150 (d)
Peso kg	4.6



- **AC 7,4kW**
- **Visor LCD de 3,8"**
- **Wi-Fi, LAN, RFID**
- **Cabo de 6,5 m**
- **Conector tipo 2**

### Procure mais

Mais informações sobre carregadores Morek EV e discussões sobre casos de usuários de EV podem ser encontradas em



[ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)

## Carregador inteligente Morek 11 kW

Utilize-o em casa, no edifício ou no trabalho.

Carregue e partilhe carregamentos.

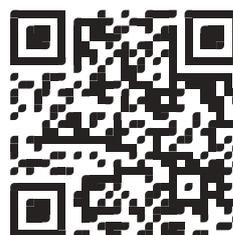
ID do produto	MEV11DREWN6T2
Modo de carregamento	Nível 2
Tipo de conector	Conector tipo 2 com cabo de 6,5m
Controle de carregamento	Plug-and-Charge com botão de toque iniciar/parar, cartão RFID, configuração BT APP, aplicativo Web, APP do usuário
conexão de internet	LAN/Wi-Fi
Conexão de internet opcional	4G
Comunicação externa	RS485
Proteção IP	IP55
Força de impacto	IK08
Display	LCD 3,8"
Indicador LED	Não
Protocolo de comunicação	OCPP
Funções de fundo	OCP 1.6
Relatórios	Suporte total ao OCPP
Certificado padrão e CE	Certificado CE e TUV
Proteção contra vazamento	TipoB (AC30mB + DC6mA)
Montagem	Parede / Suporte
Suporte/montagem no solo	Disponível, não incluído
Método de arrefecimento	Arrefecimento natural
Configuração da rede de energia	TN/TT -> (3P+N+PE), TN/TT -> (1P+N+PE)
Eficiência	>99%
Medidor de energia	OCPP integrado
Classificação de entrada de energia CA	400V±20% trifásico / 230V±20% monofásico
Terminal de passagem	Conexão push-X, seção transversal nominal: 6 mm <sup>2</sup> , seção transversal: 0,5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; cinza, azul, verde-amarelo
Frequência nominal	50/60 Hz
Corrente de saída	16 A
Potência de saída	11 kW/ 3,6 kW
Função DLM	Disponível, não incluído
Contagem máxima de DLM	100+
Temperatura de armazenamento	-40 a 75°C ambiente
Temperatura de operação	-25 a 50°C ambiente
Umidade operacional	Até 95% sem condensação
Altitude	≤2000m
Proteção elétrica	Proteção contra sobrecorrente, proteção contra sobretensão, proteção contra subtensão, proteção contra superaquecimento, proteção contra vazamento, proteção de aterramento PE desconectado.
Dimensões mm	455 (h) x260 (l) x150 (d)
Peso kg	4,6



- **AC 11kW**
- **Visor LCD de 3,8"**
- **LAN, Wi-Fi, RFID**
- **Cabo de 6,5m**
- **Conector tipo 2**

### Procure mais

Mais informações sobre carregadores Morek EV e discussões sobre casos de usuários de EV podem ser encontradas em



[ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)

## Carregador inteligente Morek 22kW

Utilize-o em casa, no edifício ou no trabalho.

Carregue e partilhe carregamentos.

ID do produto	MEV22DREWN6T2
Modo de carregamento	Nível 2
Tipo de conector	Conector tipo 2 com cabo de 6,5m
Controle de carregamento	Plug-and-Charge com botão de toque iniciar/parar, cartão RFID, configuração BT APP, aplicativo Web, APP do usuário
conexão de internet	LAN/Wi-Fi
Conexão de internet opcional	4G
Comunicação externa	RS485
Proteção IP	IP55
Força de impacto	IK08
Display	LCD 3,8"
Indicador LED	Não
Protocolo de comunicação	OCPP
Funções de fundo	OCP 1.6
Relatórios	Suporte total ao OCPP
Certificado padrão e CE	Certificado CE e TUV
Proteção contra vazamento	TipoB (AC30mB + DC6mA)
Montagem	Parede / Suporte
Suporte/montagem no solo	Disponível, não incluído
Método de arrefecimento	Arrefecimento natural
Configuração da rede de energia	TN/TT -> (3P+N+PE), TN/TT -> (1P+N+PE)
Eficiência	>99%
Medidor de energia	OCPP integrado
Classificação de entrada de energia CA	400V±20% trifásico / 230V±20% monofásico
Terminal de passagem	Conexão push-X, seção transversal nominal: 6 mm <sup>2</sup> , seção transversal: 0,5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; cinza, azul, verde-amarelo
Frequência nominal	50/60 Hz
Corrente de saída	32 A / 16 A
Potência de saída	22 kW/ 11 kW/ 7.4 kW/ 3,6 kW
Função DLM	Disponível, não incluído
Contagem máxima de DLM	100+
Temperatura de armazenamento	-40 a 75°C ambiente
Temperatura de operação	-25 a 50°C ambiente
Umidade operacional	Até 95% sem condensação
Altitude	≤2000m
Proteção elétrica	Proteção contra sobrecorrente, proteção contra sobretensão, proteção contra subtensão, proteção contra superaquecimento, proteção contra vazamento, proteção de aterramento PE desconectado.
Dimensões mm	455 (h) x260 (l) x150 (d)
Peso kg	6



- **AC 22kW**
- **Visor LCD de 3,8"**
- **LAN, Wi-Fi, RFID**
- **Cabo de 6,5m**
- **Conector tipo 2**

### Procure mais

Mais informações sobre carregadores Morek EV e discussões sobre casos de usuários de EV podem ser encontradas em



[ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)

## Carregador inteligente Morek 22kW S

Utilize-o em casa, no edifício ou no trabalho.

Carregue e partilhe carregamentos.

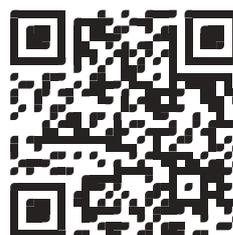
ID do produto	MEV22DREWNNT2
Modo de carregamento	Nível 2
Tipo de conector	Tomada tipo 2 com fechadura eletrônica
Controle de carregamento	Plug-and-Charge com botão de toque iniciar/parar, cartão RFID, configuração BT APP, aplicativo Web, APP do usuário
conexão de internet	LAN/Wi-Fi
Conexão de internet opcional	4G
Comunicação externa	RS485
Proteção IP	IP55
Força de impacto	IK08
Display	LCD 3,8"
Indicador LED	Não
Protocolo de comunicação	OCPP
Funções de fundo	OCP 1.6
Relatórios	Suporte total ao OCPP
Certificado padrão e CE	Certificado CE e TUV
Proteção contra vazamento	TipoB (AC30mA + DC6mA)
Montagem	Parede / Suporte
Suporte/montagem no solo	Disponível, não incluído
Método de arrefecimento	Arrefecimento natural
Configuração da rede de energia	TN/TT -> (3P+N+PE), TN/TT -> (1P+N+PE)
Eficiência	>99%
Medidor de energia	OCPP integrado
Classificação de entrada de energia CA	400V±20% trifásico / 230V±20% monofásico
Terminal de passagem	Conexão push-X, seção transversal nominal: 6 mm <sup>2</sup> , seção transversal: 0,5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; cinza, azul, verde-amarelo
Frequência nominal	50/60 Hz
Corrente de saída	32 A / 16 A
Potência de saída	22 kW/ 11 kW/ 7.4 kW/ 3,6 kW
Função DLM	Disponível, não incluído
Contagem máxima de DLM	100+
Temperatura de armazenamento	-40 a 75°C ambiente
Temperatura de operação	-25 a 50°C ambiente
Umidade operacional	Até 95% sem condensação
Altitude	≤2000m
Proteção elétrica	Proteção contra sobrecorrente, proteção contra sobretensão, proteção contra subtensão, proteção contra superaquecimento, proteção contra vazamento, proteção de aterramento PE desconectado.
Dimensões mm	455 (h) x260 (l) x150 (d)
Peso kg	2,5



- **AC 22kW**
- **Visor LCD de 3,8"**
- **LAN, Wi-Fi, RFID**
- **Tomada tipo 2 com fecho**

### Procure mais

Mais informações sobre carregadores Morek EV e discussões sobre casos de usuários de EV podem ser encontradas em



[ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)

## Morek 7,4kW Plug & Charge

Apenas para uso privado. Não é necessária conexão com a Internet ou recursos inteligentes. Basta conectar e carregar ou autorizar via RFID.

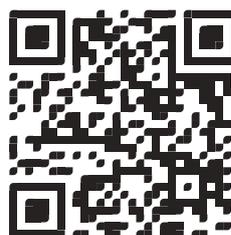
ID do produto	MEV07NRNNN6T2
Modo de carregamento	Nível 2
Tipo de conector	Conector tipo 2 com cabo de 6,5m
Controle de carregamento	Conecte e carregue, cartão RFID
conexão de internet	Não
Conexão de internet opcional	Não
Comunicação externa	Não
Proteção IP	IP55
Força de impacto	IK10
Display	Não
Indicador LED	Indicadores de cores LED
Protocolo de comunicação	-
Funções de fundo	-
Relatórios	-
Certificado padrão e CE	Certificado CE e TUV
Proteção contra vazamento	TipoB (AC30mB + DC6mA)
Montagem	Parede / Suporte
Suporte/montagem no solo	Disponível, não incluído
Método de arrefecimento	Arrefecimento natural
Configuração da rede de energia	TN/TT -> (1P+N+PE)
Eficiência	>99%
Medidor de energia	Não
Classificação de entrada de energia CA	Monofásico 230V±20%
Terminal de passagem	Conexão push-X, seção transversal nominal: 6 mm <sup>2</sup> , seção transversal: 0,5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; cinza, azul, verde-amarelo
Frequência nominal	50/60 Hz
Corrente de saída	32 A / 16 A
Potência de saída	7.4 kW/ 3,6 kW
Função DLM	-
Contagem máxima de DLM	-
Temperatura de armazenamento	-40 a 75°C ambiente
Temperatura de operação	-25 a 50°C ambiente
Umidade operacional	Até 95% sem condensação
Altitude	≤2000m
Proteção elétrica	Proteção contra sobrecorrente, proteção contra sobretensão, proteção contra subtensão, proteção contra superaquecimento, proteção contra vazamento, proteção de aterramento PE desconectado.
Dimensões mm	455 (h) x260 (l) x150 (d)
Peso kg	4,5
garantia	36 meses



- **AC 7,4kW**
- **Indicador LED**
- **RFID**
- **Cabo de 6,5m**
- **Conector tipo 2**

### Procure mais

Mais informações sobre carregadores Morek EV e discussões sobre casos de usuários de EV podem ser encontradas em



[ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)

## Morek 22kW Plug & Charge

Apenas para uso privado. Não é necessária conexão com a Internet ou recursos inteligentes. Basta conectar e carregar ou autorizar via RFID.

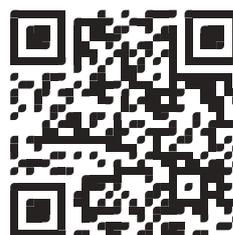
ID do produto	MEV22NRNNN6T2
Modo de carregamento	Nível 2
Tipo de conector	Conector tipo 2 com cabo de 6,5m
Controle de carregamento	Conecte e carregue, cartão RFID
conexão de internet	Não
Conexão de internet opcional	Não
Comunicação externa	Não
Proteção IP	IP55
Força de impacto	IK10
Display	Não
Indicador LED	Indicadores de cores LED
Protocolo de comunicação	-
Funções de fundo	-
Relatórios	-
Certificado padrão e CE	Certificado CE e TUV
Proteção contra vazamento	TipoB (AC30mA + DC6mA)
Montagem	Parede / Suporte
Suporte/montagem no solo	Disponível, não incluído
Método de arrefecimento	Arrefecimento natural
Configuração da rede de energia	TN/TT -> (3P+N+PE), TN/TT -> (1P+N+PE)
Eficiência	>99%
Medidor de energia	Não
Classificação de entrada de energia CA	400V±20% trifásico / 230V±20% monofásico
Terminal de passagem	Conexão push-X, seção transversal nominal: 6 mm <sup>2</sup> , seção transversal: 0,5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; cinza, azul, verde-amarelo
Frequência nominal	50/60 Hz
Corrente de saída	32 A / 16 A
Potência de saída	22 kW/ 11 kW/ 7.4 kW/ 3,6 kW
Função DLM	-
Contagem máxima de DLM	-
Temperatura de armazenamento	-40 a 75°C ambiente
Temperatura de operação	-25 a 50°C ambiente
Umidade operacional	Até 95% sem condensação
Altitude	≤2000m
Proteção elétrica	Proteção contra sobrecorrente, proteção contra sobretensão, proteção contra subtensão, proteção contra superaquecimento, proteção contra vazamento, proteção de aterramento PE desconectado.
Dimensões mm	455 (h) x260 (l) x150 (d)
Peso kg	6
garantia	36 meses



- **AC 22kW**
- **Indicador LED**
- **RFID**
- **Cabo de 6,5m**
- **Conector tipo 2**

### Procure mais

Mais informações sobre carregadores Morek EV e discussões sobre casos de usuários de EV podem ser encontradas em



[ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)

## Adaptador móvel Morek 11kW EVSE

Use-o quando viajar ou em casa. Adaptador de carregamento móvel compacto que deve estar sempre presente em todos os carros elétricos.

ID do produto	MEV11DNNNN5T2
Modo de carregamento	Nível 2
Tipo de conector	Conector tipo 2 com cabo de 5 m
Controle de carregamento	Plug-and-Charge, botão de toque start/stop, ajustável entre 6 - 16A
Proteção IP	IP55
Força de impacto	IK08
Display	Tela LCD de 3,8"
Relatórios	Consumo de energia em exibição
Certificado padrão e CE	Certificado CE
Proteção contra vazamento	TipoA + DC6mA
Montagem	Parede (opcional com suporte)
Suporte/montagem no solo	Disponível, não incluído
Eficiência	>99%
Medidor de energia	Integrado
Classificação de entrada de energia CA	400V±20% trifásico / 230V±20% monofásico
Frequência nominal	50/60 Hz
Corrente de entrada	16 A
Potência de saída	11 kW / 3.6 kW
Temperatura de armazenamento	-40 a 75 °C ambiente
Temperatura de operação	-30 a 55 °C ambiente
Umidade operacional	Até 95% sem condensação
Altitude	≤2000m
Proteção elétrica	Proteção contra sobrecarga, proteção contra curto-circuito, proteção de aterramento, proteção contra sobretemperatura
Dimensões mm	455 (altura) x 260 (l) x 150 (d)
Peso kg	4,5



- **AC 11kW**
- **Indicador LED**
- **Cabo de 5 m**
- **Conector tipo 2**



### Acessórios para adaptador móvel

Suporte de parede em alumínio	MEVA01NWPLATE
Extensão 3P16A para 1P Shucko	MEVX01N3PWIRE
Suporte de cabo para montagem na parede	MEVH01HANDLE

### Procure mais

Mais informações sobre carregadores Morek EV e discussões sobre casos de usuários de EV podem ser encontradas em



[ev.morek.eu](https://ev.morek.eu)

## Poste duplo ou único para carregadores AC

O suporte é galvanizado e pintado para garantir longevidade. Ele foi projetado para acomodar um ou dois carregadores e vem com todos os parafusos e porcas necessários para instalação rápida.

ID do produto                      MEV001N7021STD

Acabamento do suporte	RAL 7021
Altura	1520 mm
Profundidade	100 mm
Largura	200 mm

## Fundação terrestre do poste AC

A estrutura é galvanizada para garantir longevidade. Ele foi projetado para caber no suporte do carregador CA Morek e pode ser montado no subsolo. A estrutura de montagem vem com abraçadeiras e está equipada com os parafusos necessários para instalação.

ID do produto                      MEV003N7021STD

Acabamento do suporte	Galvanizado
Altura	1000 mm
Profundidade	245 mm
Largura	360 mm

## Maximize a eficiência

### Atualize o carregamento do seu EV, não a sua conexão à rede

O Gerenciamento Dinâmico de Carga otimiza a distribuição da energia elétrica disponível entre vários carregadores de veículos elétricos. Isto torna-se crucial quando a procura total de energia de todos os VE ligados excede a capacidade máxima de energia da infraestrutura elétrica.

Instalação rápida e fácil.

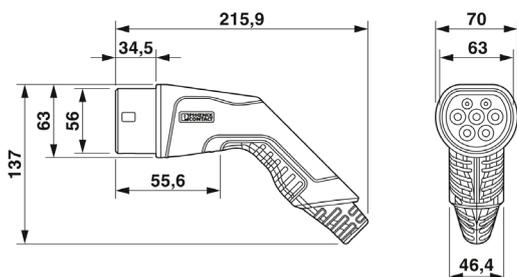




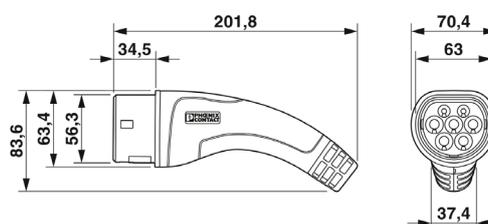
	Cabos de carregamento CA móveis		Cabos de carregamento CA	
Tipo de Produto	Geração 2, 3AC32	Geração 3, 3AC32	Geração 2, 3AC32A	Geração 3
Código do produto por variação	5m: 1628348 7m: 1628199 10m: 1628201	5m: 1285622	5m, cinza: 1126280 5m, preto: 1072636	6,5 m, AC32: 1630628 6,5 m, 3AC20: 1630605 6,5 m, 3AC32: 1630623
Padrão de carregamento	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Inscrição	Digite 2 para digitar 2	Digite 2 para digitar 2	Aberto para tipo 2	Aberto para tipo 2
Tipo de corrente de carga	CA trifásica	CA trifásica	CA trifásica	CA monofásica CA trifásica CA trifásica
Potência de carregamento	16.63 kW	26.6 kW	26.6 kW	8 kW 16.63 kW 26,6 kW
Corrente de carregamento	20 A	32 A	32 A	32/20/32A
Tensão nominal	480 V CA	480 V CA	480 V CA	250/480/480 V CA
Comprimento do cabo (m)	5 / 7 / 10	5	5	6,5
Tipo de cabo	direto	direto	direto	direto
Estrutura do cabo	5 x 1.5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0.5 mm <sup>2</sup>	5 x 4.0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0.5 mm <sup>2</sup>	5 x 6.0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0.5 mm <sup>2</sup>	3 x 4.0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0.5 mm <sup>2</sup> 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0.5 mm <sup>2</sup> 5 x 4.0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Grau de proteção	IP54	IP54	IP54	IP54
Temperatura ambiente (operacional)	-40 °C ... 50 °C			
Temperatura ambiente (armazenamento)	-40 °C ... 80 °C			
Padrões/regulamentos	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2
Peso por peça kg	1,76 / 3,38 / 4,41	2,2	5,16 / 5,23	1,95 / 2,05 / 2,15

Dimensões (mm)

GERAÇÃO 2:



GERAÇÃO 3:

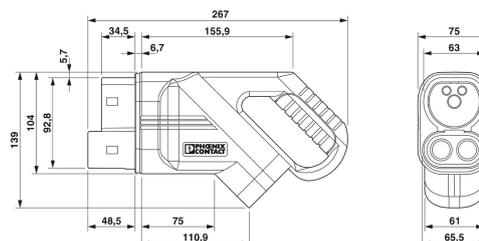


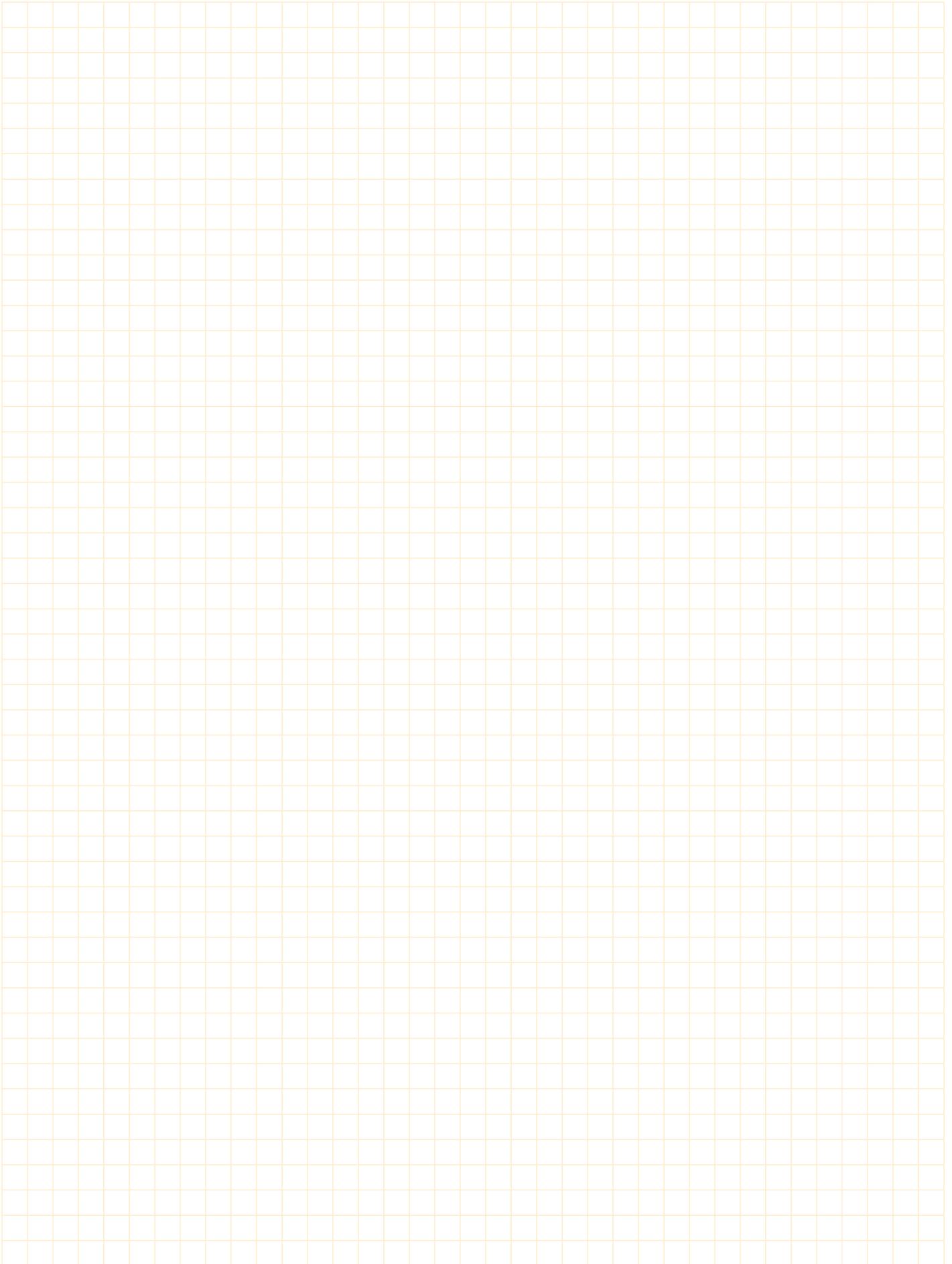


Cabo de carregamento DC

Tipo de Produto	DC150A	DC200A	DC250A	DC375A
<b>Código do produto por variação</b>	<b>5m: 1095767</b> <b>7m: 1106967</b>	<b>5m: 1095775</b> <b>7m: 1107049</b>	<b>5m: 1107339</b> <b>7m: 1130359</b>	<b>5m: 1396518</b> <b>7m: 1538066</b>
Padrão de carregamento	CCS2	CCS2	CCS2	CCS2
Inscrição	Aberto para CCS2	Aberto para CCS2	Aberto para CCS2	Aberto para CCS2
Tipo de corrente de carga	DC	DC	DC	DC
Potência de carregamento	150 kW	200 kW	250 kW	375 kW
	até 500 kW (Modo Boost, dependendo das condições ambientais)			
Corrente de carregamento	150 A	200 A	250 A	375 A
Tensão nominal	1000 V CC	1000 V CC	1000 V CC	1000 V CC
Tipo de corrente de carga	Modo de reforço DC			
Comprimento do cabo (m)	5m ±45mm	5m ±45mm	5m ±45mm	5m ±45mm
Tipo de cabo	Classe 6	Classe 6	Classe 6	Classe 6
Estrutura do cabo	2 x 35 mm <sup>2</sup> + 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 3 x 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>	2 x 50 mm <sup>2</sup> + 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 3 x 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>	2 x 70 mm <sup>2</sup> + 1 x 35 mm <sup>2</sup> + 3 x 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>	4 x 55 mm <sup>2</sup> + 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 2 x 0.75 mm <sup>2</sup> + 6 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Grau de proteção	IP44	IP44	IP44	IP44
Temperatura ambiente (operacional)	-30 °C ... 40 °C			
Temperatura ambiente (armazenamento)	-40 °C ... 80 °C			
Padrões/regulamentos	CEI 62196-3	CEI 62196-3	CEI 62196-3	CEI 62196-3
Altitude	5.000 m (acima do nível do mar)			
Cor (cabo)	preto (9005)	preto (9005)	preto (9005)	preto (9005)
Cor (Housin)	preto (9005)	preto (9005)	preto (9005)	preto (9005)
Material (superfície de contato)	Prata	Prata	Prata	Prata
Unidade de embalagem	1 unidade	1 unidade	1 unidade	1 unidade

Dimensões (mm)







## **Questões? Faça-nos trabalhar mais!**

Mais informações sobre carregadores Morek EV e discussões sobre casos de usuários de EV podem ser encontradas em



**Sales Manager Portugal**

+351 932 221 008

francisco@morek.pt

