

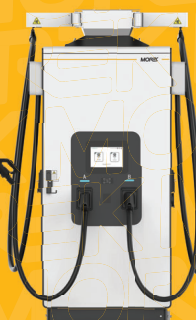
MOREK

Creating a better future For You



Morek EV 2027 Produtos de Carregamento

*Soluções completas de carregamento para
veículos elétricos com a melhor relação entre
preço, qualidade e suporte.*

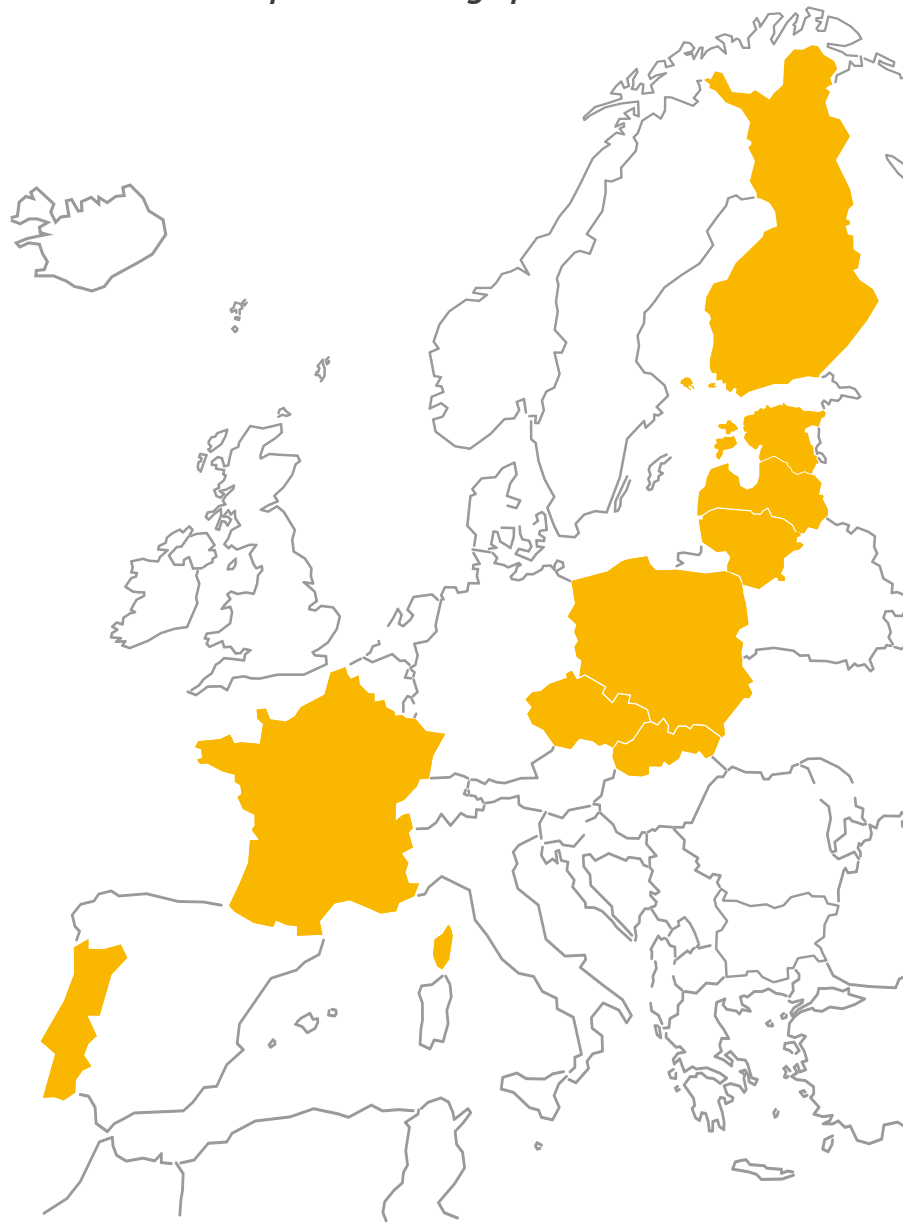


morek.eu/pt

A nossa missão, **Possibilitar ligações eléctricas através de produtos de alta qualidade e parcerias genuínas.**, sublinha a nossa dedicação em fornecer a melhor relação preço-qualidade-suporte na indústria. À medida que lideramos o panorama global da eletrificação, continuamos empenhados no crescimento sustentável, equilibrando pessoas, natureza e recursos, e dando prioridade ao bem-estar de indivíduos, equipas e comunidades.

-  Morek Finlândia
-  Morek Estónia
-  Morek Letónia
-  Morek Lituânia
-  Morek Polónia
-  Morek República Checa
-  Morek Eslováquia
-  Morek França
-  Morek Portugal

Com uma presença em 9 países europeus, fornecemos soluções de carregamento de veículos eléctricos de alta qualidade para clientes B2B - incluindo distribuidores, instaladores e parceiros de infraestruturas - com um forte foco na colaboração estratégica e na parceria a longo prazo.



Soluções completas para carregamento de veículos eléctricos **com a melhor relação preço-qualidade-suporte**

A Morek fornece uma gama completa de soluções de carregamento de veículos eléctricos - construídas a pensar no utilizador final e desenvolvidas para satisfazer as necessidades dos profissionais B2B. O nosso objetivo é apoiar os nossos parceiros na oferta de sistemas de carregamento de veículos eléctricos eficientes e escaláveis, desde utilizadores domésticos a infraestruturas comerciais de alta capacidade.

Trabalhamos em estreita colaboração com grossistas,

instaladores e distribuidores para garantir uma entrega rápida, um apoio fiável e um valor a longo prazo.

Porquê a Morek?

- Melhor relação preço-qualidade-suporte
- Gama completa de potências, de 7,4 kW a 480 kW
- Produtos certificados para carregamento residencial, comercial e público
- Suporte técnico e serviço pós-venda rápido



Série AC ONE
Carregamento inteligente e fiável para uso residencial, pequeno comércio e edifícios de apartamentos
Páginas 7-9



Série CORE
Soluções práticas e compactas de carregamento CA e CC para utilizadores exigentes.
Páginas 10-17



Série DC PRO
Carregadores rápidos profissionais de corrente contínua (DC) de 30 kW a 480 kW, totalmente integráveis com todos os principais sistemas.
Páginas 19-31



Para instalação
Conjunto completo de acessórios e suporte para a criação de pontos de carregamento end-to-end.
Páginas 32-38



DLM
O sistema DLM da Morek garante uma distribuição equilibrada de energia entre vários carregadores de veículos elétricos.
Página 36



Base
Concebido especificamente para a instalação segura dos carregadores Morek DC PRO.
Página 33

Compatibilidade com protocolos inteligentes

Os carregadores da Morek suportam o protocolo de comunicação OCPP 1.6J, amplamente adotado, garantindo uma integração perfeita com as principais plataformas de carregamento. Dependendo da série, os modelos estão preparados para a transição para o OCPP 2.0 e são compatíveis com as normas ISO 15118-2 Plug & Charge e VDV 261, tornando esta gama uma escolha preparada para o futuro no âmbito das redes de carregamento de veículos elétricos em constante evolução.

Cablagem de qualidade superior

Todos os nossos carregadores para veículos elétricos estão equipados com cabos de carregamento de marcas de topo, reconhecidos mundialmente pela sua durabilidade, eficiência e design intuitivo – garantindo uma experiência de carregamento fiável em todas as ocasiões.

Garantia

Garantimos a qualidade dos nossos produtos. É por isso que oferecemos a opção de alargar o período de garantia padrão até 5 anos. Isto assegura a fiabilidade a longo prazo e a tranquilidade de cada instalação.

Declaração de Conformidade

Estão disponíveis cópias de todos os certificados necessários mediante pedido à Morek ou ao seu distribuidor local.

As fotografias e ilustrações têm caráter meramente ilustrativo. A Morek reserva-se o direito de modificar os produtos e as especificações sem aviso prévio.

Série AC ONE da Morek Carregamento de 7,4 – 22 kW

Carregamento CA para uso doméstico e para uso comercial de pequena escala	7
Carregadores CA da Série ONE	8

Série CORE da Morek Carregamento de 22 a 60 kW

Segmento compacto AC e DC Segmento	10
Carregador torre AC de 2x22 kW	11
Carregadores AC de parede de 22 kW	12
Carregador rápido compacto DC de 30 kW	14
Carregador rápido compacto DC de 40 kW	15
Carregador rápido compacto DC de 60 kW	16
Carregador rápido DC de 60 kW	17

Série Morek DC PRO Carregamento de 30 a 960 kW

Carregadores compactos DC PRO	19
30 kW DC PRO	20
60 kW DC PRO	21
DC PRO de 120 a 180 kW	22
240 a 320 kW DC PRO	24
400 kW DC PRO	26
Soluções de satélite DC PRO de 480 kW	28

Acessórios para todas as instalações de veículos elétricos

Sistema de gestão de cabos para carregadores DC PRO	32
Fundações em betão da Morek para carregadores DC PRO	33
Suportes para carregadores Morek, incluindo acessórios	34
Gestão dinâmica de carga para AC e DC	36
Transformadores de corrente e contadores MID	38
Wiki – Base de conhecimento e fichas técnicas da Morek	39
Notas	40

Carregadores AC da série ONE da Morek



A série AC ONE inclui carregadores de parede com potência até 22 kW, compatíveis com instalações monofásicas e trifásicas. Concebidos para residências particulares, edifícios de apartamentos e parques de estacionamento de pequenas empresas, os carregadores suportam:

- **Gestão Dinâmica de Carga (DLM)** para equilibrar a capacidade do edifício
- **Conectividade OCPP** para integração com sistemas de back-end
- **Monitorização** e controlo
- **RFID** para autenticação de utilizadores

Grupos-alvo

- **Proprietários:** Carregamento em casa prático, compacto e fácil de utilizar.
- **Edifícios de apartamentos:** Opções de carregamento partilhadas para os residentes.
- **Pequenas empresas:** Carregamento para funcionários ou clientes em escritórios, ginásios ou locais de alojamento.
- **Locais de longa permanência:** Hotéis, escolas ou locais de trabalho onde os carros permanecem estacionados durante longos períodos.

Adequado tanto para instalações autónomas como para ambientes de carregamento em rede, permitindo configurações de carregamento escaláveis sem sobrecarregar a infraestrutura elétrica.

Instalação rápida por uma única pessoa:

Reduz o tempo e os custos, oferecendo uma solução prática para os instaladores. Terminais de encaixe para uma configuração rápida e definições pré-configuradas para uma colocação em serviço sem complicações.

Interface de utilizador intuitiva:

Ecrã LCD nítido de 3,8" para atualizações em tempo real sobre o carregamento.

Opções flexíveis de potência:

Disponível em versões de 7,4 até 22 kW para se adaptar a diversos requisitos de carregamento. Suporta múltiplos casos de utilização com base nas necessidades do projeto, ideal para carregamento partilhado ou público.

Conectividade:

Equipado com Wi-Fi, LAN, RFID e Bluetooth para um acesso flexível e remoto. Programe horários automáticos de início/paragem através de uma aplicação ou utilize um sistema de gestão personalizado.

Gestão Dinâmica de Carga

O Morek DLM permite o carregamento mesmo quando a potência disponível é limitada. A Gestão Dinâmica de Carga (DLM) permite a utilização sem necessidade de aumentar a capacidade da rede.

Opções de cabo ou tomada:

Escolha entre um cabo de carregamento Phoenix Contact de 6,5 m ou versões apenas com tomada para instalações personalizadas.

Segurança e durabilidade integradas:

Proteção contra fugas de CA e CC integrada. Certificação IP55 e IK08 para utilização no exterior e no interior.

Carregadores AC da Série ONE

Carregadores AC versáteis e fiáveis para casas, apartamentos, locais de trabalho e pequenas instalações comerciais. Disponível com opções de cabo ou tomada e adequado para montagem em parede ou poste.

Protecções incorporadas:

Proteção contra sobrecarga da rede e segurança contra sobreintensidades: Inclui capacidade de gestão dinâmica da carga (DLM) e proteção interna contra sobreintensidades para evitar a sobrecarga do sistema. O RCD integrado e a proteção contra fugas de corrente contínua garantem a segurança do utilizador sem a necessidade de componentes adicionais no quadro elétrico.

Resistente às intempéries:

Certificado de acordo com as normas IP55 e IK08 para resistência à água, ao pó e ao impacto — adequado para instalações tanto no interior como no exterior.



Suporte para carregador AC Morek para um ou dois carregadores. Página 34



		7,4 kW Smart	11 kW Smart	22 kW Smart	22 kW Smart com 4G	22 kW Smart com tomada	Smart de 22 kW com obturador	11 kW Plug&Go	22 kW Plug&Go
Código de encomenda		MEV07DREWN6T2	MEV11DREWN6T2	MEV22DREWN6T2	MEV22DREWG6T2	MEV22DREWNNT2	MEV22DREWNNT2S	MEV11NRNNN6T2	MEV22NRNNN6T2
Modo de carregamento	Nível 2, Modo 3	+	+	+	+	+	+	+	+
Tipo de conetor	Cabo de 6,5 m / Tomada / Tomada com obturador	Cabo de 6,5 m	Cabo de 6,5 m	Cabo de 6,5 m	Cabo de 6,5 m	Tomada sem obturador	Tomada com obturador	Cabo de 6,5 m	Cabo de 6,5 m
Controlo de carregamento	Plug-and-Charge com botão tátil de início/paragem, cartão RFID, BT APP, Web app, User APP	+	+	+	+	+	+	Plug-charge + RFID	
Interoperabilidade sem contacto	Internacional e duplo padrão, 13,56 MHz	+	+	+	+	+	+	+	+
Ligação à Internet	Ethernet LAN / Wi-Fi / 4G (opcional)	+	+	+	+	+	+	-	-
Comunicação externa	RS485	+	+	+	+	+	+	+	+
Proteção IP	IP55	+	+	+	+	+	+	+	+
Força de impacto	IK08	+	+	+	+	+	+	+	+
Display	LCD 3,8"	+	+	+	+	+	+	-	-
Indicador LED	Pronto / Em utilização / Avaria	-	-	-	-	-	-	+	+
Proteção contra fugas	Tipo B (CA 30 mA + CC 6 mA)	+	+	+	+	+	+	+	+
Montagem	Parede / Suporte	+	+	+	+	+	+	+	+
Suporte / montagem no solo	Disponível, não incluído	+	+	+	+	+	+	+	+
Método de arrefecimento	Arrefecimento natural	+	+	+	+	+	+	+	+
Configuração da rede elétrica	TN/TT -> (3P+N+PE), TN/TT -> (1P+N+PE)	+	+	+	+	+	+	+	+
Eficiência	≥97%	+	+	+	+	+	+	+	+
Contador de energia	OCCP integrado (precisão 1,5%) / compatibilidade com o contador MID	+	+	+	+	+	+	+	+
Classificação da entrada de tensão CA	3 fases 400V±20% / 1 fase 230V±20%	+	+	+	+	+	+	+	+
Consumo em modo de espera (Wh)	3	+	+	+	+	+	+	+	+
Terminal de passagem	Ligação Push-X, secção transversal nominal: 6 mm2, CS: 0,5 mm2 - 10 mm2; cinzento, azul, verde-amarelo	+	+	+	+	+	+	+	+
Frequência nominal	50/60 Hz	+	+	+	+	+	+	+	+
Corrente máxima de saída	Depende da versão	32 A	16 A	32 A	32 A	32 A	32 A	16 A	32 A
Potência máxima de saída	Depende da versão	7,4 kW	11 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW	11 kW	22 kW
Função DLM	Disponível, CT-s não incluído	+	+	+	+	+	+	+	+
Temperatura de armazenamento	-40 a 75 °C ambiente	+	+	+	+	+	+	+	+
Temperatura de funcionamento	-30 a 50 °C ambiente	+	+	+	+	+	+	+	+
Umidade operacional	Até 95% sem condensação	+	+	+	+	+	+	+	+
Altitude	≤2000m	+	+	+	+	+	+	+	+
Proteção elétrica	Circuitos de proteção múltipla: Sobre/subtensão, temperatura, fugas e segurança de ligação Proteção de terra PE	+	+	+	+	+	+	+	+
Dimensões brutas, mm	455 (altura) x 260 (largura) x 150 (profundidade)	+	+	+	+	+	+	+	+
Dimensões do produto sem cabo, mm	389 (altura) x 203 (largura) x 110 (profundidade)	+	+	+	+	+	+	+	+
Peso bruto, kg	3,3 ~ 6,3	4,5	4,6	6	6	2,5	2,5	6	6
Dimensões da caixa de transporte, mm	540 (a) x 480 (l) x 480 (p)	+	+	+	+	+	+	+	+
Caixa de transporte, qtd	Depende da versão	4 numa caixa	4 numa caixa	4 numa caixa	4 numa caixa	6 numa caixa	6 numa caixa	4 numa caixa	4 numa caixa
Paleta, qtd	Depende da versão	32 em 8 caixas	48 em 12 caixas	48 em 12 caixas	48 em 12 caixas	72 em 12 caixas	72 em 12 caixas	48 em 12 caixas	48 em 12 caixas

Série CORE da Morek Segmento AC e DC



Soluções de carregamento para locais comerciais, edifícios de uso misto e locais semipúblicos.

A Série Morek CORE combina carregamento prático em AC e DC numa única linha de produtos — concebida para locais onde o espaço, a capacidade elétrica e o tempo de funcionamento diário ditam a configuração.

A gama AC inclui carregadores de parede até 22 kW e postes de carregamento com duas tomadas até 2 x 22 kW, permitindo o carregamento simultâneo de vários veículos em ambientes de trabalho e parques de estacionamento.

Para um tempo de resposta mais rápido, a série inclui carregadores DC compactos de 30 kW a 60 kW — velocidade suficiente para frotas de veículos e estacionamentos de visitantes, sem a ocupação de espaço nem o custo de uma

Compatível com carregamento AC e DC

A série combina carregadores AC até 2 x 22 kW e carregadores DC compactos de 30 kW a 60 kW.

Compatibilidade com a norma ISO 15118

Permite a funcionalidade «Plug & Charge» para autenticação automática do veículo e carregamento sem interrupções, sem necessidade de RFID ou aplicações.

Instalação compacta e prática

Concebida para locais onde a infraestrutura de carregamento deve integrar-se de forma eficiente nas áreas de estacionamento e nos sistemas elétricos existentes.

Carregamento simultâneo

Os pontos de carregamento AC com duas tomadas permitem que dois veículos sejam carregados ao mesmo tempo.

Gestão inteligente de energia

A gestão dinâmica da carga distribui a capacidade elétrica disponível entre várias unidades de carregamento.

Carregamento conectado e controlado

A conectividade OCPP, a autenticação por RFID, a comunicação ISO 15118 e a medição com certificação MID suportam a operação profissional de carregamento e a faturação.

infraestrutura DC de alta potência completa.

Todos os carregadores CORE vêm preparados para a Gestão Dinâmica de Carga (DLM) (controlador e transformadores de corrente vendidos separadamente) para instalações multiponto, conectividade OCPP para sistemas de back-end e de pagamento, autenticação por RFID e medição de energia com certificação MID para precisão de nível de faturação.

A Série CORE adapta-se a locais de trabalho, parques de estacionamento de retalho, pátios logísticos e depósitos alquer local onde o carregamento CA e o ompacto precisem de funcionar em conjunto los e com capacidade limitada da rede



DLM disponível para a Série CORE
Página 37



MOREK

Carregador torre da Série CORE 2x22 kW

Com foco na funcionalidade essencial, segurança e durabilidade, o carregador de pedestal da Série CORE de 2x22 kW oferece uma solução de carregamento CA económica e escalável para locais que exigem carregamento fiável para vários utilizadores, sem complexidade desnecessária nem atualizações de potência elevada.



Principais vantagens:

- Duas saídas de 22 kW. Carregue dois veículos elétricos em simultâneo.
- Funcionamento autónomo. Não requer infraestrutura de suporte, permitindo uma implementação simples e económica.
- Preparado para gestão inteligente da carga. Suporta uma distribuição eficiente de energia e escalabilidade futura.
- Concebido para utilização pública e comercial. Caixa robusta com desempenho fiável em ambientes exigentes.

	Tomada	Tomada com obturador
Código de encomenda	MEVC44DREWGNT2NF	MEVC44DREWGNT2SF
Modo de carregamento	Nível 2, Modo 3	
Tipo de conetor	2 tomadas de Tipo 2	2 tomadas de Tipo 2 com obturador
Controlo de carregamento	Plug-and-Charge com botão tátil de arranque/paragem, cartão RFID, cliente Web, aplicação para utilizador	
Ligação à Internet	LAN, Wi-Fi e 4G	
Comunicação externa	RS485	
Proteção IP	IP54	
Força de impacto	IK10	
Display	HMI: ecrã tátil de 7"	
Indicador LED	sim	
Protocolo de comunicação	Atualizável para OCPP1.6 J / OCPP2.0	
Montagem	Terra	
Método de refrigeração	Arrefecimento natural	
Configuração da rede elétrica	TN / TT	
Eficiência	≥97%	
Contador de energia	2 contadores MID	
Potência nominal de entrada CA	400V±20% trifásico / 230V±20% monofásico	
Consumo em modo de espera (Wh)	<5 W	
Frequência nominal	50/60 Hz	
Corrente de saída	63 A	
Potência de saída	2 x 22 kW	
Função DLM	Disponível, não incluído. Número máximo de 20 carregadores	
Temperatura de armazenamento	-40 a 70°C ambiente	
Temperatura de funcionamento	-30 a 50 °C ambiente	
Umidade operacional	5% a 95% de umidade relativa, sem condensação	
Altitude	≤ 2000 m, sem redução da potência	
Proteção elétrica	OVP (Proteção contra sobretensão), OCP (Proteção contra sobrecorrente), OTP (Proteção contra sobre-aquecimento), UVP (Proteção contra subtensão), SPD (Detecção de proteção contra sobretensão), Proteção diferencial, SCP (Proteção contra curto-circuito), Falha do piloto de controlo, Detecção de soldagem do relé, RCD (DC 6mA)	
Dimensões brutas, mm	1405 (A) x 450 (L) x 250 (P)	

Carregador de parede da Série CORE de 22 kW

Carregador de veículos elétricos compacto e leve, concebido para residências, edifícios de apartamentos e locais de trabalho. Ideal para pontos de carregamento individuais onde são necessários um carregamento diário fiável e um controlo de acesso inteligente.



Versão da tomada

Versão do cabo

Principais vantagens:

- Design compacto. Carregador pequeno e leve, adequado para instalação na parede em ambientes residenciais e de trabalho.
- Carregamento rápido em AC. A potência de carregamento de até 22 kW permite um carregamento diário eficiente para a maioria dos veículos elétricos.
- Conectividade inteligente. A compatibilidade com OCPP permite a integração com plataformas de back-end para sistemas de monitorização e pagamento.
- Acesso controlado. A autenticação por RFID permite um carregamento seguro e a gestão do acesso dos utilizadores.
- Monitorização de energia. A medição de energia com certificação MID permite um acompanhamento preciso do consumo e da faturação.

				
	Cabo linear	Cabo em espiral	Tomada	Tomada com obturador
Código de encomenda	MEVC22DREWG6T2P	MEVC22DREWG5T2C	MEVC22DREWGNT2N	MEVC22DREWGNT2S
Modo de carregamento	Nível 2, Modo 3			
Tipo de conetor	Conector tipo 2 com cabo de 6,5 m	Conector tipo 2 com cabo de 5 m	Tomada tipo 2	Tomada Tipo 2 com obturador
Controlo de carregamento	Plug-and-Charge com botão tátil de arranque/paragem, cartão RFID, cliente Web, aplicação para utilizador			
Interoperabilidade sem contacto	ISO/IEC 14443 A/B (13,56 MHz), incluindo MIFARE			
Ligação à Internet	LAN, Wi-Fi e 4G			
Comunicação externa.	RS485			
Proteção IP	IP65		IP55	
Força de impacto	IK10			
Display	HMI: ecrã tátil de 7"			
Indicador LED	sim			
Comunicação	Atualizável para OCPP1.6 J / OCPP2.0			
Proteção contra fugas	Tipo B (CA 30 mA + CC 6 mA)			
Montagem	Parede / Suporte			
Método de refrigeração	Arrefecimento natural			
Configuração da rede de alimentação.	TN / TT			
Eficiência máxima	≥97%			
Contador de energia	Medidor MID			
Potência nominal de entrada CA	400V±20% trifásico / 230V±20% monofásico			
Energia em espera	<5W			
Frequência nominal	50/60 Hz			
Corrente de entrada (CA)	32 A			
Potência de saída	22 kW			
Função DLM	Disponível, não incluído. Número máximo de DLM: 20			
Temperatura de armazenamento.	-40 a 70°C ambiente			
Temperatura de funcionamento	-30 a 50 °C ambiente			
Humidade de funcionamento	5% a 95% de umidade relativa, sem condensação			
Altitude	≤ 2000 m, sem redução da potência			
Proteção elétrica	OVP (Proteção contra sobretensão), OCP (Proteção contra sobrecorrente), OTP (Proteção contra sobre-aquecimento), UVP (Proteção contra subtensão), SPD (Detecção de proteção contra sobretensão), Proteção diferencial, SCP (Proteção contra curto-circuito), Falha do piloto de controlo, Detecção de soldagem do relé, RCD (DC 6mA)			
Dimensões, mm	495 (A) x 366 (L) x 136 (P)			

Carregador de parede da série CORE de 2x22 kW

Carregador para veículos elétricos com duas tomadas, concebido para edifícios de apartamentos, locais de trabalho e áreas de estacionamento partilhadas. Permite carregar dois veículos em simultâneo, ao mesmo tempo que suporta o acesso controlado e a gestão inteligente do carregamento.



Versão da tomada

Versão do cabo

Principais vantagens:

- Capacidade de carregamento duplo. Duas tomadas de carregamento permitem o carregamento simultâneo de dois veículos a partir de uma única unidade.
- Utilização eficiente do espaço. Um carregador pode servir vários utilizadores em edifícios de apartamentos, locais de trabalho e áreas de estacionamento partilhadas.
- Gestão inteligente da carga. A gestão dinâmica da carga distribui a capacidade elétrica disponível entre as sessões de carregamento.
- Sistema de carregamento conectado. A conectividade OCPP permite a monitorização remota, a gestão e a integração com plataformas de pagamento.

				
	Cabo linear	Cabo em espiral	Tomada	Tomada com obturador
Código de encomenda	MEVC44DREWG6T2P	MEVC44DREWG5T2C	MEVC44DREWGNT2N	MEVC44DREWGNT2S
Modo de carregamento	Nível 2, Modo 3			
Tipo de conetor	2 conectores Tipo 2 com cabo de 6,5 m	2 conectores Tipo 2 com cabo de 5 m	2x tomada Tipo 2	2x tomada Tipo 2 com obturador
Controlo de carregamento	Plug-and-Charge com botão tátil de arranque/paragem, cartão RFID, cliente Web, aplicação para utilizador			
Interoperabilidade sem contacto « »	ISO/IEC 14443 A/B (13,56 MHz), incluindo MIFARE			
Ligação à Internet	LAN, Wi-Fi e 4G			
Comunicação externa.	RS485			
Proteção IP	IP65		IP55	
Força de impacto	IK10			
Display	HMI: ecrã tátil de 7"			
Indicador LED	sim			
Comunicação	Atualizável para OCPP1.6 J / OCPP2.0			
Proteção contra fugas	Tipo B (CA 30 mA + CC 6 mA)			
Montagem	Parede / Suporte			
Método de refrigeração	Arrefecimento natural			
Configuração da rede de alimentação.	TN / TT			
Eficiência máxima	≥97%			
Contador de energia	Medidor MID			
Potência nominal de entrada CA	400V±20% trifásico / 230V±20% monofásico			
Energia em espera	<5W			
Frequência nominal	50/60 Hz			
Corrente de entrada (CA)	63 A			
Potência de saída	2x 22 kW			
Função DLM	Disponível, não incluído. Número máximo de DLM: 20			
Temperatura de armazenamento.	-40 a 70°C ambiente			
Temperatura de funcionamento	Temperatura ambiente de -30 a 50 °C			
Humidade de funcionamento	5% a 95% de umidade relativa, sem condensação			
Altitude	≤ 2000 m, sem redução da potência			
Proteção elétrica	OVP (Proteção contra sobretensão), OCP (Proteção contra sobrecorrente), OTP (Proteção contra sobre-aquecimento), UVP (Proteção contra subtensão), SPD (Detecção de proteção contra sobretensão), Proteção diferencial, SCP (Proteção contra curto-circuito), Falha do piloto de controlo, Detecção de soldagem do relé, RCD (DC 6mA)			
Dimensões, mm	530 (A) x 407 (L) x 166 (P)			

Carregador rápido compacto de DC de 30 kW da série CORE

O carregador Morek DC da Série Core de 30 kW é uma solução de carregamento DC segura, fiável e eficiente, concebida para aplicações de carregamento comerciais e semipúblicas do dia a dia.



Principais vantagens:

- Potência de carregamento rápido de 30 kW DC
- Conector CCS2 com cabo de carregamento Phoenix Contact de 5 m
- Ecrã tátil HMI de 7” para informações de carregamento em tempo real
- Várias opções de início de carregamento: RFID, aplicação, código QR, manual
- Conectividade Wi-Fi, LAN e 4G
- Caixa robusta em aço para instalações no interior e no exterior

Código de encomenda	MEV30DRENG5CCSP
Modo de carregamento	Nível 3, Modo 4
Tipo de conector	Conector CCS2 com cabo de 5 m
Número de conectores	1
Controlo de carregamento	Cartão RFID, aplicação Web, aplicação do utilizador, código QR, manual
Interoperabilidade sem contacto	ISO/IEC 14443 A/B (13,56 MHz), incluindo MIFARE
Ligação à Internet	LAN, Wi-Fi, 4G
Comunicação externa	RS485
Proteção IP	IP54
Força de impacto	IK10
Display	HMI: ecrã tátil de 7”
Indicador LED	sim
Protocolo de comunicação	Atualizável para OCPP1.6 J / OCPP2.0
Distribuição de energia	Não
Material de revestimento	Aço galvanizado e pintado
Método de arrefecimento	Arrefecimento inteligente do ar
Configuração da rede de energia	TN / TT
Eficiência máxima	≥97%
Nível de ruído	< 55dB
Contador de energia	sim
Montagem	Montagem na parede ou suporte
Energia em espera	<5W
Tensão de entrada (CA)	3 fases 400 V ± 20%
Comprimento mínimo recomendado do cabo AC	Pelo menos 5*16 mm² (Cu) ou 5*25 mm²(Al)
Corrente de entrada (CA)	51 A
Potência de saída	30 kW (máx.)
Função DLM	Disponível
Contagem máxima de DLM	11
Faixa de tensão de saída CC	150 - 1000 VCC (faixa de potência constante 300 - 1000 VCC)
Corrente de saída CC	100 A / conector
Temperatura de armazenamento	-40 a 70°C ambiente
Temperatura de operação	-30 a 50 °C ambiente
Umidade operacional	5% a 95% de umidade relativa, sem condensação
Frequência da rede	50/60 Hz
Altitude	≤ 2000 m, sem redução da potência
Proteção elétrica	OVP (Proteção contra sobretensão), OCP (Proteção contra sobrecorrente), OTP (Proteção contra sobre-aquecimento), UVP (Proteção contra subtensão), SPD (Detecção de proteção contra sobretensão), Proteção diferencial, SCP (Proteção contra curto-circuito), Falha do piloto de controlo, Detecção de soldagem do relé, RCD (DC 6mA)
Dimensões mm	640 (A) x 410 (L) x 210 (P)
Peso, kg	58

Carregador rápido compacto de DC de 40 kW da série CORE

O carregador de 40 kW da Série Core DC da Morek é uma solução de carregamento rápido DC de alto desempenho, segura e fiável, concebida para ambientes comerciais e semipúblicos exigentes.



Principais vantagens:

- Potência de carregamento rápido dc até 40 kW
- Dois conectores CCS2 com cabos de carregamento Phoenix Contact de 5 m
- IHM com ecrã tátil de 7” com informações de carregamento em tempo real
- Várias opções de início de carregamento: RFID, aplicação, código QR, manual
- Conectividade Wi-Fi, LAN e 4G
- Distribuição de energia integrada para carregamento duplo
- Caixa robusta em aço galvanizado para utilização no interior e no exterior

Código de encomenda	MEV40DRENG5CCSP
Modo de carregamento	Nível 3, Modo 4
Tipo de conector	Conectores CCS2 com cabo de 5 m
Número de conectores	2
Controlo de carregamento	Cartão RFID, aplicação Web, aplicação do utilizador, código QR, manual
Interoperabilidade sem contacto	ISO/IEC 14443 A/B (13,56 MHz), incluindo MIFARE
Ligação à Internet	LAN, Wi-Fi, 4G
Comunicação externa	RS485
Proteção IP	IP54
Força de impacto	IK10
Display	HMI: ecrã tátil de 7”
Indicador LED	sim
Protocolo de comunicação	Atualizável para OCPP1.6 J / OCPP2.0
Distribuição de energia	sim
Material do invólucro	Aço galvanizado e pintado
Método de arrefecimento	Arrefecimento inteligente do ar
Configuração da rede de energia	TN / TT
Eficiência máxima	≥97%
Nível de ruído	< 55dB
Contador de energia	sim
Montagem	Montagem na parede ou suporte
Energia em espera	<5W
Tensão de entrada (CA)	3 fases 400 V ± 20%
Comprimento mínimo recomendado do cabo AC	Pelo menos 5*25 mm² (Cu) ou 5*35 mm²(Al)
Corrente de entrada (CA)	68 A
Potência de saída	40 kW (máx.)
Função DLM	Disponível
Contagem máxima de DLM	11
Faixa de tensão de saída CC	150 - 1000 VCC (faixa de potência constante 300 - 1000 VCC)
Corrente de saída CC	125 A / conector
Temperatura de armazenamento	-40 a 70°C ambiente
Temperatura de operação	-30 a 50 °C ambiente
Umidade operacional	5% a 95% de umidade relativa, sem condensação
Frequência da rede	50/60 Hz
Altitude	≤ 2000 m, sem redução da potência
Proteção elétrica	OVP (Proteção contra sobretensão), OCP (Proteção contra sobrecorrente), OTP (Proteção contra sobre-aquecimento), UVP (Proteção contra subtensão), SPD (Detecção de proteção contra sobretensão), Proteção diferencial, SCP (Proteção contra curto-circuito), Falha do piloto de controlo, Detecção de soldagem do relé, RCD (DC 6mA)
Dimensões mm	830 (A) x 570 (L) x 485 (P)
Peso, kg	135

Carregador rápido compacto DC da Série CORE de 60 kW

O carregador Morek DC da Série Core de 60 kW é uma solução de carregamento rápido de corrente contínua de alto desempenho, segura e fiável, concebida para ambientes comerciais e semipúblicos exigentes.



Principais vantagens:

- Instalação flexível. A montagem na parede ou num suporte permite que o carregador seja instalado em locais onde o espaço é limitado ou onde os requisitos de infraestrutura variam.
- Dimensões compactas. Elevado desempenho de carregamento num design que poupa espaço, ideal para locais de trabalho, instalações comerciais e parques de frotas.
- Capacidade de carregamento duplo. Dois conectores CCS2 permitem o carregamento simultâneo de dois veículos elétricos com distribuição inteligente de energia.
- Conectividade inteligente. O suporte a OCPP, juntamente com LAN, Wi-Fi e 4G, permite a monitorização remota, atualizações de software e integração com sistemas de back-end.

Código de encomenda	MEV60DRENG5CCSP
Modo de carregamento	Nível 3, Modo 4
Tipo de conector	Conectores CCS2 com cabo de 5 m
Número de conectores	2
Controlo de carregamento	Cartão RFID, aplicação Web, aplicação do utilizador, código QR, manual
Interoperabilidade sem contacto	ISO/IEC 14443 A/B (13,56 MHz), incluindo MIFARE
Ligação à Internet	LAN, Wi-Fi, 4G
Comunicação externa	RS485
Proteção IP	IP54
Força de impacto	IK10
Display	HMI: ecrã tátil de 7"
Indicador LED	sim
Protocolo de comunicação	Atualizável para OCPP1.6 J / OCPP2.0
Distribuição de energia	sim
Material do invólucro	Aço galvanizado e pintado
Método de arrefecimento	Arrefecimento inteligente do ar
Configuração da rede de energia	TN / TT
Eficiência máxima	≥97%
Nível de ruído	< 55dB
Contador de energia	sim
Montagem	Montagem na parede ou suporte
Energia em espera	<5W
Tensão de entrada (CA)	3 fases 400 V ± 20%
Comprimento mínimo recomendado do cabo AC	Pelo menos 5*50 mm² (Cu) ou 5*70 mm²(Al)
Corrente de entrada (CA)	102 A
Potência de saída	60 kW (máx.)
Função DLM	Disponível
Contagem máxima de DLM	11
Faixa de tensão de saída CC	150 - 1000 VCC (faixa de potência constante 300 - 1000 VCC)
Corrente de saída CC	200 A / conector
Temperatura de armazenamento	-40 a 70°C ambiente
Temperatura de operação	-30 a 50 °C ambiente
Umidade operacional	5% a 95% de umidade relativa, sem condensação
Frequência da rede	50/60 Hz
Altitude	≤ 2000 m, sem redução da potência
Proteção elétrica	OVP (Proteção contra sobretensão), OCP (Proteção contra sobrecorrente), OTP (Proteção contra sobre-aquecimento), UVP (Proteção contra subtensão), SPD (Detecção de proteção contra sobretensão), Proteção diferencial, SCP (Proteção contra curto-circuito), Falha do piloto de controlo, Detecção de soldagem do relé, RCD (DC 6mA)
Dimensões mm	900 (A) x 650 (L) x 260 (P)
Peso, kg	150

Carregador rápido autónomo da Série CORE de 60 kW

Carregador rápido de DC de 60 kW – Capacidade de carregamento de dois veículos. Carregamento potente e eficiente, permitindo que dois veículos carreguem aproximadamente 200 km de autonomia por hora cada um ou um único veículo ao dobro da velocidade.



Sistema de gestão de cabos disponível, não incluído

Principais vantagens:

- Concebido para carregamento público. A construção independente torna o carregador adequado para locais de carregamento públicos, em estabelecimentos comerciais e à beira da estrada.
- Experiência de utilizador intuitiva. O grande ecrã tátil de 7" fornece informações claras sobre o carregamento e uma interface de utilizador simples.
- Capacidade de carregamento duplo. Dois conectores CCS2 permitem que dois veículos sejam carregados simultaneamente com partilha dinâmica de potência.
- Sistema de carregamento conectado. O suporte a OCPP, juntamente com LAN, Wi-Fi e 4G, permite a monitorização remota, a gestão e a integração com plataformas de pagamento.

Código de encomenda	MEVC60DRENG5CCSPF
Modo de carregamento	Nível 3, Modo 4
Tipo de conector	Conectores CCS2 com cabo de 5 m
Número de conectores	2
Controlo de carregamento	Cartão RFID, aplicação Web, aplicação do utilizador, código QR, manual
Interoperabilidade sem contacto	ISO/IEC 14443 A/B (13,56 MHz), incluindo MIFARE
Ligação à Internet	LAN, Wi-Fi, 4G
Comunicação externa	RS485
Proteção IP	IP54
Força de impacto	IK10
Display	HMI: ecrã tátil de 7"
Indicador LED	sim
Protocolo de comunicação	Atualizável para OCPP1.6 J / OCPP2.0
Distribuição de energia	sim
Material do invólucro	Aço galvanizado e pintado
Método de arrefecimento	Arrefecimento inteligente do ar
Configuração da rede de energia	TN / TT
Eficiência máxima	≥97%
Nível de ruído	< 55dB
Contador de energia	sim
Montagem	Montagem no chão
Energia em espera	<5W
Tensão de entrada (CA)	3 fases 400 V ± 20%
Comprimento mínimo recomendado do cabo AC	Pelo menos 5*50 mm² (Cu) ou 5*70 mm²(Al)
Corrente de entrada (CA)	102 A
Potência de saída	60 kW (máx.)
Função DLM	Disponível
Contagem máxima de DLM	11
Faixa de tensão de saída CC	150 - 1000 VCC (faixa de potência constante 300 - 1000 VCC)
Corrente de saída CC	200 A / conector
Temperatura de armazenamento	-40 a 70°C ambiente
Temperatura de operação	-30 a 50 °C ambiente
Umidade operacional	5% a 95% de umidade relativa, sem condensação
Frequência da rede	50/60 Hz
Altitude	≤ 2000 m, sem redução da potência
Proteção elétrica	OVP (Proteção contra sobretensão), OCP (Proteção contra sobrecorrente), OTP (Proteção contra sobre-aquecimento), UVP (Proteção contra subtensão), SPD (Detecção de proteção contra sobretensão), Proteção diferencial, SCP (Proteção contra curto-circuito), Falha do piloto de controlo, Detecção de soldagem do relé, RCD (DC 6mA)
Dimensões mm	2100 (A) x 1100 (L) x 800 (P)
Peso, kg	302

Série Morek DC PRO Carregadores compactos



Compatibilidade com a norma ISO 15118-2 VDV261

Permite a funcionalidade «Plug & Charge» para autenticação automática do veículo e carregamento sem interrupções, sem necessidade de RFID ou aplicações.

Capacidade de carregamento duplo

Os modelos DC PRO podem carregar dois veículos em simultâneo.

Escalabilidade

Soluções que crescem com o seu negócio.

Gestão inteligente da carga

O balanceamento de carga integrado monitoriza e distribui a energia entre os VEs.

Instalação flexível

Opções para montagem na parede ou em postes/fundações.

A Série DC PRO inclui carregadores rápidos de 30 kW até 480 kW, concebidos para funcionamento contínuo em ambientes exigentes, tais como estações de carregamento públicas, áreas de serviço em autoestradas, centros de logística e depósitos de frotas comerciais.

- Gestão Dinâmica de Carga (DLM) para equilibrar a capacidade da instalação
- Conectividade OCPP para integração com sistemas de back-end
- Monitorização e controlo remotos
- Autenticação de utilizadores por RFID
- Medição de energia com certificação MID

Grupos-alvo

- Frotas empresariais: Carregamento rápido para minimizar o tempo de inatividade e garantir o bom funcionamento das operações.
- Locais de trabalho e escritórios: carregamento prático para colaboradores e veículos de serviço.
- Ambientes comerciais: Ideal para serviços de entregas, bases logísticas e frotas de manutenção.



Adequado para instalações onde a velocidade de carregamento, a integração do sistema e o tempo de atividade operacional são fundamentais.

Uma plataforma de carregamento CC escalável, concebida para elevada utilização, integração de sistemas e implementação de infraestruturas a longo prazo.

Morek DC PRO 30 kW

Carregador rápido Morek de 30 kW – Carregamento eficiente para empresas. Descubra os nossos carregadores certificados para veículos elétricos de 30 kW, concebidos para satisfazer as necessidades específicas de frotas empresariais, locais de trabalho e operações comerciais de média dimensão.



Standard - montagem na parede

Montagem em poste DC POLE
MEV002N9003STD
Página 35

- Grupos-alvo:**
- Frotas de empresas: Carregamento fiável para veículos operacionais.
 - Locais de trabalho: Perfeito para áreas de estacionamento de funcionários e pequenos escritórios.

- Principais vantagens:**
- Carregamento mais rápido: Reduz o tempo de inatividade para uma maior eficiência.
 - Adaptabilidade: Facilmente expansível à medida que as necessidades de carregamento aumentam.
 - Económico: Adaptado a instalações de média dimensão.

DC PRO 30 kW	
Código de encomenda	MEV30DRENG5CCS
Modo de carregamento	Nível 3, Modo 4
Tipo de conetor	CCS2
Controlo de carregamento	APP, QR Code (opcional), RFID
Interoperabilidade sem contacto	Compatível com normas internacionais e duplas, Mifare 13,56 MHz e outras.
Ligação à Internet	4G / Ethernet LAN
Proteção IP	IP54
Força de impacto	IK10
Display	Ecrã tátil LCD 7"
Protocolo de comunicação	Atualizável para OCPP1.6 J / OCPP2.0
Distribuição de energia	Não
Material de revestimento	Aço galvanizado
Método de arrefecimento	Ar forçado Arrefecimento
Configuração da rede elétrica	TN-S / TN-C-S / TT
Eficiência máxima	≥97%
Nível de ruído	≤60 dB
Contador de energia	MID DC
Montagem	Parede / Poste
Consumo em modo de espera (Wh)	≤ 99 W
Corrente de entrada	48 A (0~58 A)
Potência de saída	30 kW
Faixa de tensão de saída CC	DC 150~1000 V
Corrente de saída CC	0~100 A
Limitação de potência	Disponível
Potência nominal de entrada CA	400 VAC (323~437 VAC)
Comprimento mínimo recomendado do cabo AC	Pelo menos 5*16 mm² (Cu) ou 5*25 mm²(Al)
Temperatura de armazenamento	-40 a 70 °C
Temperatura de funcionamento	-25 a 50°C
Umidade operacional	5%~95% (sem condensação)
Frequência da rede	50/60 Hz
Função DLM	Disponível, não incluído
Altitude	≤2000m
Proteção elétrica	Sobretensão e baixa tensão de entrada, sobretensão e corrente de saída, curto-circuito
Dimensões brutas, mm	750 (a) x 600 (l) x 260 (p)
Peso, kg	71

Morek DC PRO 60 kW

Carregador rápido de DC de 60 kW – Capacidade de carregamento de dois veículos. Carregamento potente e eficiente, permitindo que dois veículos carreguem aproximadamente 200 km de autonomia por hora cada um ou um único veículo ao dobro da velocidade.



- Principais vantagens:**
- Conectividade: LAN, 4G e RFID para um controlo de acesso flexível.
 - Capacidade de terminal de pagamento com cartão: Complemento opcional para instalações públicas.
 - Montagem em fundação: requer uma fundação estável para uso externo ou público.
 - Gestão dinâmica da carga (DLM): Optimiza a utilização de energia e evita a sobrecarga da rede.
 - Solução escalável: Expande-se facilmente para satisfazer as crescentes exigências de carregamento.
 - Modos de carregamento público e privado: Definições personalizáveis para acesso controlado ou aberto.

DC PRO 60 kW	
Código de encomenda	MEV60DRENG5CCS
Modo de carregamento	Nível 3, Modo 4
Tipo de conetor	CCS2 * 2
Controlo de carregamento	APP, QR Code (opcional), RFID
Interoperabilidade sem contacto	Compatível com normas internacionais e duplas, Mifare 13,56 MHz e outras.
Ligação à Internet	4G / Ethernet
Proteção IP	IP54
Força de impacto	IK10
Display	Ecrã tátil LCD 7"
Protocolo de comunicação	Atualizável para OCPP1.6 J / OCPP2.0
Distribuição de energia	Dinâmica entre 2 fichas
Material de revestimento	Aço galvanizado
Método de arrefecimento	Ar forçado Arrefecimento
Configuração da rede elétrica	TN-S / TN-C-S / TT
Eficiência máxima	≥97%
Nível de ruído	≤60 dB
Contador de energia	MID DC
Montagem	Terra
Consumo em modo de espera (Wh)	≤ 99 W
Corrente de entrada	0~114 A
Potência de saída	60 kW
Faixa de tensão de saída CC	150~1000 V
Corrente de saída CC	0~200 A
Limitação de potência	Disponível
Potência nominal de entrada CA	400 VAC (323~437 VAC)
Comprimento mínimo recomendado do cabo AC	Pelo menos 4*50 mm² (Cu) ou 4*70 mm²(Al)
Temperatura de armazenamento	-40 a 70 °C
Temperatura de funcionamento	-25 a 50°C
Umidade operacional	5%~95% (sem condensação)
Frequência da rede	50/60 Hz
Função DLM	Disponível, não incluído
Altitude	≤2000m
Proteção elétrica	Sobretensão e baixa tensão de entrada, sobretensão e corrente de saída, curto-circuito
Dimensões brutas, mm	1550 (a) x 700 (l) x 400 (p)
Peso, kg	190

Morek DC PRO 120 a 180 kW

Construído com uma caixa robusta em aço galvanizado, com índice de proteção IP54 e resistência ao impacto IK10, e dotado de arrefecimento forçado com baixos níveis de ruído.

Principais vantagens:

- Potência de carregamento rápido de até 180 kW CC
- Dois conectores CCS2 com cabos de carregamento Phoenix Contact de 5 m
- Ecrã tátil LCD de 10" com informações de carregamento em tempo real
- Várias opções de controlo de carregamento: aplicação, código QR opcional, RFID
- Conectividade Ethernet e 4G com suporte a OCPP 1.6J
- Distribuição dinâmica de potência entre conectores
- Proteção IP54 e resistência ao impacto IK10

Caixa robusta em aço galvanizado para utilização no interior e no exterior



Sistema de gestão de cabos disponível, não incluído



120 kW

180 kW

Código de encomenda		MEV120DRENG5CCS	MEV180DRENG5CCS
Modo de carregamento	Nível 3, Modo 4	+	+
Tipo de conetor	Cabo de 5 m CCS2 * 2	+	+
Controlo de carregamento	APP, QR Code (opcional), RFID	+	+
Interoperabilidade sem contacto	Compatível com normas internacionais e duplas, Mifare 13,56 MHz e outras.	+	+
Ligação à Internet	4G / Ethernet	+	+
Proteção IP	IP54	+	+
Força de impacto	IK10	+	+
Display	Ecrã tátil LCD de 10"	+	+
Protocolo de comunicação	Atualizável para OCPP1.6 J / OCPP2.0	+	+
Distribuição de energia	Dinâmica entre 2 fichas	+	+
Material de revestimento	Aço galvanizado	+	+
Método de arrefecimento	Ar forçado Arrefecimento	+	+
Configuração da rede elétrica	TN-S / TN-C-S / TT	+	+
Eficiência máxima	≥97%	+	+
Nível de ruído	≤60 dB	+	+
Contador de energia	MID DC	+	+
Montagem	Terra	+	+
Consumo em modo de espera (Wh)	≤ 99 W	+	+
Corrente de entrada	0~342 A (0~228 A)	+	+
Potência de saída	180 kW (120 kW)	+	+
Faixa de tensão de saída CC	150~1000 V	+	+
(máx.) Corrente de saída CC	Depende da versão	0~300 A	0~375 A
Limitação de potência	Depende da versão	120 kW	180 kW
Tensão CA de entrada nominal	400 VAC (323~437 VAC)	+	+
Comprimento mínimo recomendado do cabo AC	Pelo menos 4*240 (4*150) mm² (Cu) ou 4*400 (4*240) mm²(Al)	+	+
Temperatura de armazenamento	-40 a 70 °C	+	+
Temperatura de funcionamento	-30 a 50 °C (visor: -25 a 50 °C)	+	+
Umidade operacional	5%~95% (sem condensação)	+	+
Frequência da rede	50/60 Hz	+	+
Função DLM	Disponível, não incluído	+	+
Altitude	≤2000m	+	+
Proteção elétrica	Sobretensão e subtenção de entrada, sobretensão e sobrecorrente de saída, curto-circuito, fuga	+	+
Dimensões brutas, mm	1700 (a) x 800 (l) x 600 (p)	+	+
Peso, kg	Depende da versão	310	355





Morek DC PRO 240 a 320 kW

O carregador da série Morek DC PRO é uma solução de carregamento CC de alto desempenho concebida para veículos comerciais pesados e aplicações exigentes em frotas.



Principais vantagens:

- Potência de carregamento de até 320 kW CC
- Dois conectores CCS2 com cabos de carregamento de 5 m
- Tomada AC opcional de 22 kW, Tipo 2, com obturador
- Ecrã tátil de 10,1” com informações de carregamento em tempo real
- Várias opções de início de carregamento: RFID, aplicação, código QR, Autocharge, manual
- Conectividade LAN, 4G e Wi-Fi
- Distribuição dinâmica de potência entre conectores
- Caixa robusta em aço galvanizado para utilização no interior e no exterior



DLM disponível para a série DC PRO
Página 37

		240 kW	320 kW
Código de encomenda		MEV240DRENG5CCS	MEV320DRENG5CCS
Modo de carregamento	Nível 3, Modo 4	+	+
Tipo de conetor	Tomadas 2xCCS2 e Tipo 2 com obturador (opcional)	+	+
Controlo de carregamento	OCPP, Autocharge, botão/palavra-passe, cartão RFID, Web APP, código QR	+	+
Interoperabilidade sem contacto	Compatível com normas internacionais e duplas, Mifare 13,56 MHz e outras.	+	+
Ligação à Internet	4G / Ethernet LAN / Wi-Fi	+	+
Proteção IP	IP54	+	+
Força de impacto	IK10	+	+
Display	Ecrã tátil LCD de 10,1 polegadas	+	+
Protocolo de comunicação	Atualizável para OCPP1.6 J / OCPP2.0	+	+
Distribuição de energia	Dinâmica, entre 2 conectores	+	+
Corrente máxima por tomada CC	350 A (400 A no modo Boost)	+	+
Material de revestimento	Aço galvanizado	+	+
Método de arrefecimento	Ar forçado Arrefecimento	+	+
Configuração da rede elétrica	TN-S / TN-C-S / TT	+	+
Eficiência máxima	≥97%	+	+
Nível de ruído	≤60 dB	+	+
Contador de energia	Sim, CC	+	+
Consumo em standby (Wh)	≤100 W	+	+
Corrente de entrada		0 ~ 394 A	0 ~ 525 A
Potência de saída	320 kW (240 kW)	240	320
Faixa de tensão de saída CC	150 ~ 1000 V	0~300 A	0~375 A
Corrente de saída DC	0 ~ 375 A (0 ~ 250 A)	240 kW	320 kW
Potência nominal de entrada CA	AC 400V ±10%	+	+
Comprimento mínimo recomendado do cabo AC	Pelo menos 4*500 (4*300) mm² (Cu) ou 4*630 (4*400) mm²(Al)	+	+
Temperatura de armazenamento	-40 a 70 °C	+	+
Temperatura de funcionamento	-25 a 50°C	+	+
Umidade operacional	5%~95% (sem condensação)	+	+
Frequência da rede	50/60 Hz	+	+
Função DLM	Disponível, não incluído	+	+
Altitude	≤2000m	+	+
Proteção elétrica	Circuito de proteção múltipla: sobretensão/subtensão, temperatura, fuga e segurança da ligação Proteção de terra PE	+	+
Dimensões, produto sem cabo, mm	2190 (altura) x 900 (largura) x 750 (profundidade)	+	+
Peso, kg	Depende da versão	457	525



Morek DC PRO 400 kW

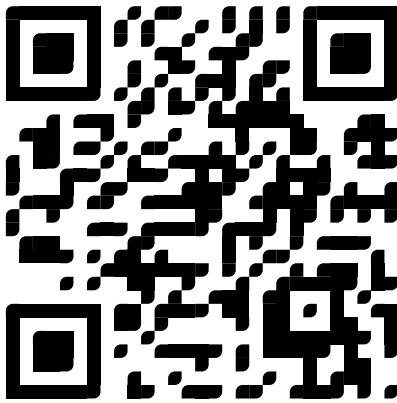
Com refrigeração por ar forçado ultrassilenciosa, o carregador DC PRO 400 kW é ideal para depósitos de frotas, centros de logística, áreas de descanso em autoestradas e locais de carregamento para veículos pesados, onde a potência máxima, a fiabilidade e a eficiência operacional são essenciais.



Principais vantagens:

- Potência de carregamento DC ultrarrápido até 400 kW
- Dois conectores CCS2 com distribuição dinâmica de potência
- Ecrã tátil LCD de 32" com informações de carregamento em tempo real
- Várias opções de início de carregamento: RFID, aplicação, código QR, Autocharge, manual
- Conectividade LAN e 4G
- Distribuição de potência integrada com Modo Boost até 400 A
- Caixa robusta em aço galvanizado para utilização exigente em exteriores

DC PRO 400 kW	
Código de encomenda	MEV400DRENG5CCS
Modo de carregamento	Nível 3, Modo 4
Tipo de conetor	2 x CCS2
Controlo de carregamento	OCPP, Autocharge, botão/palavra-passe, cartão RFID, Web APP, código QR
Interoperabilidade sem contacto	Compatível com normas internacionais e duplas, Mifare 13,56 MHz e outras.
Ligação à Internet	4G / Ethernet LAN
Proteção IP	IP54
Força de impacto	IK10
Display	Ecrã tátil LCD de 32" (IK08)
Protocolo de comunicação	Atualizável para OCPP1.6 J / OCPP2.0
Distribuição de energia	Dinâmica, entre 2 conectores
Material de revestimento	Aço galvanizado e pintado
Método de refrigeração	Ar forçado Arrefecimento
Configuração da rede elétrica	TN-S / TN-C-S / TT
Eficiência máxima	≥97%
Nível de ruído	≤60 dB
Contador de energia	MID DC
Montagem	Montagem no chão
Consumo em modo de espera (Wh)	≤100 W
Corrente de entrada	0 ~ 614 A
Potência de saída	400 kW
Faixa de tensão de saída CC	150 ~ 1000 V
Corrente de saída DC	0 ~ 400 A
Limitação de potência	Disponível
Potência nominal de entrada CA	AC 400V ±10%
Comprimento mínimo recomendado do cabo AC	3 × 185 + 2 × 95 mm²
Temperatura de armazenamento	-40 a 70 °C
Temperatura de funcionamento	-25 a 50°C
Umidade operacional	5%~95% (sem condensação)
Frequência da rede	50/60 Hz
Função DLM	Disponível, não incluído
Altitude	≤2000m
Proteção elétrica	Sobretensão e baixa tensão de entrada, sobretensão e corrente de saída, curto-circuito
Dimensões brutas, mm	2500 (A) x 1700 (L) x 1700 (P)
Peso, kg	660



ev.morek.eu/pt



Soluções de Carregamento de VEs de Ponta a Ponta com a Melhor Relação Preço-Qualidade-Suporte.

Tenha acesso a ferramentas e informações exclusivas sobre carregamento de VEs. Tenha acesso aos melhores produtos da categoria, com a melhor relação preço-qualidade-suporte do mercado, e aproveite todas as oportunidades no mercado dos veículos elétricos.

Para uso residencial e comercial de pequena escala

Perfeito para frotas empresariais e locais de trabalho

Para edifícios comerciais e espaços públicos

Soluções para instalações de grande escala até 960 kW

Todas as ferramentas para criar um ponto de carregamento de ponta a ponta

- **Melhor relação preço-qualidade-suporte:** Soluções acessíveis e fiáveis para todos os projetos.
- **Gama completa:** Produtos adaptados a várias escalas, do residencial ao comercial.
- **Conhecimento técnico:** O nosso apoio garante instalações e operações sem problemas.
- **Rede de parceiros:** Aceda facilmente aos produtos através dos nossos grossistas de confiança.

Série PRO da Morek de 480 kW

Soluções de satélite de corrente contínua



O sistema Morek Ultra Charge HUB foi concebido como uma solução modular de carregamento de alta potência para locais com tráfego intenso de veículos elétricos.

Em vez de integrar toda a eletrônica de potência num único carregador, o sistema separa a geração de energia dos pontos de carregamento.

No centro do sistema está o armário de potência DC de 480 kW, que converte a corrente alternada (CA) em corrente contínua (CC) de alta potência e gere a distribuição de energia pela rede de carregamento.

Os próprios pontos de carregamento são carregadores satélite, instalados mais perto dos lugares de estacionamento.

Estão disponíveis em duas versões:

- Suporte satélite com refrigeração líquida – concebido para um desempenho máximo de carregamento e sessões prolongadas de alta potência.
- Suporte satélite com refrigeração a ar – uma solução mais simples para locais onde são suficientes requisitos de refrigeração dos cabos ligeiramente inferiores.

É possível ligar vários carregadores satélite a um único armário de alimentação, permitindo que o sistema distribua a energia de forma dinâmica entre os veículos e se adapte de acordo com os requisitos do local.

Esta arquitetura permite um carregamento ultrarrápido, uma instalação flexível e uma utilização eficiente da energia disponível em grandes centros de carregamento.

Potência de carregamento ultra-elevada

Até 480 kW de potência disponível permitem um carregamento ultrarrápido para locais de elevado tráfego e frotas comerciais.

Arquitetura de carregamento escalável

É possível ligar vários satélites a um único armário, permitindo a criação de centros de carregamento escaláveis até 960 kW.

Distribuição dinâmica de potência

O sistema distribui de forma inteligente a potência entre os satélites ligados, para maximizar a utilização dos carregadores.

Disposição otimizada da infraestrutura

A separação da eletrônica de potência dos pontos de carregamento permite uma instalação flexível e um planeamento mais fácil do local.

Elevada fiabilidade para carregamento público

O design de nível industrial garante um funcionamento estável em ambientes exigentes e uma utilização contínua de alta potência.



Armário de alimentação de DC de 480 kW (HUB)

Com uma potência total de até 480 kW e suporte para funcionamento em paralelo até 960 kW, proporciona uma infraestrutura de carregamento rápido flexível e preparada para o futuro.



Código de encomenda	MEV480NENNNXPOW
Entrada AC:	
Tensão de entrada	3P+N+PE 400VAC±10%
Corrente de entrada 1/2	0 - 410 A
Frequência	50/60Hz
Fator de potência	Carga nominal de saída PF≥0,99
THDi	THDi: ≤5%
Saída DC:	
Gama de tensão de saída	150 ~ 1000 V
Gama de potência constante	300 ~ 1000 V
e de saída máxima (conector único)	300 A
Número de conectores de saída	1 - 12 (Recomendado: 8)
Adicional:	
Eficiência	Eficiência em plena carga à potência nominal ≥97%
Consumo de energia em standby	≤100 W
Interface de comunicação	Ethernet, 4G
Protocolo de comunicação	Atualizável para OCPP1.6 J / OCPP2.0
Limitação de potência	Suportado
Classificação IP	IP54
Classificação IK	IK10 (Ecrã IK08)
Temperatura de funcionamento	-25 a +55 °C
Humidade relativa	5%~95% (sem condensação)
Altitude	≤2000m
Nível de ruído	≤70 dB
Método de instalação	Montado no chão
Método de arrefecimento	Arrefecido a ar
Dimensões (L x P x A)	1300 x 900 x 1800
Peso, kg	660
Proteção	Proteção contra sobretensão de entrada, Proteção contra subtensão de entrada, Proteção contra fugas, Proteção contra sobretensão de saída, Proteção contra curto-circuitos, Proteção contra sobreintensidades

Carregador DC sem refrigeração

O carregador Morek DC Satellite de 300 kW sem refrigeração é uma solução de carregamento rápido de corrente contínua de alta potência, concebida para ambientes de carregamento públicos e comerciais exigentes que não requerem refrigeração líquida. Proporciona uma potência de saída de corrente contínua até 480 kW com uma ampla gama de tensões de 150 a 1000 V.



Armário de potência DC de 480 kW

iD do produto: MEV480NENNXPOW



Código de encomenda	MEVP300DRENS5CCSF
Entrada AC:	
Potência nominal	230 VAC ±10%
Corrente de entrada	5 A
Frequência	50/60Hz
Saída DC:	
Faixa de tensão de entrada/saída	150 ~ 1000 VDC
Gama de potência constante	300 ~ 1000 VDC
Tipo de saída	2*CCS2
Corrente de saída pistola única	300 A
Adicional:	
Tipo de carregamento	Modo 4; Caso C
Consumo de energia em standby	≤ 30 W
Interface de comunicação	Ethernet
Protocolo de comunicação	Atualizável para OCPP1.6 J / OCPP2.0
Visor	Ecrã tátil LCD 7"
Método de arranque	Arranque local, RFID, botão; arranque da plataforma; máquina POS (opcional)
Limite de corrente da cabeça da pistola	Suportado (implementação baseada na Web disponível)
Classificação IP	IP54
Classificação IK	IK10 (o ecrã suporta IK08)
Temperatura de funcionamento	-25°C a +55°C
Humidade relativa	5% RH a 95% RH (sem condensação)
Altitude	≤2000m
Nível de ruído	≤ 55dB
Método de instalação	Montado no chão
Método de arrefecimento	Arrefecimento por ar
Dimensões do armário (L x P x A), mm	750 x 300 x 2100
Peso, kg	150
Proteção	Proteção contra fugas de corrente, proteção contra sobretensão de saída, proteção contra curto-circuitos, proteção contra sobreintensidades

Satélite DC de 480 kW com refrigeração

O carregador Morek DC Stand de 480 kW com arrefecimento líquido é uma solução de carregamento rápido CC de alto desempenho concebida para aplicações de alta potência onde são necessários um design compacto, baixo ruído e corrente de carregamento máxima.



Código de encomenda	MEVP500DRENS3CCSF
Entrada AC:	
Potência nominal	230 VAC ±10%
Corrente de entrada	5 A
Frequência	50/60Hz
Saída DC:	
Faixa de tensão de entrada/saída	150 ~ 1000 VDC
Gama de potência constante	300 ~ 1000 VDC
Tipo de saída	1*CCS2 (um terminal refrigerado a líquido ocupa duas saídas da unidade principal)
Corrente de saída pistola única	500 A (600 A durante 10 minutos)
Adicional:	
Tipo de carregamento	Modo 4; Caso C
Consumo de energia em standby	≤ 30 W
Interface de comunicação	Ethernet
Protocolo de comunicação	Atualizável para OCPP1.6 J / OCPP2.0
Visor	Ecrã tátil LCD 7"
Método de arranque	Arranque local, RFID, botão; arranque da plataforma; máquina POS (opcional)
Limite de corrente da cabeça da pistola	Suportado (implementação baseada na Web disponível)
Classificação IP	IP54
Classificação IK	IK10 (o ecrã suporta IK08)
Temperatura de funcionamento	-25°C a +55°C
Humidade relativa	5% RH a 95% RH (sem condensação)
Altitude	≤2000m
Nível de ruído	≤ 55dB
Método de instalação	Montado no chão
Método de arrefecimento	Arrefecimento por líquido (arrefecimento por óleo)
Dimensões do armário (L x P x A), mm	1000 x 300 x 2100
Peso, kg	180
Proteção	Proteção contra fuga de corrente, Proteção contra sobretensão de saída, Proteção de circuito, Proteção contra sobrecorrente

Ferramentas e componentes fiáveis para apoiar instalações profissionais e sem complicações.



Opções de instalação versáteis:

Escolha entre montagem na parede ou no solo, fundações em betão ou galvanizadas, e soluções para carregadores CA e CC.

Componentes de nível profissional:

Acessórios de alta qualidade, como suportes com calhas DIN incorporadas, asseguram uma durabilidade a longo prazo e uma fácil integração de complementos.

Utilização otimizada da energia:

A Gestão Dinâmica de Carga (DLM) e os transformadores de corrente ajudam a equilibrar a energia em vários carregadores, evitando a sobrecarga da rede.

Flexibilidade de instalação:

Os componentes modulares, tais como ferramentas de terra e suportes, suportam soluções escaláveis e uma configuração rápida em vários ambientes.

Os acessórios Morek são concebidos para uma durabilidade a longo prazo e uma utilização flexível em várias escalas de projeto. Desde materiais resistentes às condições climáticas a componentes normalizados como calhas DIN, todos os detalhes suportam um processo de instalação sem falhas. Compatível com carregadores AC e DC, o sistema adapta-se facilmente a diferentes ambientes - quer sejam residenciais, comerciais ou públicos. Escaláveis, seguros e preparados para o futuro, estes acessórios garantem uma configuração profissional desde o início.



Grupos-alvo

- Instaladores e técnicos:** Componentes fiáveis para uma configuração sem problemas.
- Gestores de projectos:** Garantindo compatibilidade e integridade para instalações maiores.
- Empresas que actualizam a infraestrutura:** Acrescentar capacidades avançadas às configurações existentes.

Sistema de gestão de cabos para carregadores DC PRO

Os sistemas de gestão de cabos DC da Morek foram concebidos para permitir um manuseamento seguro, organizado e intuitivo de cabos de carregamento CC pesados, em diferentes níveis de potência.



Nome do produto	Código de encomenda
Sistema de gestão de cabos DC60	MEVAHDC60CMS
Sistema de gestão de cabos DC120/180	MEVAHDCSDACMS
Sistema de gestão de cabos DC240/320	MEVAHDC2432CMS

Concebidos especificamente para os carregadores DC da Morek, estes sistemas reduzem a tensão nos cabos, melhoram a ergonomia e ajudam a prolongar a vida útil dos cabos, mantendo simultaneamente uma área de carregamento organizada e com aspeto profissional.

- Sistemas de gestão de cabos para estações de carregamento DC da Morek
- Variantes disponíveis para carregadores DC de 60 kW, DC de 120/180 kW e DC de 240/320 kW
- Melhora o manuseamento dos cabos, a segurança e o conforto do utilizador
- Reduz a tensão mecânica nos cabos e conectores de carregamento
- Aumenta a durabilidade e prolonga a vida útil dos cabos
- Concebidos para uma integração perfeita nas instalações de carregadores DC da Morek
- Ideal para locais de carregamento CC comerciais, de frotas e públicos

Fundações em Betão da Morek para Carregadores DC PRO

Nome do produto	Código de encomenda
Base de fundação em betão para suportes de AC e DC	MEVAACDCNFUND
Carregador Morek DC60 PRO	MEVA60DCNFUND
Carregadores Morek DC120 e DC 180 PRO	MEVA1218NFUND
Carregadores Morek DC240 e DC320 PRO	MEVA2432NFUND

Concebida especificamente para a instalação segura dos carregadores Morek DC PRO, garantindo estabilidade, compatibilidade e uma configuração simplificada.



Suporte para carregador AC Morek para um ou dois carregadores

Código de encomenda	MEV004N7021STD (um)	MEV001N7021STD (dois)
Acabamento do suporte:	RAL 7021 (cinzento escuro)	
Altura:	1520 mm	
Profundidade:	100 mm (348 com base)	
Largura:	200 mm (398 com base)	

Suporte de carregamento durável e versátil, projetado para acomodar com segurança um ou dois carregadores para aplicações residenciais, comerciais ou públicas.

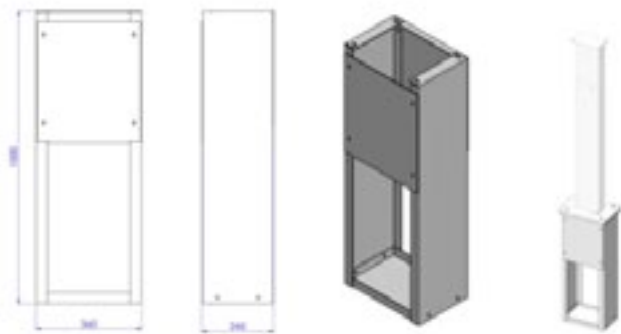
- Configuração de carregador único ou duplo: design flexível para montar um ou dois carregadores CA
- Calhas DIN incorporadas: permitem a instalação simples de componentes adicionais, tais como disjuntores ou dispositivos de gestão de carga.
- Gabinete com fechadura: fornece segurança extra para componentes elétricos e impede acesso não autorizado.
- Fundação em betão: ideal para instalações estáveis e permanentes em áreas públicas ou de alto tráfego.
- Gabarito metálico para montagem no solo: Garante a colocação segura em solo macio sem necessidade de uma base de betão completa



Fundação Morek Ground Tool

Código de encomenda	MEV003N7021STD
Acabamento:	Galvanizado
Altura:	1000 mm
Profundidade:	245 mm
Largura:	360 mm

Estrutura metálica para montagem no solo Morek AC. Concebida para durabilidade e facilidade de utilização como alternativa à fundação em betão, para tipos de solo adequados.



Suporte de carregador DC Morek

Código de encomenda	MEV002N9003STD
Acabamento do suporte:	RAL 9003 (branco)
Altura:	1563 mm
Profundidade:	100 mm (250 com base)
Largura:	200 mm (400 com base)

Uma solução duradoura e versátil para a montagem de um carregador único de 30 kW DC, concebida para uma instalação rápida e um desempenho duradouro em diversos ambientes.

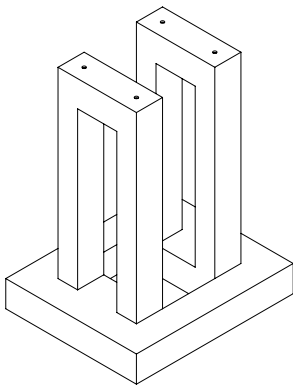
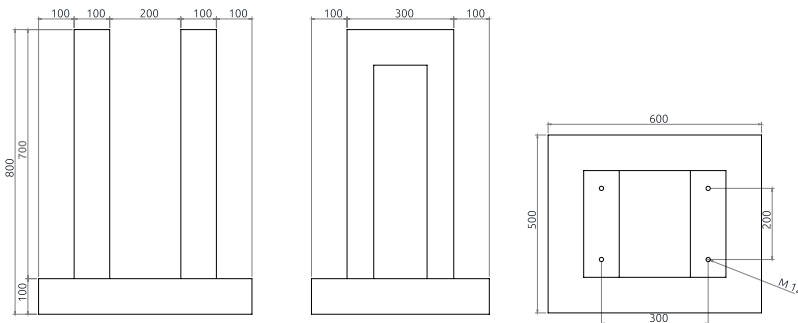
- Compatibilidade com 1 carregador: otimizado para montar com segurança um carregador DC de 30 kW.
- Acabamento durável: galvanizado e pintado para resistência excepcional à ferrugem e durabilidade às intempéries.
- Kit de instalação completo: inclui todos os parafusos e porcas necessários para uma instalação rápida e descomplicada.
- Montado na fundação: projetado para ser instalado numa base estável para máximo suporte e durabilidade.
- Adaptável para vários locais: perfeito para ambientes comerciais, industriais e públicos.



Fundações em betão Morek para suportes de carregadores Morek

Nome do produto	Código de encomenda
Base de fundação em betão para suportes de AC e DC	MEVAACDCNFUND

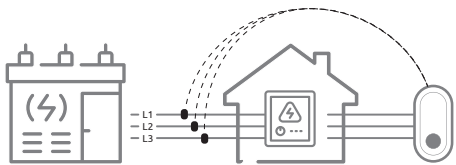
Projetado especificamente para a instalação segura de carregadores DC e postes de carregador AC Morek, garantindo estabilidade, compatibilidade e configuração simplificada.



Gestão dinâmica da carga (DLM): Eficiente. Escalável. Preparado para o futuro.

O sistema DLM da Morek garante uma distribuição de energia equilibrada em vários carregadores de veículos eléctricos - sem a necessidade de grandes actualizações ou configurações complexas. Concebido para instaladores, gestores de edifícios e operadores de carregamento de veículos eléctricos que necessitam de uma solução que funcione.

- **Instalação rápida** - sem configurações complicadas, poupa tempo no local
- **Configuração fácil** - configuração intuitiva, sem necessidade de conhecimentos especiais
- **Funciona sem Internet** - utiliza comunicação local, sem necessidade de ligação à rede
- **Facilmente expansível** - podem ser adicionados mais tarde novos carregadores sem substituir o sistema
- **Comunicação por cabo** – estável e fiável, mesmo onde o sinal Wi-Fi ou de telemóvel é fraco ou indisponível



Gestão de cargas trifásicas

Uma solução amplamente utilizada em edifícios de apartamentos e casas particulares onde a capacidade eléctrica disponível é limitada. O sistema reduz automaticamente a potência de carregamento quando outros aparelhos de elevado consumo - como um forno ou um aquecedor - estão a ser utilizados.

Distribuição de energia:

Aloca energia de forma eficiente entre os carregadores, garantindo desempenho estável do sistema e fiabilidade de carregamento sem exceder a capacidade eléctrica disponível.

Poupança de custos:

Reduz ou elimina a necessidade de actualizações caras de infraestrutura para acomodar picos de carga.

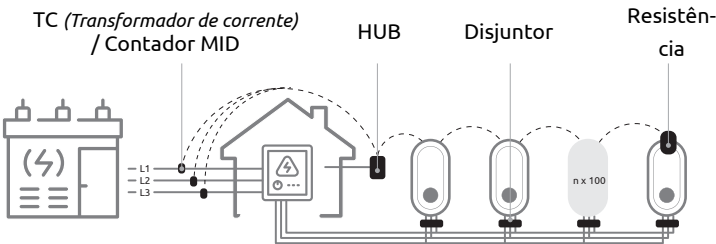
Flexibilidade e escalabilidade:

Ajusta-se dinamicamente a condições variáveis, incluindo a disponibilidade de energia flutuante e o número de VEs em carregamento.

Permite a expansão da infraestrutura de carregamento de VEs à medida que a procura aumenta, sem necessidade de revisões significativas do sistema eléctrico.

Crescimento sustentável:

Apoia a transição para um futuro mais verde gerindo a crescente procura por carregamento de veículos eléctricos de forma eficiente e sustentável.



Vários carregadores numa fila - até 100 unidades

Ao instalar dois ou mais carregadores, a energia disponível pode ser partilhada dinamicamente entre eles. Por exemplo, se dois carros estiverem a carregar em simultâneo, eles dividirão automaticamente a energia restante do edifício ou da casa de forma uniforme.

Para instalação

MOREK

Controlador DLM (Gestão Dinâmica de Carga) e CT-HUB para a série AC ONE da Morek

ID do produto:	MEVX03D3P0HUB
Corrente de entrada:	0~1000A
Tensão nominal:	230 VCA
Faixa de tensão:	100-277V
Frequência nominal:	50/60Hz
Consumo de energia:	2W
Comprimento máximo do fio:	200m
Ecrã:	OLED de 0,96 polegadas
Interface:	Botão BLE (a ser aberto)
Comunicação:	RS485
Quantidade nominal:	até 100 carregadores
Dimensão (A x L x P):	88mm x 59mm x 53mm

O controlador Morek HUB DLM (também conhecido como DLB ou LMC) distribui uniformemente a energia entre vários carregadores, otimizando a utilização da rede dentro dos limites actuais e das necessidades de carregamento. Para locais com vários carregadores.



Controlador DLM para a série DC PRO

ID do produto:	MEVX05COREDLM
Faixa de tensão:	187~253 VAC
Tensão de saída / Potência:	12 ~ 12,1 VDC, 50W
Tipo de ligação:	L+N+PE
Unidades ligadas:	Mestre máx. 7 carregadores + Escravo máx. 13 carregadores
Temperatura de funcionamento:	-20°C~+50°C
Humidade relativa:	5%RH~95%RH sem condensação
Altitude:	≤2000m
Instalação:	Montagem na parede
Dimensão (A x L x P):	290 mm x 155 mm x 430 mm
Peso:	6kg

Atribuir energia de forma eficiente e manter um carregamento equilibrado e fiável para redes de carregamento DC escaláveis.



Controlador DLM para a série DC CORE

ID do produto:	MEVX04DC3PDLM
Faixa de tensão:	100~380 VCA
Frequência nominal:	50/60Hz
Corrente de entrada:	0 ~ 32 A
Quantidade máxima de ligações:	40 carregadores
Temperatura de funcionamento:	-20°C~+50°C
Comunicação:	RS485, RJ45
Ecrã:	Ecrã tátil LCD de 4,3"
Instalação:	Montagem na parede
Dimensão (A x L x P):	250 mm x 150 mm x 130 mm
Peso:	2kg



Transformadores de corrente (TC) para balanceamento de carga: 120 A, 400 A, 600 A, 1000 A

Adaptados para otimizar a gestão de energia para diversas capacidades, as nossas opções de Transformadores de corrente garantem compatibilidade com soluções que vão desde configurações residenciais até instalações comerciais de larga escala.

- **Optimizado para DLM:** Fácil de utilizar com os controladores DLM.
- **Fiabilidade:** Assegura o carregamento contínuo e simultâneo de vários VEs sem sobrecarregar a rede.
- **Custo-efetividade:** Evita atualizações dispendiosas ao utilizar eficazmente a infraestrutura existente.
- **Sustentabilidade:** Incentiva práticas de carregamento ecológicas, alinhando-se com fontes de energia renováveis.

CT 120A	MEVX120S02P5MCT
Corrente nominal de entrada: 120 A Saída: 40 mA Cabo: 5 m diagonal: 16 mm	
TC 120 A (pinça)	MEVX02N1P5MCT
Entrada nominal: 120A Saída: 40mA Cabo: 5 m Diagonal da braçadeira: 16 mm	
TC 400 A (pinça)	MEVX4001P5MCT
Entrada nominal: 400A Saída: 40mA Cabo: 5m Diagonal da braçadeira: 36 mm	
TC 600 A (pinça)	MEVX6001P5MCT
Entrada nominal: 600A Saída: 40mA Cabo: 5 m Diagonal da braçadeira: 45 mm	
TC 1000 A (pinça)	MEVX10001P5MC
Entrada nominal: 1000A Saída: 40mA Cabo: 5 m Diagonal do grampo: 55 mm	



TC para balanceamento de carga, 120 A – 400 A



TC para balanceamento de carga, 600 A / 1000 A



Contadores MID

Nome do produto	Código de encomenda
Medidor MID SDM54-M/-MB/-2T	MEVX03D3P0MID
Medidor MID SDM630MCT, até 1000 A	MEV01SDM630MCT
Medidor MID EM357 Phoenix Contact	1744495

Medição precisa de energia para aplicações avançadas.
A série SDM54, com certificação MID, é um contador de energia digital trifásico compacto, fiável e versátil, concebido para a medição precisa de potência ativa. Construído para cumprir as normas MID (Diretiva de Instrumentos de Medição), este dispositivo assegura uma faturação precisa e a conformidade com os regulamentos europeus.

- **Edifícios comerciais:** Medição precisa da energia para faturação aos inquilinos.
- **Estações de carregamento de veículos eléctricos:** Monitoriza a utilização de energia para faturação e gestão de carga.
- **Instalações industriais:** Monitoriza o consumo de energia para eficiência operacional.

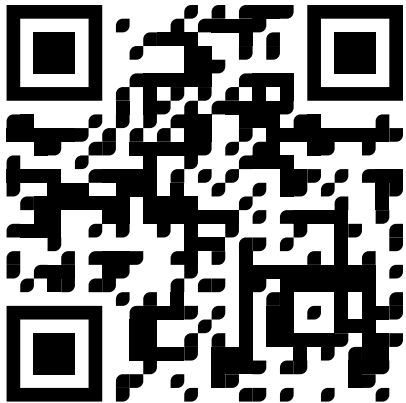


Instale com mais inteligência. Encontre respostas rapidamente.

Esteja a planear, instalar ou fazer a manutenção de carregadores de veículos eléctricos: a informação de que precisa está sempre disponível.

Aceda a documentação técnica, guias de instalação, fichas técnicas de produto e recursos de suporte para todas as soluções de carregamento de veículos eléctricos da Morek.

- Fichas técnicas e especificações do produto
- Manuais de instalação e guias de de comissionamento
- Instruções sobre software, DLM e sistemas de back-end
- Materiais de resolução de problemas e apoio técnico
- Documentação mais recente do produto



morek.eu/pt

Morek Portugal

+351 932 221 008
sales@morek.pt

