



MOON POWER

Catálogo dos produtos

moon-power.pt

No fluxo da energia

Defendemos a mobilidade elétrica - somos movidos pela paixão, pelo poder da natureza e por um desejo incessante de progredir. Como subsidiária da Porsche Holding Salzburg, o objetivo da MOON é usar a energia de forma eficiente.

Driven by energy,
powered by MOON.

Índice

Bem-vindo à MOON POWER	2
A nossa visão	4
Soluções de carregamento para clientes particulares	8
Serviços para clientes empresariais	10

Soluções de carregamento AC	12
Soluções de carregamento DC	18
Sistema de gestão de carregadores	24
Gestão de energia	26
Serviço de projetos de eficiência energética	28
Assistência e manutenção	29

A nossa visão

Apresentamos a MOON,
a marca que abrange tudo
o que esteja relacionado com a
mobilidade elétrica.

Estar na vanguarda das soluções energéticas é o nosso compromisso, é o que nos move. Com um foco claro na tecnologia, no design e nas necessidades preeminentes do mercado, temos vindo a definir novos padrões no mundo das soluções de carregamento de veículos elétricos. O nosso objetivo é tornarmo-nos líderes mundiais e, dessa forma, alterar de forma sustentável a forma como as pessoas utilizam a energia.

Na MOON, acreditamos num mundo onde a mobilidade elétrica é a norma. Um mundo onde a energia limpa está acessível a todos e protegido por soluções de carregamento inovadoras e eficientes. A nossa visão é facilitar o carregamento dos veículos elétricos, tornando-o simples e intuitivo. Como pioneiros em soluções energéticas inovadoras, através da nossa ampla gama de produtos e serviços, estamos a abrir o caminho para mostrar o acesso simples e descomplicado do futuro da mobilidade sem emissões.

Driven by energy, powered by MOON.

Como subsidiária inovadora da Porsche Holding Salzburg, a MOON POWER tem-se assumido como operadora de posto de carregamento (CPO) desde 2017, operando e promovendo mais de 5000 postos de carregamento.

A MOON está ativa num total de 25 países, onde estamos a promover o desenvolvimento de infraestruturas de carregamento sustentáveis.

Este catálogo oferece uma visão dos vários produtos MOON POWER: a nossa gama de soluções orientadas para o futuro que combinam os mais altos níveis de funcionalidade e eficiência.





MOON

AUDI
CHARGING HUB
LADEN FÜR
ALLE MARKEN
35 CENT/KWH

E-AUTO
HIGHLIGHTS
PROBE FAHREN.
VOLKSWAGEN • AUDI
SEAT • SKODA • CUPRA

EVENT-
LOCATION
E-AUTO
HIGHLIGHTS
PROBE FAHREN.
VOLKSWAGEN • AUDI
SEAT • SKODA • CUPRA

MOON POWER

tipologias de produtos e serviços



Soluções de carregamento AC

POWER2Go (cabo de carregamento móvel)

MOON Charger Connect 1

MOON Charger Inch Lite

MOON Charger Inch Pro

MOON Charger Inch Duo



Soluções de carregamento DC

POWER Charger HYC 50

POWER Charger HYC 200–400



Gestão de energia

Controlador optiMOON

Gateway optiMOON



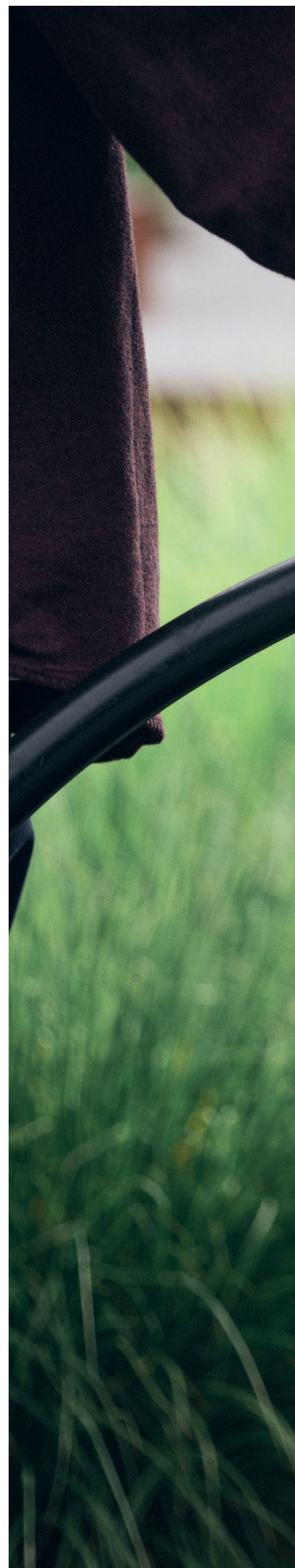
Sistema de gestão de carregadores

MOON OCEAN



Serviços de projetos de eficiência energética

Serviço de instalação de sistemas
fotovoltaicos e baterias

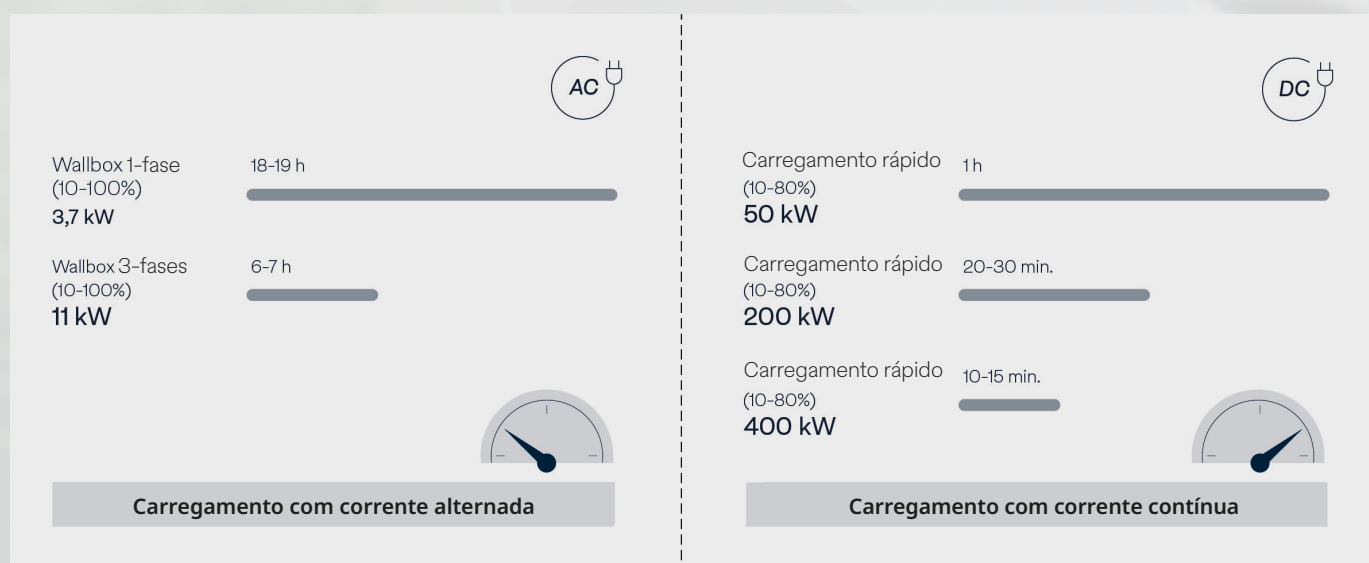




Comparação de tipos de carregamento

O carregamento com corrente alternada (CA) e com corrente contínua (CC) diferem tanto em velocidade como em comportamento de carga. A seguir, apresentamos uma comparação simplificada das velocidades de carregamento.

O carregamento em CA é o método tradicional, realizado através de uma tomada de casa reforçada, uma estação de carregamento doméstica (wallbox) ou estação pública, com potência máxima de 22 kW. Para situações onde é preciso reduzir os tempos de carregamento, é necessário um tipo de carregamento mais rápido, tornando a tecnologia de corrente contínua essencial.



Os tempos de carregamento indicados são cálculos simplificados com base na prática atual relativa aos veículos elétricos, no entanto, o processo de carregamento não é linear - como o carregamento de um smartphone. Com o carregamento rápido, em particular, a potência de carregamento diminui à medida que o nível de carga aumenta. Por isso, em viagens mais longas, é frequentemente mais eficiente carregar apenas até cerca de 80%, poupando tempo. Vários fatores afetam o tempo de carga real, incluindo a temperatura externa, a temperatura da bateria, a potência de carga do veículo, o tamanho da bateria e a gestão térmica. Por conseguinte, estes valores destinam-se apenas a servir de orientação. Os valores CC têm por base uma estimativa conservadora e seguem uma curva de carregamento mais plana. Na realidade, é raro um veículo carregar consistentemente com a potência CC no máximo. Não raras vezes, a potência de carregamento diminui significativamente na zona superior do SoC, em particular (de 60-70%).





01

Instalação simples

Fornecemos o serviços de instalação chave-na-mão com técnicos eletricitas qualificados.



02

Parceiros de longo prazo

O nosso objetivo é ser o vosso parceiro na transição da mobilidade elétrica, e por isso, os nossos produtos têm 3 anos de garantia e disponibilizamos serviço adicional de manutenção.



03

Soluções para cada marca

Uma ampla gama de soluções de carregamento para todos os fabricantes de automóveis e necessidades.

Soluções de carregamento para clientes particulares

A MOON dispõe várias soluções de carregamento CA para clientes particulares, tanto para habitação, como em viagem. Os nossos produtos MOON podem ser facilmente adquiridos através de uma ampla rede de concessionários em todo Portugal.

Na MOON, estamos comprometidos com a qualidade nos produtos e no serviço, por isso, fornecemos produtos com garantia até 3 anos e fazemos as instalações com técnicos eletricitas certificados, dando tranquilidade a cada casa ou estacionamento onde intervimos.

Adicionalmente, na MOON temos a capacidade de fazer instalações em garagens partilhados, já que produtos como o MOON Inch Pro, são compatíveis com a rede MOBIE o que permite ligar o carregador na rede DPC para uma segregação de custos automática.

Peça o seu orçamento de instalação.



Serviços para clientes empresariais

A MOON oferece várias soluções de carregamento CA e DC para clientes empresariais, incluindo o software de gestão de carregadores. A completar a oferta, disponibilizamos um sistema de gestão de energia, que reduz os picos de procura e controla, de forma inteligente, o fluxo de energia.

A nossa vasta carteira de produtos abrange uma ampla gama de áreas de aplicação - desde carregamento de frotas de veículos a carregamento de veículos de colaboradores, acrescentando ainda opções de carregamento flexíveis para autocarros e camiões.



Peça o seu orçamento de instalação.



01

Soluções individuais

Soluções flexíveis chave-na-mão consoante a vossa utilização e local de instalação.



02

OCEAN

O sistema de gestão do posto de carregamento. O OCEAN oferece sistema de gestão do posto aos utilizadores várias opções que facilitam a faturação, a monitorização e a manutenção dos postos de carregamento.



03

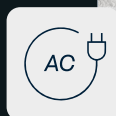
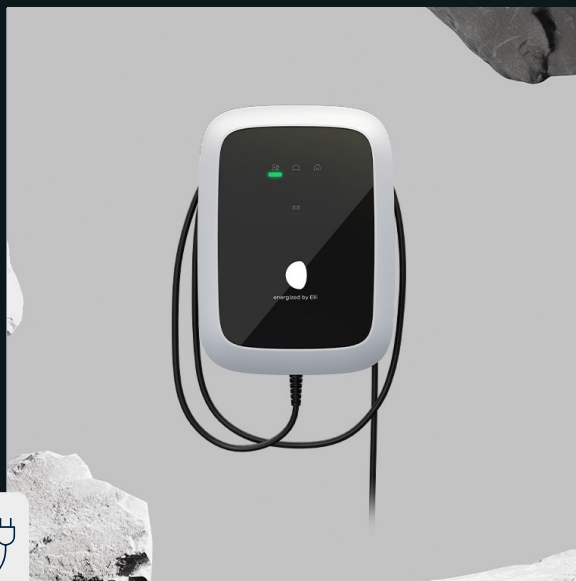
Manutenção

Como pedido opcional, a nossa equipa de técnicos experientes realiza serviços de manutenção regular e a pedido. Também como opcional, nos carregadores MOON HYC, é possível no período de garantia dos produtos, acrescentar pacotes de serviço de fábrica.



MOON Charger Connect 1

A melhor forma para obter um carregamento rápido e simples. Ideal para a sua casa ou uso particular.



Velocidade

A capacidade de carregamento do MOON Charger Connect 1 é superior à das tomadas convencionais. Está disponível nas versões de 7,4 kW (32 amperes numa fase) e 11 kW (16 amperes por fase).

10_{IK}

Resistência

O MOON Charger 1 possui uma estrutura de plástico adequada para ambientes exteriores e interiores, graças à sua proteção e resistência IP54 e IK10.

3_{anos}

Garantia

O MOON Charger Connect 1 tem garantia de garantia de 36 meses.

7,4/11_{kW}

Gestão de potência

Opcionalmente, é possível ligar o MOON Charger Connect 1 a pinças amperimétricas para realizar o balanceamento de potência.

4,5_m

Cabo

O Charger Connect 1 tem de série nas suas duas versões, um cabo Tipo 2 de 4,5mts de comprimento.

- ✓ Cabo de 4,5mts de comprimento
- ✓ Versão de 7,4 kW (1x32A) ou até 11 kW (3x16A)
- ✓ Carregamento simples
- Opção: Balanceamento de potência

Limitação de potência

É possível limitar a potência do carregador consoante a potência disponível no local. Ou como opção, instalar o balanceamento de potência.



MOON Charger Inch Lite

Com construção em alumínio e resistência IP56 e IK10, permite carregamento rápido e simples. Ideal para carregamentos em casa que precisem de design e qualidade.



O MOON Charger Inch Lite é o carregador que tem durabilidade, simplicidade e tecnologia no mesmo lugar. A cobertura em alumínio permite o passo do tempo e a potência de até 22 kW da com que o mesmo produto seja utilizado para instalações monofásica ou trifásicas

22 kW

Potência de carregamento

Preparado até 22kW (32 Amperes por fase); o mesmo produto é viável para instalações monofásicas ou trifásicas.

56 IP

Resistência

O desenho com construção em alumínio permite ter uma proteção robusta e duradoura com índices de proteção IK10 e IP56.

6-32 amperes

Limitação de potência

É possível limitar a potência manualmente entre os 6 e os 32 amperes

5 m

Cabo

O MOON Charger Inch Lite, conta de série com um cabo Tipo 2 de 5mts e um enrolador magnético para o cabo. (Disponível em versão socket).

- ✓ Resistência IP56 e IK10
- ✓ Construção em alumínio resistente
- ✓ Enrola cabos magnéticos
- ✓ Suporta até 1 x 32 A ou 3 x 32 A

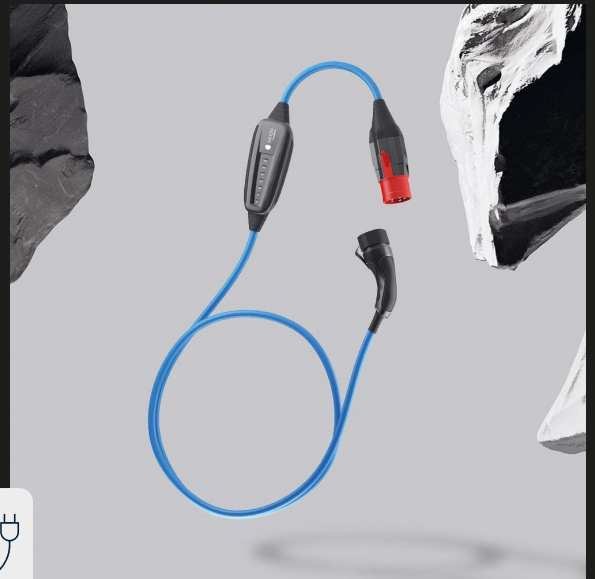
Flexibilidade na instalação

Permite uma instalação com cabos de 3 x 2,5 mm² até 5 x 10 mm².



POWER2Go

O nosso carregador portátil, seguro e flexível que permite fazer carregamento em AC em tomadas de casa ou até 22 kW.



O POWER2Go é compatível com o protocolo OCPP 1.6, pelo que é possível ligar o carregador numa plataforma de gestão de carregadores compatível com este protocolo. Esta solução é conveniente pois permite ter todos os consumos feitos em casa, no trabalho ou noutra local de carregamento, no mesmo lugar e ao final de mês, fazer o reembolso do consumido pelos utilizadores de uma forma transparente e simples.

Adicionalmente, via o POWER2Go Cloud, é possível criar relatórios de consumos automáticos de forma mensal, os quais são partilhados na conta Cloud criada.

- ☒ WiFi e Bluetooth (BLE)
- ☒ Monitorização da temperatura
- ☒ Conetividade a internet via WiFi
- ☒ POWER2Go Cloud e App
- ☐ Opção: Ativação OCPP 1.6
- ☐ Opção: Leitura de Inversores

Gestão compatível

Graças ao protocolo de comunicação OCPP 1.6, pode usufruir de todas as vantagens do nosso backend OCEAN.

22 kW

Potência de carregamento

Com capacidade de carregamento de até 22 kW (dependendo do tipo de veículo e conectividade), a nossa potência de carregamento é impressionantemente rápida.

5 m

Cabo

O POWER2Go conta com um comprimento de cabo de 5mts. Como opção, é possível encomendar com 7mts de comprimento.

6 tomadas inteligentes

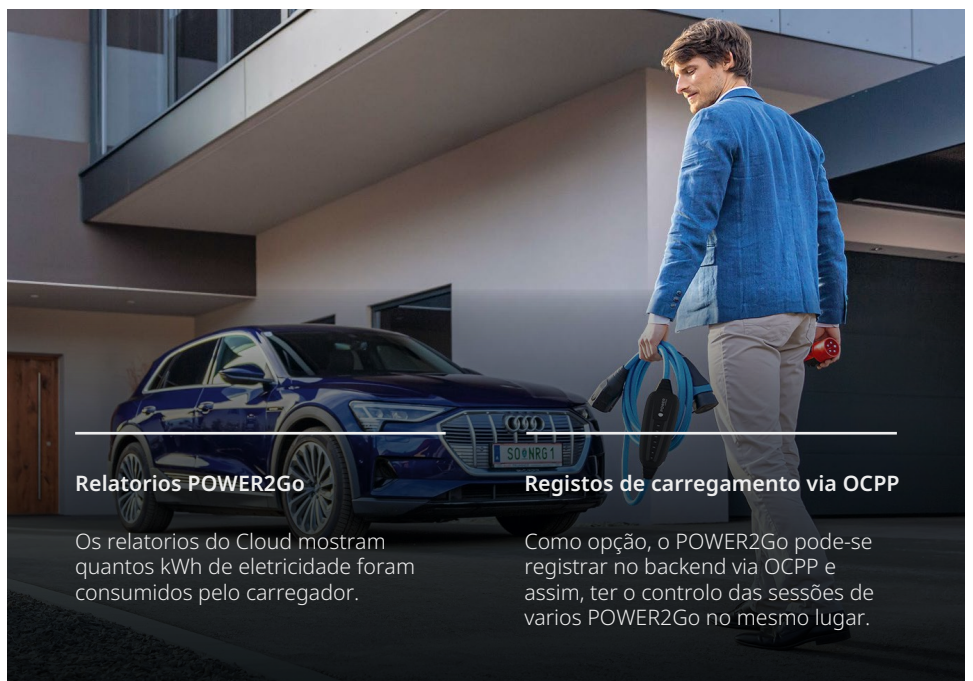
Variantes

O POWER2Go tem 6 diferentes tomadas inteligentes: 2,6 kW, 3,6 kW, 7,4 kW, 11 kW, 22 kW e Tipo 2 de 22 kW.

32 amperes

Gestão potência via App

A potência de carga e a corrente de carga podem ser controladas com precisão entre de 6 A até 32 A.



Relatórios POWER2Go

Os relatórios do Cloud mostram quantos kWh de eletricidade foram consumidos pelo carregador.

Registos de carregamento via OCPP

Como opção, o POWER2Go pode-se registrar no backend via OCPP e assim, ter o controlo das sessões de vários POWER2Go no mesmo lugar.

Pacotes disponíveis

POWER2Go Light

- Cabo de 5 m
- Tomada AC de 32 A (5 pins) 22 kW

POWER2Go KIT

- Cabo de 5 m, incl. bolsa de transporte
- Tomada AC de 32 A (5 pins) 22 kW
- Tomada Schuko
- Tomada AC de 16 A (5 pins) 3,6 kW
- Tomada AC de 32 A (5 pins) 11 kW



Aplicação gratuita POWER2Go



Power2Go
da MOON



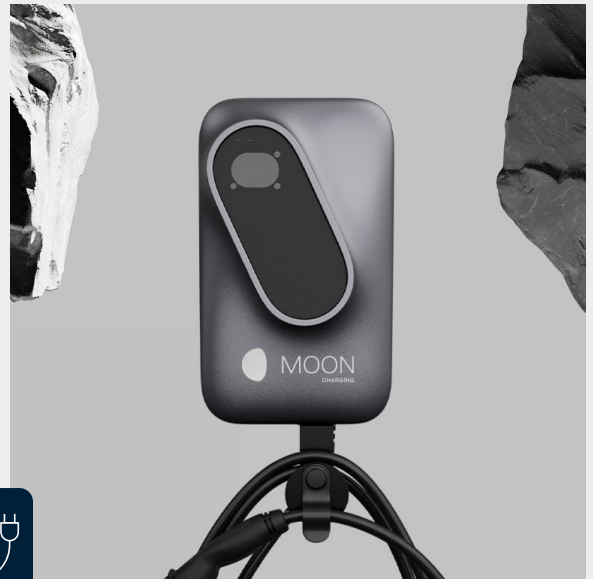
App Store



Google Play

MOON Community Inch Pro

O MOON Charger Inch Pro é inteligente e robusto. É perfeito para uso privado ou público pela sua simplicidade e conectividade com a Mobie para DPC.



Carregamento inteligente para cada aplicação. As séries Pro-line têm um design compacto, opções de montagem flexíveis e um funcionamento intuitivo. Cada posto de carregamento fornece até 22 kW de potência. Além disso, ambas as versões vêm com gestão de carga integrada para garantir um funcionamento eficiente e estável, mesmo quando usados simultaneamente.

- ✓ Construção em alumínio IP56 e IK10
- ✓ Acesso via PIN ou cartão RFID
- ✓ Cluster para até 36 INCH Pro
- ✓ Ecrã LCD de 3,5"
- ✓ Sistema integrado MyInch
- ✓ OCPP 1.6 e internet via LAN/LTE
- ✓ Inclui RCD Tipo A
- ✓ Modbus TCP/IP

Gestão de carga

Gestão de carga moderna para uma potência de carregamento consistente, ajustes de uso dinâmico e comunicação inteligente.

22 kW

Potência de carregamento

Dependendo do tipo de veículo e da conectividade, pode ser utilizada uma potência máxima de 22 kW por posto de carregamento.

3 anos

Garantia

Os nossos modelos Pro-line são fornecidos com uma garantia de 36 meses.

2 x

Carregamento

Duas variantes de modelo - Socket ou com cabo incluído tipo 2 de 5mts de comprimento. Consoante a sua utilização, pode seleccionar a melhor opção para si.

36 carregadores

Flexibilidade e robustez

O sistema inteligente de gestão de potência em clusters, permite ligar até 36 MOON Inch Pro e partilhar a potência disponível no local entre os diferentes carregadores.



Compatível com rede MOBIE

A ligação do carregador à rede MOBIE em DPC, permite uma segregação de custos automática para condomínios ou empresas. A wallbox é ligada ao quadro geral e o consumo é debitado ao cartão de mobilidade elétrica usado para iniciar o carregamento.

Balanceamento de potência

Como opção, pode adquirir o LoadGuard para fazer a gestão dinâmica da potência de carregamento e ter acesso ao potencial máximo da infraestrutura.

MOON Charger Inch Duo

Com a sua eficiência e conectividade inteligente, o MOON Inch Duo está a definir novos padrões para soluções de carregamento AC.



Desenvolvido para locais públicos, como parques de estacionamento e garagens, a sua estrutura robusta e o ecrã intuitivo oferecem a máxima conveniência durante o carregamento. Os seus controlos flexíveis permitem uma integração otimizada em vários cenários de utilização.

Um dos grandes destaques é a possibilidade de integrar um terminal de pagamento no carregador.

- ✓ Conforme com a lei de calibração
- ✓ Leitor de cartões RFID integrado
- ✓ Classe de proteção IP54 e IK10
- ✓ LAN RJ45, RJ11, módulo GSM
- ✓ Ecrã tátil a cores de 5"
- ✓ OCPP 1.6
- ✓ Modbus TCP/IP
- Opção: Terminal de pagamento

Opção de terminal de pagamento

Ao MOON Inch Duo é possível acrescentar, como opcional, um terminal de pagamento o qual, TPA, depois da integração e homologação poderá ser usado para realizar pagamento AdHoc.

22 kW

Potência de carregamento

Dois postos de carregamento, cada um com 22 kW, garantem um carregamento rápido e fiável para veículos elétricos.

2 x

Carregamento

O Inch Duo tem dois postos de carregamento, permitindo que os utilizadores carreguem dois veículos ao mesmo tempo.

3 anos

Garantia

O nosso carregador é fornecido com uma garantia de 36 meses.

5 polegadas

Ecrã LCD a cores

Branding individual - o ecrã LCD a cores permite uma clara visualização da informação dos carregamentos.



Balanceamento de potência

É possível ligar o carregador a medidores externos ou a LoadGuard para fazer a gestão de potência.

Registos de carregamento via OCPP

Construção metálica robusta com classe de proteção IP54 e IK10 - ideal para instalação em áreas públicas.

Soluções de carregamento DC



POWER Charger HYC 50

O nosso carregador DC compacto para carregamentos rápidos de até 50kW para um veículos ou até 25kW para dois veículos em simultâneo.



Disponível
como variante
S2 com 49,9
kW

POWER HYC 50 inovador e ajustável. Com uma potência extremamente eficiente de até 50 kW e várias opções de instalação, o MOON POWER Charger HYC 50 é uma solução de carregamento completa que continuará competitiva com soluções futuras. A escolha ideal para a gestão da vossa frota elétrica de empresas ou carregamento público.

50 kW

Potência de carregamento

Dependendo do tipo de veículo, está disponível uma potência de carregamento estável até 50 kW.

2 x

Carregamento simultâneo

O MOON POWER Charger HYC 50 pode ser usado para carregar um veículo a 50 kW ou dois veículos simultaneamente (2x 25 kW).

3 anos

Garantia

Os nossos carregadores MOON POWER vêm com uma garantia de 36 meses.

<50 dB

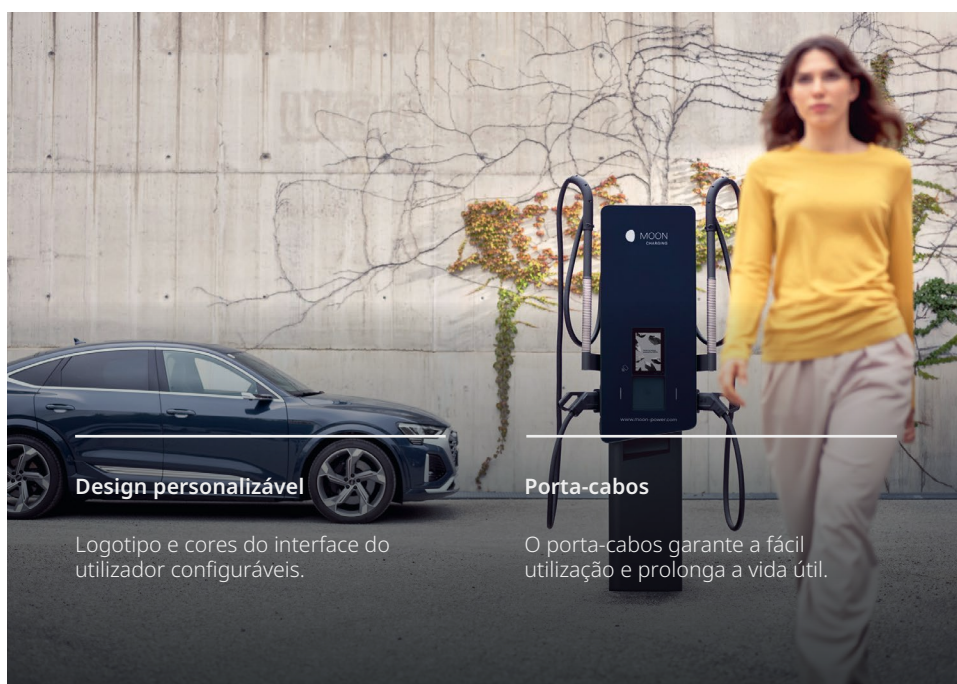
Muito silencioso - a uma distância de 3 m

Grças à sua eletrónica eficiente e a um som sofisticado conceito de refrigeração, este é um dos carregadores mais silenciosos do mercado.

- ✓ Conforme com a lei de calibração
- ✓ Classe de proteção IP55 e IK10
- ✓ 2x cabos CCS2 4,5 m, 150 A não arrefecido
- ✓ OCPP 1.6 (JSON)
- ✓ 4G LTE, WiFi, Ethernet, Modbus TCP/IP, módulo GSM
- Opção: Pilar
- Opção: Porta-cabos e comprimento do cabo de 2,7 m
- Opção: Terminal de pagamento

Plug & Charge

Autenticação automática e segura graças ao moderno protocolo ISO 15 118.



Design personalizável

Logotipo e cores do interface do utilizador configuráveis.

Porta-cabos

O porta-cabos garante a fácil utilização e prolonga a vida útil.

POWER Charger HYC 200-400

O POWER Charger HYC 200-400 destaca-se pela sua construção modular – tecnologicamente avançada e altamente flexível.



O MOON POWER Charger HYC 200-400 foi desenvolvido para a mobilidade elétrica do presente e do futuro. O design elegante, a potência técnica máxima e, acima de tudo, o design modular do sistema das unidades energéticas (até quatro unidades energéticas de 100kW cada) facilitam a expansão desta solução no futuro.

- ✓ 100 kW (granularidade de potência de 50 kW)
- ✓ Ecrã de 15,6"
- ✓ 2x cabos CCS2 5 m, 400 A não arrefecido
- ✓ Classe de proteção IP54 e IK10
- ✓ OCPP 1.6/2.0.1
- ✓ LAN RJ45, Modbus TCP/IP, módulo GSM
- Opção: Terminal de pagamento

Configurável

É possível configurar o carregador: cores, branding, número de cabos (máx. 3), comprimento de cabos (máx. 7mts), gestão de cabos, extensão de garantia ou pacotes de serviços de fábrica no período de garantia.

100-400 kW

Potência de carregamento

Carregamento perfeito: dependendo do tipo de veículo, a potência máxima de carga pode variar entre 100 e 400 kW.

3 anos

Garantia

O POWER Charger HYC 100 - 400 inclui uma garantia de 36 meses.

1-3_x

Cabo

Dependendo o carregador a selecionar, é possível configurar até 3 cabos de carregamento.

52-56 dB

Funcionamento silencioso - a uma distância de 3 m

Uma eletrónica eficiente e um conceito de arrefecimento sofisticado garantem um processo de carregamento silencioso.



Gestão de carga inteligente

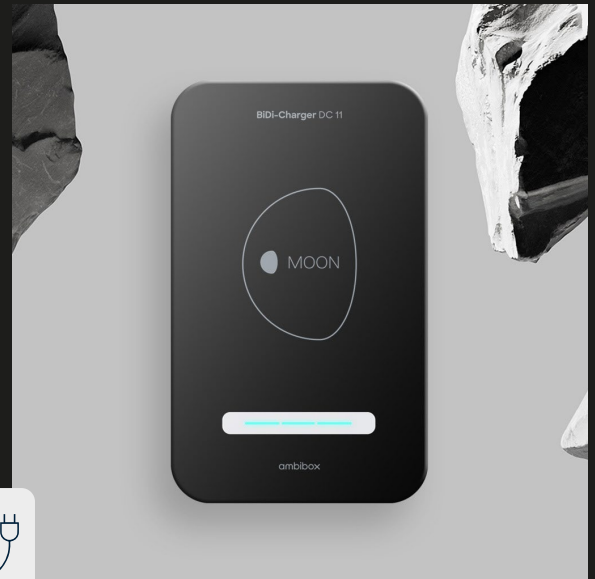
Otimiza o consumo de energia e ajusta os perfis de carga - aumenta a eficiência energética com uma gestão de carga adequada.

Design personalizável

Logotipo e cores do interface do utilizador configuráveis.

MOON BiDi Charger 11 DC

Em contraste com o carregamento convencional, o carregamento bidirecional permite o fluxo de eletricidade em ambas as direções: da rede elétrica para o veículo e do veículo de volta para a rede.



Não se trata apenas de carregar o automóvel, mas também de permitir que ele devolva energia. Desta forma, os veículos elétricos tornam-se verdadeiros acumuladores móveis, assumindo um papel essencial no sistema energético do futuro. Com o nosso MOON BiDi Charger DC 11, apresentamos a primeira wallbox doméstica bidirecional do nosso portfólio, concebida para responder às exigências dinâmicas da atualidade. Ao contrário do carregamento convencional, o carregamento bidirecional permite que a energia circule nos dois sentidos da rede elétrica para o veículo e do veículo de volta para a rede.

11 kW

Potência de carregamento

A nossa wallbox doméstica BiDi pode carregar e descarregar veículos com uma potência de até 11 kW.

97%

Eficiência

Eficiência superior a 97%.

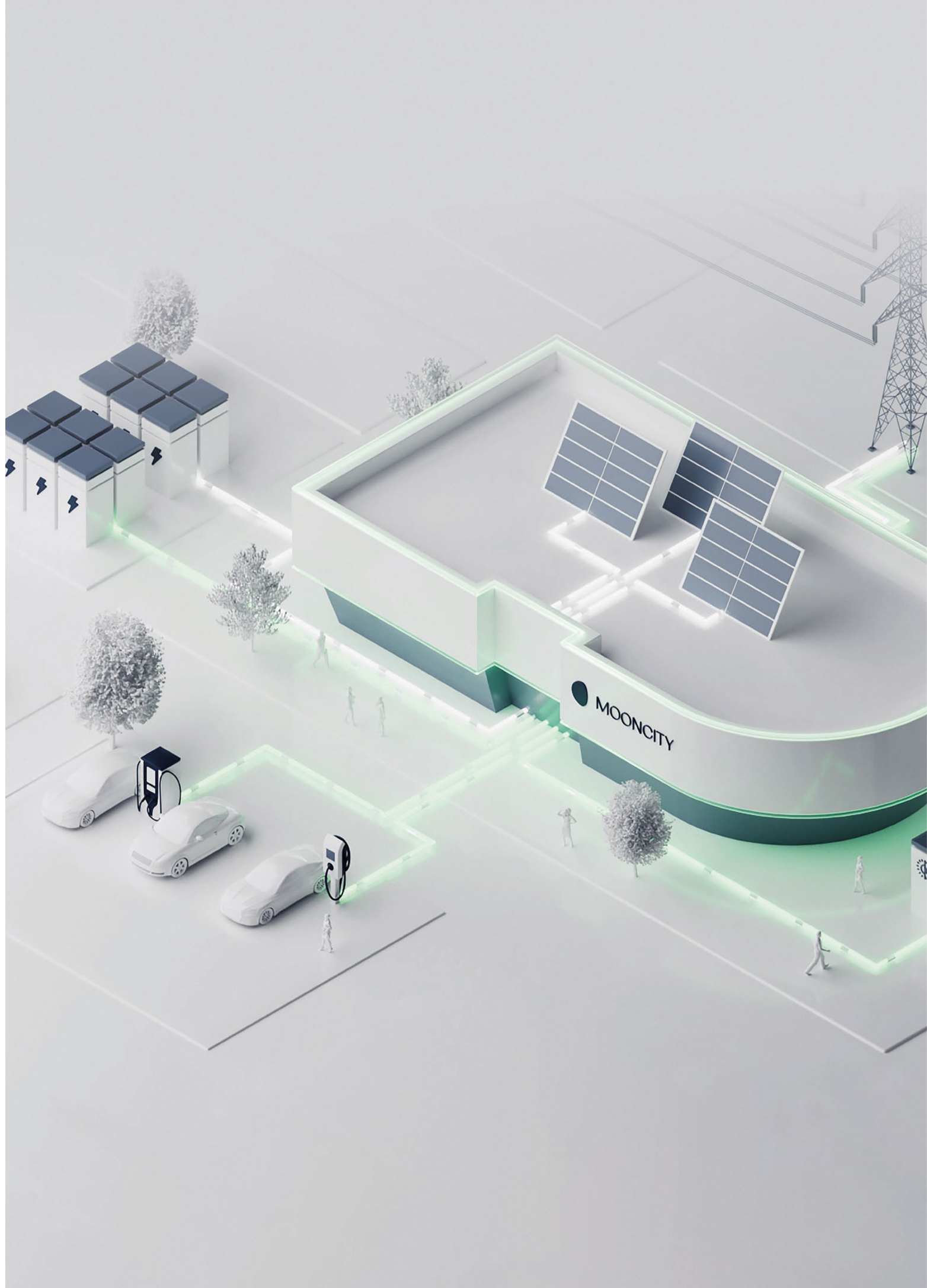
3 anos

Garantia

O BiDi Charger 11 DC inclui uma garantia de 36 meses.

- ✓ 36 meses de garantia
- ✓ Vehicle to Home (V2H)
- ✓ Eficiência superior a 97%
- ✓ Controlável com sistemas de gestão de energia (como optiMOON)
- ✓ Cabo CCS2 de 5m
- ✓ Conetividade via LAN, WiFi e protocolo OCPP 1.6
- ✓ Plug & charge (ISO15118)







01

Instalação simples

Fornecemos o serviços de instalação chave-na-mão com técnicos eletricitas qualificados.



02

Instalação simples

Fornecemos o serviços de instalação chave-na-mão com técnicos eletricitas qualificados.



03

Instalação simples

Fornecemos o serviços de instalação chave-na-mão com técnicos eletricitas qualificados.



04

Instalação simples

Fornecemos o serviços de instalação chave-na-mão com técnicos eletricitas qualificados.

Carteira de produtos - gestão de energia

A nossa missão é disponibilizar aos particulares e empresa soluções energéticas completas e bem estruturadas, para além das estações de carregamento, colaborando como parceiros em todo o processo. Desde a instalação do sistema fotovoltaico até à ligação dos sistemas de armazenamento e de bomba de calor, passando pela gestão global da energia.

- Aconselhamento (conceção e oferta).
- Execução do projeto (coordenação, informação sobre financiamentos, etc).
- Instalação e execução do projeto pelos nossos técnicos.
- Serviço pós-venda (apoio a o cliente, monitorização e manutenção)

Descubra as nossas soluções de gestão de energia no novo site da MOON.



Sistema de gestão de carregadores

Ocean é o complemento perfeito para todas as estações de carregamento. As configurações individuais permitem gerir, comercializar e manter a infraestrutura de carregamento de forma simples e transparente.

Sub-CPO

O portal do sub-CPO (operador de ponto de carregamento) permite monitorizar e gerir os seus carregadores, limitar acessos e descarregar informação das sessões realizadas nos seus diferentes pontos de carregamento de norte a sul do país.

Fleet Manager

O Gestor de Frotas permite monitorizar as sessões de carregamento dos utilizadores das vossas frota de viaturas eletricas. No geral é similar à gestão no portal sub-CPO, mas o foco da informação está nos utilizadores em vez dos carregadores.



Descrição geral

Estado dos carregadores (livre, a carregar, erro, sem ligação)
Sessões de carregamento
Tempo de carregamento
kWh consumidos



Gestão de acessos

Pode criar accesos para os seus utilizadores via cartões RFID o códigos PIN (se o carregador suportar o acesso via código PIN como o nosso MOON Inch Pro)



Acesso via web

A opção certa para todas as necessidades - carregamento no local, em viagem ou em casa.

Vantagens para si

- Dashboard com informação de todos os postos de carregamento, transações de carregamento e utilizadores.
- Gestão de acessos - pode enviar, criar ou apagar os acessos para os seus utilizadores.
- Descarregar a informação da sessões, kWh, e utilizadores via relatórios via cvs.
- Assistência remota MOON. Poupe tempo nos pedidos de assistência e tenha sempre a infraestrutura dos carregadores atualizada.

Monitorização e comunicação

Gestão de postos de carregamento para gestores de frotas e operadores de postos de carregamento.

Processo de instalação

01

Aquisição e configuração da infraestrutura de carregamento.

03

A MOON configura o backend e disponibiliza acesso ao portal pessoal.

02

Um técnico da MOON configura o cartão SIM no posto de carregamento e operacionaliza o posto.

04

Renovação anual do acesso à plataforma. Para informação adicional contacte através de info.moon@siva.pt



Gestão de energia

Um sistema de gestão da energia (EMS) é a chave para otimizar o consumo de energia. Reduz os custos e cumpre os critérios de sustentabilidade.

O sistema EMS da MOON oferece diversas opções de utilização e elevada escalabilidade. É fácil de implementar e oferece uma interface de utilizador flexível que pode ser adaptada às necessidades individuais de diferentes indústrias e empresas.

Ao usar a aplicação optiMOON, os utilizadores podem acompanhar em tempo real os próprios gastos energéticos.

Ø40 %

Redução de custos

É possível poupar, em média, até 40% dos custos de energia através da implementação deste conceito energético.

50 +

Compatibilidade

Para aplicações de pequena e grande escala - o optiMOON é flexível e compatível com mais de 50 marcas.

36 meses

Garantia

O nosso EMS optiMOON inclui uma garantia de 36 meses.

250 +

Sistema escalável

Graças à sua elevada compatibilidade, mais de 250 dispositivos individuais podem ser integrados no sistema.

- ✓ Estrutura compacta com a opção de montagem em calha DIN
- ✓ Ethernet RJ45, WiFi, 2x RS485
- ✓ Aplicações Web e móveis (aplicação optiMOON)
- ✓ Alimentação elétrica: Tomada CC de 2 pinos ou PoF
- ✓ Classe de proteção IP20

Gateway optiMOON

O Gateway adiciona portas RS485 ao controlador, permitindo a ligação de dispositivos com protocolos mais antigos a longas distâncias, sem necessidade de os substituir.



Unidade de comando

O controlador monitoriza todos os dispositivos com precisão ao segundo e utiliza dados em tempo real para garantir a máxima eficiência.

Monitorização em direto

As aplicações web e móveis permitem que os utilizadores visualizem o dispositivo em tempo real, sendo também possível efetuar manutenção remotamente.



Disponível:
DIN
solução
de carril

Controlador optiMOON

- Unidade de controlo inteligente para aumentar a sua taxa de autoconsumo doméstico.
- Monitorização em tempo real de todos os utilizadores integrados no sistema.
- Instalação com a aplicação optiMOON para uma configuração e gestão simples.



Gateway optiMOON

- Add-on para associar facilmente outros dispositivos
- Conversão de RS485 para TCP/IP para integração de dispositivos existentes.
- Compatível com vários dispositivos e marcas.



**Tenha tudo sob controlo –
com a intuitiva
aplicação optiMOON**



Serviço de projetos de eficiência energética

Oferecemos soluções personalizadas que se adaptam perfeitamente às suas necessidades e requisitos. Desde a inspeção do local, passando pelo planejamento, montagem e até o comissionamento, a MOON é seu parceiro de confiança.



Com um sistema fotovoltaico, você mesmo pode gerar energia a partir do sol para carregar os seus veículos elétricos ou operar a sua casa ou infraestrutura. Além da produção solar, pode também fazer-se a instalação de baterias de armazenamento de energia, para que o que produz durante o dia, possa ser aproveitado à noite. Com este ciclo semi-fechado, é simples poupar na conta de energia e depender menos da rede de fornecimento de energia convencional.

O que oferece a MOON POWER?

- ✓ Sistemas fotovoltaicos totalmente equipados e prontos para uso com os seguintes componentes: módulos, inversores, subestruturas e otimizadores.
- ✓ Soluções sob medida que se adaptam às suas necessidades.
- ✓ Aconselhamento especializado e suporte no planejamento e instalação.
- ✓ Poupança com os custos de eletricidade e sustentabilidade ambiental.
- ✓ Sistemas de gestão de energia (optiMOON).

Vantagens

- ✓ Sustentabilidade
- ✓ Produção de eletricidade sem etapas intermédias poluentes e ruído.
- ✓ A longo prazo: custos de eletricidade mais baixos.
- ✓ Maior independência das matérias-primas fósseis e das fontes de energia convencionais (os preços sobem, os recursos caem).

Para assumir parte do seu fornecimento de eletricidade, apenas precisa de uma pequena seleção de dispositivos e serviços para tornar a energia solar utilizável.



Assistência e manutenção MOON

A equipa de suporte e manutenção da MOON ajuda a garantir a operação segura de todos os nossos produtos.

A nossa abordagem - movidos pela energia.



Preservação do valor

A manutenção fornecida pela equipa de especialistas da MOON reduz o tempo de inatividade potencial e estende a vida útil da infraestrutura de carregamento.

Prevenção

Estamos atentos aos detalhes: a manutenção e as inspeções regulares ajudam a prevenir a ocorrência de certos erros.

Conhecimentos técnicos

A nossa equipa experiente passa por uma formação intensiva e está muito familiarizada com os nossos produtos e sistemas.

Contrato de manutenção MOON POWER

O contrato de manutenção MOON avalia o estado dos postos de carregamento. As inspeções são obrigatórias por lei e a operacionalidade da infraestrutura de carregamento é monitorizada anualmente conforme as orientações do fabricante.

- ✓ Filtros, líquidos de refrigeração, binário das ligações elétricas e muito mais.
- ✓ Relatório de revisão detalhado após a conclusão.



MOON POWER

Indústrias



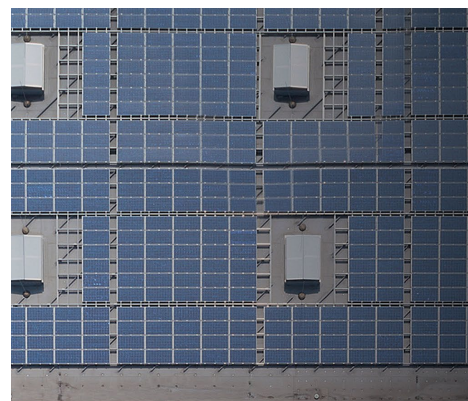
Concessionários de automóveis

Soluções de mobilidade elétrica sustentáveis e preparadas para o futuro, pensadas para concessionários modernos.



Frotas de automóveis

Soluções eficientes, económicas e inovadoras para gestão de frotas.



Turismo e lazer

Soluções sustentáveis e sofisticadas que otimizam a experiência do utilizador.



Comércio

Soluções fiáveis para o fornecimento energético sustentável do setor comercial.



Camiões e Autocarros

Fornecimento de energia eficiente e preparado para o futuro para infraestruturas logísticas.

Os nossos parceiros sólidos

A nossa oferta diversificada é cuidadosamente concebida para satisfazer as necessidades de operadores de frotas, de concessionários de automóveis, dos setores de turismo e lazer e das indústrias de comércio e logística. Muitas empresas de renome já confiam nas soluções da MOON POWER.



MOON POWER PORTUGAL -

SIVA
— member of —
PORSCHE HOLDING



Descubra os nossos projetos anteriores
no novo website MOON.

Notas

[illegible]

Contacte-nos!

Contacte-nos para receber uma proposta personalizada e descubra como a mobilidade elétrica pode transformar a sua vida de forma sustentável.

www.moon-power.pt

Ficou com duvidas?
Para mais informações www.moon-power.pt

Siga-nos!

 @moonpower.pt
 MOON POWER

Visite-nos!

Online em: www.moon-power.pt



MOON POWER GmbH
Rua do Comércio 2, 2050-541
Vila Nova da Rainha
E-mail: info@moon-power.com
Tel.: 263 407 000
www.moon-power.pt