

Siemens lança novo carregador público de carga rápida para veículos elétricos

- **Altamente eficiente e com baixos custos operacionais**
- **Distribuição e alocação automática da potência de carga**
- **Gama de tensão até 1.000V e potências até 300 kW**

A Siemens, através da Smart Infrastructure, lançou o seu primeiro carregador público de carga rápida – o **Sicharge D**. Concebido para postos de carga rápida localizados em autoestradas e cidades, parques de estacionamento urbanos e centros comerciais, este carregador de corrente contínua (CC) oferece um nível de eficiência de 96%, um dos mais elevados do mercado, bem como uma potência de carga escalável e a partilha dinâmica da potência disponível.

Com uma eficiência constante acima de 95,5% e uma eficiência de pico de 96%, o novo Sicharge D garante que quase toda a eletricidade gerada chega ao veículo durante o processo de carregamento. Tal traduz-se em custos operacionais mais baixos.

O novo carregador combina todas estas características com a funcionalidade de carga paralela dinâmica. Ou seja, tem em conta as necessidades de carga individuais de cada veículo elétrico e adapta automaticamente o processo de carregamento ao tipo de bateria e ao estado da carga de cada um. Desta forma, garante-se que os carros conectados recebem a potência máxima de que precisam, sem necessidade de qualquer intervenção manual.

Adaptável às evoluções do sector da mobilidade elétrica

O Sicharge D foi projetado para estar preparado para desenvolvimentos tecnológicos futuros. Embora, de momento, a capacidade de carga da maioria dos veículos elétricos seja limitada, no futuro haverá capacidade para potências de carga mais

elevadas, o que, por sua vez, exigirá gamas de tensão mais altas. Por isso, o Sicharge D tem uma potência de carga escalável até aos 300 kW, quer de origem quer por meio de instalação posterior de módulos de potência *plug-and-play*. Além disso, o carregador já suporta tensões entre 150 e 1.000 volts (V) e correntes de até 1.000 amperes (A) em todas as tomadas CC. Isso permitirá tirar proveito de toda a potência tanto para os futuros veículos de 800 V, como para as tensões de carga mais baixas dos veículos elétricos de hoje.

Apesar do número de veículos elétricos estar a crescer, existe ainda alguma hesitação, por parte de alguns investidores, em apostar numa infraestrutura de carregamento adequada. Com a opção de poder expandir o Sicharge D com até dois dispensadores externos, é possível ir adequando os investimentos à procura atual do mercado. A configuração padrão tem duas tomadas CC e uma tomada de corrente alternada (CA) alojadas num design compacto que minimiza a complexidade da instalação.

Carregadores para veículos utilitários *made in Portugal*

Em Portugal, na sua fábrica localizada em Corroios, a Siemens Portugal produz o Sicharge UC, uma gama de carregadores para veículos utilitários e comerciais elétricos, cujo destino é maioritariamente a exportação. Neste âmbito, desde o final de 2019, já foram produzidos em Corroios centenas de carregadores e dispensadores externos de alta potência, tanto para o mercado nacional, como para países como o Reino Unido, Alemanha, Nova Zelândia, Austrália, Itália, Roménia, Suíça, Países Baixos, Espanha, Brasil e Suécia.

Contacto para jornalistas

Rita Silva | +351 96 458 24 99 | e-mail: ritas.silva@siemens.com

M Public Relations

Ingrid Arruda Moreira | +351 93 471 98 43 | e-mail: iam@mpublicrelations.pt

Siga-nos no Twitter: <https://twitter.com/siemensportugal>

Mais comunicados de imprensa da Siemens Portugal disponíveis em <https://press.siemens.com/pt/pt>

Sobre o Grupo Siemens em Portugal

O Grupo Siemens está em Portugal há 115 anos e empregava, a 30 de setembro de 2020, 2.887 profissionais. Ao longo dos últimos anos, a empresa sediou no país vários centros de competência mundiais nas áreas da energia, infraestruturas, tecnologias de informação e serviços partilhados, que exportam soluções e serviços made in Portugal para os cinco continentes. Para mais informações visite www.siemens.pt ou <https://twitter.com/SiemensPortugal>

A **Siemens AG (Berlim e Munique)** é um grupo empresarial tecnológico global, que se destaca há mais de 170 anos pela excelência da sua engenharia, inovação, qualidade, fiabilidade e internacionalidade. Presente em todo o mundo, a empresa foca-se em infraestruturas inteligentes para edifícios, sistemas distribuídos de energia, e na automação e digitalização das indústrias de processo e transformadoras. A Siemens liga o mundo digital ao mundo virtual para benefício dos seus clientes e da sociedade em geral. Através da Mobility, um fornecedor líder de soluções inteligentes de mobilidade para o transporte ferroviário e rodoviário, a Siemens ajuda a moldar o mercado mundial de serviços de transporte de passageiros e de carga. Através da sua posição majoritária na Siemens Healthineers, empresa cotada em bolsa, a Siemens é também um fornecedor líder mundial de tecnologia médica e de serviços de cuidados de saúde digitais. Além disso, a Siemens tem uma posição minoritária na Siemens Energy, líder global no transporte e produção de energia, que passou a estar cotada em bolsa no dia 28 de setembro de 2020. No ano fiscal de 2020, findo a 30 de setembro de 2020, o Grupo Siemens gerou receitas de 57,1 mil milhões de euros e um resultado líquido de 4,2 mil milhões de euros. A 30 de setembro de 2020, a empresa tinha 293.000 colaboradores a nível mundial. Para mais informações, visite: www.siemens.com.