

3.3. Características técnicas do dispositivo de recarga



é um dispositivo de recarga projetado e certificado, até 7,4 kW para a recarga de veículos elétricos.

	se instalado em Plug&Play	se instalado em Power Upgrade
Descrição		
Norma do conector (lado VE)	IEC 62196-2	
Ficha para recarga	E/F (G, no Reino Unido, J, na Suíça)	
Norma EVSE	IEC 61851	
Marcação CE	Sim	
Garantia	2 anos	
Modo de Recarga	tomada e cabo ligados	ligado de forma permanente (tomada e cabo ligados se instalado em França)
Certificação TUV	Sim	Sim
Especificações elétricas e de ligação		
Potência máxima [kW]	até 2,3*	até 7,4*
Tensão [V / Hz]	230 / 50, monofásica	230 / 50, monofásica
Corrente [A]	até 10*	até 32*
Consumo em espera [W]	< 2	< 2
Cabo com ligação Tipo 2 (lado VE)	Sim, incluído	
Cabo com ligação Tipo 2 comprimento [m]	3	
Cabo de alimentação [m]	6	N.A.
* Nalguns países, os valores podem variar de acordo com a regulamentação local.		
Especificações gerais		
Grau de protecção	IP54, IK08 (CEI 60529)	
Dimensões totais [mm]	"335 x 277 x 95 (sem conector) 335 x 277 x 350 (com conector)"	
Invólucro	Policarbonato	
Peso [kg]	~ 4	
Cores normalizadas	Preto (RAL 9011) e Branco (RAL 9003)	
Indicador de estado	Sim, led RGB	
Segurança e operacionalidade		
Intervalo de temperatura [°C]	-25° / +50° (sem exposição direta à luz solar)	
Protecção contra sobreaquecimento	Sim	
Resistência à humidade	Sim, totalmente revestido	
Classe de protecção	I	
Grau de poluição	PD3	
Categoria de sobretensão	OVC III	
Segurança contra incêndios	UL94 V-0	
Monitorização da corrente residual	Sim, 6 mA DC dispositivo RCM incluído para detectar falta de continuidade à terra	
Altitude máxima de instalação [m]	2000 acima do nível do mar	
Conectividade e funcionalidades avançadas		
Bluetooth	Sim	
Aplicação para Smartphone	Free2Charge, compatível com Android e IOS	
Compatibilidade com sistemas Android***	Lollipop (5.0) ou superior	
Compatibilidade com sistemas IOS**	12 ou superior	
Protocolo de comunicação	Titular	
Gestão dinâmica da potência (Dynamic Power Management)	Sim, após instalação do sensor dedicado (fornecido)	
** Os dados referem-se à primeira versão da aplicação e poderão variar no futuro.		
*** NÃO compatível com Android 6.		