

WEMOB®

Estações de Recarga para Veículos Elétricos



Guia para Seleção de Estações de Recarga (CA) para Veículos Elétricos



COMO ESCOLHER A ESTAÇÃO DE RECARGA IDEAL?

VERIFICAR AS ESPECIFICAÇÕES DO VEÍCULO ELÉTRICO.

Antes de escolher um modelo de estação de recarga, verifique qual é a capacidade da bateria do seu veículo elétrico e a potência máxima do conversor *on-board*, uma vez que a estação de recarga não fornecerá mais potência do que a permitida pelo veículo.

VERIFICAR O TIPO DE CONECTOR DO VEÍCULO ELÉTRICO.

Os veículos que possuem conector Tipo 1 ou Tipo 2 são compatíveis com as estações de recarga da WEG. Caso o seu veículo possua um padrão diferente, basta utilizar um adaptador.

AVALIAR QUANTO TEMPO O VEÍCULO PODERÁ FICAR RECARREGANDO.

Em sua residência ou no seu local de trabalho, o veículo ficará em torno de 8 horas disponível para recarga, o que possibilita a utilização de uma estação de recarga de menor potência. Já nos locais onde é necessária uma recarga mais rápida, recomenda-se a utilização de estações que possuem maior potência de saída.

VERIFICAR SE A ESTAÇÃO É INTELIGENTE.

Para coletar informações de sua recarga é necessário que a estação possua conexão à internet e protocolo de comunicação. Através destas funcionalidades é possível acompanhar sua recarga em tempo real, identificar o consumo de cada usuário, possibilitando uma cobrança pelo uso da estação.

Todos os modelos de estação de recarga WEMOB® são inteligentes. Para a coleta de dados, pode ser utilizada a WEMOB® Management Platform. Para mais informações, consulte: **www.weg.net**.

Para auxiliar na identificação do modelo indicado de estação de recarga para o seu veículo, consulte a tabela a seguir.

Especificações por modelo de veículo elétrico

Tempo de recarga (Brasil)**

	Fabricante	Modelo	Ano	Bateria [kWh]	Conversor on-board [kW]				Conector	Wall [7,4 kW]	Parking [22 kW]
					1Ø	Corrente [A]	3Ø	Corrente [A]			
Veículos puramente elétricos - BEV	Audi	E-tron	2019	95	7,4	32	11	16	Tipo 2	13:45	9:15
	Audi	RS E-tron GT*	2021	93,4	7,4	32	22	32	Tipo 2	13:30	4:45
	BMW	i3	2019	42,2	7,4	32	11	16	Tipo 2	6:15	4:15
	BMW	i4	2021	80,7	7,4	32	11	16	Tipo 2	13:00	8:45
	BMW	iX	2021	71	7,4	32	11	16	Tipo 2	11:30	7:45
	BYD	Han EV	2021	76,9	7	32	***	***	Tipo 2	12:00	12:00
	BYD	Tan EV	2021	86,4	7	32	***	***	Tipo 2	15:00	15:00
	Caoa Chery	Arizzo 5e	2021	53,5	6,6	30	***	***	Tipo 2	8:28	8:28
	Chevrolet	Bolt EV	2021	66	7,4	32	***	***	Tipo 2	9:47	9:47
	Citroën	e-Jumpy	2022	75	7,4	32	11	16	Tipo 2	10:00	6:50
	FIAT	500e*	2021	42	7,4	32	11	16	Tipo 2	6:00	4:00
	FIAT	e-Scudo	2022	75	7,4	32	11	16	Tipo 2	10:00	6:50
	JAC	E-JS1*	2022	30,2	7,4	32	***	***	GB/T	3:30	3:30
	JAC	E-JS4*	2022	55,1	7,4	32	***	***	GB/T	5:55	5:55
	JAC	E-J7	2022	50,1	7,4	32	***	***	GB/T	5:45	5:45
	JAC	iEV 1200t	2021	97	7,4	32	***	***	Tipo 2	13:00	13:00
	Jaguar	I-pace	2021	90	7,4	32	11	16	Tipo 2	13:30	9:15
	Mercedes	EQC	2019	85	7,4	32	11	16	Tipo 2	12:45	8:45
	Mini	Cooper Electric*	2021	36,2	7,4	32	11	16	Tipo 2	4:45	3:15
	Nissan	Leaf*	2018	40	3,6	16	***	***	Tipo 1	12:45	12:45
	Nissan	Leaf e+	2019	62	6,6	30	***	***	Tipo 1	9:35	9:35
	Peugeot	e-208	2021	50	7,4	32	***	***	Tipo 2	6:45	6:45
	Peugeot	e-Expert	2022	75	7,4	32	11	16	Tipo 2	10:00	6:50
	Porsche	Taycan*	2021	79,2	7,4	32	11	16	Tipo 2	11:30	7:45
	Porsche	Taycan Plus	2021	93,4	7,4	32	11	16	Tipo 2	13:30	9:00
	Porsche	Taycan Plus	2021	93,4	7,4	32	22	32	Tipo 2	13:30	4:30
	Renault	Kangoo	2017	33	7,4	32	***	***	Tipo 2	6:00	6:00
	Renault	Kwid	2022	27,4	7	32	***	***	Tipo 2	2:50	2:50
Renault	ZOE	2018	41	7,4	32	22	32	Tipo 2	6:45	2:15	
Renault	ZOE*	2021	52	7,4	32	22	32	Tipo 2	8:30	3:00	
Renault	Twizy	2018	6,1	3,7	16	***	***	Tipo 2	1:55	1:55	
Tesla	Model S	2019	100	7,4	32	***	***	Supercharger	15:15	15:15	
Tesla	Model X 100D	2019	100	7,4	32	***	***	Supercharger	15:15	15:15	
Tesla	Model X 90D	2018	90	7,4	32	***	***	Supercharger	13:45	13:45	
Tesla	Model 3	2019	60	7,4	32	***	***	Supercharger	9:15	9:15	
Volvo	C40 P8*	2022	78	7,4	32	11	16	Tipo 2	10:30	7:10	
Volvo	XC 40*	2021	69	7,4	32	11	16	Tipo 2	9:20	6:15	
Veículos híbridos plug-in - PHEV	BMW	330e	2019	12	3,7	16	***	***	Tipo 2	3:33	3:33
	BMW	530e	2019	12	3,7	16	***	***	Tipo 2	3:33	3:33
	BMW	X3*	2020	13	3,7	16	***	***	Tipo 2	3:40	3:40
	BMW	X5*	2020	24	3,7	16	***	***	Tipo 2	6:55	6:55
	Jeep	Compass	2022	11,4	7	32	***	***	Tipo 2	1:41	1:41
	Land Rover	Range Rover*	2021	13	7	32	***	***	Tipo 2	2:45	2:45
	Mini	Cooper Countryman	2017	7,6	3,7	16	***	***	Tipo 2	2:10	2:10
	Porsche	Cayenne E-Hybrid	2018	14,1	3,7	16	***	***	Tipo 2	4:10	4:10
	Porsche	Cayenne E-Hybrid	2021	14,1	7,2	32	***	***	Tipo 2	2:05	2:05
	Porsche	Cayenne Turbo S	2021	17,9	7,2	32	***	***	Tipo 2	2:38	2:38
	Porsche	Panamera 4 E-Hybrid	2021	14,1	3,6	16	***	***	Tipo 2	4:10	4:10
	Porsche	Panamera 4 E-Hybrid	2021	14,1	7,2	32	***	***	Tipo 2	2:05	2:05
	Toyota	Prius	2017	8,8	3,7	16	***	***	Tipo 2	2:36	2:36
	Volvo	S60	2021	11,6	3,7	16	***	***	Tipo 2	3:25	3:25
	Volvo	S90	2018	11,6	3,7	16	***	***	Tipo 2	3:25	3:25
	Volvo	XC40*	2020	10,7	3,7	16	***	***	Tipo 2	3:10	3:10
Volvo	XC60*	2021	11,6	3,7	16	***	***	Tipo 2	3:25	3:25	
Volvo	XC90*	2021	11,6	3,7	16	***	***	Tipo 2	3:25	3:25	

Notas: * Modelos de veículos elétricos mais vendidos no Brasil em 2022 (Referência: ABVE - Associação Brasileira do Veículo Elétrico).

** Os tempos de recargas apresentados são estimativas considerando instalação em rede 220 V monofásica / 380 V trifásica e estão sujeitos a alterações. Para instalações com rede 127 V monofásica e 220 V trifásica, considerar o dobro do tempo para recarga.

*** Veículos que apresentam recarga monofásica. Em caso de utilização de estações trifásicas, a recarga ocorrerá somente por uma das fases.

1Ø - Veículos que aceitam recarga em sistema monofásico.

3Ø - Veículos que aceitam recarga em sistema trifásico.

■ - Modelo de estação de recarga WEMOB® mais indicado por tipo de veículo elétrico.



CONECTANDO

VOCÊ AO FUTURO

DA MOBILIDADE ELÉTRICA

O tempo de recarga de um veículo elétrico depende de diversos fatores, entre eles a capacidade da bateria, do conversor *on-board*¹ presente no veículo e da potência da estação de recarga.

- Quanto maior a capacidade da bateria do veículo, mais tempo será necessário para completar a sua recarga.
- Quanto maior a capacidade do conversor *on-board* do veículo, menor será o tempo de recarga.
- Quanto maior a potência da estação, mais rapidamente ocorrerá a recarga nos casos em que o conversor *on-board* permitir.

Com essas informações, é possível estimar o tempo de recarga aproximado do veículo elétrico.

Nota: ¹conversor *on-board*: conversor CA/CC interno ao veículo elétrico.



FICOU INTERESSADO NAS ESTAÇÕES DE RECARGA?

Contate nossa rede de vendas:

1- Acesse o QR Code



2- Selecione o produto:

Estação de recarga para veículo elétrico

3- Selecione a sua região

4- Entre em contato com nossos representantes,
integradores ou nossas revendas

Grupo WEG - Unidade Automação

Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Telefone: (47) 3276-4000

[**automacao@weg.net**](mailto:automacao@weg.net)

[**www.weg.net**](http://www.weg.net)