



Cuidados essenciais com as baterias iPedal

Baterias 36 e 48 volts para ebikes



Cuidados essenciais

Independentemente da tensão e capacidade de carga, as baterias iPedal são fabricadas com células de lítio, necessitando de alguns cuidados específicos que garantem tanto sua segurança, quanto sua durabilidade.

1. Embora as baterias iPedal estejam protegidas contra a penetração de poeiras tais como areia, terra, e equivalentes, ela é apenas resistente à água em situações de exposição aos respingos causados pela passagem por poças ou chuvas. Sendo assim, a bateria não deve ser imersa em água doce, salobra ou salgada, não podendo também ser lavada com dispositivos que produzam pressão de água tais como lavadoras de jato e equivalentes. Tecnicamente, as baterias têm proteção IP grau 65.

Veja a tabela completa com todos os graus de proteção (IPs):

GRAU DE PROTEÇÃO

NEMA x IEC

NEMA	IP20	IP22	IP54	IP55	IP66	IP67
1	●					
2		●				
3			●			
4		●				
4X					●	
5					●	
6						●
12			●			
13			●			

2º Numeral

Grau de proteção contra água

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Não protegido	Protegido contra quedas verticais de gotas d'água	Protegido contra quedas verticais de gotas d'água para uma inclinação máxima de 15 graus	Protegido contra água aspergida de um ângulo de ±69 graus	Protegido contra projeções de água	Protegido contra jatos d'água	Protegido contra jatos potentes de água	Protegido contra imersão temporária	Protegido contra submersão

1º Numeral	Grau de proteção contra objetos sólidos																		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8									
Não protegido	0	IP 00	IP 01	IP 02	IP 10	IP 11	IP 12	IP 13											
Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 50mm	1																		
Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 12mm	2																		
Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 2,5mm	3																		
Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 1mm	4																		
Protegido contra poeira depressão: 200mm de coluna d'água Máxima aspiração de ar: 80 vezes o volume do invólucro	5																		
Totalmente protegido contra a poeira. Mesmo procedimento de teste	6																		

2. Não exponha a calor extremo (+60oC), sob risco de perda de estabilidade e incêndio.
3. Evite impactos diretos na bateria. Em caso de danos no gabinete , entre em contato com a iPedal. Tem conserto e evita outros riscos de uso.
4. Jamais perfure a bateria. Respeite sua integridade.
5. Respeite o tempo de carregamento da bateria, não a deixe sem supervisão.
6. Não carregue a bateria em locais próximos de itens inflamáveis.
7. Caso você perceba que a bateria apresenta aquecimento anormal, produz ruídos como um chiado ou começa a inchar, desconecte-a imediatamente do carregador e afaste-a de materiais inflamáveis colocando-a em um lugar aberto. Se possível, desconecte-a do cabo

de energia que a conecta ao motor a bicicleta e mantenha distância.

8. Não carregue sua bateria com outro carregador que não seja o original fornecido pela iPedal
9. Não ligue duas ou mais baterias em paralelo ou em série sem a orientação e material apropriado para isso fornecido e orientado pela iPedal
10. Caso sua bateria fique por longos períodos sem uso (mais de seis meses), procure deixar a carga próximo de 50%, assim você prolongará a vida útil da bateria.

Tabela com as baterias removíveis iPedal disponíveis

Tensão	Capacidade	Peso
36V	360Wh	3,0kg
36V	450Wh	3,3kg
36V	540Wh	3,9kg
36V	630Wh	4,5kg
36V	720Wh	5,0kg
36V	810wh	5,4kg
48V	468Wh	3,5kg
48V	585Wh	4,1kg
48V	702Wh	4,9kg
48V	819Wh	5,5kg