UNIPOWER
Uma marca UNICOBA

Líder em
Soluções de
Eficiência Energética

BATERIAS ESTACIONÁRIAS

48V 20Ah

LÍTIO · LFP

CTLG211214

UPLFP48-20

Bateria de Lítio 48V 20Ah

Bateria Unipower UPLFP48-20 possui tensão nominal de 48v e capacidade nominal de 20Ah em C5. Utiliza tecnologia de Lítio Ferro Fosfato (LiFeP04 ou LFP), ideal para aplicações em telecomunicações, energia renováveis como solar e eólica em sistemas on grid e off grid, automação e controle, entre outras.

5 ANOS
DE GARANTIA

Comprometida com o meio ambiente, as baterias fazem parte do processo de logística reversa e devem retornar à rede de assistência técnica para serem recicladas, reduzindo assim o impacto ambiental.

A **tecnologia de Lítio Ferro Fosfato Unipower** oferece excelente performance, possibilitando cargas e descargas de alta intensidade e com altas profundidades de descarga mantendo ainda uma **maior vida útil de até 12 anos** possibilitada também pela sua alta capacidade de ciclos.

A **UPLFP48-20** possui alta densidade de energia que permite maior autonomia no mesmo espaço e com peso reduzido. Totalmente livre de manutenção, possui sistema inteligente que monitora e gerencia a bateria (BMS - Battery Management System) garantindo total segurança e maior performance. Este modelo possui também preparo para receber monitoramento remoto de seu funcionamento.

Comparando a tecnologia tradicional com a nova Lítio Unipower, por sua alta durabilidade e tempo de vida, a bateria **UPLFP48-20 tem custo por ciclo até 5 vezes menor** e seu custo de reposição anual é 2 vezes menor, gerando maior economia ao longo do tempo de uso.

A Unipower é líder consolidada no Brasil, e é a única que possui mais de 40 anos de experiência no mercado brasileiro, provendo as melhores baterias para diversas aplicações.

UNICOBA

A UNICOBA® reserva o direito de realizar correções e/ou alterações sem prévio aviso. Verifique condições com os nossos consultores. Imagens meramente ilustrativas.

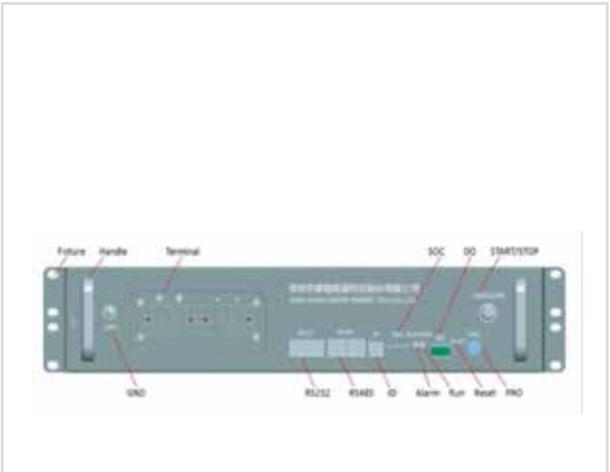
UNIPOWER
Uma marca UNICOBA

Líder em
Soluções de
Eficiência Energética

BATERIAS ESTACIONÁRIAS

48V 20Ah

LÍTIO · LFP



5 ANOS
DE GARANTIA

UPLFP48-20

Bateria de Lítio 48V 20Ah

LiFePO4 x Tecnologia Tradicional

Tensão de Operação (V/cel)	Densidade Energética (Wh/kg)
60% superior	**273% superior**
Densidade de Potência (W/kg)	Ciclos de Vida @ 80% DoD
647% superior	**30 vezes maior**
Vida em Flutuação (anos)	Performance (%)
2 vezes mais longa	**73% superior**
Tempo de Recarga (h)	Resistência a Temperatura (°C)
9 vezes mais rápido	**Mais resistente entre -20 a +60**
Tempo Médio de Instalação (h)	Vida Útil (anos)
7 vezes mais rápido	**3 vezes mais longa**

ESPECIFICAÇÕES

Modelo: UPLFP48-20

Tensão: 48 V

Capacidade C5: 20Ah

Energia C5: 860 Wh

Comprimento: 442 mm

Largura: 285 mm

Altura: 88 mm

Tipo Terminal: DSTB8-2-M6

Peso: 13,6 kg

Tensão de Operação: 42 V ~ 54 V

Tensão de Carga: 53,4 V ~ 54,0 V

Corrente máx. de recarga: 10,0 A

Corrente máx. de descarga contínua: 20,0 A

Corrente máx. de descarga: 23 A (por 30 segundos)

Tensão de corte: 42 V

Vida útil cíclica 90% DoD: ≥ 4000 ciclos

Eficiência de recarga: 98%

Temperatura de operação: descarga -30°C ~ 60°C

Recarga: -20°C ~ 60°C

Temperatura de armazenamento: -5°C ~ 55°C

Tempo de armazenamento: 12 meses a 20°C

Padrão de segurança: UL1642 nível célula

Garantia: 5 anos

UNICOBA

A UNICOBA® reserva o direito de realizar correções e/ou alterações sem prévio aviso. Verifique condições com os nossos consultores. Imagens meramente ilustrativas.