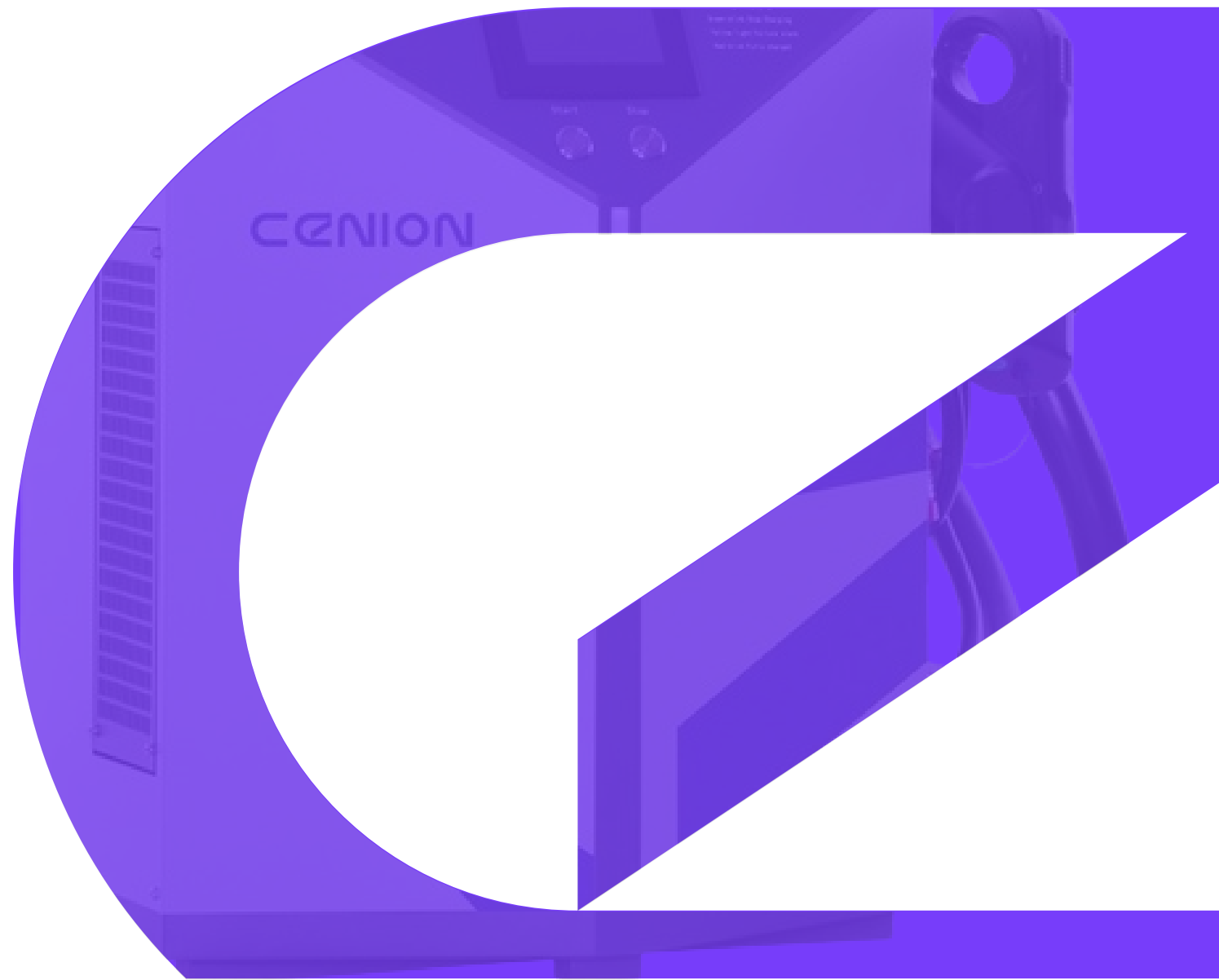


CENION

Apresentação
Comercial



“

**Potência para
sua empresa!**



Soluções inovadoras de carregamento de baterias de íons de lítio para golf carts, plataformas elevatórias e lavadoras de piso, oferecendo maior eficiência, autonomia e confiabilidade. Nossas soluções permitem uma transição simples e eficaz para operações totalmente elétricas, promovendo a sustentabilidade e o desempenho dos equipamentos industriais.

Bateria de Lítio para Golf Cart, Plataformas Elevatórias e Lavadoras de Piso



Características do Produto

Modelos:

24V, 36V e 48V

Capacidades

60Ah a 210Ah

Células de Lítio

EVE

Aplicações

Golf Carts, Plataforma Elevatória e Lavadoras de Piso

Especificação Técnica:

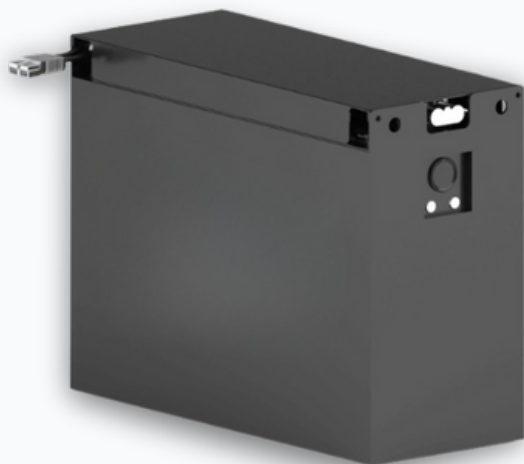
CP-Li Série Bateria de Lítio (24V / 48V)

Modelo	CP-Li 24V 60Ah Ah	CP-Li 24V 210Ah	CP-Li 48V 105Ah
Tensão do Sistema	24V	24V	48V
Tensão Nominal	25.6 V	25.6 V	51.2V
Capacidade	60 Ah	210 Ah	105 Ah
Quilowatt-hora	1.53 kWh	5.37 kWh	5.37 kWh
Dimensão (CxLxA)	320 x 225 x 252 mm	590 x 390 x 263	720 x 290 x 263 mm
Peso	15 kg	50 kg	60.5 kg
Faixa de Tensão Operacional	???	37.5 V ~ 54 V	62.5 V ~ 90V
Corrente de Carga Contínua	0.5C and ≤30A (SOC ≤ 80%, 25°C)	0.5C and ≤105A (SOC ≤ 80%, 25°C)	0.5C and ≤52.5A (SOC ≤ 80%, 25°C)
Corrente de Descarga Contínua	≤ ???A (SOC ≥ 20%, 25°C)		
Temperatura Operacional de Carga	0°C ~ 60°C		
Temperatura Operacional de Descarga	-30°C ~ 65°C		



Soluções inovadoras de carregamento de baterias de íons de lítio para empilhadeiras, paleteiras e transpaleteiras, oferecendo maior eficiência, durabilidade e desempenho. Nossas soluções facilitam a transição para operações totalmente elétricas, promovendo sustentabilidade e produtividade para equipamentos de movimentação industrial.

Bateria de Lítio para empilhadeiras



Características do Produto

Modelos:

24V e 36V

Capacidades

105Ah a 460Ah

Células de Lítio

EVE

Aplicações

Empilhadeiras

Especificação Técnica:

CP-Li Série Bateria de Lítio (24V / 36V)

Modelo	CP-Li 24V 105 Ah	CP-Li 36V 460 Ah
Tensão do Sistema	24V	36V
Tensão Nominal	25.6 V	38.4 V
Capacidade	105 Ah	460 Ah
Quilowatt-hora	2.69 kW	17.66 kW
Dimensão (CxLxA)	625 x 125 x 600 mm	965 x 333 x 775 mm
Peso	225 kg	840 kg
Faixa de Tensão Operacional	20 V ~ 28.8 V	30 V ~ 43.2 V
Corrente de Carga Contínua	0.5C and ≤52A (SOC ≤ 80%, 25°C)	0.5C and ≤230A (SOC ≤ 80%, 25°C)
Corrente de Descarga Contínua	1C continuo (25 °C ou 45 °C) ou 3C por 30 s (25 °C)	
Temperatura Operacional de Carga	0°C ~ 60°C	
Temperatura Operacional de Descarga	-30°C ~ 65°C	

Bateria de Lítio para empilhadeiras



Características do Produto

Modelos:

48V e 80V

Capacidades

210Ah a 690Ah

Células de Lítio

EVE

Aplicações

Empilhadeiras

Conectores

GB/T ou REMA

Especificação Técnica:

CP-Li Série Bateria de Lítio (48V / 80V)

Modelo	CP-Li 48V 230 Ah	CP-Li 48V 630 Ah	CP-Li 80V 690 Ah
Tensão do Sistema	48V	48V	80V
Tensão Nominal	51.2 V	51.2V	38.64 V
Capacidade	230 Ah	630 Ah	690 Ah
Quilowatt-hora	11.77 kW	32.25 kW	35.32 kW
Dimensão (CxLxA)	860 x 295 x 670 mm	1225 x 425 x 785 mm	1024 x 996 x 782 mm
Peso	315 kg	1.200 kg	2.000 kg
Faixa de Tensão Operacional	40 V ~ 57.6 V	37.5 V ~ 54 V	62.5 V ~ 90V
Corrente de Carga Contínua	0.5C and ≤115A (SOC ≤ 80%, 25°C)	0.5C and ≤315A (SOC ≤ 80%, 25°C)	0.5C and ≤345A (SOC ≤ 80%, 25°C)
Corrente de Descarga Contínua	1C continuo (25 °C ou 45 °C) ou 3C por 30 s (25 °C)		
Temperatura Operacional de Carga	0°C ~ 60°C		
Temperatura Operacional de Descarga	-30°C ~ 65°C		



Soluções inovadoras de carregamento de baterias de íons de lítio para carregadores eletrônicos industriais, proporcionando maior eficiência, durabilidade e desempenho. Nossas soluções facilitam a transição para operações totalmente elétricas, promovendo sustentabilidade e produtividade para equipamentos industriais.



Carregador On-board de bateria para empilhadeiras



Características do Produto

Modelos:

24V, 36V, 48V e 80V

Tensão de Entrada

3P380V e 3P220V

Comunicação

CAN BUS

Eficiência de Conversão

$\geq 93\%$

Conectores

GB/T ou REMA

Especificação Técnica:

CP-Li Series Portable Charger (24V / 48V / 80V)

Model	CP-Li 3 kW			CP-Li 6.6 kW		
Output Power	3 kW			6.6 kW		
Rated Outupt Voltage	24V	48V	80V	24V	48V	80V
Output Voltage Range	5 ~ 30 V	5 ~ 60 V	5 ~ 100 V	18 ~ 33 V	20 ~ 60 V	30 ~ 100 V
Input Current	100 A	50 A	30 A	200 A	110 A	66 A
Rated Input Current	16 A	16 A	16 A	30 A	30 A	30 A
Input Voltage	110 V / 280 V (90 ~ 264 V), L + N + PE					
Efficiency	≥ 93%					
Communication	RS485, RS232, CAN and Wi-Fi					
Lenght	410 mm			535 mm		
Width	175 mm			220 mm		
Height	180 mm			400 mm		
Safety	Comply with CE, IEC62477 standard design					
Installation	Portable / Wall-mounted					

Carregador Portátil de bateria para empilhadeiras



Características do Produto

Modelos:

24V, 48V e 80V

Tensão de Entrada

110V / 280V (90~264V)

Comunicação

RS485, RS232, CAN e Wi-Fi

Eficiência de Conversão

≥ 93%

Conectores

Anderson, GB/T ou REMA

Especificação Técnica:

CP-Li Série Carregador Portátil (24V / 48V / 80V)

Modelo	CP-Li 3 kW		
Potência de Saída	3 kW		
Tensão de Saída Nominal	24V	48V	80V
Faixa de Tensão de Saída	5 ~ 30 V	5 ~ 60 V	5 ~ 100 V
Corrente de Entrada	100 A	50 A	30 A
Corrente de Entrada Nominal	16 A	16 A	16 A
Tensão de Entrada	110 V / 280 V (90 ~ 264 V), L + N + PE		
Eficiência	≥ 93%		
Comunicação	RS485, RS232, CAN e Wi-Fi		
Comprimento	410 mm		
largura	175 mm		
Altura	180 mm		
Segurança	Em conformidade com o projeto padrão CE, IEC62477		
Instalação	Portátil / Montado na parede		
Proteção	Proteção contra sobretensão OVP, proteção contra sobrecorrente OCP, proteção contra sobrecarga de energia OPP, proteção contra sobretensão OTP, proteção contra subtensão UVP, proteção contra curto-circuito SCP, proteção contra conexão reversa RCP		

Carregador Portátil de bateria para empilhadeiras



Características do Produto

Modelos:

24V, 48V e 80V

Tensão de Entrada

110 / 280V e 380 / 480V

Comunicação

RS485, RS232, CAN e Wi-Fi

Eficiência de Conversão

≥ 95%

Conectores

Anderson, GB/T ou REMA

Especificação Técnica:

CP-Li Série Carregador Portátil (24V / 48V / 80V)

Modelo	CP-Li 3 kW			CP-Li 6.6 kW		
Potência de Saída	3 kW			6.6 kW		
Tensão de Saída Nominal	24V	48V	80V	24V	48V	80V
Faixa de Tensão de Saída	5 ~ 30 V	5 ~ 60 V	5 ~ 100 V	18 ~ 33 V	20 ~ 60 V	30 ~ 100 V
Corrente de Entrada	100 A	50 A	30 A	200 A	110 A	66 A
Corrente de Entrada Nominal	16 A	16 A	16 A	30 A		
Tensão de Entrada	110 V / 280 V (90 ~ 264 V), L + N + PE					
Eficiência	≥ 93%					
Comunicação	RS485, RS232, CAN and Wi-Fi					
Comprimento	410 mm			535 mm		
largura	175 mm			220 mm		
Altura	180 mm			400 mm		
Segurança	Em conformidade com o projeto padrão CE, IEC62477					
Instalação	Portátil / Montado na parede					
Proteção	Proteção contra sobretensão OVP, proteção contra sobrecorrente OCP, proteção contra sobrecarga de energia OPP, proteção contra sobretensão OTP, proteção contra subtensão UVP, proteção contra curto-circuito SCP, proteção contra conexão reversa RCP					

Especificação Técnica:

CP-Li Series Portable Charger (48V / 80V)

Model	CP-Li 9 kW	CP-Li 10 kW	CP-Li 12 kW	CP-Li 15 kW	CP-Li 20 kW
Potência de Saída	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	20 kW
Tensão de Saída Nominal	48 V	80 V	48 V	80V	80V
Faixa de Tensão de Saída	20 ~ 60 V	30 ~ 100 V	20 ~ 60 V	20 ~ 110 V	20 ~ 110 V
Corrente de Entrada	150 A	100 A	200 A	150 A	200 A
Corrente de Entrada Nominal	15 A	15 A	18 A	30 A	30 A
Tensão de Entrada	380 V / 480 V. (303 V ~ 530 V), 3L + PE				
Eficiência	≥ 95%				
Comunicação	RS485, RS232, CAN e Wi-Fi				
Comprimento	535 mm				
largura	220 mm				
Altura	400 mm				
Segurança	Em conformidade com o projeto padrão CE, IEC62477				
Instalação	Portátil / Montado na parede				
Proteção	Proteção contra sobretensão OVP, proteção contra sobrecorrente OCP, proteção contra sobrecarga de energia OPP, proteção contra sobretensão OTP, proteção contra subtensão UVP, proteção contra curto-circuito SCP, proteção contra conexão reversa RCP				

Carregador Externo de bateria para empilhadeiras



Características do Produto

Modelos:

Double Gun 48V e 80V

Tensão de Entrada

3P380V e 3P220V

Comunicação

RS485, RS232, CAN e Wi-Fi

Eficiência de Conversão

$\geq 95\%$

Conectores

Anderson, GB/T ou REMA

Especificação Técnica:

CP-Li Série Carregador Externo (48V / 80V)

Model	CP-Li 24 kW	CP-Li 40 kW
Potência de Saída	24 kW	40 kW
Tensão de Saída Nominal	48 V	80V
Faixa de Tensão de Saída	20 ~ 100 V	
Corrente de Entrada	Single Gun 200 A ou Double Gun 400A	
Corrente de Entrada Nominal	36 A	60 A
Tensão de Entrada	380 V / 480 V (303 V ~ 530 V), 3L + PE	
Eficiência	≥ 95%	
Comunicação	RS485, RS232, CAN e Wi-Fi (Opcional)	
Comprimento	420 mm	
largura	440 mm	
Altura	930 mm	
Segurança	Em conformidade com o projeto padrão CE, IEC62477	
Instalação	Fixo	
Proteção	Proteção contra sobretensão OVP, proteção contra sobrecorrente OCP, proteção contra sobrecarga de energia OPP, proteção contra sobretemperatura OTP, proteção contra subtensão UVP, proteção contra curto-circuito SCP, proteção contra conexão reversa RCP	

Carregador Externo de bateria para empilhadeiras



Características do Produto

Modelos:

Single Gun 48V e 80V

Tensão de Entrada

3P380V e 3P220V

Comunicação

RS485, RS232, CAN e Wi-Fi

Eficiência de Conversão

≥ 95%

Conectores

Anderson, GB/T ou REMA

Especificação Técnica:

CP-Li Série Carregador Externo (48V / 80V)

Model	CP-Li 9 kW	CP-Li 10 kW	CP-Li 12 kW	CP-Li 12 kW	CP-Li 18 kW	CP-Li 20 kW	CP-Li 30 kW
Potência de Saída	9 kW	10 kW	12 kW	12 kW	18 kW	20 kW	30 kW
Tensão de Saída Nominal	48 V	48 V	48 V	80 V	48 V	80V	80V
Faixa de Tensão de Saída	20 ~ 60 V	20 ~ 60 V	20 ~ 60 V	30 ~ 100 V	20 ~ 60 V	20 ~ 100 V	20 ~ 100 V
Corrente de Entrada	150 A	100 A	200 A	150 A	300 A	200 A	300 A
Corrente de Entrada Nominal	15 A	15 A	30 A	20 A	30 A	30 A	45 A
Tensão de Entrada	380 V / 480 V (303 V ~ 530 V), 3L + PE						
Eficiência	≥ 95%						
Comunicação	RS485, RS232, CAN e Wi-Fi (Opcional)						
Comprimento	600 mm						
largura	350 mm						
Altura	750 mm						
Segurança	Em conformidade com o projeto padrão CE, IEC62477						
Instalação	Fixo						
Proteção	Proteção contra sobretensão OVP, proteção contra sobrecorrente OCP, proteção contra sobrecarga de energia OPP, proteção contra sobretensão OTP, proteção contra subtensão UVP, proteção contra curto-circuito SCP, proteção contra conexão reversa RCP						



“
**Potência para
sua empresa!**

Fale conosco!

3003-7879
contato@cenion.com.br

[@cenion.br](#)



www.cenion.com.br

Potência para sua empresa!