E-AblePower Technology

LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368 Chengbei Road, Liandu District, Lishui, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | sales@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

SOLARWRAP / ALMACENAMIENTO

LiFePO4 cilindros de batería
E & K series

Baterías para montaje en poste · 36–90 Ah · 12,8 V y 25,6 V · 4.000 ciclos · carcasa de aluminio, IP67

La batería va dentro del poste: sin caja en el suelo, sin armario en la base, nada que robar por fuera. Dos familias cubren la gama: la serie E es un pack rectangular para postes anchos y la serie K es un cilindro que se desliza dentro de un poste esbelto.

POR QUÉ LA BATERÍA VA EN EL POSTE

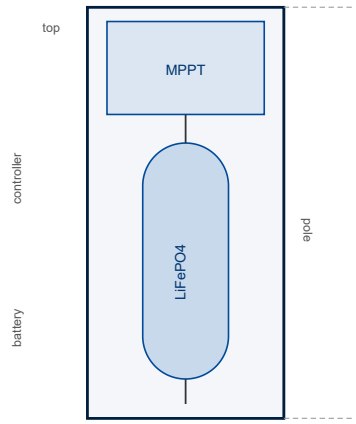
PROTECCIÓN
Clima y robo
El poste protege la batería del sol, las heladas y el vandalismo; nada queda expuesto bajo la brida.

ESPACIO
Sin huella en el suelo
Sin caja externa que ocupe la acera, sin armario que inspeccionar o mantener.

TÉRMICA
Disipación
El tubo de aluminio y el poste de acero evacuan el calor y mantienen la batería cerca de su ventana de trabajo.

MONTAJE
Una sola maniobra
Cilindro, controlador y módulos se montan en el suelo y se elevan juntos.

CÓMO SE ALOJA EN EL POSTE



Controlador arriba, batería abajo, ambos en el eje

Orden en el poste	De arriba abajo: módulos, controlador y batería al fondo
Separación	200 mm libres sobre la batería para que el controlador no la caliente
Acceso	Registro a la altura de la batería, con paso para extraer el cilindro
Cable	De batería a controlador lo más corto posible; fusible en el borne
Hueco del poste	La serie K de Ø150 mm exige un hueco de 160 mm; la serie E mide 125 mm de ancho

DIMENSIONAR LA BATERÍA

Luminaria	Carga diaria Wh	2 noches +10% Wh	Ah a 12,8 V	Ah a 25,6 V	Pack más pequeño
30 W	330	726	57	28	**K1260**
50 W	550	1210	95	47	**E2560**
60 W	660	1452	113	57	**E2560**
80 W	880	1936	151	76	**K2490**
100 W	1100	2420	189	95	**K2490 × 2**
120 W	1320	2904	227	113	**K2490 × 2**

Supone 11 horas de funcionamiento por noche. No se ofrece nada por encima de 90 Ah a 12,8 V, por lo que las cargas mayores pasan a los modelos de 25,6 V.

SERIE E — PACK RECTANGULAR

Modelo	Nominal	Célula	Células	Configuración	Medida L×A×H (mm)	Peso neto (kg)
E1236	12.8 V / 36 Ah	6,000 mA · 3.2 V · 32700	24	6P4S	320 × 125 × 108	4.10
E1260	12.8 V / 60 Ah	6,000 mA · 3.2 V · 32700	40	10P4S	510 × 125 × 108	5.30
E1290	12.8 V / 90 Ah	6,000 mA · 3.2 V · 32700	52	13P4S	710 × 125 × 108	8.20
E2560	25.6 V / 60 Ah	6,000 mA · 3.2 V · 32700	80	10P8S	920 × 125 × 108	12.50

SERIE K Y DATOS COMUNES

Cilindros y límites eléctricos

Modelo	Nominal	Célula	Células	Configuración	Medida L×Ø (mm)	Peso neto (kg)
K1260	12.8 V / 60 Ah	15,000 mA · 3.2 V · 32140	16	4P4S	L340 × Ø150	5.50
K1290	12.8 V / 90 Ah	15,000 mA · 3.2 V · 32140	24	6P4S	L620 × Ø150	7.80
K2460	25.6 V / 60 Ah	15,000 mA · 3.2 V · 32140	32	4P8S	L620 × Ø150	10.30
K2490	25.6 V / 90 Ah	15,000 mA · 3.2 V · 32140	40	5P8S	L1200 × Ø150	15.50

COMÚN A AMBAS SERIES

Modo de carga	C.C + C.V
Corte de carga, 12,8 V	14.6 ± 0.05 V
Corte de descarga, 12,8 V	11 ± 0.05 V
Corte de carga, 25,6 V	29.2 ± 0.05 V
Corte de descarga, 25,6 V	22 ± 0.05 V

Temperatura de almacenaje	5 °C – +35 °C
Temperatura de servicio	−15 °C – +45 °C
Vida útil	4.000 ciclos al 60% de descarga
Carcasa	Aleación de aluminio, IP67
Garantía	3 años

ELEGIR ENTRE E Y K

Caso	Elección	Motivo
Poste Ø 120–200 mm, sistema 12 V	K1260 / K1290	El cilindro cabe en el hueco; 60–90 Ah cubren 40–60 W
Poste Ø 160–220 mm, sistema 24 V	K2460 / K2490	Mismo hueco, doble tensión, 60–90 Ah a 25,6 V
Poste ancho o cámara enterrada	E series	El pack rectangular aprovecha mejor el espacio plano
Autonomía larga, 3+ noches	Dos packs en paralelo	Misma tensión, doble capacidad; iguale la longitud de cable

Antes de pedir. La hoja de fábrica imprime cortes de 29,2 V / 22 V en la columna de la serie K y 14,6 V / 11 V en la de la serie E. Corresponden a las ventanas de 25,6 V y 12,8 V, no a una diferencia K frente a E. Confirme la ventana con el ajuste del controlador antes de la puesta en marcha.

MONTAJE Y SEGURIDAD

Fusible en la batería. Proteja el cable batería-controlador en el borne de la batería, no en el controlador.

Baja temperatura. Por debajo de 0 °C cargue solo con corte por baja temperatura; la descarga se admite hasta −15 °C.

Manipulación. El K2490 pesa 15,5 kg: dos personas o eslinga, nunca un solo operario en escalera.

Orientación. Bornes hacia arriba cuando el diseño lo permita, para que una fuga del prensaestopas no entre en la batería.

Ventilación. El poste es un tubo cerrado: deje libre el registro y no selle ambos extremos.

Transporte. Se embarca como mercancía peligrosa clase 9; el resumen UN38.3 y el MSDS se emiten por modelo a solicitud.

QUÉ EMITIMOS POR EMBARQUE

Documento	Cuándo	Nota
Lista de embalaje	Con la confirmación de pedido	Por caja, con peso y medidas
Resumen de ensayo UN38.3	Antes de reservar el embarque	El transitario lo exige para clase 9
MSDS	Antes de reservar el embarque	Emisión vigente para la célula exacta
Declaración de ciclos	A solicitud	4.000 ciclos al 60% DoD, con condiciones de ensayo

Notas. No cargue por debajo de 0 °C sin corte por baja temperatura; el rango indicado es el de descarga. La capacidad es nominal a 25 °C. Los datos de embalaje, UN38.3 y MSDS de un modelo concreto se emiten a solicitud por embarque.