



Iluminación solar fotovoltaica Baterías de Litio (LIFEP04)

Baterías de litio de ciclo profundo Sylvania, con BMS integrado y una capacidad de carga/descarga rápida que permiten fácil interacción dentro de los sistemas de baja potencia como iluminación solar. Entre sus múltiples ventajas se encuentran: un rango de temperatura de operación amplio para zonas de fuerte exigencia. También tiene un BMS integrado que la protege de condiciones fuera de lo permitido para la batería y que por consiguiente prolonga la vida útil de la misma. Con una profundidad de descarga mucho más alta y una vida útil prolongada, esta batería es el reemplazo perfecto para las convencionales baterías de plomo.

Capacidades disponibles

Código	Descripción	Capacidad nominal (Ah)	Tensión de operación (Vdc)	Corriente Máxima descarga (A)	Corriente nominal descarga	Profundidad de descarga DoD	Ciclos de vida útil
P25450-36	BATERIA LITIO 36AH 12VDC	36 Ah	12.8 Vdc	10 A	7 A	80%	>3650 ciclos @ DOD 50%
P25451-36	BATERIA LITIO 50AH 12VDC	50 Ah	12.8 Vdc	10 A	10 A	80%	>3650 ciclos @ DOD 50%
P29946-36	BATERIA LITIO 75AH 12VDC	75 Ah	12.8 Vdc	15 A	15 A	80%	>3650 ciclos @ DOD 50%

CARGA			DESCARGA				
	P25450 (36Ah)	P25451 (50Ah)	P29946 (75Ah)		P25450 (36Ah)	P25451 (50Ah)	P29946 (75Ah)
Corriente de carga recom.	0.2C	0.2C	0.2C	Corriente máx. descarga const.	10A	10A	15A
Máx. corriente de carga	10 A	10 A	15 A	Corriente pico descarga (150ms)	50A	50A	50A
Tensión rec. de carga	14.4 V	14.4 V	14.4 V	Corriente corte BMS (5~15ms)	100 A	100 A	100 A
Tensión de corte del BMS	<14.6 V	<14.6 V	<14.6 V	Tensión rec. de corte	>11.0 V	>11.0 V	>11.0 V
Tensión de RE-Conexión	>14.2 V	>14.2 V	>14.2 V	Tensión de corte del BMS	>9.2 V	>9.2 V	>9.2 V
Tensión de Balance	<14 V	<14 V	<14 V	Tensión de RE-Conexión	>10.8V	>10.8V	>10.8V
Conexión serie Máx	2	2	2	Protección de corto-circuito	300~800us		

Dimensiones y características principales

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
P25450 (36Ah)	270	163	83	4.4
P25451 (50Ah)	315	168	83	5.8
P29946 (75Ah)	372	203	110	8.5



Más de 3650 ciclos @50% DoD



Hasta 60°C



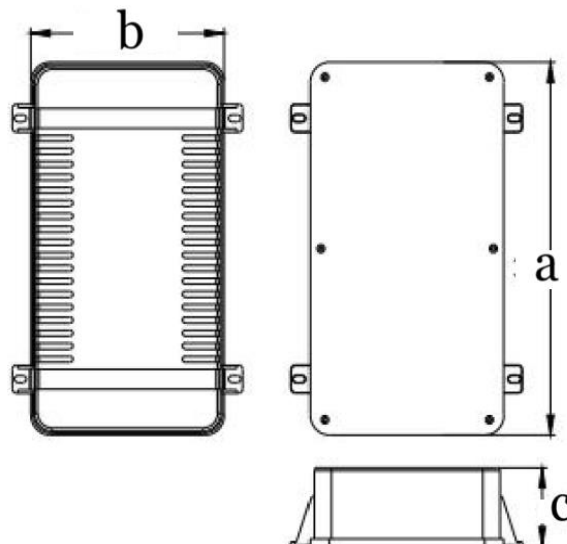
Ligeras de peso



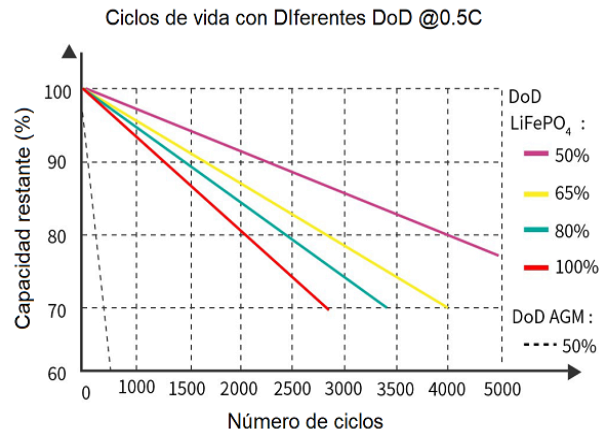
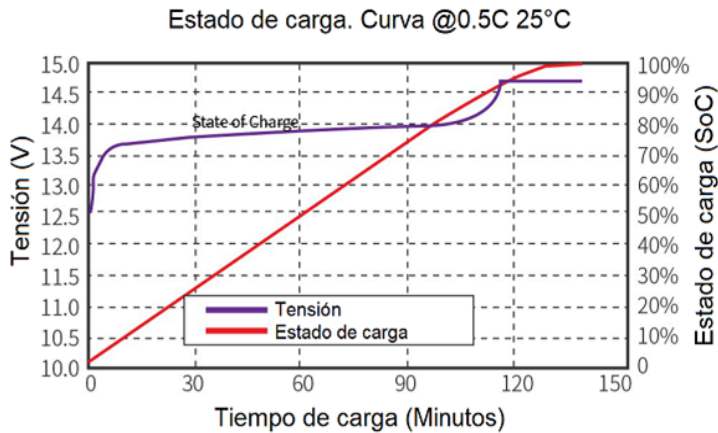
BMS integrado



Garantía 5 años



Desempeño característico



*Gráficas de referencia acerca del funcionamiento de una batería de Litio, cada referencia individual podría tener un comportamiento distinto

Datos de la batería

Modelo	36AH 12VDC	50AH 12VDC	75AH 12VDC
Código	P25450-36	P25451-36	P29946-36
General			
Tensión nominal	12.8 Vdc	12.8 Vdc	12.8 Vdc
Capacidad nominal	36 Ah	50 Ah	75 Ah
Capacidad @2A	1080 min	1500 min	2340 min
Energía	460 Wh	640 Wh	960 Wh
Resistencia interna	<10mΩ @50% SOC	<10mΩ @50% SOC	<12mΩ @50% SOC
Temperatura			
Temperatura de descarga		-10~+65°C	
Temperatura de carga		0~+45°C	
Temperatura de almacenamiento <3 meses		-20~+40°C	
Temperatura de corte del BMS		75°C	
Temperatura de RE-Conexión		60°C	
Especificaciones mecánicas			
Dimensiones	270x163x83 mm	315x168x83 mm	372x203x110 mm
Peso aproximado	4.4 kg	5.8 kg	8.5 kg
Tipo de terminal	M19 o M25 impermeable 2 pines		
Torque del terminal	9~11 N.m		
Material de la cubierta	ABS		
Protección IP	IP65		
Certificaciones			
Batería	CE/UN38.3		
Celda	UL1642/IEC62133		
Clasificación para transporte	UN3480, CLASE 9		

PRECAUCIONES

NO, haga corto circuito, polaridad inversa, lesione de alguna forma o desensamble las baterías

NO calentar o incinerar

No sumergirlo en ningún líquido

Solo use cargadores para baterías de Litio LIFEP04

Almacene entre el 30% ~ 50% del estado de carga (SOC). Recargarla cada 3 meses es recomendado.

El lugar de almacenamiento deberá ser limpio, fresco, seco y ventilado.