



energía  
siempre

## batería Lumeniere 1.2k

La batería de ciclo profundo Lumeniere Li-Ion Níquel Manganeseo Cobalto (NMC) es una solución de almacenamiento liviana y de alta densidad hecha de células LG UL1642.

### Parámetros de descarga

Temperatura máxima del paquete: 55 ° C  
 Temperatura mínima del paquete: -20 ° C \*  
 Corriente máxima de descarga: 300 A (<1 minuto, fusible limitado)  
 Corriente de descarga continua: 49 A: aumento de 25 ° C desde 100% -0% SOC (.4 ° C / minuto)  
 Max pack temperature: 55°C

### Parámetros de carga

Temperatura máxima del paquete: 55 ° C  
 Temperatura mínima del paquete: -10 ° C \*\*  
 Corriente de carga continua: se recomiendan 15 A para una vida útil prolongada. (Póngase en contacto con inverSOL para cargar a corrientes más altas).

Tensión de carga máxima	Voltaje Máximo de Descarga	Capacidad utilizable	Ciclo de vida *
29.4V	19.9V	1.26 kWh	1,300
29.1V	21.0V	1.24 kWh	2,800
28.8V	21.0V	1.20 kWh	3,700
28.6V	21.0V	1.13 kWh	4,100
* 0.3 C de carga / 0.5 C de descarga, vida útil nominal del ciclo RT al 80% de capacidad retenida			

\* La batería puede estar operativa hasta -30 ° C, pero con potencia limitada (1,000W @ -30 ° C).

\*\* Para temperaturas de batería de 0 ° C a -10 ° C, velocidad de carga máxima: 500 W. Póngase en contacto con inverSOL para cargar a temperaturas más bajas.

## características

Capacidad instalada: 49 Ah / 1.26 kWh  
 Voltaje Nominal: 25.7 V  
 Tipo de ciclo: CC / CV  
 IP67 a prueba de agua  
 Caja de acero inoxidable 304  
 Conector de señal a prueba de agua (Deutsch DT04-6P)  
 Contactor integrado (2000 A Capacidad de interrupción)  
 BMS sofisticado con CAN (2.0b)  
 Fusible de paquete integrado (50kA Sonido de interrupción)  
 Peso 25 LB / 11.4 kg

