

Almacenamiento modular escalable para IT.

La RLR48-620 es una batería de litio LiFePO4 de 48 V y 620 Ah (a 20 horas) de la serie Litio Rack de Rekoser. Mide 1000 × 500 × 700 mm y pesa 360 kg. Almacena 29,76 kWh. Almacenamiento modular escalable para IT. Aplicaciones habituales: Telecomunicaciones y Estaciones Base, Almacenamiento de Energía (ESS) y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKL48-620.

Voltaje Nominal	48 V
Capacidad (25°C)	620 Ah (C20)
Energía	29760 Wh
Peso	360 kg
Dimensiones	1000 × 500 × 700 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Rack de 48V:** Formato para bastidor, apilable
- ✓ **Modular:** Capacidad escalable sin perder densidad
- ✓ **Comunicación:** BMS integrado con SMBus, RS485 y RS232
- ✓ **Ciclos:** Más de 2.000 ciclos a 1C y 100% de descarga

10
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

5
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



ALMACENAMIENTO DE
ENERGÍA (ESS)



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

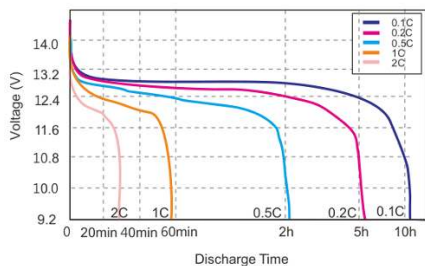
ISO 9001 / 14001

IEC62133

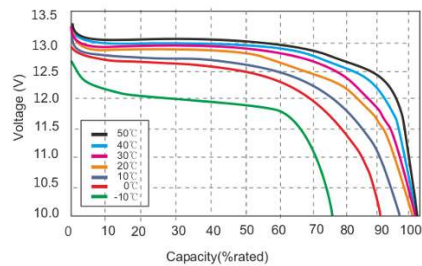
RoHS

GRÁFICOS (25°C)

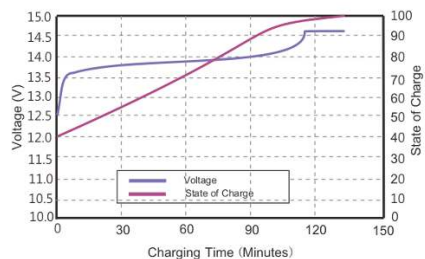
CARACTERÍSTICAS DE RATIO DE DESCARGA 25°C



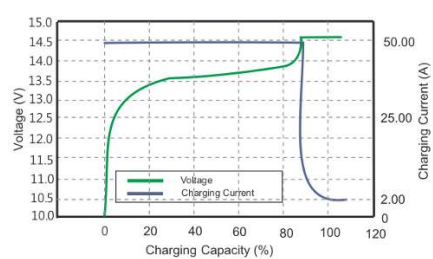
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA DE DESCARGA 25°C



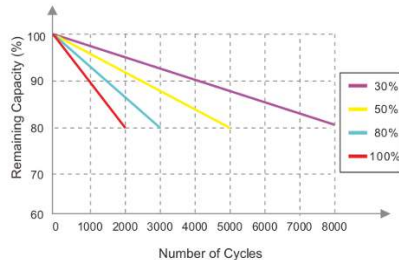
CURVA DE ESTADO DE CARGA



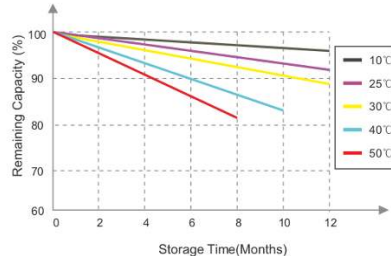
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



CURVA DE CICLO DE VIDA



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	48 V
Capacidad (25°C)	620 Ah (C20)
Energía	29760 Wh
Método de células	26650 (4S32P)
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 58.4±0.2V
Modo de carga	0.2C to 58.4V, then 48.4V,charge current to 0.02C (CC/CV)
Corriente de carga	100A
Corriente máx. de carga	100 A
Voltaje de corte en descarga	40.0V±0.2V
Resistencia Interna	50 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 25 °C
Eficiencia de carga	100% @0.5C
Eficiencia de descarga	96~99% @1C
Ciclo de vida	>2000 cycles @1C 100%DOD
Protocolo (optional)	SMBus/RS485/RS232
Estado de la carga - SOC (optional)	LED
Resistencia al agua y al polvo	IP56

CONSTRUCCIÓN

Componente	Material
Contenedor	ABS (ignífugo opcional)
Sellador	Resina epoxi
Tapa	ABS (ignífugo opcional)
Terminal	Cobre

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

Para garantizar un rendimiento óptimo y maximizar la vida útil de su batería REKOSER RLR48-620, siga estas directrices de montaje y conexión.

1. VERIFICACIÓN DE ESPACIO Y DIMENSIONES

Antes de proceder, asegure que el receptáculo o cabina de su equipo cumple con las medidas físicas de la unidad:

Largo: 1000 mm

Ancho: 500 mm

Alto: 700 mm

Total Alto: 700 mm

Peso: 360 kg

2. TERMINALES Y POLARIDAD

Polaridad: Compruebe las marcas de positivo y negativo de la batería antes de conectar, para prevenir cortocircuitos.

3. PARÁMETROS DE CARGA

Uso cíclico: $58.4 \pm 0.2V$

Corriente Máxima: No exceder los 100 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Sin mantenimiento. El BMS integrado protege la batería.

Carga: Usar un cargador para LiFePO4 con la tensión indicada; no cargar por debajo de 0 °C.

Almacenamiento: Guardar a media carga, en un lugar fresco y seco.

MODELOS CERCANOS

Ver todos los modelos de la serie RLR

Soporte Técnico Especializado
<https://rekoser.com> | +34 958 04 29 73