

RACK

LiqRack-280Ah 1P416S

LiqRack-280Ah 1P384S



REFRIGERACIÓN LÍQUIDA

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS



Refrigeración líquida en paralelo



Estabilidad térmica



Compatible con sistemas Powerbolt



Flujo optimizado por simulación



Diseño modular, fácil de combinar



+20% de vida útil vs. aire



Aislamiento térmico entre celdas



Protección IP67

RACK

LiqRack-280Ah 1P416S

LiqRack-280Ah 1P384S

ESPECIFICACIONES

- Refrigeración líquida del pack en paralelo.
- Compatible con sistemas de almacenamiento Powerbolt.
- Diseño modular, fácil de combinar en distintas aplicaciones.
- Aislamiento térmico entre celdas, que evita la difusión del calor.
- Diferencia de temperatura uniforme $\leq 2\text{ }^{\circ}\text{C}$, garantizando estabilidad y fiabilidad.
- Diseño optimizado de canales de flujo, desarrollado mediante simulación térmica.
- +20 % de vida útil en comparación con refrigeración por aire.
- Amplio rango de operación: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $60\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Alto nivel de protección: IP67.



Tipo de producto	LiqRack-280Ah 1P416S	LiqRack-280Ah 1P384S
Velocidad de carga/descarga del paquete	0.5 C	0.5 C
Configuración	1P 416S	1P 384S
Tensión nominal	1331.2 V	1228.8 V
Rango de voltaje de trabajo	900-1500 Vd.c.	900-1500 Vd.c.
Capacidad nominal	280 Ah	280 Ah
Energía nominal	372.7 kWh	344 kWh
Dimensiones	W860 x D1153 x H2333 mm	W860 x D1068 x H2333 mm
Peso del producto	≈3200 Kg	≈3000 Kg
Tipo de pack	LiqPack-1P52S	LiqPack-1P48S
Seguridad funcional	Clase B	Clase B
Aplicaciones	Powerbolt	Powerbolt

CERTIFICACIONES

LIQRACK-280AH 1P416S

LIQRACK-280AH 1P384S



IEC62619



IEC61000



UL1642



UL1973



GB/T36276



IEC62619



IEC61000



UL1642



UL1973