

Características de las baterías



VRLA frente a Iones de litio

Beneficio

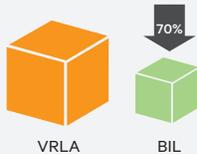
Vertiv cuenta con amplia experiencia en baterías de iones

- Pruebas desde 2011
- Éxito en la instalación
- Compatible con muchos sistemas de UPS Liebert®

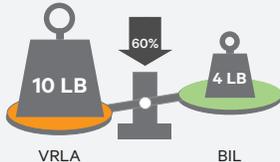
Mayor duración



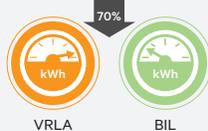
Ahorran Espacio



Pesan Menos



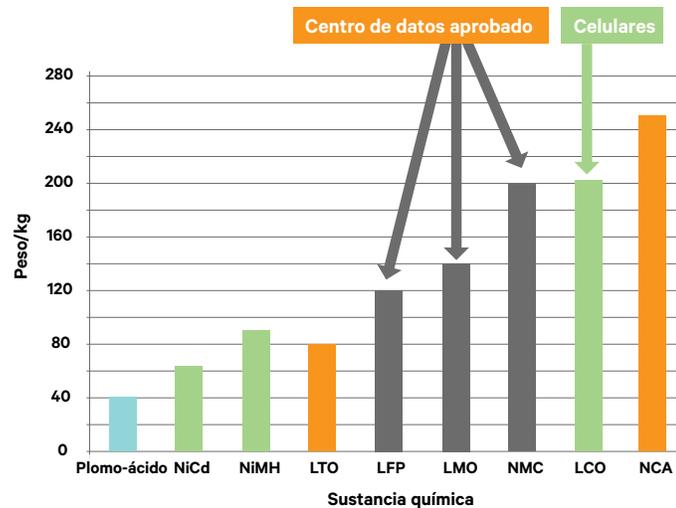
Ahorro en costos de enfriamiento



Las baterías de iones de litio están surgiendo como una alternativa a las tecnologías VRLA (con válvula reguladora, plomo-ácido) en el centro de datos. La tabla que aparece abajo ofrece una breve comparación.

Principales Características	Plomo-Ácido (VRLA)	Iones De Litio*
Densidad de energía	Moderada	Alta
Vida útil	Media	Larga (aprox. 4 veces)
Peso	Alto	Bajo
Espacio requerido	Ampio	Pequeño-moderado
Recarga	Moderada	Rápida
Costo de mantenimiento	Moderado	Bajo
Enfriamiento necesario	Moderado	Bajo
Supervisión de las baterías	Opcional	Opcional
Administración de baterías	Opcional	Integrada
Preocupaciones de transporte	Flexible	Por tierra
Eliminación/Reciclaje	Generalizado	Desechable, pero no reciclable aún
Primer costo	Moderado	Alto

* Las baterías tienen un rendimiento diferente según la sustancia química. Esta tabla resume varios tipos. Observe nuestra preferencias para uso crítico (gris).



Palabras clave: LTO (titanato de litio), LFP (litio-ferrofosfato), LMO (óxido de manganeso de litio), NMC (óxidos de litio-níquel-manganeso-cobalto), LCO (óxido de cobalto de litio), NCA (óxido de litio níquel cobalto aluminio). Los datos de los gráficos están protegidos por derechos de autor de BatteryUniversity.com y se proporcionan con permiso.

Vertiv.com | Oficinas centrales de Vertiv, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, EE. UU.

© 2019 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logo de Vertiv son marcas o marcas registradas de Vertiv Group Corp. Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y sea exacta. Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier demanda por daños como resultado del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones son objeto de cambio sin previo aviso.