BATERÍA
HR12-280W



A brand of legrand

Especificaciones

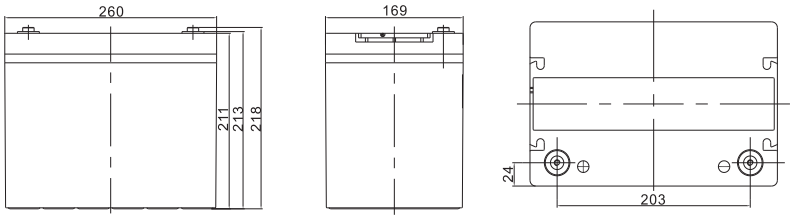
Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12
Capacidad	280 W @ tasa de 15 minutos hasta 1.67 V por celda @ 25 °C
Peso	Aprox. 24.8 kg (Tolerancia ±3.0%)
Resistencia interna	Aprox. 6.0 mΩ
Terminal	F11 (M6)
Corriente máxima de descarga	750 A (5 s)
Corriente de cortocircuito	1850 A
Vida de diseño	15 años
Corriente máxima de carga	22.5 A
Capacidad de referencia	C10 70.8 AH C20 75.0 AH
Voltaje de uso en modo de espera	13.6 V ~ 13.8 V @ 25 °C Compensación de temperatura: -3 mV/°C/Celda
Voltaje de ecualización	14.6 V ~ 14.8 V @ 25 °C Compensación de temperatura: -4 mV/°C/Celda
Rango de temperatura de operación	Descarga: -20 °C ~ 60 °C Carga: 0 °C ~ 50 °C Almacenamiento: -20 °C ~ 60 °C
Rango normal de temperatura de operación	25 °C ± 5 °C
Autodescarga	Las baterías RITAR de plomo-ácido reguladas por válvula (VRLA) pueden almacenarse hasta por 6 meses a 25 °C y luego se recomienda recargarlas. La tasa mensual de autodescarga es inferior al 3% a 25 °C. Por favor cargue las baterías antes de usarlas.
Material del contenedor	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 opcional.

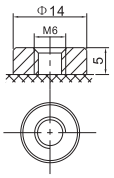
La serie HR (High Rate) de baterías VRLA (Valve Regulated Lead Acid) está diseñada para aplicaciones de descarga de alta potencia, con una vida útil de diseño de 15 años en servicio de flotación. Gracias al uso de rejillas reforzadas, placas de mayor espesor y material activo especialmente formulado, estas baterías ofrecen menor resistencia interna, baja tasa de autodescarga, alta potencia y una vida útil prolongada. La serie HR proporciona hasta un 30 % más de potencia de salida en comparación con las series estándar, siendo ideal para aplicaciones de respaldo de alta potencia, tales como centros de datos, sistemas UPS, EPS, entre otros.

ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

MH 28539

Dimensiones





F11 TERMINAL

Largo	260±2mm (10.2 inches)
Ancho	169±2mm (6.65 inches)
Altura	211±2mm (8.31 inches)
Altura total	216±2mm (8.50 inches)
Terminal	Valor
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unidad: mm.

Características de descarga a corriente constante: A (25 °C)

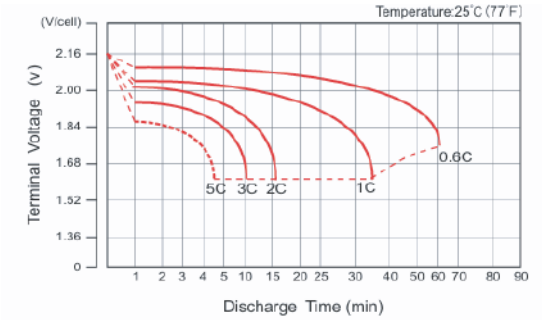
F.V/Time	5MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	235.0	203.8	186.7	154.8	126.1	92.91	53.77	38.59
1.67V	213.2	186.9	182.5	144.4	118.5	87.92	51.29	37.02
1.70V	204.2	179.6	166.3	140.0	115.2	85.80	50.27	36.30
1.75V	188.5	167.3	155.9	132.4	109.4	82.17	48.53	35.16
1.80V	172.7	155.0	145.5	125.3	104.3	78.69	46.78	34.01
1.85V	148.2	132.0	123.3	107.7	90.49	69.61	42.26	31.01

Características de descarga a potencia constante: WPC (25 °C)

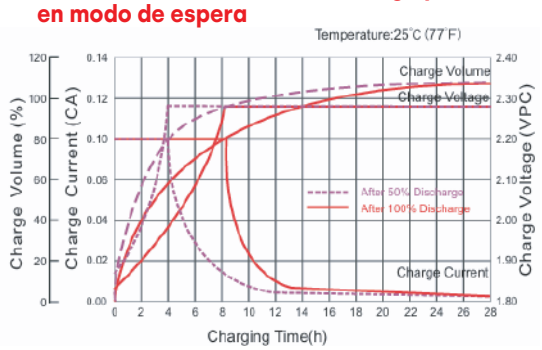
F.V/Time	5MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	431.8	379.5	351.1	295.1	242.3	180.5	101.0	73.0
1.67V	401.9	356.0	331.3	280.0	231.2	173.1	97.2	70.6
1.70V	368.7	345.4	322.1	273.4	226.2	169.6	95.6	69.6
1.75V	364.7	326.4	305.9	261.6	217.2	164.0	93.0	67.7
1.80V	339.5	306.4	288.9	250.0	209.0	158.3	90.2	65.9
1.85V	295.7	264.6	248.0	217.3	183.1	141.2	82.0	60.6

(Nota) Los datos de características indicados anteriormente son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no valores mínimos.

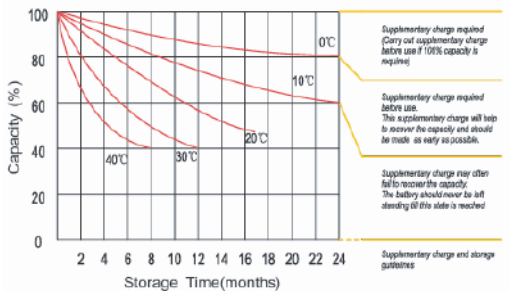
Curva de características de descarga



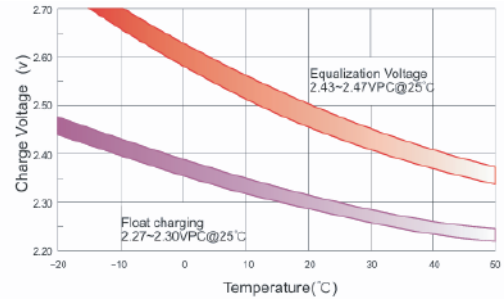
Curva de características de carga para uso en modo de espera



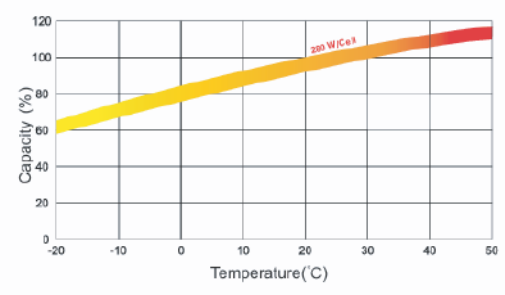
Características de almacenamiento



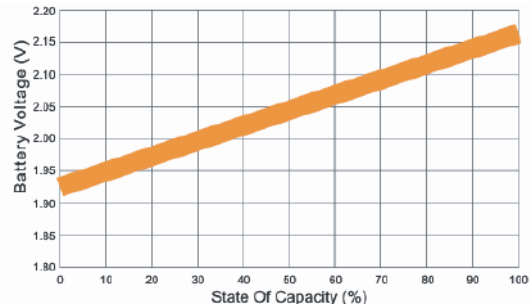
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



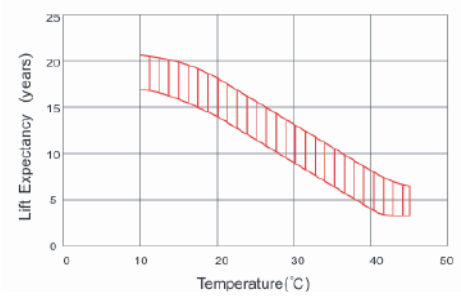
Efectos de la temperatura sobre la capacidad



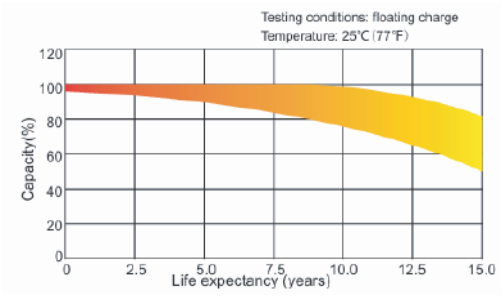
Relación entre el voltaje en circuito abierto (OCV) y el estado de carga a 20 °C



Efecto de la temperatura en la vida útil a largo plazo



Características de vida útil en uso en modo de espera



(Nota) Toda la información anterior puede cambiar sin previo aviso. Se reserva el derecho de explicar la información más reciente.