



	UNIBAT 80.12 GEL	UNIBAT 100.12 GEL	UNIBAT 150.12 GEL	UNIBAT 220.12 GEL
	Ref 1610	Ref 1627	Ref 1634	Ref 1641

Sistema

Tensión de la batería	12 V	12 V	12 V	12 V
Capacidad nominal 20 h (C20)	86 Ah	100 Ah	150 Ah	220 Ah
Capacidad nominal 100 h (C100)	93 Ah	108 Ah	162 Ah	238 Ah
Potencia al 90% de descarga (Wh)	0,85 Wh	0,95 Wh	1,43 Wh	2,10 Wh
Efecto de la temperatura sobre la capacidad		30°C : 105% 25°C : 103% 10°C : 95% -10°C : 78%		
Autodescarga (25°C)		1 mes : 3% 3 meses : 8% 6 meses : 15%		
Resistencia interna (25°C)	< 5,8 mΩ	< 5 mΩ	< 3,1 mΩ	< 2,5 mΩ

Rendimientos

Capacidad nominal	20 h (C20)	80 Ah	100 Ah	150 Ah	220 Ah
	10 h (C10)	74 Ah	95 Ah	143 Ah	200 Ah
	5 h (C5)	70 Ah	87 Ah	131 Ah	191 Ah
	1 h (C1)	56 Ah	64 Ah	99 Ah	135 Ah
Ciclo (% de descarga)	20%	3000 > 3500			
	50%	1500 > 1750			
	80%	800 > 900			
	100%	350 > 400			
Corriente de carga máx.		20 A	25 A	37,5 A	55 A
Corriente de descarga máx.	0,1 s	1600 A	1900 A	2860 A	4000 A
	5 s	640 A	760 A	1140 A	1600 A
	continuo	240 A	285 A	430 A	600 A
Corriente de arranque en frío (CCA - EN).		630 A	650 A	880 A	1120 A
Performance en charge permanente (vida útil flotante)	25°C	13 - 15 años			
	30°C	9 - 10 años			
	35°C	6 años			
	40°C	4 años			

Características mecánicas

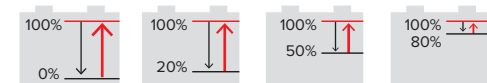
Conexion	inserto de latón chapado en cobre plata niquelada			
Geometría de las placas	plano			
Material del recipiente	plástico de polipropileno de alta resistencia			
Electrolito	gelatinoso			
Material de la placa	99,99% de plomo puro			
Temperatura de funcionamiento	-20/+50°C			
Dimensiones (l x a x c)	368 x 219 x 172 mm	368 x 219 x 172 mm	522 x 221 x 240 mm	522 x 221 x 240 mm
Peso	27,5 kg	30 kg	45 kg	59 kg

Garantía

Duración	2 años	2 años	2 años	2 años
----------	--------	--------	--------	--------



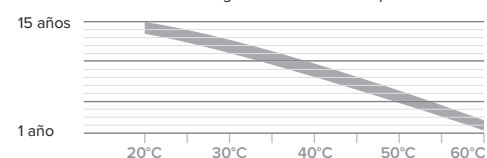
1,5 A 2 VECES MÁS CICLOS*



↓↑ 100%	↓↑ 80%	↓↑ 50%	↓↑ 20%
×350-400	×800-900	×1500-1750	×3000-3500

HASTA 2 VECES MÁS VIDA ÚTIL*

Duración de la fase de floating en función de la temperatura ambiente



BATERÍA LÍQUIDA ESTÁNDAR VS. GEL

Batería líquida	Batería GEL UNIBAT
Potencia	++ mejor circulación de iones/ baja resistencia interna
Velocidad de carga y descarga	++ mejor circulación de iones/ baja resistencia interna
Mantenido en carga	+++ autodescarga más importante baja autodescarga
Descarga profunda	+++ acepta descargas muy profundas al 90% con recarga imperativa
Mantenimiento	+++ El nivel del agua debe ser revisado y completado regularmente tecnología de recombinación de gas que evita cualquier pérdida de agua
Liberación de calor	baja importante baja resistencia interna
Facilidad de almacenamiento	+++ requiere un área ventilada, (liberación de hidrógeno) muy baja emisión de hidrógeno
Emisión de gases	baja importante en caso de sobrecarga
Facilidad de transporte	+++ delicado (riesgo de flujo) electrolito de gel
Resistencia a golpes y vibraciones	+++ más frágil placas comprimidas y fijadas con seguridad
Resistencia al frío	+++ riesgo de congelamiento sin líquido

*Comparado con la mayoría de las baterías GEL del mercado



Batería sellada de gel electrolítico para máxima seguridad

Mayor capacidad de ciclo de carga/ descarga en comparación con las baterías GEL del mercado

Possible tasa de descarga importante (recarga imperativa)

Vida útil más larga que las baterías GEL del mercado

Baja autodescarga

Construcción de alta tecnología (plomo puro, aditivo de carbono, rejilla de alta densidad prensada a máquina).

Inclinación posible hasta 90° de lado (longitud o ancho)

Baterías GEL UNIBAT

ALTO RENDIMIENTO

Equipadas con un diseño de alta tecnología (rejilla de plomo puro comprimido de alta densidad, secante de alta absorción, aditivo de carbono, etc.), las baterías GEL UNIBAT ofrecen un rendimiento cíclico y una vida útil hasta 2 veces superior a la de la mayoría de las baterías del mercado de la misma categoría.

Gracias a su diseño interno único, las baterías GEL UNIBAT pueden aceptar tasas de descarga de hasta un 90% para aprovechar al máximo la energía disponible. Su baja autodescarga asegura una buena durabilidad.

Con la tecnología AGM, garantizan un uso seguro sin flujo de líquido ni emisión de gases.

