

Baterías de la Serie BAT

Plomo-ácido hermética o de gel



Suministros de energía

General

Las Baterías de la Serie BAT ofrecen un nuevo sistema de homologación/número de partes, que provee un método mejorado de entrega por parte de NOTIFIER, baterías de plomo-ácido herméticas para todas las necesidades de su sistema de alarma contra incendio. Ahora se ofrecen múltiples marcas de baterías bajo números de partes genéricos, lo que reduce los pedidos pendientes y esto nos permite entregar estos productos de manera oportuna. NOTIFIER ha aprobado las múltiples marcas que se enumeran a continuación como producto posible para ser enviado para un número de partes dado. Por favor tenga en cuenta que toda orden próxima para baterías "Serie PS" se convertirá a los números de partes de la Serie BAT equivalente.



6933cov.jpg

Características

- Provee energía secundaria para los paneles de control.
- Hermético y no requiere ningún tipo de mantenimiento.
- Protegido contra sobrecarga.
- Fácil manejo con construcción a prueba de fugas.
- Caja de resistente construcción y de alto impacto (ABS, poliestireno o polipropileno, depende de los modelos).
- Larga vida útil.
- Diseño compacto.

Homologación y aprobación de agencias

Las homologaciones y aprobaciones que aparecen a continuación corresponden a las baterías de la Serie BAT. En algunos casos, es posible que determinados módulos no estén homologados por determinadas agencias de aprobación o que la homologación esté en proceso. Consulte con la fábrica para conocer la situación actual de la homologación.

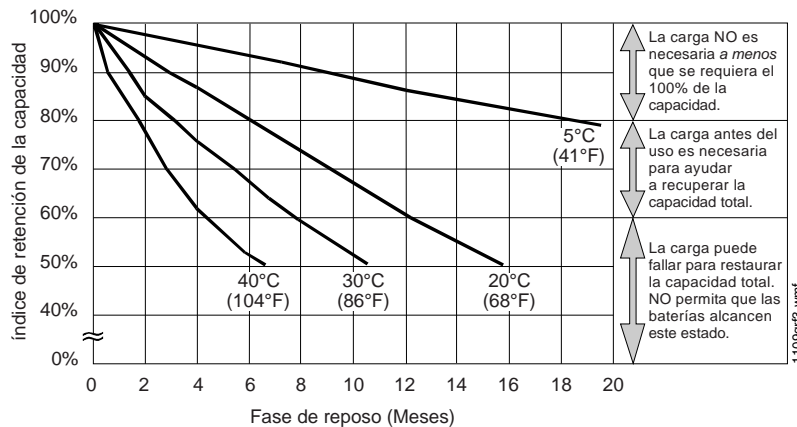
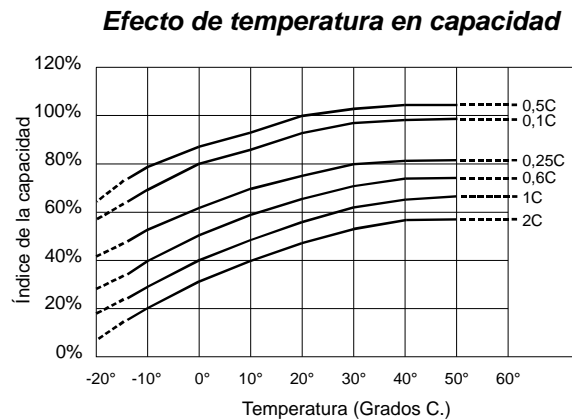
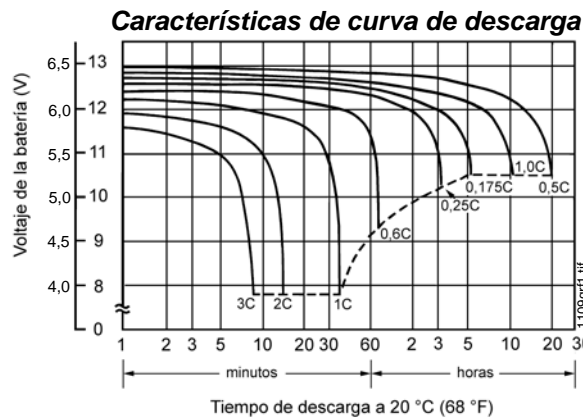
Componentes reconocidos por UL: archivos MH19884 (Batería B y B), MH20727 (UPG, antes Jolt), MH20845 (Power-Sonic)

Referencia de número de partes

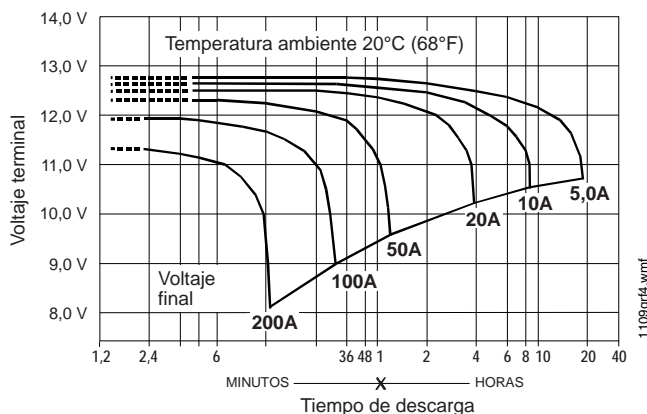
6933key1.tbl

PREVIOUS Part Number	CURRENT Part Number	BATTERY DESCRIPTION	ALTERNATES APPROVED: manufacturers and P/Ns shipped under BAT P/Ns
PS-612	<i>Discontinued</i>	N/A	N/A
PS-695	<i>Discontinued</i>	N/A.	N/A
PS-1242	BAT-1250	12 V, 5 AH, sealed.	BP5-12 (B&B Battery); PS-1250 (Power-Sonic); SA1250 (Jolt) to be replaced with UB1250 (UPG).
PS-1250	BAT-1250	12 V, 5 AH, sealed.	BP5-12 (B&B Battery); PS-1250 (Power-Sonic); SA1250 (Jolt) to be replaced with UB1250 (UPG).
PS-1270	BAT-1270	12 V, 7 AH, sealed.	BP7-12 (B&B Battery); PS-1270 (Power-Sonic); SA1272 (Jolt) to be replaced with UB1270 (UPG).
PS-12120	BAT-12120	12 V, 12 AH, sealed.	BP12-12 (B&B Battery); PS-12120 (Power-Sonic); SA12120 (Jolt) to be replaced with UB12120 (UPG).
PS-12170	BAT-12180	12 V, 18 AH, sealed.	PS-12180 (Power-Sonic); SA12180 (Jolt) to be replaced with UB12180 (UPG).
PS-12180	BAT-12180	12 V, 18 AH, sealed.	PS-12180 (Power-Sonic); SA12180 (Jolt) to be replaced with UB12180 (UPG).
PS-12250	BAT-12260	12 V, 26 AH, sealed.	BP26-12 (B&B Battery); PS-12260 (Power-Sonic); SA12260 (Jolt) to be replaced with UB12260 (UPG).
PS-12550	BAT-12550	12 V, 55 AH, sealed.	PS-12550 (Power-Sonic); XSA12550 (Jolt) to be replaced with UB12550 (UPG).
PS-12600	BAT-12550	12 V, 55 AH, sealed.	PS-12550 (Power-Sonic); XSA12550 (Jolt) to be replaced with UB12550 (UPG).
PS-12750	<i>Discontinued</i>	N/A	N/A
PS-121000	BAT-121000	12 V, 100 AH, gell cell.	PS-121000 (Power-Sonic); XSA121000A (Jolt) to be replaced with UB121000 (UPG).

MODEL	Nominal Voltage V	Nominal Capacity @ 20 hr. rate A.H.	Discharge Current @ 20 hr. rate mA	DIMENSIONS									
				Width		Depth		Height		Height over terminal		Weight	
				in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lbs.	kg.
PS-1250	12	5.0	250	3.54	90	2.76	70	4.02	102	4.21	107	4.1	1.9
PS-1270	12	7.0	325	5.94	151	2.56	65	3.70	94	3.86	98	5.7	2.6
PS-12120	12	12	600	5.94	151	3.86	98	3.70	94	3.86	98	8.8	4.0
PS-12180	12	18	875	7.13	181	2.99	76	6.57	167	6.57	167	12.8	5.8
PS-12250	12	25	1300	6.89	175	6.54	166	4.92	125	4.92	125	18.7	8.5
PS-12550	12	55	3000	10.25	260	6.60	168	8.20	208	9.45	240	39.7	18.0
PS-121000	12	100	5000	12.00	305	6.60	168	8.20	208	9.45	240	65.7	29.8



**a la izquierda:
PS-121000
Vida útil
y almacenamiento**



**a la izquierda:
PS-1210000
Características
de descarga**

BATERÍA B y B

Modelo	V	Capacidad nominal (AH)				Peso		Terminal				Dimensiones							
								Estándar		Opcional		L		AN		AL		GROSOR	
		20 h	10 h	5 h	1 h	kg	libras	Tipo	Pos.	Tipo	Pos.	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
BP5-12	12	5,00	4,75	4,25	3,00	1,86	4,10	T1	3	T2		90	3,54	70	2,76	102	4,02	106	4,17
BP7-12	12	7,00	6,65	5,95	4,20	2,60	5,73	T2	5	T1		151	5,94	65	2,56	93	3,66	98	3,86
BP12-12	12	12,00	11,40	10,20	7,20	4,03	8,89	B1	5	T1		151	5,94	98	3,86	94	3,70	98	3,86
BP26-12	12	26,00	24,70	22,10	15,60	9,40	20,73	B1	7	T2.11	9	175	6,89	166	6,54	125	4,92	125	4,92

Procedimiento de carga

6933bbch.tbl

Application	Charging method	Charging voltage at 20°C (V/cell)	Temperature compensation coefficient of charging voltage (mV/°C/cell)	Maximum charging current (CA)	Charging time 0.1 CA, 20°C (h)		Temp (°C)
					100% discharge	50% discharge	
For standby power source	Constant voltage and constant current charging (with current restriction)	2.25 ~ 2.30	-3	0.3	24	20	0 ~ 40°C (32~ 104°F)
For cycle service		2.40 ~ 2.50	-4	0.3	16	10	

Temperature compensation of charging voltage is not needed when using the batteries within 5°C to 35°C range.

Final Voltage	Discharge Time: for Model BP5-12								
	5 min	10 min	15 min	30 min	1 hr	3 hr	5 hr	10 hr	20 hr
	Battery Output Power (W): for Model BP5-12								
10.80 V	180.8	133.1	106.6	63.5	36.39	14.57	10.05	5.62	2.94
10.50 V	209.2	144.2	111.5	65.9	37.48	14.87	10.20	5.70	3.00
10.20 V	222.3	149.4	115.0	67.4	38.16	15.00	10.26	5.73	3.01
9.90 V	232.3	152.9	117.6	68.3	38.61	15.10	10.29	5.75	3.02
9.60 V	240.0	156.0	120.0	69.0	39.00	15.20	10.32	5.75	3.02

Características de descarga de energía constante a 25°C/77°F para BP5-12

Final Voltage	Discharge Time: for Model BP7-12								
	5 min	10 min	15 min	30 min	1 hr	3 hr	5 hr	10 hr	20 hr
	Battery Output Power (W): for Model BP7-12								
10.80 V	253.1	186.3	149.3	88.8	50.95	20.40	14.07	7.86	4.11
10.50 V	292.9	201.8	156.2	92.2	52.47	20.81	14.28	7.98	4.20
10.20 V	311.2	209.1	161.0	94.3	53.42	21.00	14.36	8.02	4.22
9.90 V	325.2	214.1	164.7	95.6	54.06	21.15	14.41	8.04	4.23
9.60 V	336.0	218.4	168.0	96.6	54.60	21.27	14.45	8.04	4.23

Características de descarga de energía constante a 25°C/77°F para BP7-12

Final Voltage	Discharge Time: for Model BP12-12								
	5 min	10 min	15 min	30 min	1 hr	3 hr	5 hr	10 hr	20 hr
	Battery Output Power (W): for Model BP12-12								
10.80 V	433.9	319.4	256.0	152.3	87.34	34.98	24.12	13.48	7.05
10.50 V	502.2	346.0	267.7	158.1	89.96	35.68	24.48	13.68	7.20
10.20 V	533.6	358.5	276.0	161.7	91.57	36.00	24.61	13.75	7.23
9.90 V	557.5	367.1	282.4	164.0	92.67	36.25	24.70	13.79	7.25
9.60 V	576.0	374.4	288.0	165.6	93.60	36.47	24.77	13.79	7.25

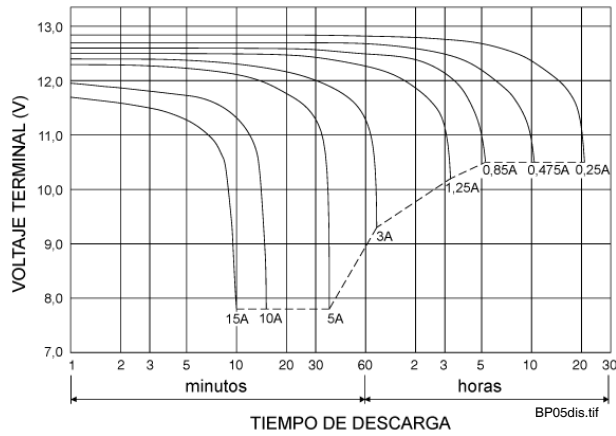
Características de descarga de energía constante a 25°C/77°F para BP12-12

Final Voltage	Discharge Time: for Model BP26-12								
	5 min	10 min	15 min	30 min	1 hr	3 hr	5 hr	10 hr	20 hr
	Battery Output Power (W): for Model BP26-12								
10.80 V	940.0	692.0	554.6	330.0	189.23	75.79	52.25	29.20	15.26
10.50 V	1088.0	749.7	580.0	342.5	194.91	77.30	53.04	29.64	15.60
10.20 V	1156.0	776.7	598.0	350.3	198.41	78.00	53.33	29.79	15.67
9.90 V	1208.0	795.3	611.8	355.2	200.79	78.54	53.52	29.88	15.71
9.60 V	1248.0	811.2	624.0	358.8	202.80	79.01	53.68	29.88	15.71

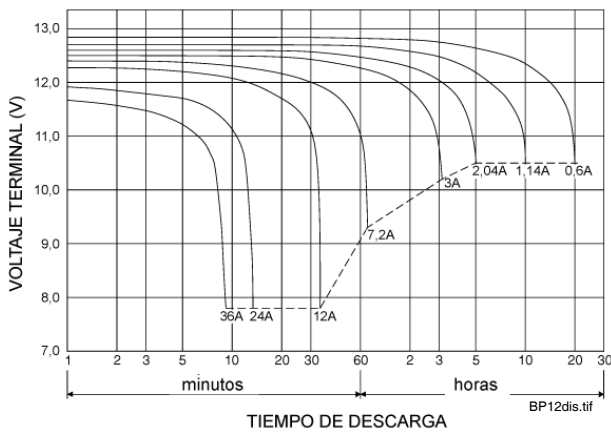
Características de descarga de energía constante a 25°C/77°F para BP26-12

BATERÍA B y B

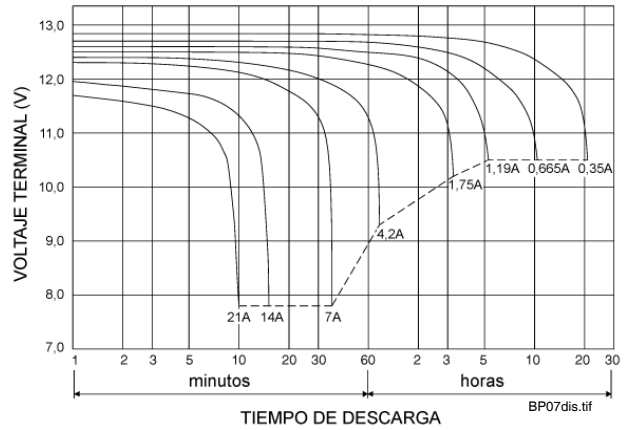
Características de descarga de batería BP5-12 (25°C/77°F)



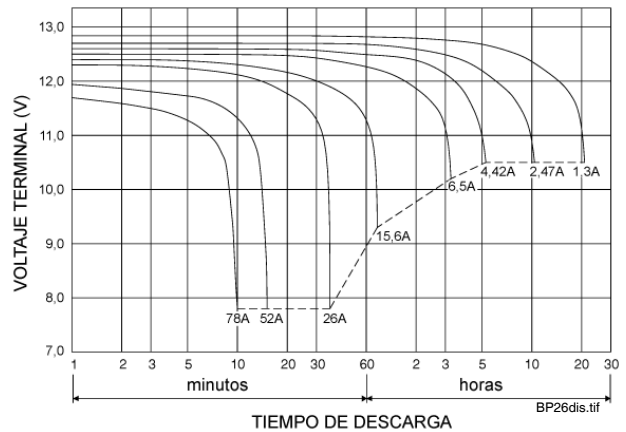
Características de descarga de batería BP12-12 (25°C/77°F)



Características de descarga de batería BP7-12 (25°C/77°F)



Características de descarga de batería BP26-12 (25°C/77°F)



BP05-12



BP12-12



BP26-12

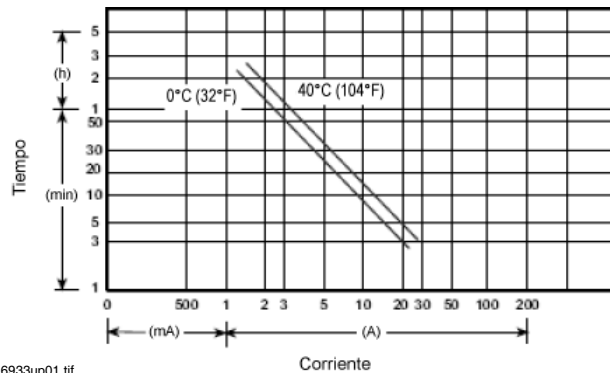


BATERÍA UPG

UB1250 tiene las mismas especificaciones que el Jolt SA1250 previo; SA1272 a ser reemplazado con UB1270 (especificaciones/diagramas pendientes).

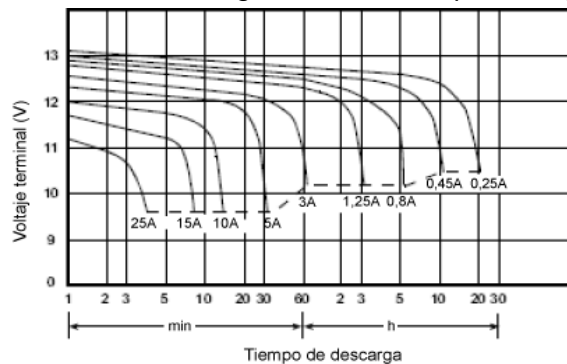
Diagramas UB1250 (antes SA1250)

Corriente de descarga UB1250/SA1250 versus tiempo



6933up01.tif

Características de descarga UB1250/SA1250 (25°C/77°F)



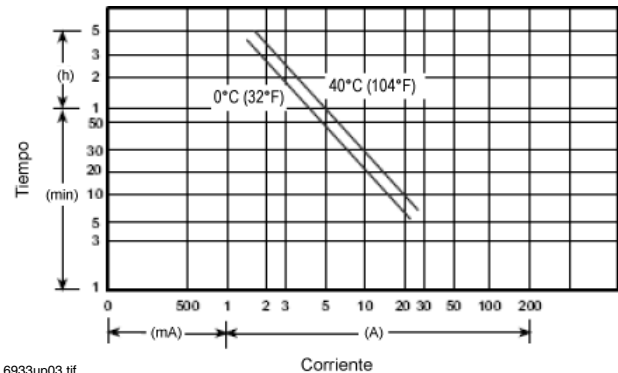
6933up02.tif

Especificaciones UB1250, SA1250

- Tensión nominal: 12 V.
- Capacidad nominal (20 h.): 5,0 AH.
- Dimensiones: altura total 107 mm (4,21"); altura del contenedor 101 mm (3,98"); longitud 90 mm (3,54"); ancho 70 mm (2,76").
- Peso: aproximadamente 1,83 kg (4,03 libras).
- Material del contenedor: UL94HB ABS, UL94V-0 ABS.
- Resistencia interna (25°C, 77°F): ~ 32 m.
- Capacidad de descarga en diferentes temperaturas:
 - 40°C: ~ 102%
 - 25°C: ~ 100%
 - 0°C: ~ 85%
- Capacidad 25°C/77°F:
 - 20 h. a 0,25 A: 5,0 AH.
 - 5 h. a 0,8 A: 4,0 AH.
 - 1 h. a 3,0 A: 3,0 AH.
 - 1 C a 5,0 A: 2,5 AH.
- Tensión de carga (25°C, 77°F):
 - Uso de reserva: 13,65 V ± 0,15 V.
 - Uso de ciclo: 14,7 V ± 0,3 V.
- Corriente de descarga máxima: 60 A (5 segundos).
- Corriente de carga máxima: 1,5 A.
- Capacidad residual de auto descarga (25°C, 77°F):
 - Después de 3 meses: ~ 90%.
 - Después de 6 meses: ~ 82%.
 - Después de 12 meses: ~ 70%.

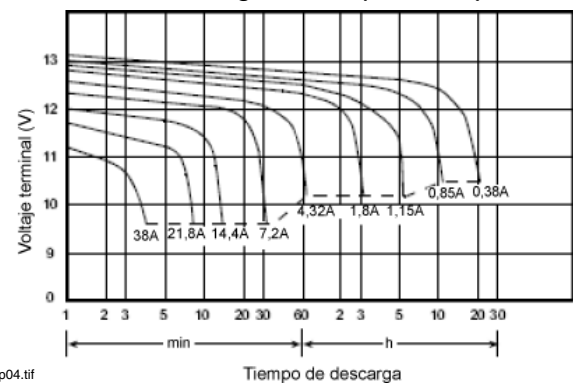
Diagramas SA1272

Corriente de descarga SA1272 versus tiempo



6933up03.tif

Características de descarga SA1272 (25°C/77°F)



6933up04.tif

Especificaciones SA1272

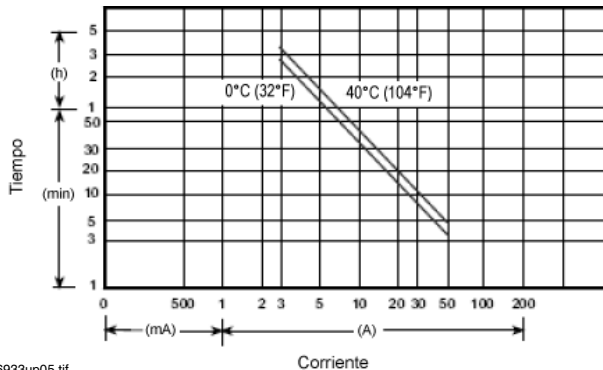
- Tensión nominal: 12 V.
- Capacidad nominal (20 h.): 7,2 AH.
- Dimensiones: altura total 100 mm (3,94"); altura del contenedor 94 mm (3,70"); longitud 151 mm (5,95"); ancho 65 mm (2,56").
- Peso: aproximadamente 2,66 kg (5,85 libras).
- Material del contenedor: UL94HB ABS, UL94V-0 ABS.
- Resistencia interna (25°C, 77°F): ~ 22 m.
- Capacidad de descarga en diferentes temperaturas:
 - 40°C: ~ 102%
 - 25°C: ~ 100%
 - 0°C: ~ 85%
- Capacidad 25°C/77°F:
 - 20 h. a 0,36 A: 7,2 AH.
 - 5 h. a 1,15 A: 5,76 AH.
 - 1 h. a 4,32 A: 4,32 AH.
 - 1 C a 7,2 A: 3,6 AH.
- Tensión de carga (25°C, 77°F):
 - Uso de reserva: 13,65 V ± 0,15 V.
 - Uso de ciclo: 14,7 V ± 0,3 V.
- Corriente de descarga máxima: 90 A (5 segundos).
- Corriente de carga máxima: 2,16 A.
- Capacidad residual de auto descarga (25°C, 77°F):
 - Después de 3 meses: ~ 90%.
 - Después de 6 meses: ~ 82%.
 - Después de 12 meses: ~ 70%.

BATERÍA UPG

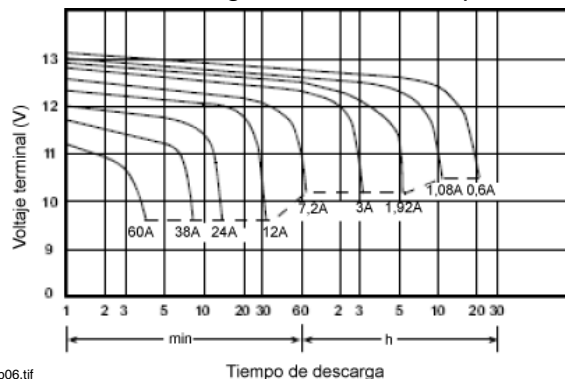
Mismas especificaciones de los modelos previos de Jolt;
los únicos cambios son el embalaje y los números de partes.

Diagramas UB12120 (antes SA12120)

Corriente de descarga UB12120/SA12120 versus tiempo



Características de descarga UB12120/SA12120 (25°C/77°F)

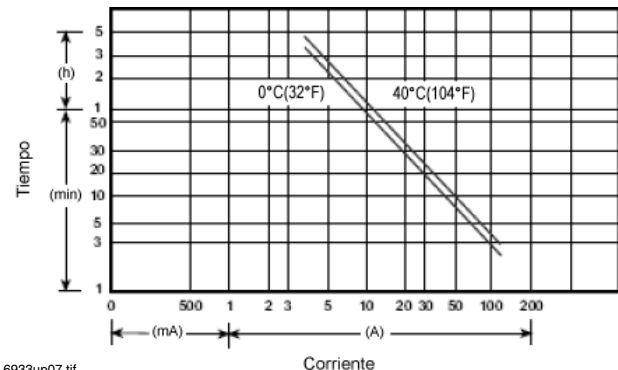


Especificaciones UB12120, SA12120

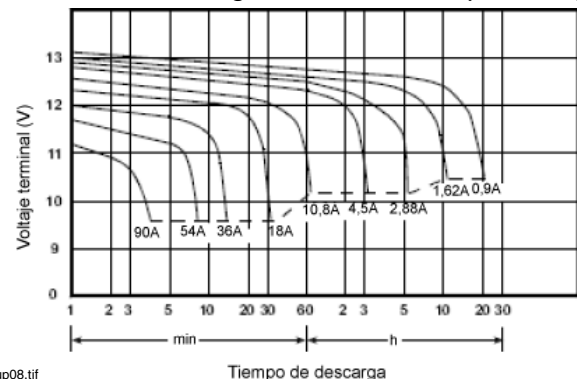
- Tensión nominal: 12 V.
 - Capacidad nominal (20 h.): 12,0 AH.
 - Dimensiones: altura total 100 mm (3,94"); altura del contenedor 94 mm (3,70"); longitud 151 mm (5,95"); ancho 98 mm (3,86").
 - Peso: aproximadamente 4,10 kg (9,04 libras).
 - Material del contenedor: UL94HB ABS, UL94V-0 ABS.
 - Resistencia interna (25°C, 77°F): ~ 14 m.
 - Capacidad de descarga en diferentes temperaturas:
 - 40°C: ~ 102%
 - 25°C: ~ 100%
 - 0°C: ~ 85%
 - Capacidad 25°C/77°F:
 - 20 h. a 0,6 A: 12,0 AH.
 - 5 h. a 1,92 A: 9,6 AH.
 - 1 h. a 7,2 A: 7,2 AH.
 - 1 C a 12,0 A: 6,0 AH.
 - Tensión de carga (25°C, 77°F):
 - Uso de reserva: 13,65 V ± 0,15 V.
 - Uso de ciclo: 14,7 V ± 0,3 V.
- Corriente de descarga máxima: 120 A (5 segundos).
Corriente de carga máxima: 3,6 A.
- Capacidad residual de auto descarga (25°C, 77°F):
- Después de 3 meses: ~ 90%.
 - Después de 6 meses: ~ 82%.
 - Después de 12 meses: ~ 70%.

Diagramas UB12180 (antes SA12180)

Corriente de descarga UB12180/SA12180 versus tiempo



Características de descarga UB12180/SA12180 (25°C/77°F)



Especificaciones UB12180, SA12180

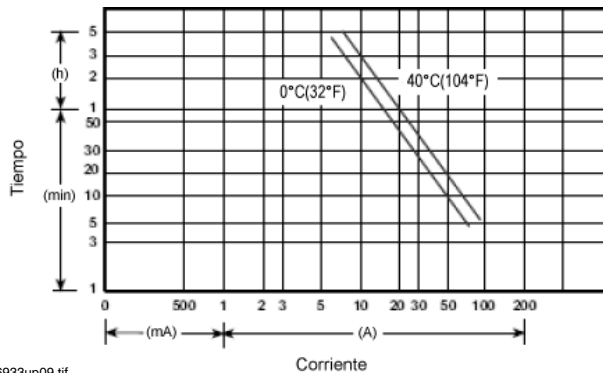
- Tensión nominal: 12 V.
 - Capacidad nominal (20 h.): 18,0 AH.
 - Dimensiones: altura total 167 mm (6,58"); altura del contenedor 167 mm (6,58"); longitud 181 mm (7,13"); ancho 76 mm (2,99").
 - Peso: aproximadamente 6,06 kg (13,36 libras).
 - Material del contenedor: UL94HB ABS, UL94V-0 ABS.
 - Resistencia interna (25°C, 77°F): ~ 13 m.
 - Capacidad de descarga en diferentes temperaturas:
 - 40°C: ~ 102%
 - 25°C: ~ 100%
 - 0°C: ~ 85%
 - Capacidad 25°C/77°F:
 - 20 h. a 0,9 A: 18,0 AH.
 - 5 h. a 2,88 A: 14,4 AH.
 - 1 h. a 10,8 A: 10,8 AH.
 - 1 C a 18,0 A: 9,0 AH.
 - Tensión de carga (25°C, 77°F):
 - Uso de reserva: 13,65 V ± 0,15 V.
 - Uso de ciclo: 14,7 V ± 0,3 V.
- Corriente de descarga máxima: 300 A (5 segundos).
Corriente de carga máxima: 5,4 A.
- Capacidad residual de auto descarga (25°C, 77°F):
- Después de 3 meses: ~ 90%.
 - Después de 6 meses: ~ 82%.
 - Después de 12 meses: ~ 70%.

BATERÍA UPG

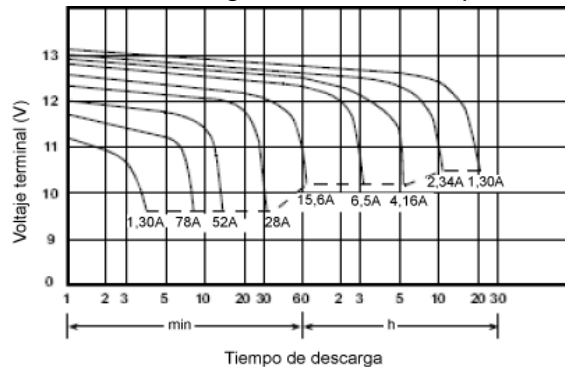
Mismas especificaciones de los modelos previos de Jolt;
los únicos cambios son el embalaje y los números de partes.

Diagramas UB12260 (antes SA12260)

Corriente de descarga UB12260/SA12260 versus tiempo



Características de descarga UB12260/SA12260 (25°C/77°F)

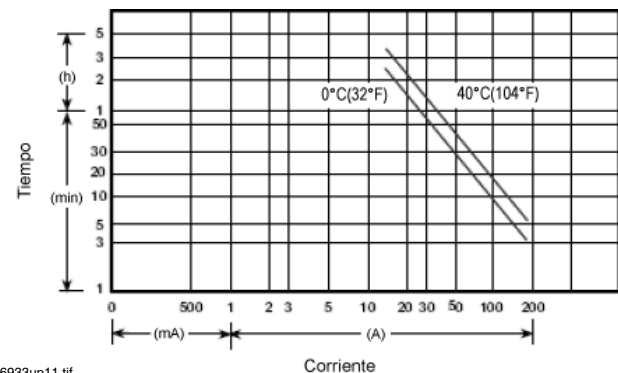


Especificaciones UB12260, SA12260

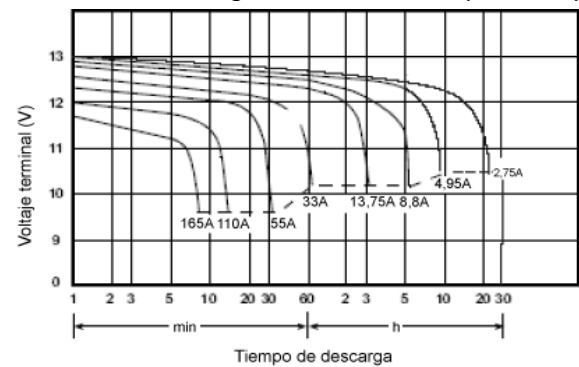
- Tensión nominal: 12 V.
- Capacidad nominal (20 h.): 26,0 AH.
- Dimensiones: altura total 125 mm (4,92"); altura del contenedor 125 mm (4,92"); longitud 166 mm (6,54"); ancho 175 mm (6,89").
- Peso: aproximadamente 8,80 kg (19,40 libras).
- Material del contenedor: UL94HB ABS, UL94V-0 ABS.
- Resistencia interna (25°C, 77°F): ~ 10 m.
- Capacidad de descarga en diferentes temperaturas:
 - 40°C: ~ 102%
 - 25°C: ~ 100%
 - 0°C: ~ 85%
- Capacidad 25°C/77°F:
 - 20 h. a 1,3 A: 26,0 AH.
 - 5 h. a 4,16 A: 20,8 AH.
 - 1 h. a 15,6 A: 15,6 AH.
 - 1 C a 26,0 A: 13,0 AH.
- Tensión de carga (25°C, 77°F):
 - Uso de reserva: 13,65 V ± 0,15 V.
 - Uso de ciclo: 14,7 V ± 0,3 V.
- Corriente de descarga máxima: 300 A (5 segundos).
- Corriente de carga máxima: 7,8 A.
- Capacidad residual de auto descarga (25°C, 77°F):
 - Después de 3 meses: ~ 90%.
 - Después de 6 meses: ~ 82%.
 - Después de 12 meses: ~ 70%.

Diagramas UB12550 (antes SA12550)

Corriente de descarga UB12550/SA12550 versus tiempo



Características de descarga UB12550/SA12550 (25°C/77°F)



Especificaciones UB12550, SA12550

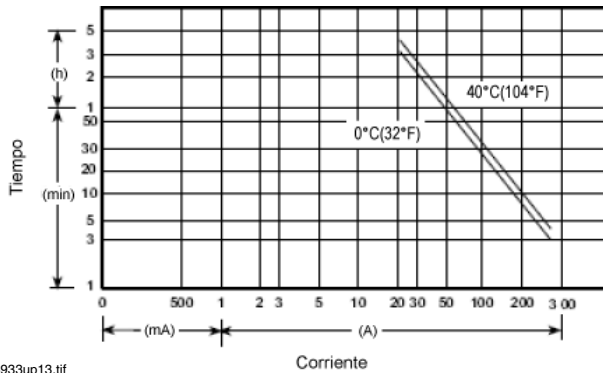
- Tensión nominal: 12 V.
- Capacidad nominal (20 h.): 55,0 AH.
- Dimensiones: altura total 234,5 mm (9,23"); altura del contenedor 216,5 mm (8,52"); longitud 229 mm (9,02"); ancho 138 mm (5,43").
- Peso: aproximadamente 19,0 kg (41,8 libras).
- Material del contenedor: UL94HB ABS, UL94V-0 ABS.
- Resistencia interna (25°C, 77°F): ~ 8 m.
- Capacidad de descarga en diferentes temperaturas:
 - 40°C: ~ 102%
 - 25°C: ~ 100%
 - 0°C: ~ 85%
- Capacidad 25°C/77°F:
 - 20 h. a 2,75 A: 55,0 AH.
 - 5 h. a 8,8 A: 44,0 AH.
 - 1 h. a 33,0 A: 33,0 AH.
 - 1 C a 55,0 A: 27,5 AH.
- Tensión de carga (25°C, 77°F):
 - Uso de reserva: 13,65 V ± 0,15 V.
 - Uso de ciclo: 14,7 V ± 0,3 V.
- Corriente de descarga máxima: 600 A (5 segundos).
- Corriente de carga máxima: 16,5 A.
- Capacidad residual de auto descarga (25°C, 77°F):
 - Después de 3 meses: ~ 90%.
 - Después de 6 meses: ~ 82%.
 - Después de 12 meses: ~ 70%.

BATERÍA UPG

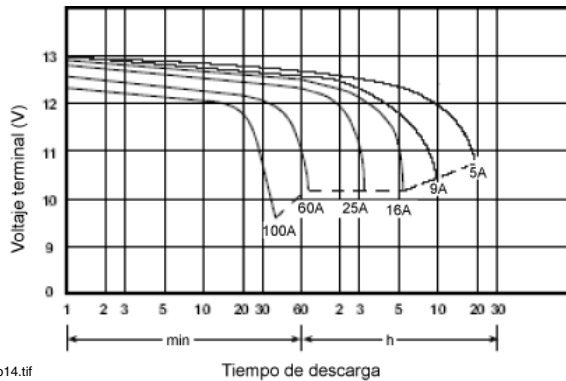
Mismas especificaciones de los modelos previos de Jolt; los únicos cambios son el embalaje y los números de partes.

Diagramas UB121000 (XSA121000A)

Corriente de descarga UB121000/XSA121000A versus tiempo



Características de descarga UB121000/XSA121000A (25°C/77°F)

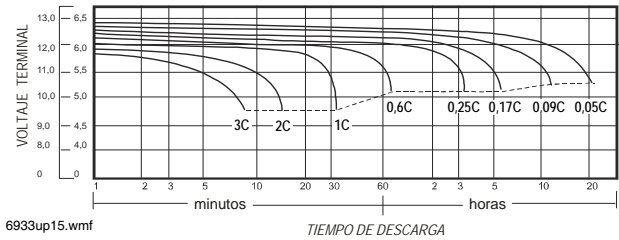


Diagramas UB121000 (XSA121000A)

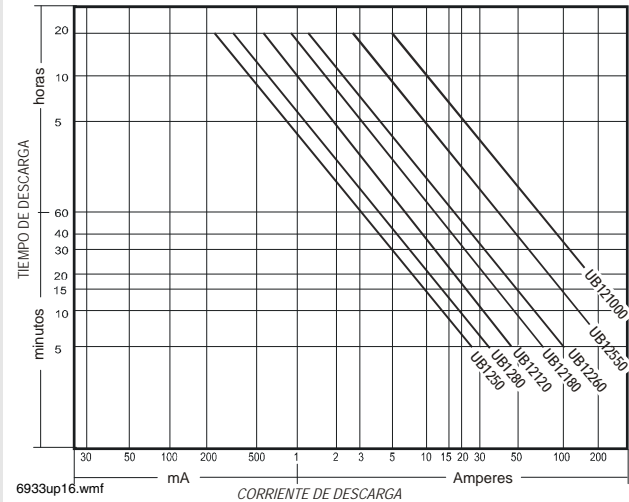
- Tensión nominal: 12 V.
- Capacidad nominal (20 h.): 100,0 AH.
- Dimensiones: altura total 221 mm (8,70"); altura del contenedor 214 mm (8,43"); longitud 329 mm (12,95"); ancho 172 mm (6,77").
- Peso: aproximadamente 34,00 kg (74,8 libras).
- Material del contenedor: UL94HB ABS, UL94V-0 ABS.
- Resistencia interna (25°C, 77°F): ~ 6,5 m.
- Capacidad de descarga en diferentes temperaturas:
 - 40°C: ~ 102%
 - 25°C: ~ 100%
 - 0°C: ~ 85%
- Capacidad 25°C/77°F:
 - 20 h. a 5,0 A: 100,0 AH.
 - 5 h. a 16,0 A: 80,0 AH.
 - 1 h. a 60,0 A: 60,0 AH.
 - 1 C a 100,0 A: 50,0 AH.
- Tensión de carga (25°C, 77°F):
 - Uso de reserva: 13,65 V ± 0,15 V.
 - Uso de ciclo: 14,7 V ± 0,3 V.
- Corriente de descarga máxima: 600 A (5 segundos).
- Corriente de carga máxima: 30 A.
- Capacidad residual de auto descarga (25°C, 77°F):
 - Después de 3 meses: ~ 90%.
 - Después de 6 meses: ~ 82%.
 - Después de 12 meses: ~ 70%.

Resumen de diagramas UPG

Resumen de características de descarga



Resumen de corriente de descarga versus curva de tiempo (25°C/77°F)



BATERÍA UPG

Mismas especificaciones de los modelos previos de Jolt;
los únicos cambios son el embalaje y los números de partes.

Procedimiento de carga: Batería UPG

6933ubch.tbi

Application	Charging method	Charging voltage at 25°C (V/cell)	Temperature compensation coefficient of charging voltage (mV/°C/cell)	Maximum charging current (CA)	Charging time 0.1 CA, 25°C (h)		Temp (°C)
					100% discharge	50% discharge	
For standby power source	Constant voltage and constant current charging (with current restriction)	2.25 – 2.30	- 3.3 (-1.8 mV/°F/cell)	0.3	T ³ 24	T ³ 20	0 – 40°C (32 – 104°F)
For cycle service		2.40 – 2.50	- 5 (-2.8 mV/°F/cell)	0.3	16 < T < 24	10 < T < 24	

Temperature compensation of charging voltage is not needed when using the batteries within 5°C to 35°C range.

NOTIFIER® es una marca comercial registrada de Honeywell International Inc. Las baterías exhiben las marcas comerciales del fabricante.
©2010 por Honeywell International Inc. Todos derechos reservados. Está estrictamente prohibido el uso no autorizado de este documento.



El objetivo de este documento no es ser usado para guiar la instalación.
Intentamos que la información de nuestros productos siempre esté actualizada y sea precisa.
No podemos cubrir todas las aplicaciones específicas ni anticipar todos los requisitos.
Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Si desea más información, comuníquese con Notifier. Teléfono: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.
www.notifier.com