AGM Baterías de Plomo-Ácido con Válvula Reguladora

UltraTech POWER PRODUCTS by ADI

Serie UT
UT-18-12
USO GENERAL AGM

Características Principales

- **Máxima calidad y fiabilidad**
  Exhaustivos procesos de control, desde la materia prima a la entrega del producto al cliente final, dentro de los estándares internacionales de calidad implementados en la compañía.

- **Válvulas de regulación de gases**
  Diseñadas para una mejor recombinación de los gases con la mínima perdida de hidrógeno, ayudan a la regulación interna de la presión, incrementando el rendimiento y la seguridad.

Especificaciones Técnicas

Voltaje Nominal (V)	12	
Capacidad Nominal (20 Hr)	18.0 Ah	
Dimensiones	Longitud:	181.5 ± 1mm (7.14 pulgadas)
	Anchura:	77 ± 1mm (3.03 pulgadas)
	Altura:	167.5 ± 1mm (6.59 pulgadas)
	Altura Total (+terminal):	167.5 ± 1mm (6.59 pulgadas)
Peso Aproximado	5.7 kg (12.57 libras)	
Terminal	T1/T2	
Material del Contenedor	ABS	
Capacidad Clasificada	19.08 Ah / 0.954 A (20hr, 1.80V/celda, 25ºC/77ºF)	
	18.0 Ah / 1.80 A (10hr, 1.80V/celda, 25ºC/77ºF)	
	15.62 Ah / 3.12 A (5hr, 1.75V/celda, 25ºC/77ºF)	
	14.22 Ah / 4.74 A (3hr, 1.75V/celda, 25ºC/77ºF)	
	11.07 Ah / 11.07 A (1hr, 1.60V/celda, 25ºC/77ºF)	
Corriente Máxima de Descarga	270 A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 16 mΩ	
Rango de Temperatura de Funcionamiento	Descarga:	-15 ~ 50ºC (5 ~ 122ºF)
	Carga:	0 ~ 40ºC (32 ~ 104ºF)
	Almacenamiento:	-15 ~ 40ºC (5 ~ 104ºF)
Rango de Temperatura Nominal de Funcionamiento	25 ± 3ºC (77 ± 5ºF)	
Uso del Ciclo	Corriente de Carga Inicial inferior a 5.4 A de voltaje. 14.4~15V at 25ºC (77ºF) Temp. Coeficiente -30mV/ºC	
Uso en Espera	Sin límite en el Voltaje de Corriente de Carga Inicial. 13.5~13.8V a 25ºC (77ºF) Temp. Coeficiente -20mV/ºC	
Capacidad Afectada por Temperatura	40ºC (104ºF) 103%	
	25ºC (77ºF) 100%	
	0ºC (32ºF) 86%	
Autodescarga	Las baterías pueden almacenarse hasta 6 meses a 25ºC (77ºF) y luego se requiere una carga de refresco.	

UltraTech POWER PRODUCTS by ADI

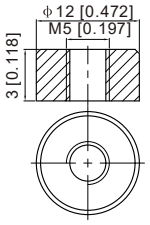
ADI GLOBAL DISTRIBUCION COSLADA
AVDA DE ITALIA 7 POL. IND. C.T. COSLADA
28821 COSLADA

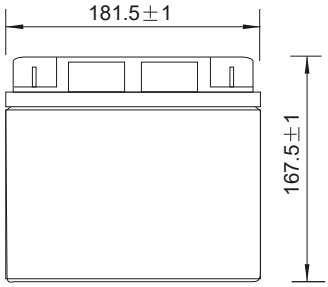
ceroCO2

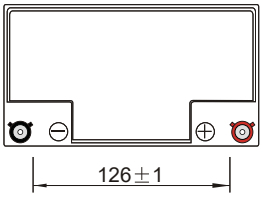
Dimensiones de la Batería

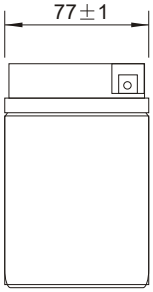
Terminal T12

Unit: mm (inches)









Tablas de Descarga de la Batería

Descarga de Corriente Constante (Amperios) a 25ºC (77ºF)														
F.V/Tiempo	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	23.2	19.4	16.5	13.5	10.2	8.56	5.46	4.33	3.50	2.83	2.49	1.99	1.70	0.945
1.80V/celda	29.7	23.4	19.5	15.9	11.9	9.58	5.96	4.65	3.74	3.04	2.67	2.11	1.80	0.954
1.75V/celda	32.6	25.6	21.0	16.5	12.3	10.0	6.18	4.74	3.83	3.12	2.74	2.15	1.82	0.963
1.70V/celda	35.5	27.3	22.1	17.2	12.8	10.3	6.42	4.87	3.93	3.20	2.80	2.18	1.84	0.981
1.65V/celda	38.3	29.0	23.4	18.1	13.1	10.7	6.60	5.08	4.06	3.29	2.86	2.21	1.87	0.994
1.60V/celda	41.6	31.0	25.0	19.2	13.7	11.1	6.83	5.23	4.19	3.40	2.92	2.23	1.89	0.999

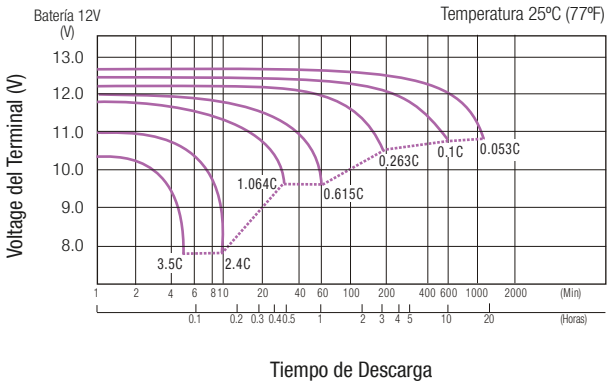
Descarga de Potencia Constante (Vatios) a 25ºC (77ºF)														
F.V/Tiempo	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	43.7	36.8	31.7	26.2	20.0	16.8	10.8	8.58	6.98	5.65	4.97	4.00	3.42	1.91
1.80V/celda	55.2	43.9	36.9	30.4	23.0	18.7	11.7	9.18	7.41	6.04	5.32	4.23	3.62	1.92
1.75V/celda	59.7	47.4	39.4	31.3	23.7	19.5	12.1	9.32	7.56	6.18	5.44	4.29	3.65	1.94
1.70V/celda	63.6	49.9	41.1	32.4	24.5	20.1	12.5	9.56	7.73	6.33	5.55	4.35	3.69	1.97
1.65V/celda	68.0	52.7	43.3	33.9	24.9	20.6	12.8	9.92	7.97	6.48	5.65	4.41	3.76	1.99
1.60V/celda	72.2	55.4	45.6	35.6	25.9	21.2	13.2	10.2	8.20	6.68	5.76	4.44	3.79	2.00

UltraTech POWER PRODUCTS by ADI

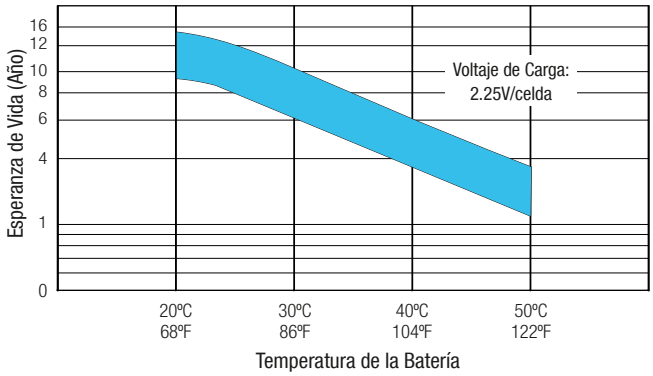
ADI GLOBAL DISTRIBUCION COSLADA
AVDA DE ITALIA 7 POL. IND. C.T. COSLADA
28821 COSLADA

ceroCO2

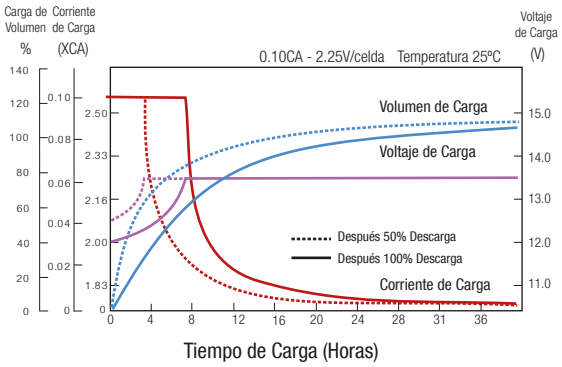
Características de la Descarga



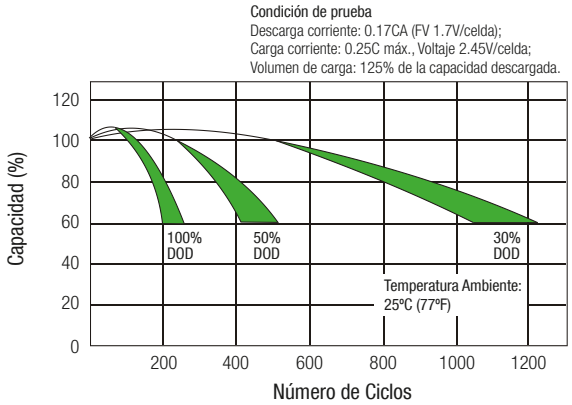
Efecto de la Temperatura sobre la Vida Útil Flotante a Largo Plazo



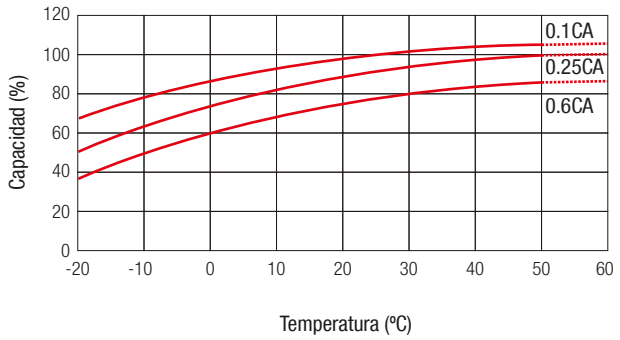
Características de Carga Flotante



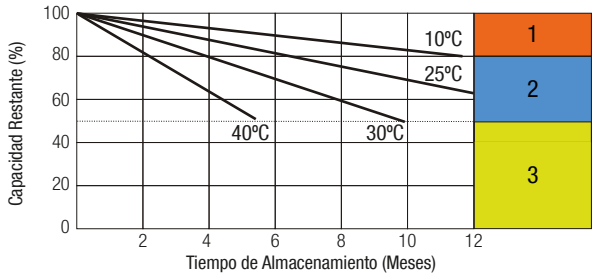
Ciclo de Vida en relación con la Profundidad de Descarga



Efectos de la Temperatura en relación con la Capacidad de la Batería



Características de Autodescarga



1 No se requiere carga suplementaria
(Realice la carga suplementaria antes del uso si se requiere el 100% de la capacidad).

2 Se requiere una carga suplementaria antes de su uso. Forma de carga opcional como se indica a continuación:
1. Cargado durante más de 3 días con una corriente limitada de 0,25CA y una tensión constante de 2,25V/celda.
2. Cargado durante más de 20 horas con una corriente limitada de 0,25 CA y una tensión constante de 2,45 V/celda.
3. Cargado durante 8~10 horas a una corriente limitada de 0,05CA.

3 A menudo, la carga suplementaria puede no recuperar la capacidad.
La batería nunca debe dejarse en reposo hasta que se alcance este punto.

UltraTech POWER PRODUCTS by ADI

ADI GLOBAL DISTRIBUCION COSLADA
AVDA DE ITALIA 7 POL. IND. C.T. COSLADA
28821 COSLADA

ceroCO2

128,08 mm

67,7 mm

UltraTech®
POWER PRODUCTS
by ADI

UT-18-12
12V-18AH/20Hr

Non-Spillable Rechargeable Sealed Lead Acid Battery

CHARGING INSTRUCTIONS (@41-95 ºF / 5-35ºC)

APPLICATION	VOLTAGE (VDC)	CURRENT (AMP)
STANDBY	13.5-13.8	NO LIMIT
CYCLE USE	14.4-15	5.4 A

CAUTION
AVOID SHORT CIRCUIT
DO NOT CHARGE IN SEALED ENVIRONMENT

WARNING
RISK OF FIRE, EXPLOSION, OR BURNS
DO NOT DISASSEMBLE, HEAT ABOVE 122ºF/50ºC, OR INCINERATE
24-Hour Emergency Response Service Call 44-0870-8200418 & 44-2308073798

CE

LEAD RETURN Pb RECYCLE

UL94
HB

192,99 mm

170,14 mm

21,65 mm

16,4 mm

99,41 mm

19,21 mm

5,48 mm

UltraTech®

POWER PRODUCTS

2,82 mm by ADI 5,94 mm

4,07 mm

Distributed by: ADI Global Distribution

3,94 mm

24-Hour Emergency Response Service

Call 44-0870-8200418 & 44-2308073798

86,19 mm

79,91 mm

ADI **Model No.** — **UT-18-12**
Quantity — **2 PCS**
Gross Wt. — **10.7 KG**
Net Wt. — **10.2 KG**
Size. — **193X170X190mm**
Ctn. No. **MADE IN CHINA**

32,4 mm

1,88 mm

RECHARGEABLE VRLA BATTERY

3,76 mm

UT-18-12

3,71 mm

12V-18AH/20Hr

Non Spillable
Maintenance Free
BATTERY MUST BE RECYCLED
UL94-HB

1,78 mm

11,88 mm

10840049311975

22,78 mm

6,85 mm 9,41 mm 5,23 mm

UT Series

AGM

1,6 mm

7,37 mm

17,03 mm

40 mm

50 mm

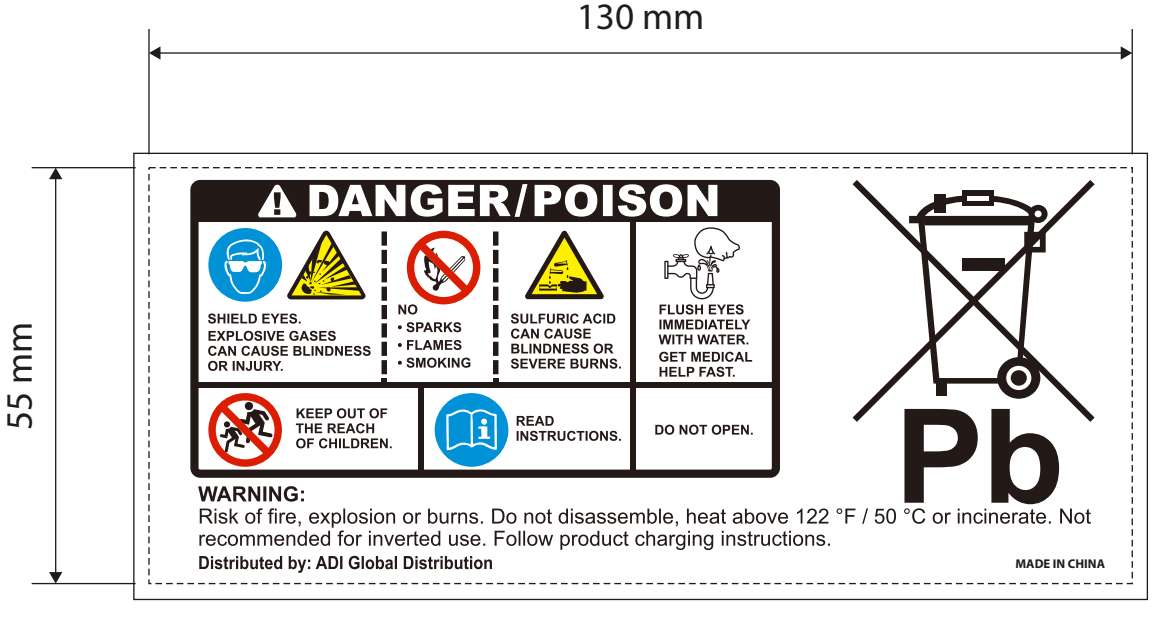
UT-18-12

8 40049 31197 8

Importer: ADEMCO ADI Global
Distribution SLU
Postal Address: Pol. Ind. C.T. Coslada
Coslada, Avda de Italia 7. Coslada
Madrid, 28821 Spain
Web: www.adiglobal.com
Industrial Battery
Fire extinguishing agent: ABC

UL94-HB

BLACK LABEL



- PANTONE 485 C
- C:90 M:20 Y:0 K:0
- Yellow
- White
- Black