AGM Baterías de Plomo-Ácido con Válvula Reguladora

UltraTech POWER PRODUCTS by ADI

Serie UT

UT-07-12

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)	7.0 Ah	
Dimensiones	Longitud:	151 ± 2mm (5.95 pulgadas)
	Anchura:	65 ± 1mm (2.56 pulgadas)
	Altura:	93.5 ± 1mm (3.68 pulgadas)
	Altura Total (+terminal):	99 ± 1mm (3.90 pulgadas)
Peso Aproximado	2.18 kg (4.81 libras)	
Terminal	T1/T2	
Material del Contenedor	ABS	
Capacidad Clasificada	7.00 Ah / 0.350 A	(20hr, 1.80V/celda, 25ºC/77ºF)
	6.51 Ah / 0.653 A	(10hr, 1.80V/celda, 25ºC/77ºF)
	6.00 Ah / 1.20 A	(5hr, 1.75V/celda, 25ºC/77ºF)
	5.37 Ah / 1.79 A	(3hr, 1.75V/celda, 25ºC/77ºF)
	4.55 Ah / 4.55 A	(1hr, 1.60V/celda, 25ºC/77ºF)
Corriente Máxima de Descarga	105 A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 23 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 2.1 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

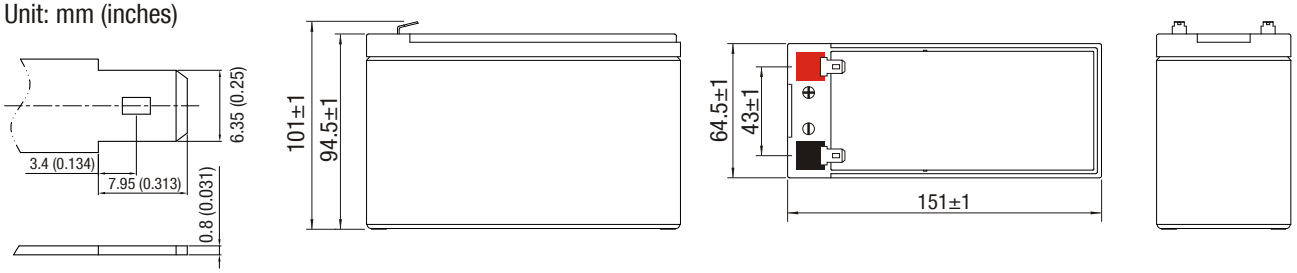
ADI GLOBAL DISTRIBUCION COSLADA
AVDA DE ITALIA 7 POL. IND. C.T. COSLADA
28821 COSLADA

ceroCO2

Dimensiones de la Batería

Terminal T2

Unit: mm (inches)



Tablas de Descarga de la Batería

Descarga de Corriente Constante (Amperios) a 25ºC (77ºF)															
F.V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	18.0	12.8	10.48	8.79	6.53	4.79	3.86	2.29	1.69	1.36	1.14	0.98	0.774	0.640	0.345
1.80V/celda	21.4	14.3	11.40	9.44	6.94	5.05	4.03	2.38	1.74	1.40	1.17	1.01	0.791	0.651	0.350
1.75V/celda	24.2	15.6	12.20	10.00	7.29	5.27	4.18	2.45	1.79	1.43	1.20	1.03	0.805	0.663	0.357
1.70V/celda	26.7	16.7	12.90	10.50	7.59	5.46	4.32	2.51	1.83	1.46	1.22	1.05	0.817	0.672	0.361
1.65V/celda	28.8	17.7	13.50	10.90	7.86	5.62	4.46	2.57	1.86	1.48	1.23	1.06	0.826	0.680	0.365
1.60V/celda	30.6	18.6	14.10	11.30	8.09	5.76	4.55	2.61	1.89	1.50	1.25	1.07	0.834	0.685	0.367

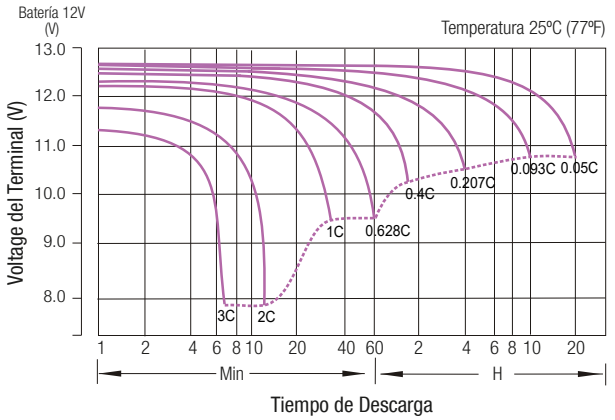
Descarga de Potencia Constante (Vatios) a 25ºC (77ºF)															
F.V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	34.2	24.5	20.2	17.1	12.8	9.44	7.64	4.56	3.37	2.72	2.29	1.99	1.565	1.296	0.701
1.80V/celda	40.2	27.2	21.9	18.3	13.5	9.91	7.96	4.72	3.47	2.79	2.34	2.03	1.593	1.318	0.708
1.75V/celda	45.1	29.5	23.3	19.3	14.2	10.3	8.23	4.85	3.55	2.85	2.39	2.06	1.616	1.334	0.719
1.70V/celda	49.2	31.3	24.5	20.1	14.7	10.6	8.48	4.96	3.62	2.89	2.42	2.09	1.633	1.347	0.725
1.65V/celda	52.6	32.9	25.5	20.8	15.2	10.9	8.73	5.05	3.68	2.93	2.45	2.11	1.649	1.359	0.731
1.60V/celda	55.5	34.3	26.3	21.5	15.5	11.2	8.88	5.12	3.72	2.96	2.47	2.13	1.660	1.367	0.734

UltraTech POWER PRODUCTS by ADI

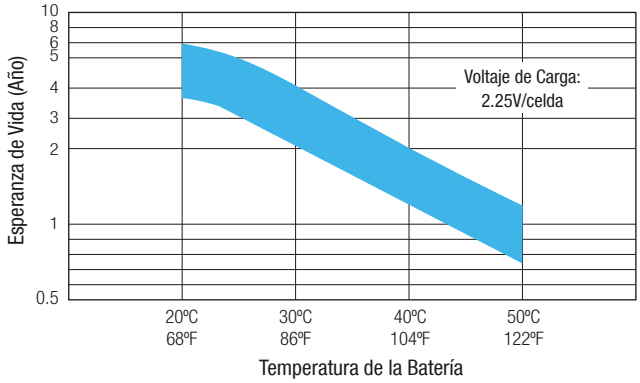
ADI GLOBAL DISTRIBUCION COSLADA
AVDA DE ITALIA 7 POL. IND. C.T. COSLADA
28821 COSLADA

ceroCO2

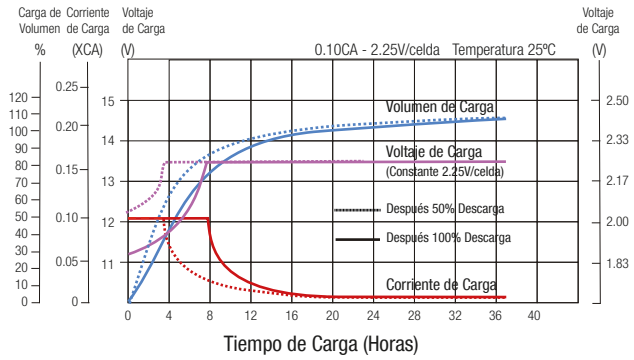
Características de la Descarga



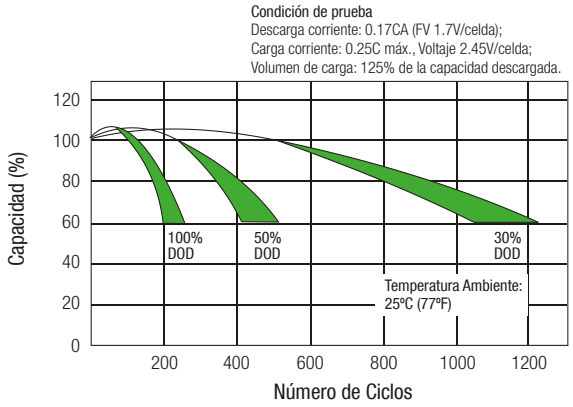
Efecto de la Temperatura sobre la Vida Útil Flotante a Largo Plazo



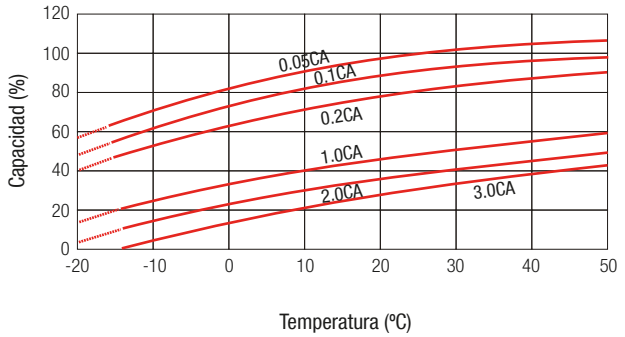
Características de Carga Flotante



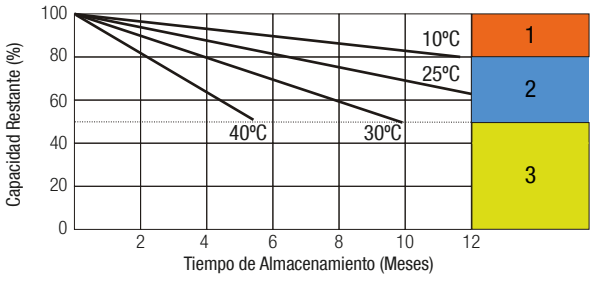
Ciclo de Vida en relación con la Profundidad de Descarga



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

UltraTech®
POWER PRODUCTS
by ADI

UT-07-12
12V-7AH/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	2.1 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

349,78 mm

162,65 mm

164,58 mm

33,51 mm

25,38 mm

43,71 mm

31,81 mm

UltraTech®

POWER PRODUCTS

78,38 mm

4,66 mm by ADI 9,84 mm

6,68 mm **Distributed by: ADI Global Distribution**

6,53 mm 24-Hour Emergency Response Service

Call 44-0870-8200418 & 44-2308073798

142,68 mm

115,89 mm

ADI **Model No.** — UT-07-12
Quantity — 5 PCS
Gross Wt. — 9.80 KG
Net Wt. — 9.30 KG
Size. — 350X163X124mm
Ctn. No. MADE IN CHINA

46,99 mm

2,73 mm RECHARGEABLE VRLA BATTERY

5,42 mm UT-07-12

5,21 mm 12V-7AH/20Hr

Non Spillable
Maintenance Free

2,54 mm BATTERY MUST BE RECYCLED

UL94-HB

16,66 mm

10840049311951

32,73 mm

9,95 mm

LEAD RETURN RECYCLE

13,61 mm

Pb

7,26 mm

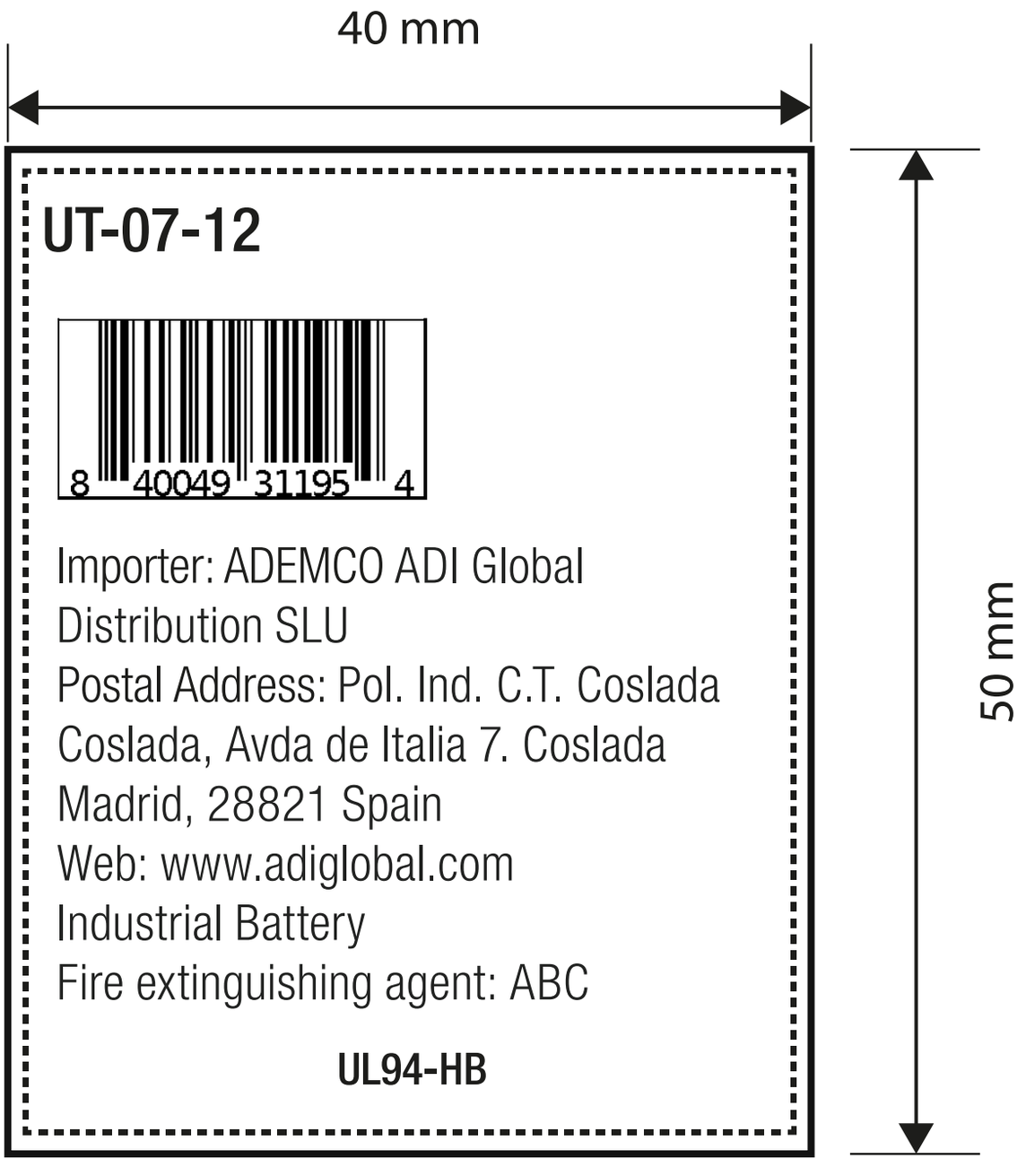
UT Series

AGM

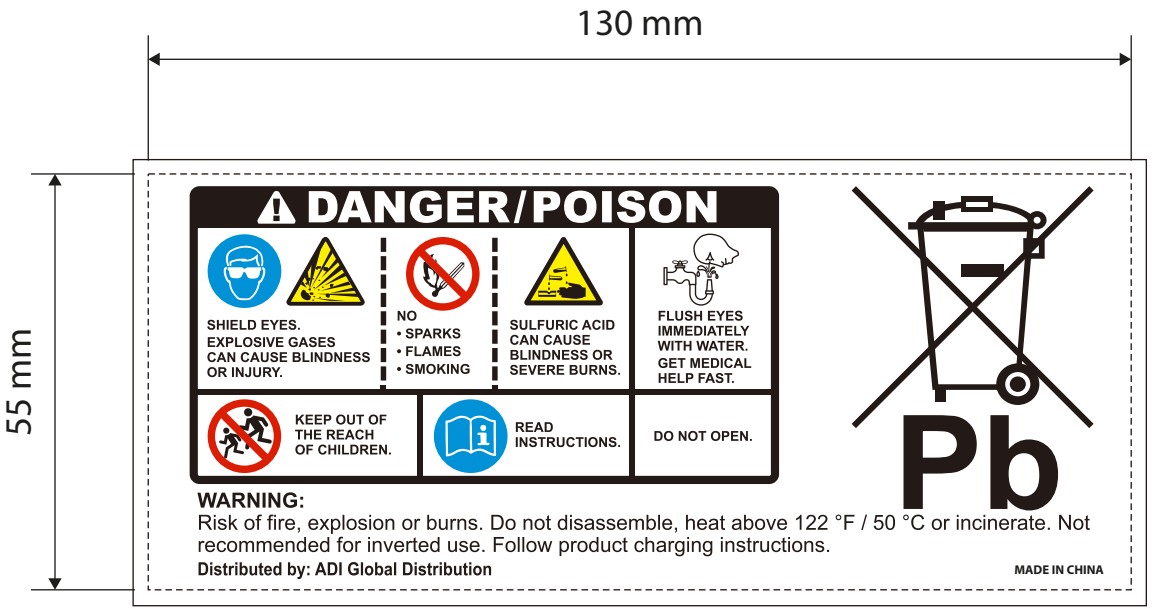
3,27 mm

24,71 mm

10,64 mm


40 mm
UT-07-12
8 40049 31195 4
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
50 mm

BLACK LABEL



PANTONE 485 C

C:90 M:20 Y:0 K:0

Yellow

White

Black