

ETK BAT 40-12 AGM Batería AGM para uso médico

INFORMACION GENERAL

Batería de plomo de alta descarga 12 Voltios 40 Amperios, de alto rendimiento, fabricada con tecnología AGM.

El diseño de batería AGM, mantiene el electrolito inmovilizado mientras que está en contacto constante con el material activo de plomo en las placas.

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



DATOS TECNICOS

Valor nominal	12V
Capacidad nominal	40.0AH
Rango de capacidad	41.6AH / 4.08A 20h · 1,80V / Cell · 25°C 77°F 40.0AH / 4.00A 10h · 1,80V / Cell · 25°C 77°F 31.5AH / 6.89A 5h · 1,75V / Cell · 25°C 77°F 31.2AH / 10.4A 3h · 1,75V / Cell · 25°C 77°F 24.4AH / 24.4A 1h · 1,60V / Cell · 25°C 77°F
Corriente máx. descarga	480A (5s)
Resistencia interna	Aprox. 9mΩ
Rango temperatura trabajo	DESCARGA -15 a 50°C 5 a 122°F CARGA 0 a 40°C 32 a 104°F ALMACENAJE -15 a 40°C 5 a 104°F
Temperatura nominal operativa	25 ±3°C 77 ±5°F

Uso cíclico	La corriente de carga inicial es menor a 12.0A Voltaje 14.4V a 15.0V a 25°C (77°F) Coefficiente -30mV /°C
Uso stand-by	Sin límite en la corriente de carga inicial Voltaje 13.5V a 13.8V a 25°C (77°F) Coefficiente -20mV /°C
Capacidad afecta por temperatura	103% 40°C 104°F 100% 25°C 77°F 86% 0°C 32°F
Autodescarga	Las baterías pueden ser almacenadas hasta por 6 meses a 25°C (77°F) y luego se requiere una carga adicional

DESCARGA CONSTANTE DE CORRIENTE A 25°C (77°F)
(A)

FV / tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V / cell	68.5	53.8	45.8	38.3	30.4	23.0	18.9	12.0	9.50	7.76	6.25	5.44	4.42	3.78	2.06
1.80V / cell	91.9	68.8	55.3	45.3	35.9	26.8	21.1	13.1	10.2	8.28	6.72	5.84	4.69	4.00	2.08
1.75V / cell	103.6	75.6	60.4	48.7	37.3	27.8	22.1	13.6	10.4	8.47	6.88	6.00	4.77	4.04	2.10
1.70V / cell	114.1	82.4	64.5	51.2	38.8	28.9	22.8	14.1	10.7	8.69	7.06	6.12	4.84	4.08	2.14
1.65V / cell	125.8	88.9	68.6	54.4	40.9	29.6	23.6	14.5	11.2	8.99	7.26	6.26	4.91	4.16	2.17
1.60V / cell	138.6	96.5	73.3	57.9	43.2	30.9	24.4	15.0	11.5	9.27	7.50	6.40	4.96	4.21	2.18

DESCARGA CONSTANTE DE POTENCIA A 25°C (77°F)
(W)

FV / tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V / cell	125.2	99.4	85.4	72.2	58.0	44.3	36.4	23.3	18.5	15.2	12.3	10.7	8.73	7.47	4.08
1.80V / cell	166.2	125.5	101.8	84.1	67.4	51.1	40.5	25.3	19.8	16.1	13.1	11.4	9.23	7.90	4.11
1.75V / cell	183.4	135.7	109.8	89.6	69.4	52.5	42.2	26.1	20.1	16.4	13.4	11.7	9.36	7.97	4.15
1.70V / cell	196.4	144.6	115.6	93.4	71.8	54.4	43.4	27.1	20.6	16.8	13.7	11.9	9.49	8.05	4.23
1.65V / cell	213.5	154.6	122.0	98.5	75.1	55.3	44.5	27.7	21.4	17.3	14.0	12.2	9.61	8.20	4.28
1.60V / cell	230.0	164.0	128.3	103.8	78.8	57.3	45.9	28.5	22.0	17.8	14.5	12.4	9.69	8.27	4.29

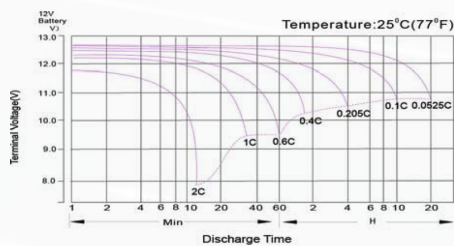


ETK BAT 40-12 AGM

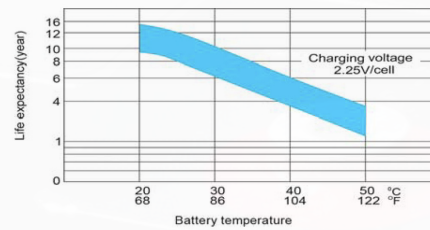
Batería AGM para uso médico

DATOS TECNICOS

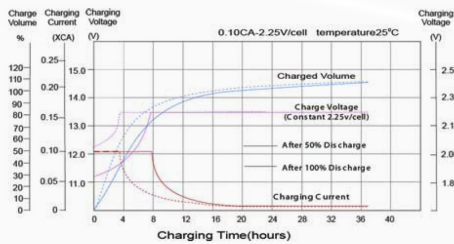
CARACTERISTICAS DE DESCARGA



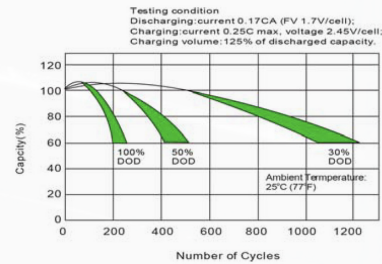
EFFECTO DE LA TEMPERATURA EN VIDA DE CARGA FLOTANTE A LARGO PLAZO



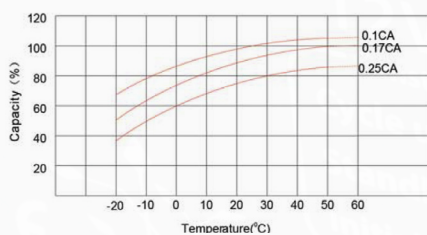
CARACTERISTICAS DE CARGA FLOTANTE



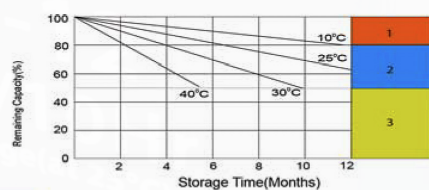
CICLO DE VIDA EN RELACION CON LA PROFUNDIDAD DE DESCARGA



EFFECTOS DE LA TEMPERATURA EN RELACION CON LA CAPACIDAD DE LA BATERIA



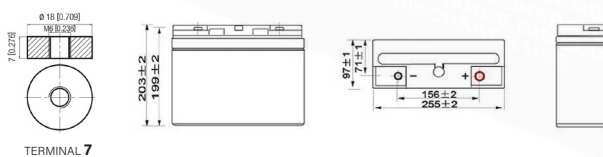
CARACTERISTICAS DE AUTODESCARGA



- 1** No supplementary charge required (Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- 2** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:
1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.
2. Charged for above 20 hours at limited current 0.25CA and constant voltage 2.45V/cell.
3. Charged for 8-10 hours at limited current 0.05CA.
- 3** Supplementary charge may often fail to recover the capacity. The battery should never be left standing till this is reached.

DIMENSIONES

Longitud	255 ±2mm
Ancho	97 ±1mm
Altura	203 ±2mm
Altura total con terminal	200 ±2mm
Peso	13.0 Kg



NORMATIVA

ISO/TS 16949:2009
EN IEC 61000-6-1: 2019
EN IEC 61000-6-3: 2013
EMC Directive 2004/108/EEC

