

HP12-18 (12V-18Ah/70W)



Especificación

Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12
Capacidad	70 W a 15 min a 1,67 V por celda a 25
Peso	Aprox. 5,60 Kg (Tolerancia±4,0%)
Resistencia interna	Aprox. 12 mΩ
Terminal	F3(M5)/F13(M5)
Máx. Corriente de descarga	180A (5 segundos)
Corriente de cortocircuito	860A
Vida de diseño	Podría llegar a 8 ~ 10
Carga máxima recomendada Actual	5.4A
Capacidad de referencia	C10 17.0AH C20 18.0AH
Voltaje de uso en espera	13,7 V ~ 13,9 V a 25
Voltaje de uso del ciclo	14,6 V ~ 14,8 V a 25
Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga: -20 ~ 60 Carga: 0 ~ 50 Almacenamiento: -20 ~ 60
Rango de temperatura de funcionamiento normal 25	± 5
Autodescarga	Las baterías de plomo ácido reguladas por válvula (VRLA) se pueden almacenar hasta 6 meses a 25 °C y luego recargarse es recomendado. La tasa de autodescarga mensual es inferior al 3 % a 25 °C. Cargue las baterías antes de usarlas.
Material del contenedor	ABS UL94-HB, UL94-V0 Opcional.



La batería de plomo ácido regulada por válvula (VRLA) serie HP (alta velocidad) es Diseñado para aplicaciones de descarga de cargas pesadas con una vida útil de diseño de 8 a 10 años en servicio de flotación.

Al utilizar rejillas fuertes y material activo especialmente diseñado, la serie HP tiene un IR más bajo, una tasa de autodescarga más baja, alta potencia y mayor vida útil. Generalmente, la serie HP ofrece un 30% más de potencia de salida que la gama estándar. Adecuado para situaciones de ciclo y espera de alta potencia, como UPS, centros de datos, herramientas eléctricas, etc.



Dimensiones

Longitud	181 ± 1 mm (7.13 pulgadas)
Ancho	77 ± 1 mm (3.03 pulgadas)
Altura	167 ± 1 mm (6.57 pulgadas)
Altura total	167 ± 1 mm (6.57 pulgadas)
Terminal	Valor
M5	6-7N*m
M6	8-10 N*m
M8	10-12N*m

Unidad: mm

Características de descarga de corriente constante: A (25 °C)

FV/Tiempo 3MIN	5 MINUTOS	8MIN 10MIN	15MIN 20MIN	30MIN 60MIN	90MIN
1,60V 82,73	71,94 59,81		52,77 40,79	33,02 24,18	14.10 10.27
1,67 V	76,56 66,57	56,11	49,52 38,67	30,80 23,05	13,44 9,78
1,70 V	73,37 63,80	54,14 47,72	37,48 29,63	22,39	13.05 9.49
1,75V 69,30	60,26 51,43	44,81		35,72 28,82	21,76 12.83 9.28
1,80V 65,18	56,68 48,72	41,88 33,93	27,96 21,10		12.58 9.05
1,85V 60,83	52,89 45,81		38,83 32,00	26,99 20,32	12.28 8.78

Características de descarga de energía constante: WPC (25 °C)

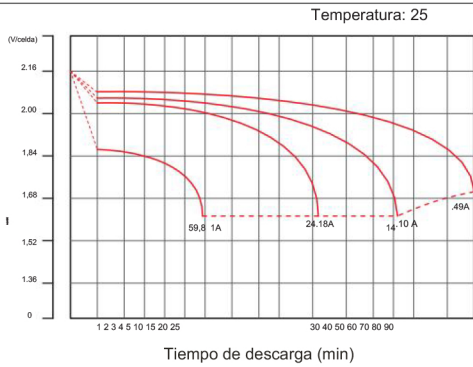
FV/Tiempo 3MIN	5 MINUTOS	8MIN 10MIN	15MIN 20MIN	30MIN 60MIN	90MIN				
1,60 V	150	130	110	97,6	75,9	60,7	44,5	26.1	19.1
1,67 V	140	122	104	92,4	72,6	57.2	42,9	25.1	18.3
1,70 V	136	118	102	90.1	71.2	55,6	42.1	24.7	18.0
1,75 V	130	113	97,8	85,7	68,7	54,8	41,5	24.6	17.8
1,80 V	124	108	94.0	81.3	66.2	53,9	40,8	24.4	17.6
1,85 V	118	103	90.2	76,9	63,7	53.1	40.1	24.3	17,5

(Nota) Los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

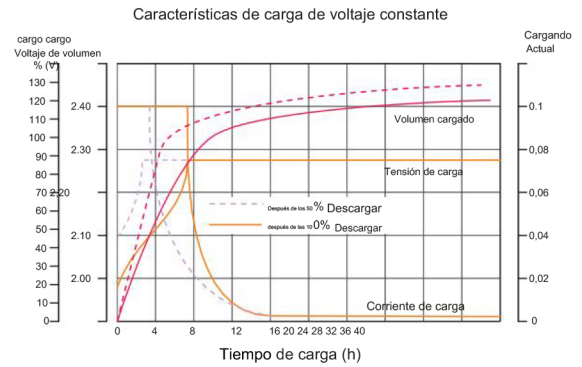
HP12-18 (12V-18Ah/70W)



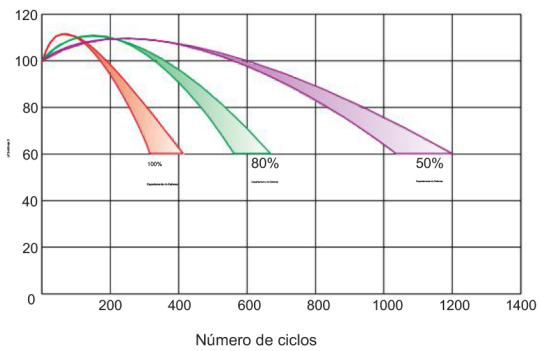
Curva de características de descarga



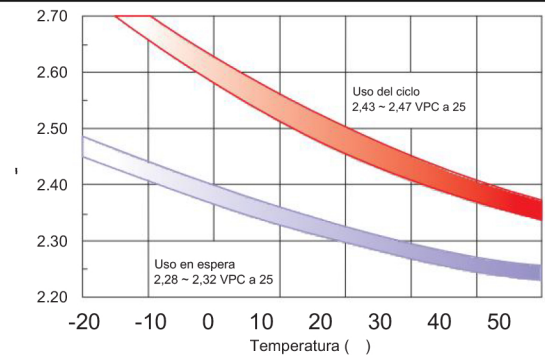
Curva característica de carga para uso en espera



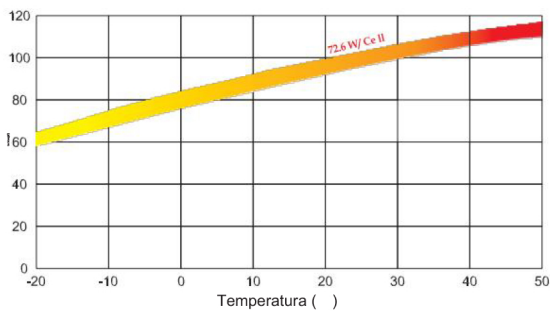
Vida útil del ciclo en relación con la profundidad de descarga



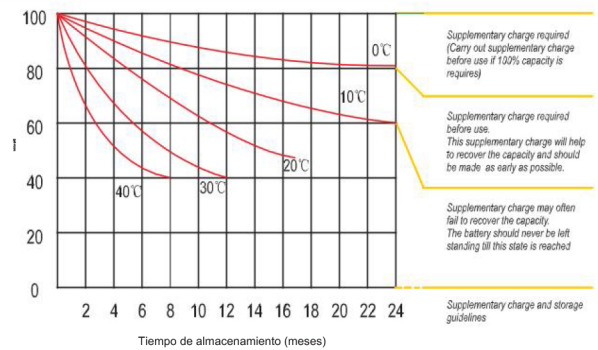
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



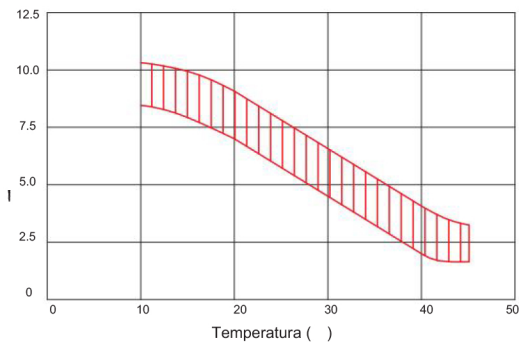
Efectos de la temperatura sobre la capacidad



Características de almacenamiento



Efecto de la temperatura sobre la vida a largo plazo



Características de vida del uso en espera

