

# KP-12- 4.5 ▶ 12V4.5Ah

KP12-4.5 es una batería de uso general de hasta 5 años de duración. Como con todas las baterías, todas son recargables, altamente eficiente, a prueba de fugas y libre de mantenimiento.



## ► Especificaciones

<b>Células por unidad</b>	6
<b>Voltage por unidad</b>	12
<b>Capacidad</b>	4.5 Ah @ 20hr-rate to 1.75Vpor cell @25°C (77°F)
<b>Peso</b>	Approx. 1.39 kg(3.05 lbs)
<b>Corriente máxima de descarga</b>	65 A(5sec)
<b>Resistencia interna</b>	Approx. 38 mΩ
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	Descarga: -15°C~50°C ( 5°F~122°F) Carga: -15°C~40°C ( 5°F~104°F) Almacenamiento: -15°C~40°C ( 5°F~104°F)
<b>Rango de temperatura de funcionamiento nominal</b>	25°C±3°C (77°F±5°F)
<b>Voltaje de carga flotante</b>	13.5 to 13.8 VDC/unit promedio en 25°C (77°F)
<b>Carga máxima recomendada Límite actual</b>	1.35A
<b>Servicio de equalización y ciclo</b>	14.4 to 15.0VDC/unit promedio en 25°C (77°F)
<b>Autodescarga</b>	Las baterías se pueden almacenar durante más de 6 meses a 25 °C (77 °F). Cargue las baterías antes de usar. Para mayor temperaturas el intervalo de tiempo será más corto.
<b>Terminal</b>	F1 - Faston Tab 187
<b>Material del contenedor</b>	ABS (UL 94-HB) y resistencia a la inflamabilidad de (UL 94-V0) puede estar disponible a pedido.

## Complete System and Product Certifications

IEC 61215, IEC 61730, ISO

ISO 9001:2008: ISO Quality Management System

ISO 14001: 2004: ISO Environment Management System

OHSAS 18001: 2007 Occupational Health and Safety

## ► Dimensiones

Unidad: mm

Altura Total (H)	Altura Contenedor (h)	Largo (L)	Ancho (W)
105±1.5	100±1.5	90±1.5	70±1

## Procedimientos de carga

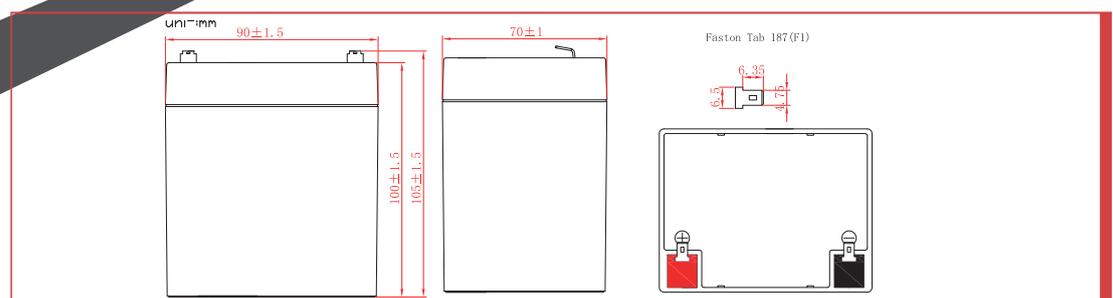
Application	Charge Voltage(V/Cell)			Max. Charge Current
	Temperature	Set Point	Allowable Range	
Cycle Use	25°C(77°F)	2.45	2.40~2.50	0.3C
Standby	25°C(77°F)	2.275	2.25~2.30	

## Corriente de descarga Vs Tensión de descarga

Final Discharge Voltage V/Cell	1.75	1.70	1.65	1.6
Discharge Current(A)	0.2C>(A)	0.2C<(A)<0.	0.5C<(A)<1.0C	(A)>1.0C



\* Specifications subject to technical changes and tests. Reserves the right of interpretation.



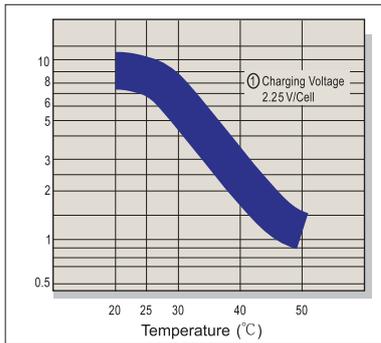
**Características de descarga de corriente constante Unidad: A (25 °C, 77 °F)**

F.V/Time	5min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V	14.0	8.3	4.74	2.72	1.18	0.797	0.425	0.228
1.67V	13.8	8.0	4.70	2.68	1.17	0.791	0.423	0.227
1.7V	13.6	7.9	4.68	2.67	1.17	0.788	0.423	0.227
1.75V	12.9	7.6	4.58	2.60	1.15	0.775	0.419	0.225
1.8V	11.7	7.0	4.41	2.48	1.11	0.753	0.410	0.221
1.85V	9.0	5.9	4.07	2.27	1.01	0.701	0.388	0.212

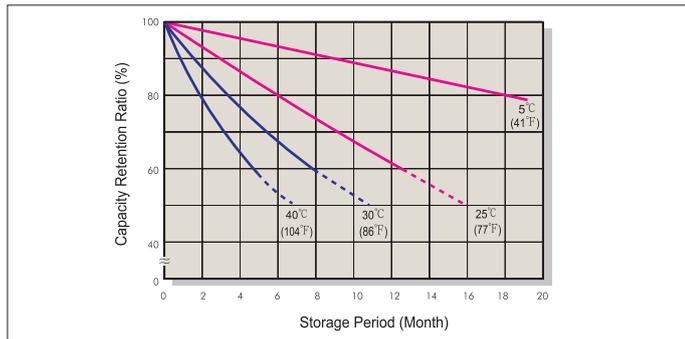
**Unidad de características de descarga de potencia constante: W (25°C, 77°F)**

F.V/Time	5min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V	26.5	15.8	9.16	5.16	2.33	1.524	0.836	0.452
1.67V	25.3	15.1	9.10	5.11	2.31	1.519	0.831	0.450
1.7V	24.5	14.6	9.07	5.10	2.30	1.515	0.832	0.450
1.75V	22.4	13.5	8.91	5.01	2.26	1.492	0.822	0.447
1.8V	19.3	12.0	8.59	4.86	2.19	1.445	0.805	0.439
1.85V	15.0	10.1	7.92	4.51	2.02	1.368	0.767	0.423

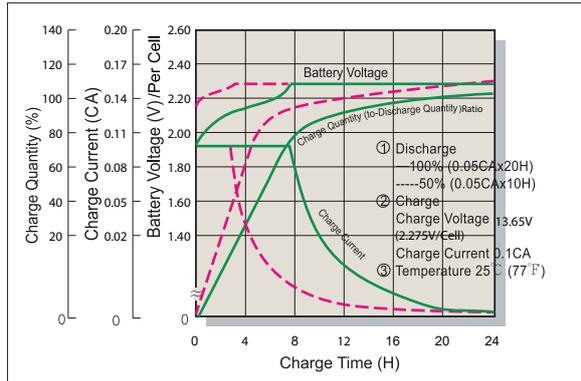
**Vida de diseño de goteo (o flotación)**



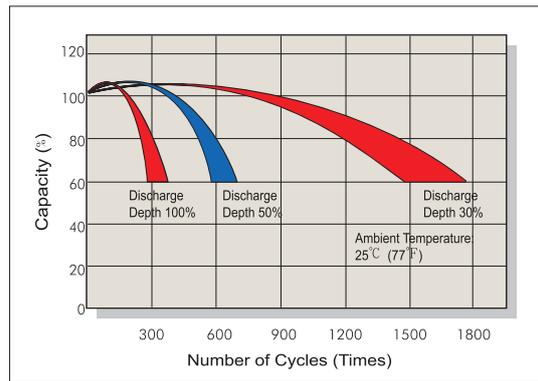
**Características de capacidad de retención**



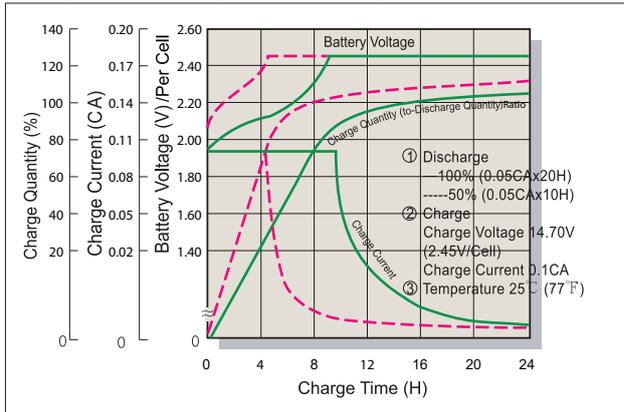
**Voltaje de la batería y tiempo de carga para uso en espera**



**Vida útil del ciclo**



**Voltaje de la batería y tiempo de carga para el uso del ciclo**



**Voltaje terminal (V) y tiempo de descarga**

