

NPD SERIES-Descarga Profunda

NPD12-75 (12V75AH)

CONSTRUCCIÓN

Componente	Placa positiva	Placa Negativa	Envase	Tapa	Válvula seguridad	Terminal	Separador	Electrolito
Materia/prima	Dioxido de plomo	Plomo	ABS	ABS	Caucho	Cobre	Fibra de vidrio	Acido sulfúrico

General Series

La serie de batería FL (Serie General) VRLA (Válvula Regulada de Plomo-Acido) está diseñada con AGM (Absorbent Glass Mat), Sus placas de alto rendimiento y electrolitos brindan un mayor rendimiento y son usada para aplicaciones generales como UPS, telecomunicaciones, usos eléctricos generales, etc. La cubierta de ABS de esta serie de batería tiene un grado retardante al fuego V0

Aplicación

Sistemas Solares	Equipos médicos
TV por cable	UPS
Herramientas eléctricas	Equipos de comunicación
Sistemas de emergencia	Equipos de control
Sistemas de seguridad	Juguetes

Características Generales

- Sellado y operación libre de mantenimiento.
- Construcción y diseño sin derrame.
- Envases y tapas en ABS (UL94HB, UL94V-0).
- Válvula de seguridad instalada contra explosiones.
- Alta calidad y alta confiabilidad.
- Excepcional rendimiento de recuperación de descarga profunda.
- Flexibilidad de diseño para múltiples posiciones de instalación.



● Características de Descarga Corriente Constante Unidad: A(25°C, 77°F)

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	164	126	75.4	46.4	27.4	19.7	15.8	13.5	9.26	7.64	4.05
9.90V	159	123	73.9	45.7	27.2	19.6	15.7	13.4	9.20	7.62	4.04
10.2V	152	118	71.6	44.5	27.0	19.5	15.6	13.3	9.14	7.60	4.03
10.5V	146	114	69.9	43.1	26.6	19.4	15.5	13.2	9.08	7.55	4.00
10.8V	137	108	67.3	41.7	25.9	18.8	15.0	12.8	8.80	7.50	3.98

● Características de Descarga Potencia Constante Unidad: W(25°C, 77°F)

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1766	1383	846	528	317	232	185	159	110	91.2	48.6
9.90V	1713	1350	829	520	315	231	184	158	109	91.0	48.5
10.2V	1642	1300	803	507	313	229	183	157	109	90.7	48.3
10.5V	1572	1256	784	491	308	228	182	156	108	90.2	48.0
10.8V	1483	1190	755	476	300	221	176	151	105	89.6	47.7

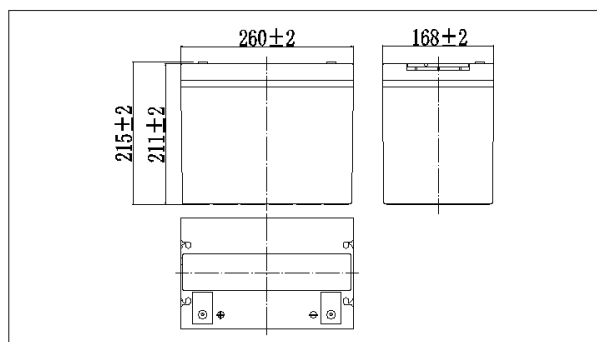
NOTA: Para referencia unicamente.

NPD SERIES-Descarga Profunda

NPD12-75 (12V75AH)



Dimensiones (mm)



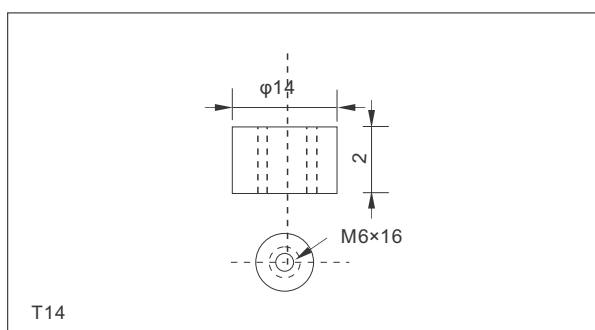
Especificaciones

Voltaje Nominal		12V
Capacidad (10 Horas descarga)		75 Ah
Dimensiones	Altura Total	215 mm
	Altura	211 mm
	Largo	260 mm
	Ancho	168 mm
Peso Aprox.		23.5 Kg +/- 3%

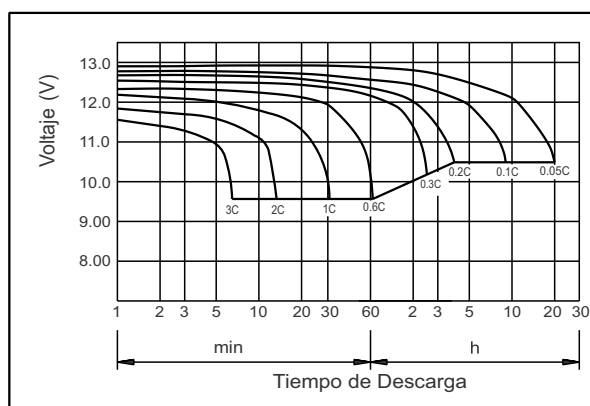
Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	75Ah
	3HR(10.8V)	55.5Ah
	1HR(10.5V)	41.5Ah
Tipo de Terminal		T16
Resistencia Interna (Full Carga ,25°C)		Aprox. 6m Ω
Capacidad Afectada por temperatura (10HR)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Auto-Descarga (25°C)	3 meses	Capacidad resultante:91%
	6 meses	Capacidad resultante:82%
	12 meses	Capacidad Resultante:65%
Temperatura Operación Nominal		25°C ± 3°C (77°F ± 5 °F)
Rango de temperatura Operación	Descarga	-15°C~50°C(5°F~122°F)
	Carga	-10°C~50°C(14°F~122°F)
	Almacenamiento	-20°C~50°C(-4°F~122°F)
Voltaje de Carga en Flotación(25°C)		13.50 to 13.80V Compensación por Temperatura: -18mV/°C
Voltaje de Carga Ciclico(25°C)		14.50 to 15.00V Compensación por Temperatura: -30mV/°C
Máxima Corriente de Carga		22.5A
Máxima Corriente de Descarga		700A(5 seg.)
Vida Útil en flotación (20°C)		10 años

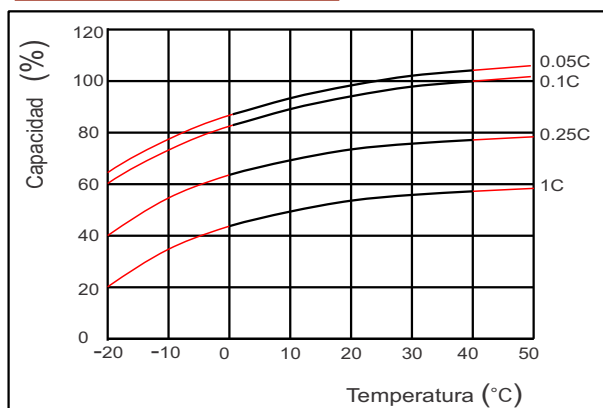
Tipo de Terminal (mm)



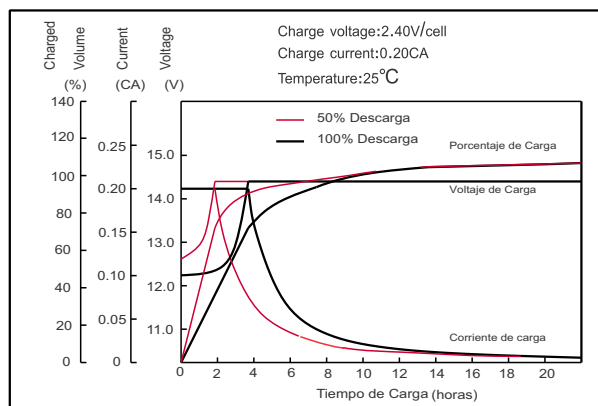
Curva de Descarga 25°C(77°F)



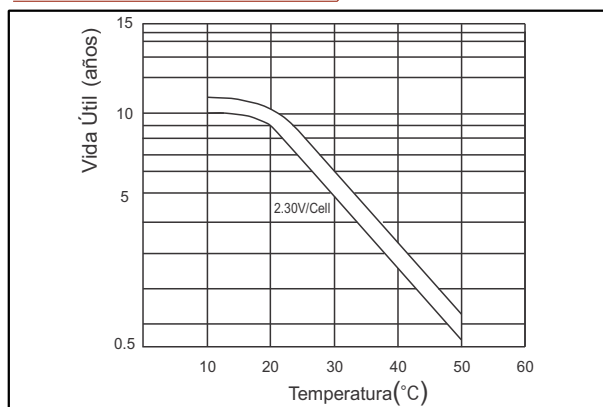
Capacidad VS. Temperatura



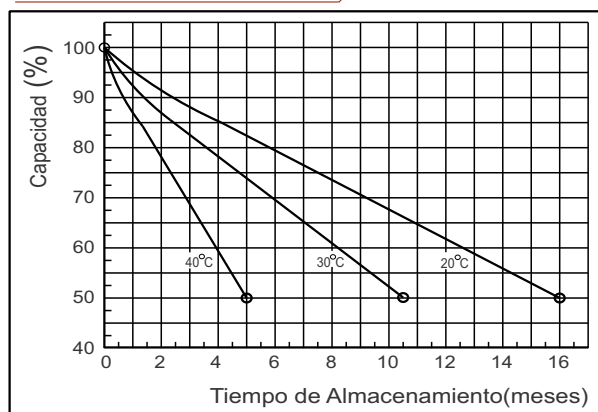
Características de Carga (25°C)



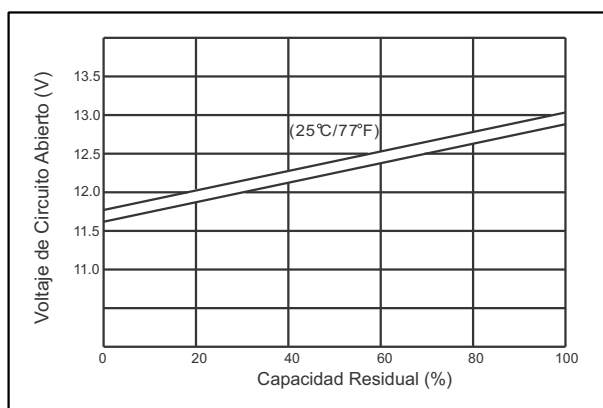
Flotación según Temperatura



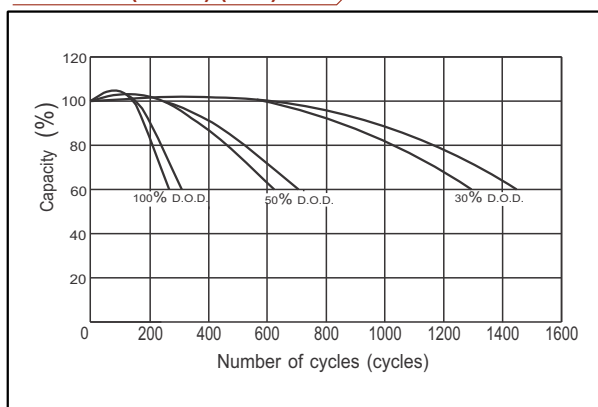
Autodescarga



Voltaje de Circuito Abierto VS Capacidad Batería (25°C)



Vida Útil en (D.O.D) (25°C)



Relación Voltaje de Carga y T.

