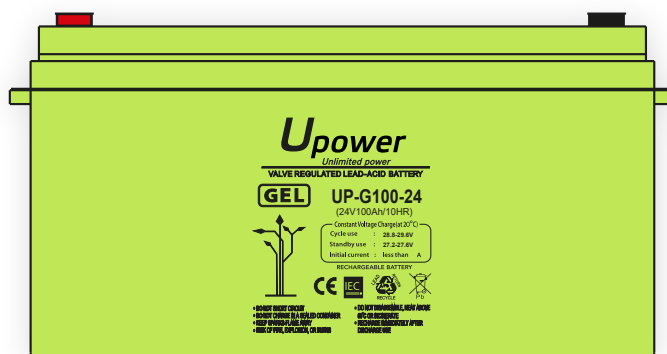


## Serie UP G100-24

USO GENERAL GEL



ISO9001



ISO14001



### Características Principales

- Mediante la combinación de una aleación resistente a la corrosión de nuevo desarrollo y un proceso de curado avanzado, Upower ha creado una gama de baterías de larga duración: la gama Duration.
- La gama cuenta con una terminación superior y ofrece 12 años de vida útil.
- Esta serie de baterías es muy adecuada para los sistemas SAI, los equipos de conmutación y las aplicaciones de sistemas de televisión y telecomunicaciones.

#### Estándares Cumplidos

- IEC 60896-21/22
- JIS C8704
- UL1989
- GB/T19639

24 V  
voltaje

100 Ah  
capacidad

GEL  
tecnología

12 años  
vida de diseño

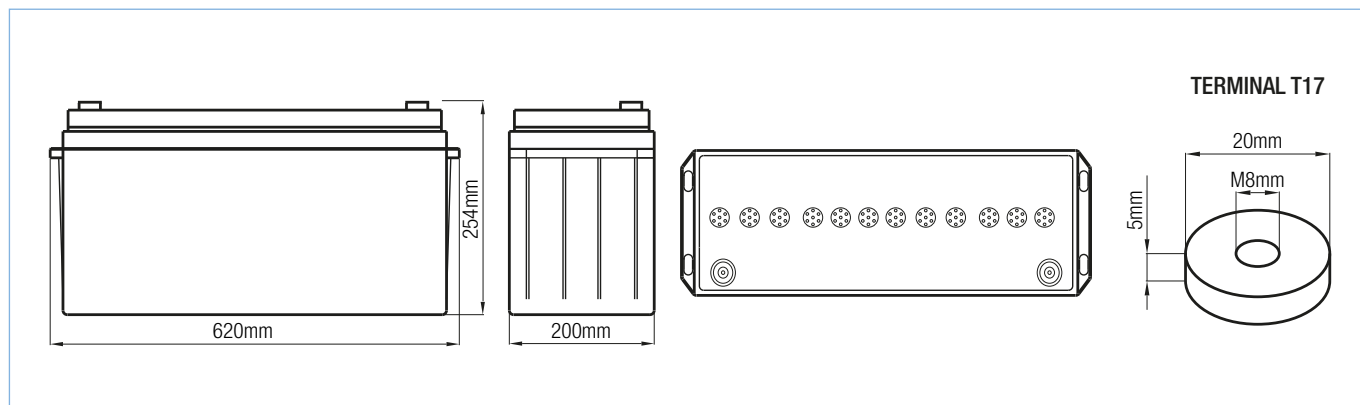


### Especificaciones Técnicas

Voltaje Nominal (V)	24 (12 celdas por unidad)
Vida Flotante Diseñada (20°C)	12 Años
Capacidad Nominal (20°C)	100Ah @ 10Hr-tasa (a 1.80Vpc)
Dimensiones, L x A x Al (mm)	620 x 200 x 254
Peso Aproximado	60Kg (132.4lbs)
Tipo de Terminal	Female Copper Insert M8 (torque: 6 ~ 7N.m)
Resistencia Interna	Aprox. 0.0045 Ω (completamente cargado @ 20°C)
Máxima Corriente de Carga	25A
Máxima Corriente de Descarga (5S)	800A
Corriente de Cortocircuito	2600A
Autodescarga	Aproximado 3% por mes @ 20°C
Temperatura Ambiente	Descarga: -20 ~ 60°C Carga: -20 ~ 60°C Almacenamiento: -20 ~ 45°C
Voltaje de Carga Flotante (20~25°C)	27.2 - 27.6V (-3 mV/celda/°C)
Voltaje de Carga de Uso de Ecuilibración y Ciclo (20~25°C)	28.8 - 29.6V (-5 mV/celda/°C)
Material del Contenedor	ABS (UL94-V0 opcional)



## Dimensiones de la Batería



## Tablas de Descarga de la Batería

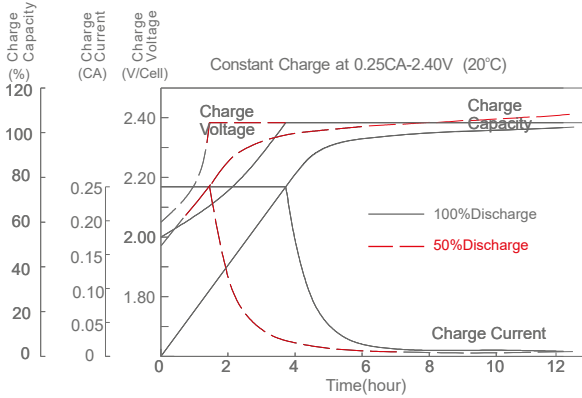
Características de Descarga de Corriente Constante: Amperios (25°C)												
FV/Tiempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60 V	300	221	183	113	67.6	39.3	28.3	22.6	18.8	12.9	10.6	5.71
1.67 V	268	204	172	108	65.8	38.6	28.0	22.3	18.6	12.7	10.5	5.58
1.70 V	239	185	163	104	64.3	38.1	27.7	22.1	18.4	12.5	10.3	5.45
1.75 V	208	172	151	100	63.0	37.4	27.2	21.8	18.2	12.4	10.2	5.35
1.80 V	184	157	141	95.6	60.9	36.6	26.7	21.3	17.7	12.1	10.0	5.25
1.85 V	157	141	128	90.2	58.3	35.2	25.8	20.7	17.3	11.8	9.74	5.13

Características de Descarga de Potencia Constante: W/celda (25°C)												
FV/Tiempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60 V	528	398	333	208	126	73.7	53.5	42.8	35.8	24.7	20.5	11.1
1.67 V	477	370	316	200	123	72.9	53.2	42.5	35.6	24.5	20.3	10.9
1.70 V	431	340	302	194	121	72.5	52.9	42.4	35.5	24.4	20.2	10.7
1.75 V	380	320	283	189	120	71.8	52.6	42.3	35.4	24.3	20.1	10.6
1.80 V	340	294	267	182	117	70.9	52.0	41.7	34.8	23.9	19.9	10.5
1.85 V	296	268	245	174	113	68.8	50.7	40.8	34.3	23.5	19.5	10.3

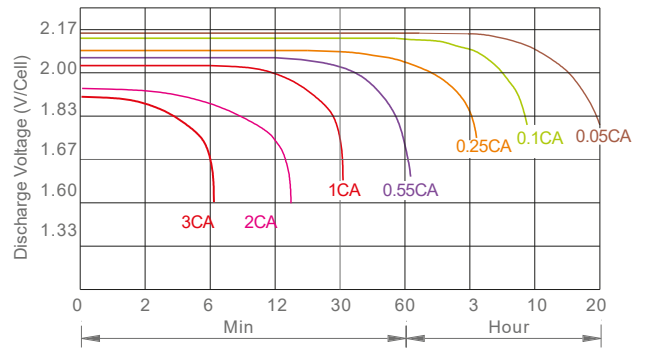
## Ajustes de Voltaje Final recomendados según la Corriente de Descarga

Corriente de Descarga I (A)	$I \leq 0.08C$	$0.08C \leq I < 0.2C$	$0.2C \leq I < 0.6C$	$0.6C \leq I < 1.0C$	$I \geq 1.0C$
Final de Voltaje	$\geq 1.85V_{pc}$	$\geq 1.80V_{pc}$	$\geq 1.75V_{pc}$	$\geq 1.70V_{pc}$	$\geq 1.60V_{pc}$

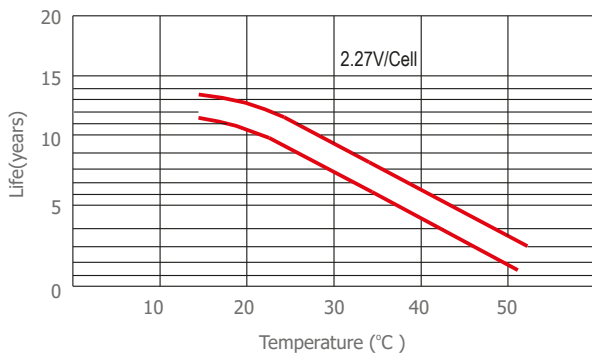
### Característica de Carga



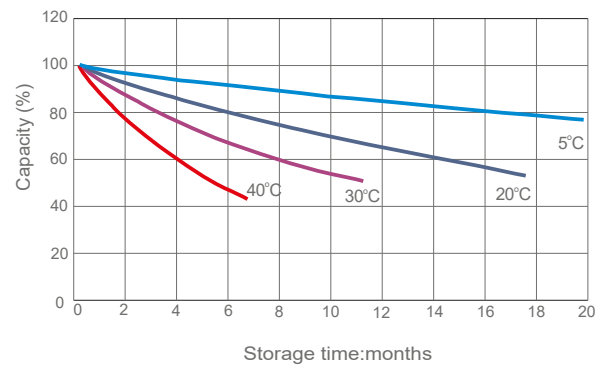
### Característica de Descarga (20°C)



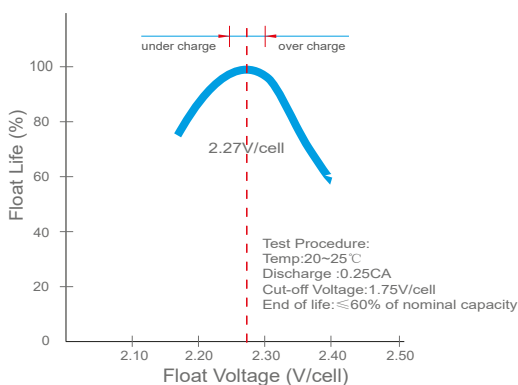
### Temperatura vs Vida Flotante



### Características de Autodescarga



### Voltaje de Flotación vs Vida Flotante



### Capacidad vs Temperatura

