

Serie UP G150-12

USO GENERAL GEL



Características Principales

- **Mayor Vida Útil**

Con un diseño de vida de 12 años a temperatura 25°C.

- **Distribución Uniforme del Electrolito**

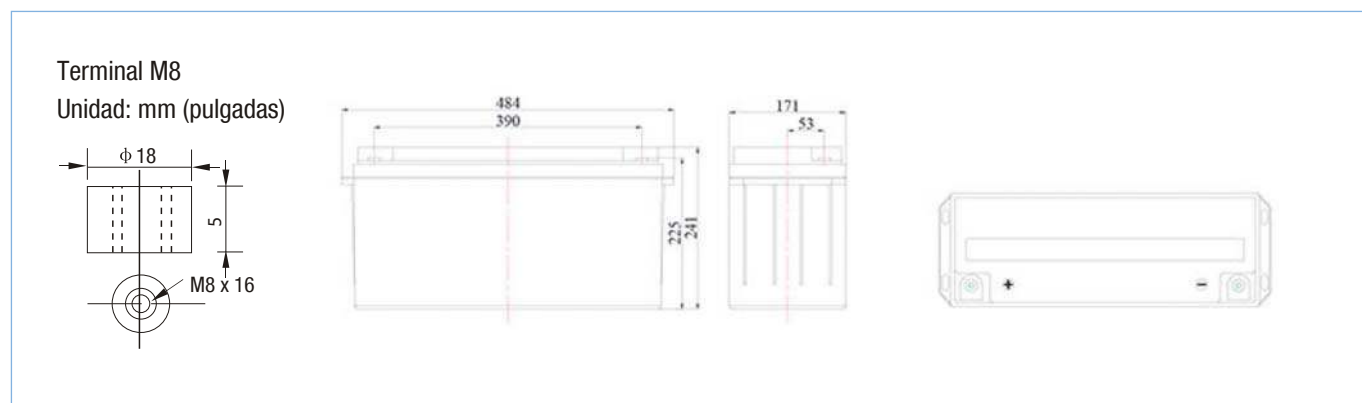
La uniformidad en la distribución del electrolito se consigue empleado sílice (dióxido de silicio) de gran calidad.

Technical Specifications

Voltaje Nominal (V)	12
Capacidad Nominal (20 Hr)	150 Ah
Dimensiones	Longitud: 484 ± 1 mm (19.05 pulgadas)
	Anchura: 171 ± 1 mm (6.73 pulgadas)
	Altura Contenedor: 241 ± 1 mm (9.48 pulgadas)
	Altura Total (+terminal): 241 ± 1 mm (9.48 pulgadas)
Peso Aproximado	Aprox. 43.7 kg (96.34 lbs)
Terminal	M8
Material del Contenedor	ABS
Capacidad Clasificada	160.6 Ah / 8.03 A (20hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	150.0 Ah / 15.0 A (10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	132.0 Ah / 26.4 A (5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	95.7 Ah / 95.7 A (1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente Máxima de Descarga	1500 A (5 s)
Resistencia Interna	Aprox. ≤ 5.0 mΩ
Rango de Temperatura de Funcionamiento	Descarga: -20 ~ 55°C (-4 ~ 131°F)
	Carga: 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
	Almacenamiento: -20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F)
Rango de Temperatura Nominal de Funcionamiento	25°C ± 3 (77°F ± 5)
Uso del Ciclo	Corriente de Carga Inicial Inferior a 30 A Voltaje 14.4 V - 14.9 V
Uso en Espera	Corriente de Carga Inicial Inferior a 30 A Voltaje 13.6 V - 13.8 V
Capacidad Afectada por Temperatura	40°C (104°F) 108%
	25°C (77°F) 100%
	0°C (32°F) 90%
	-15°C (5°F) 70%
Autodescarga	Las baterías pueden almacenarse hasta 9 meses a 25°C (77°F) y luego se requiere una carga de refresco.



Dimensiones de la Batería

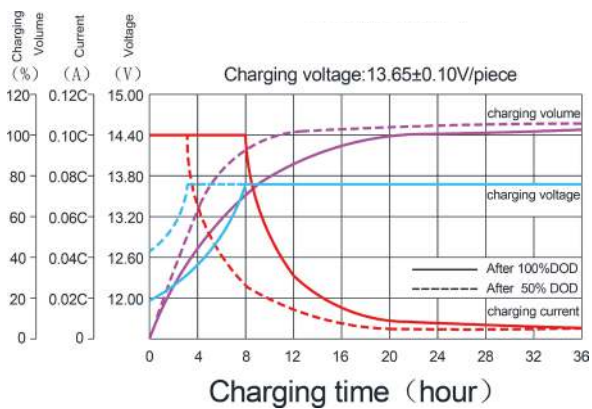


Tablas de Descarga de la Batería

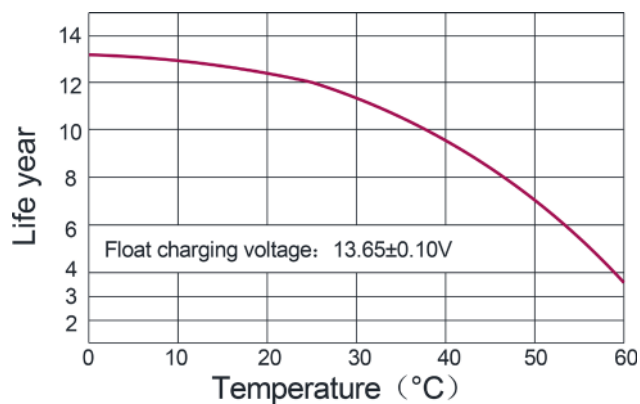
Descarga de Corriente Constante (Amperios) a 25°C (77°F)											
F.V/Tiempo	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	20h
1.80V/celda	211.1	135.2	103.1	82.7	49.7	36.9	25.8	22.5	18.0	15.0	7.95
1.75V/celda	225.0	140.3	107.0	85.7	51.6	38.1	26.4	23.0	18.3	15.2	8.03
1.70V/celda	240.2	146.7	111.9	89.3	53.0	39.0	26.9	23.4	18.6	15.3	8.13
1.67V/celda	255.8	151.1	116.1	92.9	54.5	40.1	27.5	23.9	18.9	15.5	8.25
1.60V/celda	270.8	159.5	120.8	95.7	56.3	41.4	27.9	24.3	19.1	15.8	8.33

Descarga de Potencia Constante (Vatios/celda) a 25°C (77°F)											
F.V/Tiempo	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	20h
1.80V/celda	406.5	265.2	199.1	160.8	95.7	71.6	50.4	44.1	35.6	29.7	15.8
1.75V/celda	433.1	276.5	206.0	166.2	99.0	73.7	51.5	44.9	36.0	29.9	16.0
1.70V/celda	461.6	290.4	214.5	172.5	101.4	75.2	52.2	45.6	36.5	30.2	16.1
1.67V/celda	495.3	296.9	221.6	178.7	103.8	77.0	53.0	46.2	36.9	30.5	16.3
1.60V/celda	517.7	316.7	229.4	183.6	106.7	79.1	53.9	47.0	37.2	30.8	16.4

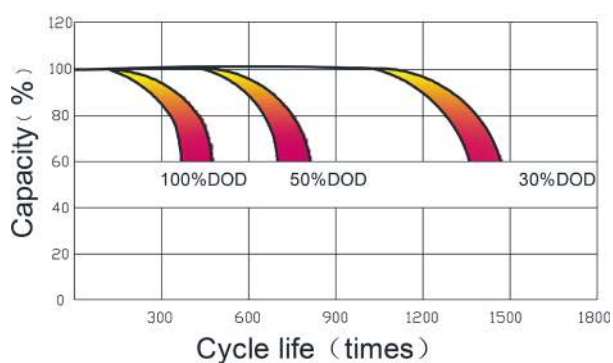
Características de Carga (@25°C/77°F)



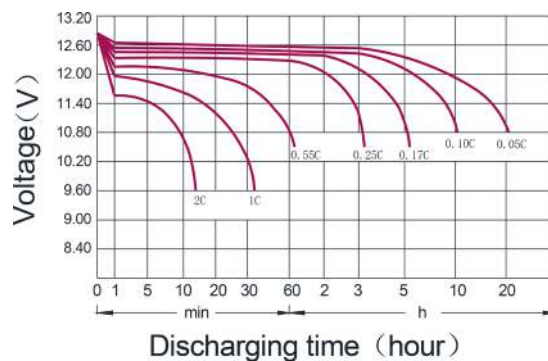
Efectos de la Temperatura en la Vida Útil



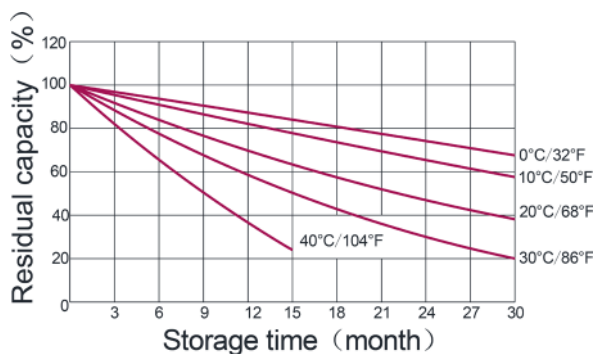
Duración del Ciclo Vs. Profundidad de Descarga (@25°C/77°F)



Características de Descarga (@25°C/77°F)



Efectos de la Temperatura en la Autodescarga de las Baterías



Efectos de la Temperatura en la Capacidad

