

Características del diseño del producto

- Especificación EUROBAT Larga vida 12+ años
- Rendimiento extremadamente alto de la vida útil del flotación
- Bajas tasas de autodescarga
- Baja resistencia interna
- Amplia gama de temperatura de funcionamiento de -20 oC a +55 oC
- Diseño compacto con alta densidad energética
- Integración con ETSI Rack
- Sistema regulada por válvula unidireccional con detector de llamas
- Eficiencia de recombinación de gas interno 98% - 99%
- Bajo costo de instalación, producto sin mantenimiento
- Entregado listo para su uso
- Contenedor y tapa ignífugo ABS resistentes a los golpes
- Sellado para un funcionamiento sin fugas, probado automático en línea
- Terminales de latón M8 hembra sin necesidad de volver a apretar
- Carga no peligrosa para el transporte terrestre, marítimo y aéreo
- Producto totalmente reciclable



ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, AQAP 2110

Especificaciones

Tensión nominal	12V
Tipo de terminal	Frente
Aleación de rejilla	Aleación de plomo-calcio-estaño
Placas	Piso pegado
Separadores	AGM
Material activo	Plomo de muy alta pureza
Caso y cobertura	FR ABS class V0
Manijas de transporte	Si
Par de torsión del terminal	8 Nm
Electrolito	Acido sulfúrico, pureza de grado analítico Una manera, auto-sellado,
Válvula de ventilación	- Presión de apertura 120 mBar - Presión de resertura 105 mBar
Sistema central de desgasificación	Disponible
Sellado de terminales	Mecánica + doble sellado epoxi
Conectores	Se suministra de serie
Período de validez	Hasta 1 año

UP-TFS250-12



Características de rendimiento

Tensión de carga	Flotación 2.25 - 2.29 Vpc a (20-25oC) Cargar 2.40 Vpc a 20oC
100 h de capacidad a 1.80Vpc	250 Ah
Corriente de cortocircuito	3200 A (IEC 60 896 -21/22)
Resistencia interna	3.89 mOhms (IEC 60 896 -21/22)
Autodescarga	Menos del 2,5% al mes a 20oC
Capacidad de almacenamiento sin recargar	Hasta 6 meses a 20oC
	De 5 minutos a 1 hora: 1.65 Vpc
	De 1 a 5 horas: 1.70 Vpc
Tensión recomendada de fin de descarga	De 5 a 8 horas: 1.75 Vpc
	De 8 a 12 horas: 1.80 Vpc
	De 12 a 20 horas: 1.85 Vpc

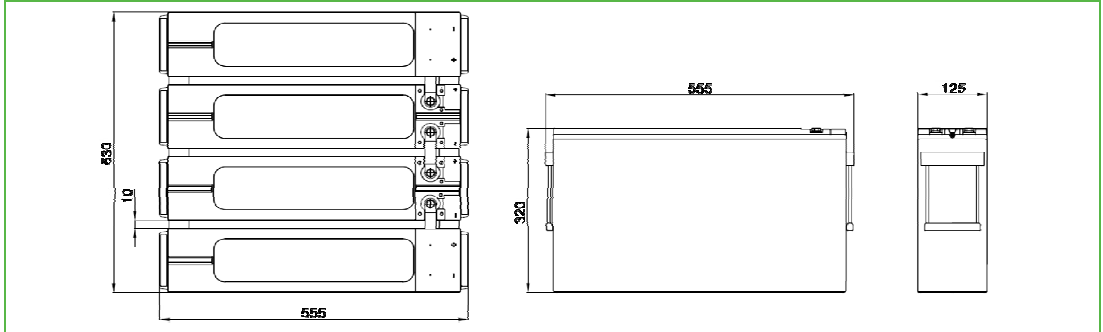
Características mecánicas

	SI Units	US Units
Longitud	555 mm	21.8 Pulgadas
Ancho	125 mm	4.9 Pulgadas
Altura	320 mm	12.6 Pulgadas
Peso	59.8 kg	131.84 lbs
Par terminal	8.0 Nm	70.8 in.lbs

Todas las baterías son totalmente compatibles con IEC 60 896 - 21/22, EN 60 896 - parte 2, BS 6290 - parte 4

UP-TFS250-12

Dibujos



Rendimiento y características a diferentes temperaturas (corrección de capacidad)

Tiempo de descarga	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
De 5 a 59 minutos	0.77	0.83	0.87	0.92	0.96	1	1.02	1.05	1.06
De 1 a 24 horas	0.83	0.87	0.91	0.94	0.97	1	1.02	1.03	1.04

Capacidad de la batería a descarga de corriente constante (Ah) para batería a 25oC

Uf, Vpc	5min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60	45.4	84.7	111.5	129.0	153.0	156.3	168.0	173.9	183.7	192.5	195.4	209.0
1.65	44.7	82.0	109.5	125.5	152.0	155.2	166.8	172.0	182.4	191.1	194.0	208.0
1.70	41.4	79.0	106.0	118.0	146.0	153.0	164.0	171.0	180.2	190.4	193.0	206.5
1.75	36.8	74.5	100.5	117.4	140.0	150.2	159.8	169.4	177.6	189.6	192.5	206.0
1.80	31.8	69.5	87.0	115.9	136.8	148.2	157.7	167.2	171.0	187.2	190.0	202.0
1.85	28.0	61.2	83.5	112.0	135.0	145.9	155.2	164.6	168.3	184.0	187.0	198.0

Rendimiento de descarga a descarga de corriente constante (A) para batería a 25oC

Uf, Vpc	5min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60	545.0	339.0	223.0	129.0	76.5	52.1	42.0	34.8	30.6	24.06	19.5	10.5
1.65	537.0	328.0	219.0	125.5	76.0	51.7	41.7	34.4	30.4	23.9	19.4	10.4
1.70	497.0	316.0	212.0	118.0	73.0	51.0	41.0	34.2	30.0	23.8	19.3	10.3
1.75	442.0	298.0	201.0	117.4	70.0	50.0	39.9	33.8	29.6	23.7	19.2	10.3
1.80	382.0	278.0	174.0	115.9	68.4	49.4	39.4	33.4	28.5	23.4	19.0	10.2
1.85	336.0	245.0	167.0	112.0	67.5	48.6	38.8	32.9	28.0	23.0	18.7	9.9

Rendimiento de descarga a descarga de energía constante (W por célula) para batería a 25oC

Uf, Vpc	5min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60	897.0	607.5	414.9	244.8	148.6	101.5	82.6	68.8	61.0	48.2	39.2	21.3
1.65	891.9	585.8	406.5	237.3	147.5	100.6	82.0	67.9	60.5	47.9	38.9	21.1
1.70	807.7	560.9	391.7	221.3	140.9	99.1	80.4	67.5	59.6	47.6	38.7	20.9
1.75	706.9	524.8	368.7	220.0	134.4	96.9	78.0	66.6	58.7	47.4	38.5	20.8
1.80	598.9	484.9	313.0	216.8	130.9	95.6	76.9	65.7	56.2	46.7	38	20.6
1.85	517.7	420.0	298.7	208.5	128.9	94.4	75.5	64.6	55.1	45.8	37.3	19.9