

Principales Características:

- Las baterías Classic han sido sobradamente probadas como fuentes de energías autónomas, durante décadas, con capacidad, robustez, largo diseño de vida y viabilidad.
- Bajo mantenimiento debido a la baja cantidad de antimonio en las placas, y una gran reserva de electrolito.
- Recipiente fabricado en material plástico transparente de alta calidad.
- Disponibles también cargadas en seco con electrolito por separado.
- Bajo nivel de gasificación por el bajo nivel de antimonio. <3% (EN 50272-2)
- Conforme a las normativas DIN 40 736 y DIN 40 737 T3
- Electrolito: Ácido sulfúrico diluido. dN = 1.24 kg/l. La densidad moderada confiere a estos elementos una gran longevidad. La importante reserva de electrolito, teniendo en cuenta el débil consumo de agua, permite reducir considerablemente la frecuencia del mantenimiento.
- Diseño de las placas optimizados, proporcionan una capacidad superior a la de las normas DIN.
- Placas positivas tubulares, reputadas por su resistencia a las sobrecargas y ciclaje.
- Placas negativas tipo FAURE. Su espesor, asegura una vida igual a la de las positivas. El nuevo diseño de las rejillas elaborado por CAO como el de las espigas de las placas positivas, garantiza la perfecta cohesión de las materias activas y el flujo de la corriente en óptimas condiciones.
- Triple separación, garantiza el aislamiento eléctrico entre las placas, un reparto homogéneo del electrolito y un buen saneamiento de la materia activa, en particular durante el ciclaje.

Aplicaciones

Las baterías Classic OpzS Solar, son una fuente robusta de almacén de energía, con una probada tecnología después de haber sido usada durante décadas en todo tipo de aplicaciones como telecomunicaciones, Energías Renovables, suministro de energía, distribución de energía, UPS, sistemas de seguridad y alumbrado de emergencia, así como todo tipo de aplicaciones de suministro de potencia.

Uso y mantenimiento

Tensión de batería

La tensión del circuito abierto oscila entre 2,04 y 2,09 v por elementos, según la densidad del electrolito y suponiendo que la batería está plenamente cargada.

Ubicación

La temperatura ambiente recomendable es entre 15 y 25°C. Se aconseja no sobrepasar 38°C.

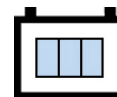
En el caso de que la batería vaya a trabajar en temperaturas menores, se produce una disminución de la capacidad de la batería, por lo que habría que sobredimensionar la misma.



Vida de la batería en años: 15 para blocs + cells, ≥ 3500 Ah, 20 para cells ≤ 3350 Ah @ 20°C



Capacidad nominal: 50–3350 Ah (up to 12000 Ah bajo pedido) @ 20°C



Placa tubular



Monobloc / Elemento suelto



Bajo mantenimiento



Reciclable

Características técnicas

MODELO	Capacidad Nominal C100 1.85 V/C Ah.	Capacidad Nominal C120 1.85 V/C 25°C Ah.	l	b/w	H*	Peso vaso incl. Acido aprox.	Resistencia Interna mohm.	Corriente Corto Circuito A	Polos
OPzS Solar 190	185	190	105	208	405	13,7	1,45	1400	1
OPzS Solar 245	240	245	105	208	405	15,0	1,05	1950	1
OPzS Solar 305	300	305	105	208	405	16,6	0,83	2450	1
OPzS Solar 380	370	380	126	208	405	20,0	0,72	2850	1
OPzS Solar 450	440	450	147	208	405	23,3	0,63	3250	1
OPzS Solar 550	540	550	126	208	520	26,7	0,63	3250	1
OPzS Solar 660	645	660	147	208	520	31,0	0,56	3650	1
OPzS Solar 765	750	765	168	208	520	35,4	0,50	4100	1
OPzS Solar 985	970	985	147	208	695	43,9	0,47	4350	1
OPzS Solar 1080	1055	1080	147	208	695	47,2	0,43	4800	1
OPzS Solar 1320	1295	1320	215	193	695	59,9	0,30	6800	2
OPzS Solar 1410	1380	1410	215	193	695	63,4	0,27	7500	2
OPzS Solar 1650	1620	1650	215	235	695	73,0	0,26	7900	2
OPzS Solar 1990	1950	1990	215	277	695	86,4	0,23	8900	2
OPzS Solar 2350	2300	2350	215	277	845	108,0	0,24	8500	2
OPzS Solar 2500	2445	2500	215	277	815	114,0	0,22	9300	2
OPzS Solar 3100	3040	3100	215	400	815	151,0	0,16	12800	3
OPzS Solar 3350	3280	3350	215	400	815	158,0	0,14	14600	3
OPzS Solar 3850	3765	3850	215	490	815	184,0	0,12	17000	4
OPzS Solar 4100	4000	4100	215	490	815	191,0	0,11	17800	4
OPzS Solar 4600	4500	4600	215	580	815	217,0	0,11	18600	4

altura mencionada puede variar dependiendo del tipo de tapón usado.

** Densidad del ácido dN = 1,24 Kg/l

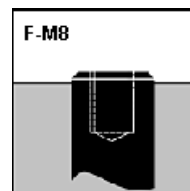
Recipiente, terminal y apriete

Recipiente:

SAN (Styrolacrylnitril)

Apriete:

20 Nm



Dibujos y posición de los terminales

