

Baterías industriales / Network Power

Classic Solar

«Potente almacenamiento de energía
para sistemas
de energías renovables»



Baterías industriales

La potente gama de estacionario

Soluciones de almacenamiento de energía para sistemas esenciales que requieren de un suministro energético ininterrumpido. GNB Industrial Power ofrece potentes baterías personalizadas para cada necesidad. La tabla que se muestra a continuación solo es indicativa y depende de las aplicaciones específicas de cada cliente. Para obtener más información consulte con un comercial de GNB.

Aplica- ciones	Gammas de baterías																			
	Sonnenschein							Marathon		Sprinter			Absolyte	Powerfit	Classic					
	A400/ A600	A400 FT	A500	A700	SOLAR	RAIL	Power Cycle	M - FT	M/L/ XL	S	P/XP	XP - FT	GP/GX	S300	GRoE	OCSM	OPzS	Energy Bloc/OGi	Solar	Rail
Telecomunic. 	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		
SAI 		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		
Alumbrado de emergencia 	●		●					●		●	●	●		●			●	●		
Seguridad 	●		●	●						●	●	●		●		●	●			
Servicios públicos 	●	●		●			●	●	●	●			●		●	●	●	●		
Ferroviario 	●	●	●	●		●	●	●	●	●			●			●		●		●
Fotovoltaicas 					●		●						●						●	
Universal 	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		

Resumen de las marcas de GNB estacionario

ABSOLYTE® **MARATHON®**

Sprinter® **Powerfit®**

- > Baterías VRLA (Válvula Regulada de plomo ácido) en las que el electrolito se fija en un separador de fibra de vidrio micro-absorbente (AGM)
- > Excelente resistencia a la alta tensión
- > Muy económicas
- > Sin mantenimiento (sin relleno)



- > Baterías VRLA (Válvula Regulada de plomo ácido) en las que el electrolito se fija en gel (dryfit technology).
- > Creadores de la tecnología Gel
- > Altísima fiabilidad, incluso en condiciones no ideales
- > Particularmente adecuada para aplicaciones cíclicas
- > Sin mantenimiento (sin relleno)

Classic®

- > Baterías convencionales de plomo ácido con líquido electrolito
- > Fiabilidad total, probada durante décadas
- > Bajo mantenimiento



- > Puede encontrar más información sobre los servicios que se ofrecen en la página 10.

Classic EnerSol T

Potente y universal, adecuada para cualquier aplicación

Las baterías Classic EnerSol T son suministros de energía universales de bajo mantenimiento para instalaciones solares industriales medias. Estas baterías de ácido plomo con electrolito líquido son conocidas por ser seguras y fiables debido a su alto rendimiento. Las aplicaciones más habituales son pequeñas centrales de energía fotovoltaica y eólica y segundas residencias.

Ventajas

- > **Placas positivas tubulares.** Diseño extremadamente resistente y rendimiento del ciclo mejorado.
- > **Bajo mantenimiento.** Ahorro de costes
- > **Completamente reciclable.** Minimiza la huella de CO₂



Características:

- > Capacidad nominal (C₁₂₀ a 25°C): 376-1282 Ah
- > Receptáculos de plástico traslúcido para un relleno fácil
- > Terminales atornillados para un mejor contacto y fiabilidad



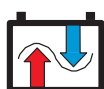
Capacidad nominal
376-1282 Ah



Elemento único



Placa tubular



Más de 2000 ciclos conforme IEC 60896-11 (60 % profundidad de descarga)



Reciclable



Bajo mantenimiento

Classic EnerSol T

Datos técnicos, diseños

Características y datos técnicos

Tipo	Número de componente	Tensión nominal V	Capacidad nominal C ₁₂₀ 1.85 Vpc 25 °C Ah	Longitud (l) max. mm	Anchura (b/w) max. mm	Altura (h) max. mm	Longitud instalada max. mm.	Peso con ácido incluido Kg (aprox.)	Peso del ácido** Kg (aprox.)	Resistencia interna mOhm	Corriente cortocircuito A	Terminal	Núm. de polos
EnerSol T 370	NVTS020370WC0FA	2	376	83.0	199	445	93.0	17.3	5.10	0.70	2900	F-M10	1
EnerSol T 460	NVTS020460WC0FA	2	452	101	199	445	111	21.0	6.30	0.56	3625	F-M10	1
EnerSol T 550	NVTS020550WC0FA	2	542	119	199	445	129	24.7	7.50	0.46	4350	F-M10	1
EnerSol T 650	NVTS020650WC0FA	2	668	119	199	508	129	29.5	8.60	0.45	4500	F-M10	1
EnerSol T 760	NVTS020760WC0FA	2	779	137	199	508	147	31.0	10.0	0.38	5250	F-M10	1
EnerSol T 880	NVTS020880WC0FA	2	897	137	199	556	147	38.0	11.0	0.43	4660	F-M10	1
EnerSol T 1000	NVTS021000WC0FA	2	1025	155	199	556	165	43.1	12.6	0.38	5325	F-M10	1
EnerSol T 1130	NVTS021130WC0FA	2	1154	173	199	556	183	47.7	14.1	0.34	5991	F-M10	1
EnerSol T 1250	NVTS021250WC0FA	2	1282	191	199	556	201	52.8	15.6	0.30	6657	F-M10	1

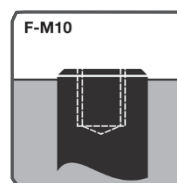
* La altura mencionada puede variar dependiendo de las aperturas utilizadas.

** Densidad del ácido dN = 1.26 kg/l

Type	C 1.75 V/C	C 1.80 V/C	C 1.80 V/C	C 1.80 V/C	C 1.80 V/C	C 1.80 V/C	C 1.85 V/C	C 1.85 V/C	C 1.85 V/C
EnerSol T 370	260	280	294	333	361	368	369	376	383
EnerSol T 460	327	350	367	416	437	460	444	452	478
EnerSol T 550	393	425	441	499	524	553	533	542	574
EnerSol T 650	492	527	552	625	656	668	647	668	719
EnerSol T 760	574	615	645	729	766	780	755	779	839
EnerSol T 880	654	714	742	840	854	953	869	897	966
EnerSol T 1000	755	809	848	960	1008	1089	993	1025	1104
EnerSol T 1130	850	910	954	1080	1134	1225	1117	1154	1242
EnerSol T 1250	944	1011	1060	1200	1260	1361	1241	1282	1380

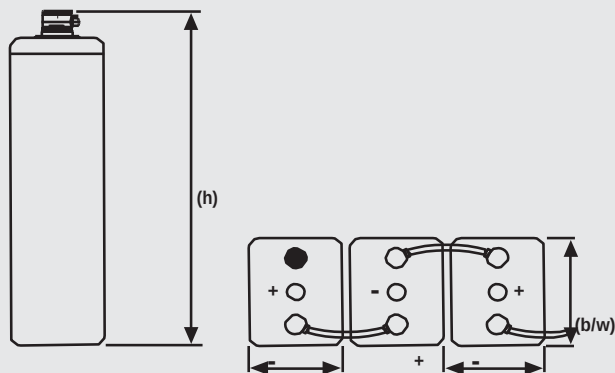
Capacidades en Ah a 25°C tras 5 ciclos

Terminal y par de apriete



25 Nm

Diseños con disposición del terminal



(l)

(L) n a escala

Servicio de baterías – Soluciones energéticas

Manteniendo su negocio en movimiento

GNB® es el experto

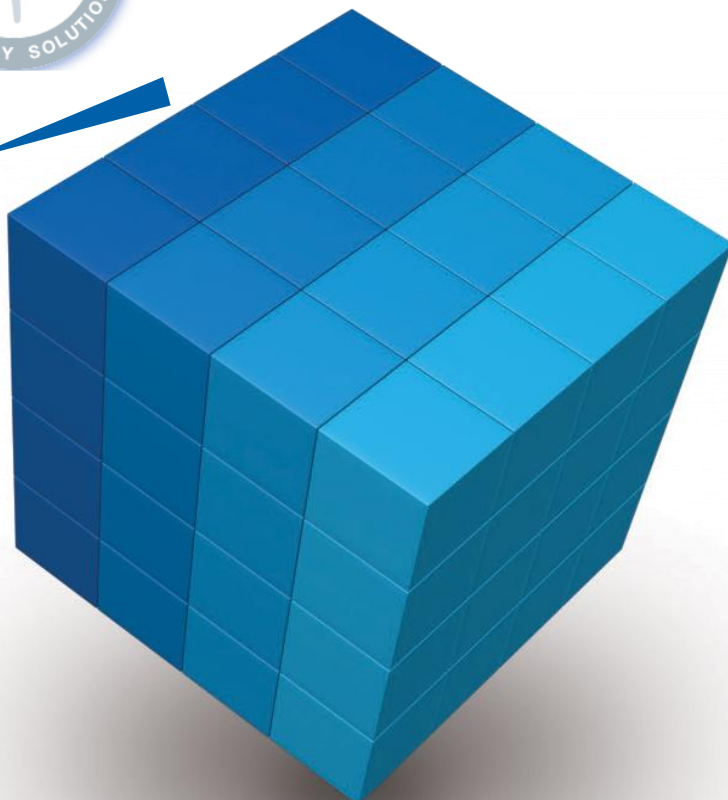
Nadie podría hacer mejor este trabajo que los profesionales de una empresa con más de 100 años de experiencia en el desarrollo, producción y aplicación de baterías.

Confíe el mantenimiento de sus baterías y cargadores a profesionales: suscribir un contrato de servicios con GNB le proporciona ventajas económicas extraordinarias mediante el ahorro de tiempo, costes y una mayor seguridad.



Instalación de baterías y sistemas para estacionario

- > Desarrollo de soluciones durante todo el proceso, desde el diseño a la instalación y puesta en marcha.
- > Instalación conforme a la normativa legal y de seguridad, incluyendo la certificación CE por los técnicos autorizados a instalar.
- > Formación y certificación de los técnicos de instalación externos conforme a la normativa CE.



- ✦ Contrato de inspección
- ✦ Contrato de mantenimiento
- ✦ Contrato garantía ampliada
- ✦ Contrato de servicio integral

«**Servicio GNB:**
individualizado, profesional
y en toda Europa»

Notas



Exide Technologies, presente en más de 80 países, es una de las mayores empresas de producción y reciclaje de baterías de ácido plomo. Exide Technologies proporciona una amplia y personalizada gama de soluciones eléctricas de almacenamiento de energía. Apoyándose en más de 120 años de experiencia en el desarrollo de tecnología, Exide Technologies es un reputado fabricante de primeros equipos y trabaja en el mercado de las piezas de repuesto para uso industrial y de automoción.

GNB Industrial Power –Una división de Exide Technologies– ofrece una extensa gama de productos almacenables y de servicios, que incluyen soluciones para sistemas de telecomunicación, aplicaciones ferroviarias, minería, energía fotovoltaica, sistemas de alimentación ininterrumpida, producción de electricidad y distribución, carretillas elevadoras y vehículos eléctricos.

Exide Technologies se enorgullece de su compromiso con el medio ambiente. Se ha desarrollado un enfoque integral de la fabricación, la distribución y el reciclaje de baterías de ácido plomo para asegurar que el ciclo de vida de todos los productos sea seguro y responsable.

GNB® INDUSTRIAL POWER desarrolla conceptos de energía duradera que convencen con eficacia, flexibilidad y rentabilidad.