

Baterías de plomo-ácido reguladas por válvula, sin mantenimiento. Diseñadas para aplicaciones de ciclo profundo, de apoyo y fotovoltaica

Características del producto

- | Bornes de aleación de cobre para conexión eléctrica mejorada
- | No tiene bornes de plomo expuestos; este cambio fue introducido para mejorar la seguridad medioambiental y para la salud.
- | Los bornes de rosca están empotrados para evitar cortocircuitos en las conexiones de la batería.
- | La nueva cubierta tiene un diseño plano sin protuberancias o válvulas de purga expuestas.
- | Asas de transporte incorporadas, excepto las PVX-490T, PVX-560T, y PVX-2240T



- | Paredes de la caja reforzadas para reducir abombamientos
- | Caja y cubierta de copolímero de polipropileno de gran dureza
- | Construcción regulada por válvulas y completamente sellada
- | Electrolito inmovilizado estanco al ácido
- | No requiere mantenimiento, no hay que rellenarla nunca con agua
- | Los separadores de cojín absorbente de vidrio (AGM, por sus siglas en inglés) microporoso retienen el electrolito.
- | Válvulas de seguridad antirretroceso de llamas reguladas por presión
- | Componente de sistema listado por UL
- | Placas positivas: placas de aleación propia de plomo y calcio, placas negativas: plomo y calcio
- | Bajo coeficiente de autodescarga, aprox. 1 % a mes a 25 °C
- | Opera dentro de un amplio rango de temperatura de -40 a +72 °C
- | Clasificada como "batería estanco" para el transporte acorde a DOT HMR49, no contiene materiales peligrosos

Concorde Sun Xtender

Datos técnicos Concorde Sun Xtender:

Modelos de 12 V

	PVX-340T	PVX-490T	PVX-690T	PVX-890T
Dimensiones totales				
L	196 mm	228 mm	259 mm	328 mm
An	132 mm	138 mm	168 mm	172 mm
Al	175 mm	224 mm	227 mm	228 mm
Peso	11.4 kg	16.4 kg	23.2 kg	28.2 kg
Capacidad nominal¹				
Coeficiente 1 hora	21	31	42	55
Coeficiente 2 horas	27	39	53	70
Coeficiente 4 horas	28	40	55	72
Coeficiente 8 horas	30	43	60	79
Coeficiente 24 horas	34	49	69	89
Coeficiente 48 horas	36	52	73	95
Coeficiente 72 horas	37	54	76	98
Coeficiente 120 horas	38	55	79	102

Modelos de 12 V

	PVX-1040T	PVX-1080T	PVX-2120L	PVX-2580L
Dimensiones totales				
L	305 mm	328 mm	527 mm	527 mm
An	168 mm	172 mm	221 mm	277 mm
Al	227 mm	228 mm	248 mm	245 mm
Peso	30.0 kg	31.8 kg	62.7 kg	74.8 kg
Capacidad nominal¹				
Coeficiente 1 hora	65	68	136	165
Coeficiente 2 horas	82	86	172	209
Coeficiente 4 horas	85	88	176	214
Coeficiente 8 horas	93	97	194	236
Coeficiente 24 horas	104	108	212	258
Coeficiente 48 horas	112	118	235	285
Coeficiente 72 horas	116	122	244	295
Coeficiente 120 horas	120	126	253	305

¹ En A/h a 25 °C a 1.75 V por celda

Datos técnicos Concorde Sun Xtender:

Modelos de 6 V

	PVX-2160T	PVX-2240T
Dimensiones totales		
L	328 mm	261 mm
An	171 mm	181 mm
Al	228 mm	260 mm
Peso	31.8 kg	30.4 kg
Capacidad nominal¹		
Coeficiente 1 hora	136	143
Coeficiente 2 horas	172	180
Coeficiente 4 horas	176	185
Coeficiente 8 horas	194	204
Coeficiente 24 horas	216	224
Coeficiente 48 horas	236	246
Coeficiente 72 horas	244	256
Coeficiente 120 horas	252	263

Modelos de 2 V

	PVX-6480T
Dimensiones totales	
L	328 mm
An	171 mm
Al	228 mm
Peso	31.8 kg
Capacidad nominal¹	
Coeficiente 1 hora	408
Coeficiente 2 hora	516
Coeficiente 4 hora	528
Coeficiente 8 hora	582
Coeficiente 24 hora	648
Coeficiente 48 hora	708
Coeficiente 72 hora	732
Coeficiente 120 hora	756

¹ En A/h a 25 °C a 1.75 V por célula

Datos técnicos Concorde Sun Xtender:

Modelos	Coeficiente de carga de corriente Constante en A	25 A tiempo de descarga en min	
		80 %	Nominal
Baterías de 12 V			
PVX-340T	2	40	50
PVX-490T	2	67	84
PVX-690T	3	97	121
PVX-890T	4	126	158
PVX-1040T	5	149	186
PVX-1080T	5	156	195
PVX-2120L	10	312	390
PVX-2580L	12	403	504
Baterías de 6 V			
PVX-2160T	10	312	390
PVX-2240L	11	394	492
Baterías de 2 V			
PVX-6480T	30	936	1,170

Instrucciones de carga

Carga en bruto: 2.37 a 2.40 V/celda a 25 °C

Carga de flotación: 2.23 V/celda a 25 °C

Compensación de temperatura: = ± 3.75 mV/celda por °C (referencia a 25 °C)

Puede ser adquirido en: