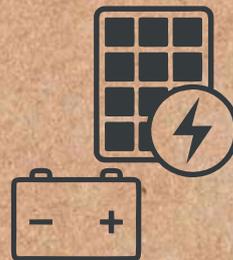
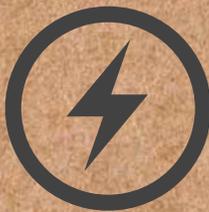




# DSK

P U R E P O W E R



SILVER SANZ c. Juan de la Cierva 15 08960 St. Just Desvern,  
Barcelona Tel (+34) 934 739 085 silversanz@silversanz.com

# DSK

## EVERYWHERE



# Sistemas de emergencia



# Aplicaciones eólicas



# Caravanas

Es capaz de suministrar energía para luces, televisores, electrodomésticos y otros dispositivos mientras se viaja o se acampa.



# Aplicaciones marinas

# DSK



## Hablar de baterías es hablar de DSK

Y es que esta marca de Silver Sanz se ha especializado en la fabricación y distribución de baterías de plomo selladas VRLA (valve regulated lead acid), llamadas así por contar con válvulas de seguridad presurizadas para mantener el gas en su interior y evitar fugas. Dentro de la categoría baterías de plomo diferenciamos las baterías AGM, las baterías de ciclo profundo o alta descarga y las de Gel, pudiendo cubrir las principales demandas del mercado.

Son múltiples las aplicaciones de las baterías DSK: **desde juguetes eléctricos, alarmas para el hogar e industria, sistemas médicos, cercados, balanzas, silla de ruedas eléctricas, carros de golf, vehículos eléctricos, elevadores, etc. dando así un uso a muchos de los aparatos eléctricos que se usan en el día a día.**

La gama de baterías DSK se componen de:

- **Baterías de plomo AGM: disponible en 6V y 12V y desde 1,3Ah hasta 40Ah**
- **Baterías de plomo de Alta Descarga: disponible en 12V y hasta 18Ah**
- **Baterías de plomo GEL: disponible en 12V y hasta 17Ah**

Los modelos y especificaciones de todos los productos de la marca DSK están disponibles en la web de [www.silversanz.com](http://www.silversanz.com)

Las baterías de plomo DSK del tipo AGM, son una buena opción para aplicaciones como **UPS-SAI, sistemas médicos e instalaciones solares y tienen una vida útil de entre 5 -8 años. Para aplicaciones como sillas de ruedas ó patinetes eléctricos la mejor opción la encontramos en las baterías de Gel, con una vida esperada de más de 10 años.**

### Baterías plomo AGM

Las baterías de plomo AGM están diseñadas para aplicaciones de uso general, como SAI's, juguetes, sistemas de alarma, seguridad y contra incendios, patinetes eléctricos, equipos médicos, sistemas fotovoltaicos, balanzas, balizas marinas y otros usos eléctricos.

Son recargables, libres de mantenimiento y con un diseño de 3 a 5 años de vida en uso estacionario a 25°C

### Baterías Plomo Puro

Las baterías de plomo puro permiten trabajar a temperaturas extremas con una mayor densidad de energía, lo que hace que sea una elección óptima para determinado tipo de trabajos. Además, tienen mayor vida útil. Su baja autodescarga le permite ser almacenada hasta durante 2 años y puede recargarse más rápidamente. Estas baterías son utilizadas en redes de televisión, luces de emergencia, energías renovables, vehículos exclusivamente eléctricos y aplicaciones de generación de energía.

### Baterías Plomo uso Cíclico

Las baterías de plomo cíclicas son aquellas en las que la batería se descarga y se carga de forma regular o planificada.

La aplicación típica de este tipo de baterías es alimentar vehículos eléctricos medianos como carros de golf, scooters eléctricos, sillas de rueda o quads, mini motos eléctricas, máquinas limpiadoras, carretillas elevadoras, transpaletas, sillas de ruedas, paneles solares e incluso algunas caravanas, entre otros.

En este tipo de baterías es fundamental que nunca se descarguen al 100% ya que si la batería se descarga por debajo del umbral mínimo de descarga esta puede sufrir daños irreversibles, por eso recomendamos cargarla frecuentemente con un cargador que preserve la salud de la batería lo máximo posible.

Dentro de las baterías cíclicas existen las baterías de ciclo profundo, no es más que una batería cíclica preparada para soportar una descarga bastante mayor a una batería cíclica que no sea de ciclo profundo. Por lo tanto, una batería de ciclo profundo significa un mayor aprovechamiento de los amperios y una mayor vida útil de la batería

### Baterías Plomo Gel

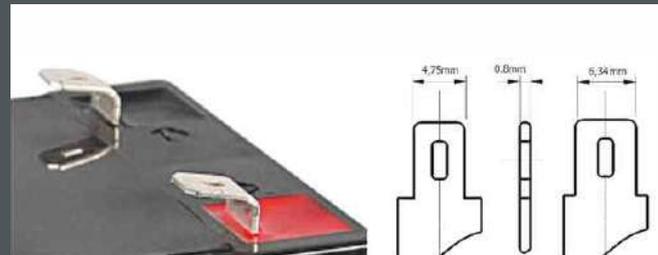
Las baterías plomo de gel tienen una vida útil mayor debido a una menor evaporación y resistencia al desgaste. Esto también permite aguantar golpes o temperaturas altas durante su uso. Con todo, es una batería que permite soportar descargas profundas. Debe cargarse con un tipo de cargador que debe estar adaptado a este tipo de baterías

Resultan unas baterías más estables y duraderas incluso cuando se emplean con un convertidor. Estas prestaciones hacen que el mayor precio de las baterías de gel quede compensado ampliamente.

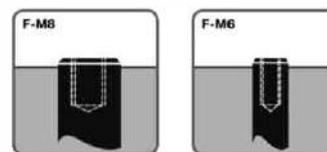
## Tipos de baterías

### Conexiones

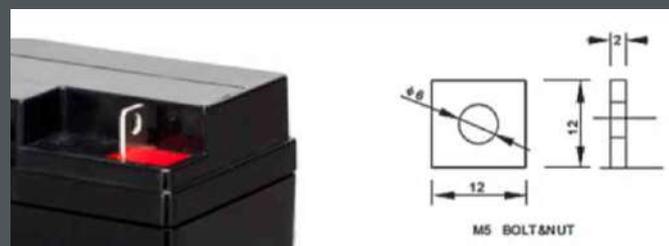
Faston terminal plano de varias anchuras (F1 = 4,75mm, F2 = 6,35mm)



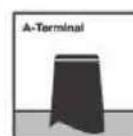
• Tipo rosca, embutida en la propia carcasa, de métrica: M5, M6, M8, ...



• Chapa vertical con agujero pasante de diámetros variados: 5, 6, 8mm



• Tipo bulón (A)



# UPS SAI



## Ⓛ BATERÍAS AGM SELLADAS ALTA DESCARGA (UPS-SAI): Baterías que soportan altas corrientes instantáneas o descargas menores de 60 minutos.

TECNOLOGÍA AGM USO DE SEPARADORES DE FIBRA DE VIDRIO ENTRE LAS PLACAS, CON GRAN CAPACIDAD DE ABSORCIÓN, PARA CONTENER EL ELECTROLITO

10362



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah 1,75V/Elem	7,2
Dimensiones en mm	
L	151
A	65
H	94
H-Altura total	98
Peso Kg.	2,15
Max.Corriente de Carga	2.16
U./Caja	5

10363



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah 1,75V/Elem	9
Dimensiones en mm	
L	151
A	65
H	94
H-Altura total	98
Peso Kg.	2,60
Max.Corriente de Carga	2.70
U./Caja	5

10369



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah 1,75V/Elem	6
Dimensiones en mm	
L	151
A	50
H	96
H-Altura total	101
Peso Kg.	1,95
Max.Corriente de Carga	2.10
U./Caja	10

10370



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah 1,75V/Elem	12
Dimensiones en mm	
L	151
A	98
H	95
H-Altura total	101
Peso Kg.	3,60
Max.Corriente de Carga	3.60
U./Caja	4

10371



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah 1,75V/Elem	18
Dimensiones en mm	
L	181
A	76
H	167
H-Altura total	167
Peso Kg.	5,20
Max.Corriente de Carga	5.40
U./Caja	4

# GEL/



## 🔒 BATERÍAS SELLADAS TECNOLOGIA GEL

COMPOSICIÓN ELECTROLITO GELIFICADO (GEL)  
 COLOCACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL.  
 MANTENIMIENTO NO NECESITA  
 USO ALTO DESEMPEÑO  
 EN CASO DE ROTURA EL GEL NO SE DERRAMA  
 OTRAS CARACTERÍSTICAS SOPORTAN CICLOS MAS PROLONGADOS DE USO  
 MEJOR ARRANQUE  
 PRACTICAMENTE NO LIBERA GASES  
 SOPORTA MEJOR LAS VIBRACIONES, MOVIMIENTOS, GOLPES Y ALTAS TEMPERATURAS

10364



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah 1,75V/Elem	12
Dimensiones en mm	
L	151
A	98
H	95
H-Altura total	101
Peso Kg.	3,6
Max.Corriente de Carga	3.6
U./Caja	4



10365



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah 1,75V/Elem	17
Dimensiones en mm	
L	181
A	76
H	167
H-Altura total	167
Peso Kg.	5,2
Max.Corriente de Carga	5.4
U./Caja	4



# 🔒 BATERÍAS SELLADAS

ALARMAS HOGAR / INDUSTRIA  
 JUGUETES ELÉCTRICOS/CERCADOS/BALANZAS  
 TECNOLOGÍA AGM USO DE SEPARADORES DE FIBRA DE  
 VIDRIO ENTRE LAS PLACAS, CON GRAN CAPACIDAD DE  
 ABSORCIÓN, PARA CONTENER EL ELECTROLITO



10318



Voltaje Nominal (v)	6
Capacidad @ 20Hr Ah	1.3
1,75V/Elem	
Dimensiones en mm	
L	97
A	24
H	52
H-Altura total	58
Peso Kg.	0,3
Max.Corriente de Carga	0.39
U./Caja	40

10321



Voltaje Nominal (v)	6
Capacidad @ 20Hr Ah	12
1,75V/Elem	
Dimensiones en mm	
L	151
A	50
H	94
H-Altura total	100
Peso Kg.	1,75
Max.Corriente de Carga	3.6
U./Caja	10

10319



Voltaje Nominal (v)	6
Capacidad @ 20Hr Ah	3.20
1,75V/Elem	
Dimensiones en mm	
L	125
A	33
H	61
H-Altura total	67
Peso Kg.	0,60
Max.Corriente de Carga	0.96
U./Caja	20

10322



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah	1.3
1,75V/Elem	
Dimensiones en mm	
L	97
A	43
H	52
H-Altura total	58
Peso Kg.	0.57
Max.Corriente de Carga	0.39
U./Caja	20

10355



Voltaje Nominal (v)	6
Capacidad @ 20Hr Ah	4.5
1,75V/Elem	
Dimensiones en mm	
L	70
A	47
H	101
H-Altura total	107
Peso Kg.	0,72
Max.Corriente de Carga	1.35
U./Caja	20



# 🔒 BATERÍAS SELLADAS



10320



Voltaje Nominal (v)	6
Capacidad @ 20Hr Ah	7.0
1,75V/Elem	
Dimensiones en mm	
L	151
A	34
H	94
H-Altura total	100
Peso Kg.	1,05
Max. Corriente de Carga	2.16
U /Caja	10

10357



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah	3.3
1,75V/Elem	
Dimensiones en mm	
L	134
A	66
H	62
H-Altura total	67
Peso Kg.	1.30
Max. Corriente de Carga	1,0
U /Caja	10

10381



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah	2.90
1,80V/Elem	
Dimensiones en mm	
L	79
A	56
H	99
H-Altura total	105
Peso Kg.	1.1
Max. Corriente de Carga	0.84
U /Caja	10

10380



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah	40
1,80V/Elem	
Dimensiones en mm	
L	197
A	165
H	170
H-Altura total	170
Peso Kg.	12,8
Max. Corriente de Carga	10.0
U /Caja	1

10326



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah	18
1,75V/Elem	
Dimensiones en mm	
L	181
A	76
H	167
H-Altura total	167
Peso Kg.	5
Max. Corriente de Carga	5.4
U /Caja	5

# 🔒 BATERÍAS SELLADAS



10378



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah 1,75V/Elem	5
Dimensiones en mm	
L	90
A	70
H	101
H-Altura total	105
Peso Kg.	1,48
Max. Corriente de Carga	1.5
U./Caja	10

10324



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah 1,75V/Elem	7.0
Dimensiones en mm	
L	151
A	65
H	95
H-Altura total	101
Peso Kg.	2,05
Max. Corriente de Carga	2.10
U./Caja	5

10358



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah 1,75V/Elem	4.0
Dimensiones en mm	
L	90
A	70
H	101
H-Altura total	107
Peso g.	1.35
Max. Corriente de Carga	1.20
U./Caja	10

10325



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah	12.0
Dimensiones en mm	
L	151
A	98
H	95
H-Altura total	101
Peso Kg.	3,40
Max. Corriente de Carga	
U./Caja	4

10323



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah 1,75V/Elem	2.3
Dimensiones en mm	
L	178
A	35
H	61
H-Altura total	67
Peso Kg.	0,86
Max. Corriente de Carga	0.69
U./Caja	20

10327



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah 1,75V/Elem	28
Dimensiones en mm	
L	175
A	166
H	125
H-Altura total	125
Peso Kg.	8,05
Max. Corriente de Car	7.8
U./Caja	2

# 🔒 BATERÍAS SELLADAS



10373



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah 1,75V/Elem	14
Dimensiones en mm	
L	151
A	99
H	98
H-Altura total	98,55
Peso Kg.	4,1
Max.Corriente de Carga	1.8
U./Caja	4

10374



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah 1,75V/Elem	20
Dimensiones en mm	
L	181
A	77
H	170
H-Altura total	170
Peso Kg.	6.1
Max.Corriente de Carga	3
U./Caja	4

10375



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah 1,75V/Elem	35
Dimensiones en mm	
L	196
A	130
H	155
H-Altura total	167
Peso g.	11.3
Max.Corriente de Carga	8.75
U./Caja	1

10376



Voltaje Nominal (v)	12
Capacidad @ 20Hr Ah 1,75V/Elem	50
Dimensiones en mm	
L	196
A	165
H	170
H-Altura total	170
Peso Kg.	11.3
Max.Corriente de Carga	12.5
U./Caja	1



# BATERÍAS SELLADAS

GEL para Ciclo Profundo



**10385**  
8420738301927  
Batería GEL Ciclo Profundo 12V  
55Ah DSK BGDC1255

Tipo de batería GEL Ciclo profundo  
Voltaje 12V  
Capacidad 55 Ah  
Energía 0,7 kWh  
Dimensiones 229 x 138 x 208 x 212 mm  
Terminal M6  
Vida estimada (25°C) 12 a 15 Años  
Máx. Corriente Descarga (25°C) 500A (5s)  
Autodescarga (25°C por mes) 3%  
Resistencia interna (Carga completa a 25°C) Aprox. 10.0mΩ  
Voltaje de Carga (25°C) Uso cíclico 14.4-14.7V  
Voltaje de Carga (25°C) Float Use/Standby Use 13.6-13.8V  
Máxima corriente 12.40A  
Capacidad afectada por temperatura a 40°C 102%  
Capacidad afectada por temperatura a 25°C 100%  
Capacidad afectada por temperatura a 0°C 90%  
Capacidad afectada por temperatura a -15°C 70%  
Peso 16.8 Kg



**10387**  
8420738301941  
Batería GEL Ciclo Profundo 12V  
100Ah DSK BGDC12100

Tipo de batería GEL Ciclo profundo  
Voltaje 12 V  
Capacidad 100 Ah  
Energía 1,3 kWh  
Dimensiones 330×171×219/220mm  
Terminal M8  
Vida estimada (25°C) 12 a 15 Años  
Máx. Corriente Descarga (25°C) 1000A (5s)  
Autodescarga (25°C por mes) 3%  
Resistencia interna (Carga completa a 25°C) Aprox. 6.5mΩ  
Voltaje de Carga (25°C) Uso cíclico 13.6-13.8V  
Voltaje de Carga (25°C) Float Use/Standby Use 14.4-14.7V  
Máxima corriente 22.50A  
Capacidad afectada por temperatura a 40°C 102%  
Capacidad afectada por temperatura a 25°C 100%  
Capacidad afectada por temperatura a 0°C 90%  
Capacidad afectada por temperatura a -15°C 70%  
Peso 30.5 Kg



**10388**  
8420738301958  
Batería GEL Ciclo Profundo 12V 150Ah  
DSK BGDC12150

Tipo de batería GEL Ciclo profundo  
Voltaje 12 V  
Capacidad 150 Ah  
Energía 1,9 kWh  
Dimensiones 484 x 171 x 241 x 241 mm  
Terminal M8  
Vida estimada (25°C) 12 a 15 Años  
Máx. Corriente Descarga (25°C) 1500A (5s)  
Autodescarga (25°C por mes) 3%  
Resistencia interna (Carga completa a 25°C) Aprox. 4.5mΩ  
Voltaje de Carga (25°C) Uso cíclico 13.6-13.8V  
Voltaje de Carga (25°C) Float Use/Standby Use 14.4-14.7V  
Máxima corriente 27A  
Capacidad afectada por temperatura a 40°C 102%  
Capacidad afectada por temperatura a 25°C 100%  
Capacidad afectada por temperatura a 0°C 90%  
Capacidad afectada por temperatura a -15°C 70%  
Peso 46 Kg



**10389**  
8420738292997  
Batería GEL Ciclo Profundo 12V 200Ah  
DSK BGDC12200

Tipo de batería GEL Ciclo profundo  
Voltaje 12 V  
Capacidad 200 Ah  
Energía 2,5 kWh  
Dimensiones 520 x 268 x 220 x 223 mm  
Terminal M8  
Vida estimada (25°C) 12 a 15 Años  
Máx. Corriente Descarga (25°C) 2000A (5s)  
Autodescarga (25°C por mes) 3%  
Resistencia interna (Carga completa a 25°C) Aprox. 3.6mΩ  
Voltaje de Carga (25°C) Uso cíclico 13.6-13.8V  
Voltaje de Carga (25°C) Float Use/Standby Use 14.4-14.7V  
Máxima corriente 36A  
Capacidad afectada por temperatura a 40°C 102%  
Capacidad afectada por temperatura a 25°C 100%  
Capacidad afectada por temperatura a 0°C 90%  
Capacidad afectada por temperatura a -15°C 70%  
Peso 58 Kg



**10390**  
8420738301972  
Batería GEL Ciclo Profundo 12V 260Ah  
DSK BGDC12260

Tipo de batería GEL Ciclo profundo  
Voltaje 12 V  
Capacidad 260 Ah  
Energía 3,3 kWh  
Dimensiones 520 x 268 x 220 x 224 mm  
Terminal M8  
Vida estimada (25°C) 12 a 15 Años  
Máx. Corriente Descarga (25°C) 2600A (5s)  
Autodescarga (25°C por mes) 3%  
Resistencia interna (Carga completa a 25°C) Aprox. 3.0mΩ  
Voltaje de Carga (25°C) Uso cíclico 13.6-13.8V  
Voltaje de Carga (25°C) Float Use/Standby Use 14.4-14.7V  
Máxima corriente 43.20A  
Capacidad afectada por temperatura a 40°C 102%  
Capacidad afectada por temperatura a 25°C 100%  
Capacidad afectada por temperatura a 0°C 90%  
Capacidad afectada por temperatura a -15°C 70%  
Peso 70 Kg

# CARGADORES



6877

Cargador AUTOMÁTICO BC12500  
Para baterías de plomo ácido PB 12V 350mAh  
Presentación en caja



6876

Cargador AUTOMÁTICO BC6500  
Para baterías de plomo ácido PB 6V 500mAh  
Presentación en caja



6879

Para baterías de plomo ácido PB 2V  
gran capacidad y baterías de coche  
Carga a corriente constante (1A)  
Carga de mantenimiento 30mA  
Presentación en caja

# CONCEPT^PRO FSE30



**300  
LUMEN  
SUPER  
POWER  
CREE XPG 2**



**IPX5**



**3 MODOS**

**ALTO / BAJO / ESTROBO**



**ANTI  
IMPACTOS**



**ALU**



**ANTI  
DESLIZANTE  
+ CLIP**



**6H**



**Linterna LED Concept  
Pro FSE30 300lm**

**Código 11451  
Cod. Barras 8420738313326  
Pilas 3xAAA \*No incluidas  
Bombilla 1 Led**

**12UNIT**  
EXPO BOX



# ***DSK***

---

SILVER SANZ c. Juan de la Cierva 15 08960 St. Just Desvern,  
Barcelona Tel (+34) 934 739 085 silversanz@silversanz.com

---

**www.silversanz.com**

web + tienda online Profesional

---

13 / 11 / 23



8 420738 441104