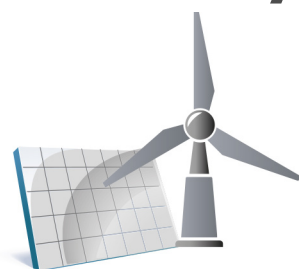


# BLACKBULL



## SPzS para aplicaciones de energía renovable y estacionarias



### Especificaciones técnicas para batería Solar de Plomo Abierto

**Las baterías SPzS Solar BLACKBULL son de bajo mantenimiento y están diseñadas para satisfacer las necesidades de los clientes más exigentes en sistemas solares y eólicos. Cumplen con las normas DIN/EN 60254 y CEI 60254-2.**

Las baterías SPzS Solar **BLACKBULL** están compuestas por elementos de fabricación DIN de la máxima calidad, que ofrecen unos resultados y fiabilidad superiores gracias a su robusta construcción basada en la tecnología de plomo abierto tubular colado bajo presión.

Las placas negativas tienen una configuración plana con óxido empastado y el separador es de tipo microporoso.

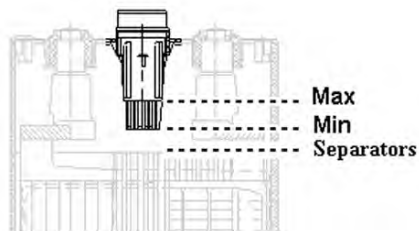
La densidad del electrolito a 20°C es de  $1,28 \pm 0,01$  kg/l. La tolerancia de peso es de  $\pm 5\%$ .

Tanto el recipiente como la tapa del elemento están soldados herméticamente y son resistentes a los golpes y las temperaturas extremas, por lo que son idóneos para aplicaciones estacionarias..

Las bornas están específicamente diseñadas para asegurar que los elementos sean completamente estancos, además están conectados a través de cables flexibles aislados.

Sus conexiones atornilladas M10 facilitan el montaje y la sustitución de los elementos.

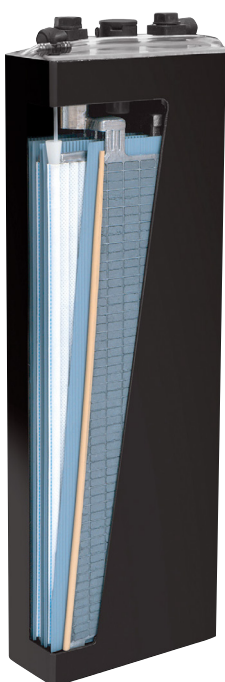
# BLACKBULL



Las baterías SPzS Solar **BLACKBULL** vienen equipadas con tapones con cierre basculante e indicador de nivel del electrolito, lo que facilita el escape de los gases producidos durante la carga y protege a la batería de los derrames de electrolito. Además, las tapas permiten la instalación de sondas de medición de la temperatura.

## SPzS SOLAR - BATERÍAS TUBULARES DE PB ABIERTO - BLACKBULL

CÓDIGO	TENSIÓN	CAPACIDAD AH	DIMENSIONES (mm)			PESO (Kg)
	(V)	120H	L	A	H	
<b>2SPzS375</b>	2	375	47	198	600	15,4
<b>4SPzS480</b>	2	480	83	198	440	18,9
<b>3SPzS560</b>	2	560	65	198	600	21,7
<b>5SPzS600</b>	2	600	101	198	440	23,1
<b>4SPzS715</b>	2	715	83	198	600	27,9
<b>5SPzS875</b>	2	875	101	198	600	34,5
<b>6SPzS995</b>	2	995	119	198	600	40,8
<b>7SPzS1235</b>	2	1.235	137	198	600	47
<b>8SPzS1395</b>	2	1.395	155	198	600	53,7
<b>9SPzS1575</b>	2	1.575	174	198	600	57,7
<b>10SPzS1750</b>	2	1.750	192	198	600	64
<b>10SPzS2170</b>	2	2.170	192	198	750	83



Las baterías SPzS Solar **BLACKBULL** están diseñadas para una larga vida en servicio para aplicaciones cíclicas, hasta 1200 ciclos para una profundidad de descarga del 80%.

Las baterías SPzS Solar **BLACKBULL** vienen equipadas opcionalmente con el sistema de relleno automático de agua BFS, que permite rellenar todos los elementos

simultáneamente.

Además, los tapones BFS facilitan la medición de la densidad del electrolito y aseguran que el nivel sea el correcto para el relleno óptimo de las celdas.

