

Cargador de baterías BluePower IP 20: ¡la mayor eficiencia nunca lograda!

180-265 VAC

www.victronenergy.com

¡la mayor eficiencia nunca lograda!

Establecemos un nuevo estándar en el sector: con una eficacia del 93% o superior, estos cargadores generan **tres o cuatro veces menos calor**.

Y una vez completamente cargada la batería, el consumo se reduce a menos de un vatio, entre **cinco y diez veces menos** que la norma del sector.

Algoritmo de carga variable de 4 etapas: bulk – absorption – float – storage

El cargador Blue Power dispone de una tecnología “adaptable” gestionada por microprocesador que controla la carga de la batería. Su función “adaptable” optimizará automáticamente el proceso de carga en base al uso que se le dé a la batería.

Menor envejecimiento y necesidad de mantenimiento cuando la batería no está en uso: modo Almacenamiento

El modo de almacenamiento se activa cuando la batería no ha sufrido ninguna descarga en 24 horas. En el modo de almacenamiento, la tensión de flotación se reduce a 2,2 V/acumulador (13,2 V para baterías de 12 V) para reducir el burbujeo y la corrosión de las placas positivas. Una vez a la semana, se vuelve a subir la tensión a nivel de absorción para “igualar” la batería. Esta función evita la estratificación del electrolito y la sulfatación, las causas principales de los fallos en las baterías.

Completamente silencioso

Modelos de hasta 12/15 y 24/8: sin ventilador.

Modelos de 12/25 y 24/12: pequeño ventilador a bajas rpm, inaudible y controlado por la temperatura.

Protección contra el sobrecalentamiento

La corriente de salida se irá reduciendo a medida que la temperatura aumente hasta los 60°C, pero el cargador Blue Power no fallará.

Dos LED indicadores del estado

LED amarillo: bulk charge (parpadeo rápido), absorption (parpadeo lento), float (fijo), storage (o)

LED verde: activado

Aprenda más sobre baterías y cargas

Para saber más sobre baterías y carga de baterías, le rogamos consulte nuestro libro “Energy Unlimited” (disponible gratuitamente en Victron Energy y descargable desde www.victronenergy.com).



**Blue Power Battery Charger
IP 20 12/15**

Cargador de baterías Blue Power IP 20	12/7 (1) 12/10 (1) 12/15 (1)	12/25 (1)	24/5 (1) 24/8 (1)	24/12 (1)
Rango de tensión de entrada	180-265 VAC o 250-350 VDC			
Eficiencia	94%	92%	95%	93%
Ningún consumo de la carga	0.5W	0.5W	0.5W	0.5W
Frecuencia	45-65 Hz o DC			
Número de salidas	1	1	1	1
Tensión de carga 'absorción' (V CC)	14,4	14,4	28,8	28,8
Tensión de carga "lenta" (V CC)	13,8	13,8	27,6	27,6
Tensión de carga "almacenamiento" (V CC)	13,2	13,2	26,4	26,4
Corriente de carga (A):	7 / 10 / 15	25	5 / 8	12
Características de carga	4-stage adaptive			
Capacidad mínima de la batería (Ah)	24 / 30 / 45	75	16 / 24	45
Puede utilizarse como fuente de alimentación	Si			
Protección	Polaridad inversa de la batería (fusible en el cable de la batería) Corto circuito de salida Sobrecalentamiento			
Temperatura de funcionamiento	-20 to +60°C (plena potencia nominal de hasta 40°C)			
Humedad (sin condensación):	Max 95 %			
CARCASA				
Material y color	Aluminium (azul RAL 5012)			
Conexiones de la batería	Cables rojo y negro de 1,5 metros con pinzas de batería	Cables rojo y negro de 1 metro	Cables rojo y negro de 1,5 metros con pinzas de batería	Cables rojo y negro de 1,5 metros
Conexión 230 V CA	Cable de 1,5 metros con CEE 7/7 plug, BS 1363 plug (UK) o AS/NZS 3112 plug (AU/NZ)			
Tipo de protección	IP 20			
Peso (kg)	1,3			
Dimensiones (al x an x p en mm)	66 x 90 x 235			
NORMATIVAS				
Seguridad	EN 60335-1, EN 60335-2-29			
Emisión	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2			
Inmunidad	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3			