

Cargador de baterías Blue Power IP 20

www.victronenergy.com



**Blue Power Battery Charger
IP 20 12/15 (1)**



**Blue Power Battery Charger
IP 20 24/15 (3)**

Sistema de carga variable de 4 etapas: inicial – absorción – carga lenta - almacenamiento

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.

Protección contra el sobrecalentamiento y refrigeración por ventilador silencioso

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

El ventilador controlado por la carga y la temperatura es prácticamente inaudible.

Dos LED indicadores del estado

LED amarillo: carga inicial (parpadeo rápido), absorción (parpadeo lento), carga lenta (fijo)
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).

Cargador de baterías Blue Power IP 20	12/7 (1) 12/10 (1) 12/15 (1)	12/25 (1) 12/25 (3)	24/5 (1) 24/8 (1)	24/15 (1) 24/15 (3)
Rango de tensión de entrada	90-265 VAC o 125-350 VDC	180-265 VAC o 250-350 VDC	90-265 VAC o 125-350 VDC	180-265 VAC o 250-350 VDC
Frecuencia	45-65 Hz o DC			
Número de salidas	1	1 o 3	1	1 o 3
Tensión de carga 'absorción' (V CC)	14,4	14,4	28,8	28,8
Tensión de carga "lenta" (V CC)	14	14	28	28
Tensión de carga "almacenamiento" (V CC)	13,2	13,2	26,4	26,4
Corriente de carga (A):	7 / 10 / 15	25	5 / 8	15
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	Sí			
Protección	Polaridad inversa de la batería (fusibles) 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	Bornes de tornillo de 6 mm ²	Cables rojo y negro de 1,5 metros	Bornes de tornillo de 6 mm ²
Conexión 230 V CA	Cable de 1,5 metros con enchufe CEE 7/7 or AS/NZS 3112			
Tipo de protección	IP 20			
Peso (kg)	1,3	1,3	1,3	1,3
Dimensiones (al x an x p en mm)	60 x 90 x 210	66 x 90 x 235	60 x 90 x 210	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