

# Cargador de baterías Blue Power IP 20

www.victronenergy.com



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

### Conector universal: 90-265 VCA o 90-350 VCC:

El cargador funcionará con cualquier suministro disponible.

### 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](http://www.victronenergy.com)).

Cargador de baterías Blue Power IP 20	12/7 12/10 12/15	24/5 24/8
Rango de tensión de entrada	90-265 VAC o 90-350 VDC	
Frecuencia	45-65 Hz o DC	
Tensión de carga 'absorción' (V CC)	14,4	28,8
Tensión de carga "lenta" (V CC)	14	28
Tensión de carga "almacenamiento" (V CC)	13,2	26,4
Corriente de carga (A):	7 / 10 / 15	5 / 8
Características de carga	Variable de 4 etapas	
Capacidad mínima de la batería (Ah)	24 / 36 / 55	24 / 36 / 55
Puede utilizarse como fuente de alimentación	√	√
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 (full rated output up to 40°C)	
Humedad (sin condensación):	Max 95 %	
<b>CARCASA</b>		
Material y color:	aluminium (blue RAL 5012)	
Conexiones de la batería	Cables rojo y negro de 1,5 metros	
Conexión 230 V CA	Cable de 1,5 metros con enchufe de clase 1 europeo (con certificación CE)	
Tipo de protección	IP 20	
Peso (kg)	1,3	1,3
Dimensiones (al x an x p en mm)	50 x 85 x 200	50 x 85 x 200
<b>NORMATIVAS</b>		
Seguridad	EN 60335-1, EN 60335-2-29	
Emisión	EN 55014-1, EN 61000-3-2	
Inmunidad	EN 55014-2, EN 61000-3-3	