

# Cargador de baterías BluePower GX IP 20: 12/25 y 24/12

180-265 VAC

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



**Blue Power Battery Charger  
IP 20 12/25 (1)**

### 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.

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

Cargador de baterías Blue Power GX IP 20	12/25 (1)	24/12 (1)
Rango de tensión de entrada	180-265 VAC o 250-350 VDC	180-265 VAC or 250-350 VDC
Frecuencia	45-65 Hz o DC	
Número de salidas	1	1
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):	25	12 o 15
Características de carga	4-stage adaptive	
Capacidad mínima de la batería (Ah)	75	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 %	
Refrigeración	Refrigerado por aire	
<b>CARCASA</b>		
Material y color	Aluminium ( azul RAL 5012)	
Conexión de la batería	Una salida: cable negro y rojo de 1,5 metros	Tres salidas: terminales de lengüeta anular de 6 mm <sup>2</sup>
Conexión 230 V CA	Cable de 1,5 metros con enchufe CEE 7/7 o AS/NZS 3112	
Tipo de protección	IP 20	
Peso (kg)	1,3	
Dimensiones (al x an x p en mm)	66 x 90 x 235	
<b>NORMATIVAS</b>		
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	