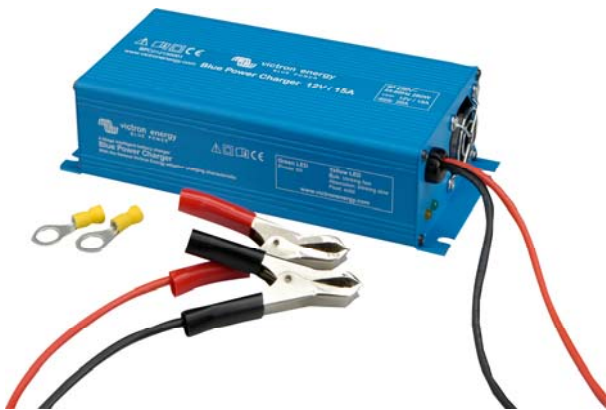


Cargadores de baterías BLUE POWER IP-20



Entrada universal

El cargador trabajará en cualquier sitio donde haya suministro eléctrico de cualquier tipo, ya que admite una entrada de corriente alterna entre 90 y 265 V o una entrada de corriente continua entre 90 y 350 V.

Cuatro estados de carga

Mediante las funciones del cargador Blue Power, controladas por microprocesador, se gestiona la carga batería, adaptándose al estado requerido en cada momento: masiva, absorción, flotación y mantenimiento.

Esta función adaptable optimizará automáticamente el proceso de carga dependiendo de cómo se esté utilizando la batería.

Menos mantenimiento y envejecimiento cuando la batería no se utiliza: modo "Storage"

Cuando el cargador Blue Power funciona en modo "Storage" envía pequeñas cargas intermitentes a la batería cuando esta no ha sido utilizada durante 24 horas. En este modo, el voltaje de flotación se reduce a 2,2 V/vaso (13,2 Vcc para una batería de 12 Vcc) para minimizar el gaseo y la corrosión de las placas positivas de la batería. Una vez a la semana se eleva la tensión hasta el nivel de "absorción" para equalizar la carga de la batería. Esta aplicación previene la estratificación del electrolito y la sulfatación, que son las mayores causas de fallos tempranos en las baterías.

Protegido contra sobrettemperatura y refrigeración silenciosa

La corriente de salida se reduce cuando la temperatura sube hasta 60° C, pero el cargador no deja de funcionar. El ventilador es prácticamente inaudible

Dos LEDs para la indicación de estado

LED Amarillo: carga masiva (parpadeo rápido), absorción (parpadeo lento) y flotación (fijo).

LED Verde: equipo funcionando.

CARACTERÍSTICAS

	12/7	12/10	12/15	24/5	24/8
Rango de tensión de entrada	Entre 60 y 265 Vac (de 45 a 65 Hz) y entre 90 y 350 Vcc				
Tensión de "absorción" (Vcc)		14,4		28,8	
Tensión de flotación (Vcc)		14		28	
Tensión de "Storage" (Vcc)		13,2		26,4	
Corriente máxima de carga (A)	7	10	15	5	8
Mínima capacidad de la batería (Ah)	24	36	55	16	24
Uso como fuente de alimentación	Sí				
Protecciones	Polaridad inversa (fusible en cable de batería), cortocircuito en la salida y sobrettemperatura.				
Temperatura de funcionamiento	Entre -20° y +60° C				
Caja	De aluminio, color azul (RAL 5012)				
Conexión a la batería	Cable rojo y negro de 1,5 m				
Conexión de 230 Vac	Enchufe				
Grado de estanqueidad	IP 20				
Peso (kg)	1,3				
Dimensiones: alto x ancho x fondo (mm)	50 x 85 x 200			50 x 85 x 200	

Cargadores de baterías BLUE POWER IP-67



Totalmente estanco, antideflagrante y resistente a los choques.

Ni el agua, ni los hidrocarburos o las impurezas podrán dañar el cargador Blue Power.

La caja es de fundición de aluminio y la parte electrónica está moldeada en resina.

Protección térmica

Utilizable en ambientes caldeados y hostiles como los compartimentos de los motores. La potencia disminuye en presencia de las temperaturas elevadas (hasta 60° C) pero el cargador Blue Power sigue operativo.

Carga automática en tres etapas

Cuando se alcanza el voltaje de absorción, el cargador pasa automáticamente a trabajar en este estado de carga y seguidamente a flotación, a partir del momento en que la corriente es inferior al umbral de interrupción (ver especificaciones) o al cabo de 20 horas de carga en absorción. Así, la batería queda eficazmente protegida de cualquier sobrecarga y puede permanecer conectada permanentemente. El cargador se reinicia automáticamente y empieza un nuevo ciclo de carga tras una interrupción de su alimentación..

Dos LEDs para la indicación de estado

LED Amarillo: carga en curso.

LED Verde: modo flotación, batería cargada.

CARACTERÍSTICAS				
	12/7	12/17	24/3	24/12
Rango de tensión de entrada (Vca)		De 200 a 265 (entre 45 y 65 Hz)		
Tensión de "absorción" (Vcc)	14,4	14,4	28,8	28,8
Tensión de flotación (Vcc)	13,7	13,7	27,4	27,4
Corriente máxima de carga (A)	7	17	3	12
Curva de carga	Tres etapas con absorción limitada a 18 horas			
Mínima capacidad de la batería (Ah)	15	35	6	24
Uso como fuente de alimentación	Sí			
Umbral interrupción de carga (A)	0,7	1,7	0,3	1,2
Protecciones	Polaridad inversa (fusible en cable de batería), cortocircuito en la salida y sobretensión			
Temperatura de funcionamiento	De -20 hasta +60 °C			
Caja	Aluminio color azul (RAL 5012)			
Conexión a la batería	Cables rojo y negro de 1,5 m			
Conexión de 230 Vac	Cable 1,5 m			
Grado de estanqueidad	IP 67			
Peso (kg)	1,1	1,4	1,1	1,4
Dimensiones: alto x ancho x fondo (mm)	43 x 80 x 155	47 x 99 x 193	43 x 80 x 155	47 x 99 x 193