



Conector universal: 90-265 Vac o 90-350 Vcc:

El cargador funcionará con cualquier suministro disponible.

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/vaso (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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	BluePower 12/7	BluePower 12/10	BluePower 12/15	BluePower 12/25 (1)	BluePower 12/25 (3)	BluePower 24/5	BluePower 24/8	BluePower 24/15 (1)	BluePower 24/15 (3)
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS									
Rango de tensión de entrada AC	De 90 a 265 Vac			De 180 a 265 Vac		De 90 a 265 Vac		De 180 a 265 Vac	
Rango de tensión de entrada CC	De 90 a 350 Vcc			De 150 a 270 Vcc		De 90 a 350 Vcc		De 150 a 270 Vcc	
Frecuencia entrada	De 45 a 65 Hz								
Número de salidas	1			1 ó 3		1		1 ó 3	
Tensión de “absorción”	14,4 Vcc					28,8 Vcc			
Tensión de carga “flotación”	14,0 Vcc					28,0 Vcc			
Tensión de “almacenaje”	13,2 Vcc					26,4 Vcc			
Corriente de carga	7 A	10 A	15 A	25 A		5 A	8 A	15 A	
Tipo de carga	Variable, de 4 etapas								
Capacidad mínima de batería	24 Ah	30 Ah	45 Ah	75 Ah		16 ah	24 Ah	45 Ah	
Utilizable como fuente de alimentación	Sí								
Protecciones	Polaridad inversa de la batería (fusible en el cable de la batería), cortocircuito de salida y sobretemperatura.								
Temperatura de funcionamiento	De -20 a +60 °C								
Humedad máxima	95% (sin condensación)								
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS									
Material y color	Aluminio, color azul (RAL 5012)								
Conexiones de la batería	Cables rojo y negro de 1,5 metros								
Tomas de corriente CA	Cable de 1,5 metros con enchufe de clase 1 europeo (con certificado CE)								
Tipo de protección	IP 20								
Peso	1,3 kg.								
Dimensiones (mm)	Alto	50		66		50		66	
	Ancho	85		90		85		90	
	Fondo	200		235		200		235	
NORMATIVAS									
Seguridad	EN 60335-1, EN 60335-2-29								
Emisiones	EN 55014-1, EN 61000-3-2								
Directiva automoción	EN 55014-2, EN 61000-3-3								



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 motores.

La potencia disminuye en presencia de temperaturas elevadas (hasta 60°C) pero el cargador Blue Power permanece operativo.



Carga automática en tres etapas

Cuando se alcanza el voltaje de absorción, el cargador Blue Power pasa a absorción y seguidamente a flotación a partir del momento en que la corriente es inferior al umbral de interrupción (ver especificaciones), o al cabo de 18 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 pilotos LED de indicación de estado

LED amarillo: carga en curso

LED amarillo y LED verde: carga de absorción

LED verde: modo flotación, batería cargada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	BluePower 12/7	BluePower 12/17	BluePower 24/3	BluePower 24/12
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
Rango de tensión de entrada AC	De 200 a 265 Vac			
Frecuencia entrada	De 45 a 65 Hz			
Tensión de "absorción"	14,4 Vcc		28,8 Vcc	
Tensión de carga "flotación"	13,7 Vcc		27,4 Vcc	
Corriente de carga	7 A	17 A	3 A	12 A
Tipo de carga	3 etapas y máximo 18 horas de tiempo de absorción			
Capacidad mínima de batería	15 Ah	35 Ah	6 Ah	24 Ah
Corriente de punto de ruptura	0,7 A	1,7 A	0,3 A	1,2 A
Utilizable como fuente de alimentación	Sí			
Protecciones	Polaridad inversa de la batería (fusible en el cable de la batería), cortocircuito de salida y sobretensión.			
Temperatura de funcionamiento	De -20 a +60 °C			
Humedad máxima	Hasta el 100%			
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS				
Material y color	Aluminio, color azul (RAL 5012)			
Conexiones de la batería	Cables rojo y negro de 1,5 metros			
Tomas de corriente CA	Cable de 1,5 metros con enchufe de clase 1 europeo (con certificado CE)			
Tipo de protección	IP 65			
Peso	1,1 kg.	1,4 kg	1,1 kg	1,4 kg
Dimensiones (mm)	Alto	43	47	47
	Ancho	80	99	99
	Fondo	155	193	155
NORMATIVAS				
Seguridad	EN 60335-1, EN 60335-2-29			
Emisiones	EN 55014-1, EN 61000-3-2			
Directiva automoción	EN 55014-2, EN 61000-3-3			