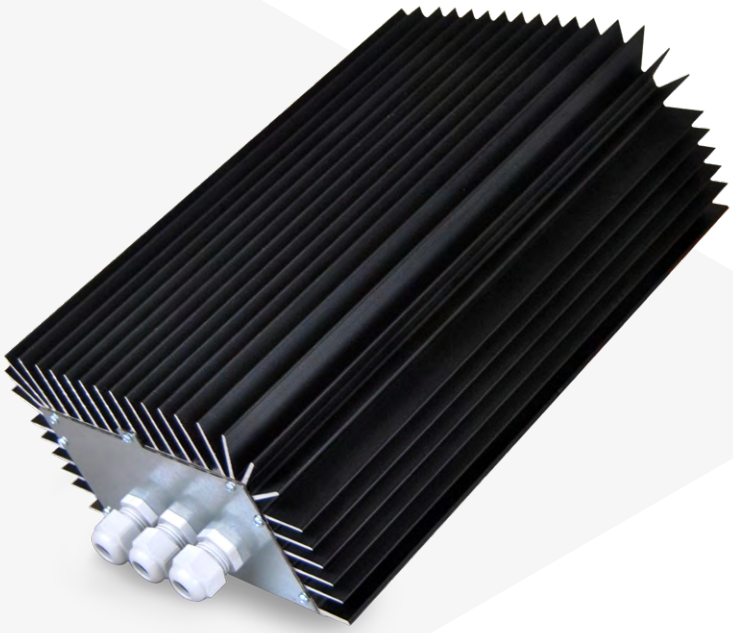
HFL

MONOFÁSICO 110-230 Vac

APLICACIONES PRINCIPALES



PARA BATERÍAS

Plomo ácido (PzS) – GEL – AGM – VRLA – PzV – Litio (a petición)

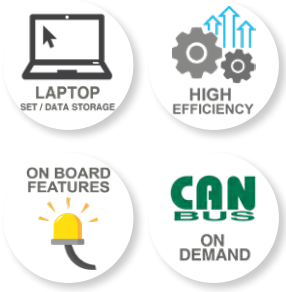
MODELOS DISPONIBLES

				Plomo ácido (Ah)		Gel (Ah)	
V	**A**	**VAC**	**CÓDIGO**	**7,5-8,5h**	**10-12-14h**	**12-14h**	**Iac (230Vac)**
24	30	1x110-230	**HFL 24/30**	165-197	228-280-333	226-282	3,4
36	20	1x110-230	**HFL 36/20**	110-132	152-186-222	151-188	3,4
48	15	1x110-230	**HFL 48/15**	82-99	114-140-167	113-141	3,4

-K1: código de sufijo para el paquete on board

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HFL es nuestro cargador HF con PFC de alta eficiencia IP65.
La entrada universal 110/230Vac lo hace apto para diferentes mercados.
Este cargador de tecnología avanzada tiene una arquitectura de hardware completamente nueva que proporciona una conversión de energía innovadora capaz de reducir las pérdidas y optimizar la eficiencia del sistema.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Red	110-230Vac (1ph) +/-10% 50-60Hz
Señalización visual	LED único externo (3 colores)
Ajuste del cargador	Por pantalla/Puerto de programación: corriente, capacidad, perfiles de carga adicionales editables
Memoria de datos (opcional)	El cargador proporciona un informe de los últimos 25 ciclos y datos técnicos clave (por PC)
Sistema de enfriamiento	Ventilador inactivo dentro de 40°C de temperatura de los componentes internos
Eficiencia	≥ 90% at 230 Vac
Temperatura operativa	de -10° a +40°C, humedad 95% sin condensación
Certificaciones	CE de conformidad con LV y los protocolos EMC

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Protección de entrada	Delay AC fuse
Protección de salida	Por fusible (protección de polaridad inversa)
Protección térmica	Reducción de potencia forzada en el lado secundario
Protección durante la desconexión de la batería	Seguridad cortada por subtensión

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tamaño (LxWxH)	320 x 210 x 112 mm
Grado de protección	IP65
Peso	5 kg
Cable de entrada	2,3 m +/- 10% (longitud) – completo con enchufe Schuko 16A
Cables de salida	2,3 m +/- 10% (longitud) – enchufe de DC a petición **HFL**: LED externo (5 cm), puerto serie para programación **HFL-K1**: Cable inhibidor (2,3 m), LED remoto externo (2,3 m), puerto serie para programación