



PFC0180-36CH04S

Cargador Inteligente Profesional 36V 4A
Versión técnica profesional reconstruida en español



Ficha Técnica Compactada

1. INTRODUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

Cargador profesional PowerFirst de 180W para baterías AGM, GEL, Plomo Ácido, Li-Ion y LiFePO4. Diseñado para movilidad eléctrica, scooters, sillas de ruedas eléctricas, AGV, robots móviles, equipos médicos y aplicaciones OEM.

Características principales
Entrada universal 100-240Vac
Eficiencia $\geq 91\%$
Control por microprocesador
Tecnología de alta frecuencia
Ventilación inteligente por NTC
Protección anti-chispas
Conector XLR 3 pines

2. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA COMPLETA

Item	Especificación
Modelo	PFC0180-36CH04S
Salida	36V / 4A
Potencia	180W
AGM/GEL	43,2V
Plomo abierto	47,7V
Li-Ion	50,4V (12 celdas)
LiFePO4	43,2V (12 celdas)
Entrada	100-240 VAC
Frecuencia	47-63Hz
Protecciones	Cortocircuito, polaridad inversa, temperatura
Dimensiones	145 x 134 x 77,2 mm
Peso	1,45 kg
MTBF	>15.000 horas
Normativas	EN60335-2-29 / EN55014 Clase B

Aplicaciones: scooters eléctricos, sillas de ruedas eléctricas, bicicletas eléctricas 36V, AGV, robots móviles y equipos médicos.

3. CONECTOR XLR, LEDS Y CURVA DE CARGA

Conector XLR 3 pines: Pin 1 = B+, Pin 2 = B-, Pin 2 puenteado a Pin 3 para función inhibit.

LED Rojo: polaridad inversa · LED Amarillo: carga en proceso · LED Verde: batería completamente cargada.