



Technical Features:

- **High frequency system** with advanced technology.
- **Input voltage:** 200-264 Vac 50-60Hz
- Charging process fully controlled by microprocessor
- Efficiency > 85%.
- Charge cycle begins with battery as low as 2V.
- Thermal protection against over heating.
- Environmentally protected IP66 rating, no Fan.
- CE compliant.
- Maximum relative humidity: 90 %
- Maximum input current: 15A rms.
- Operating ambient temperature: -10 to +45 °C (-40 to 113 °F)
- Models available: 24V 25A - 36V 20A - 48V 15A
- Equipped with NC relay for safety interlock connections
- Charging curves for lead-acid, Gel and AGM batteries. Any other curve available on request.
- Easy selection between charging curve for Lead-acid (Wet) batteries or charging curves for Gel or AGM batteries without opening the charger
- EZ-Lamp allows for remote red/yellow/green charge status indicator also displays signals in case of anomalies (Battery not connected, reversed...etc)
- Protection with an output relay against polarity inversions, short circuits, over-voltages or anomalies.



Caratteristiche Tecniche:

- **Sistema ad alta frequenza** con tecnologia avanzata.
- **Ingresso:** 200-264 Vac 50-60Hz
- Tensione di ingresso universale: da 85 a 265 Vac
- Processo di carica controllato dal microprocessore
- Rendimento > 85%
- Inizio del ciclo di carica anche con batterie a 2V
- Protezione termica contro sovratemperatura
- Grado di protezione IP66 senza ventola interna
- Conforme alle norme CE
- Massima umidità relativa: 90 %
- Massima corrente di ingresso: 15Arms.
- Temperatura ambiente di funzionamento: da -10 a +45 °C (da -40 a 113 °F)
- Versioni disponibili: 24V 25A - 36V 20A - 48V 15A
- Contatto ausiliario normalmente chiuso di presenza rete
- Curve di carica disponibili per batterie al Pb-acido, Gel ed AGM. Ogni altra curva di carica disponibile a richiesta.
- Semplice selezione tra la curva per batteria al Pb-acido e la curva per batteria al Gel o AGM senza bisogno di aprire il carica batterie.
- Visualizzazione remota dello stato di carica della batteria e di eventuali messaggi di errore (Batteria non connessa, polarità inversa, ecc) con un dispositivo a 3 led (Rosso, Giallo e Verde)
- Protezione con relè in uscita contro l'inversione di polarità, corto circuiti, sopra tensioni o anomalie

SEALED / SIGILLATO

Lightweight / Leggero

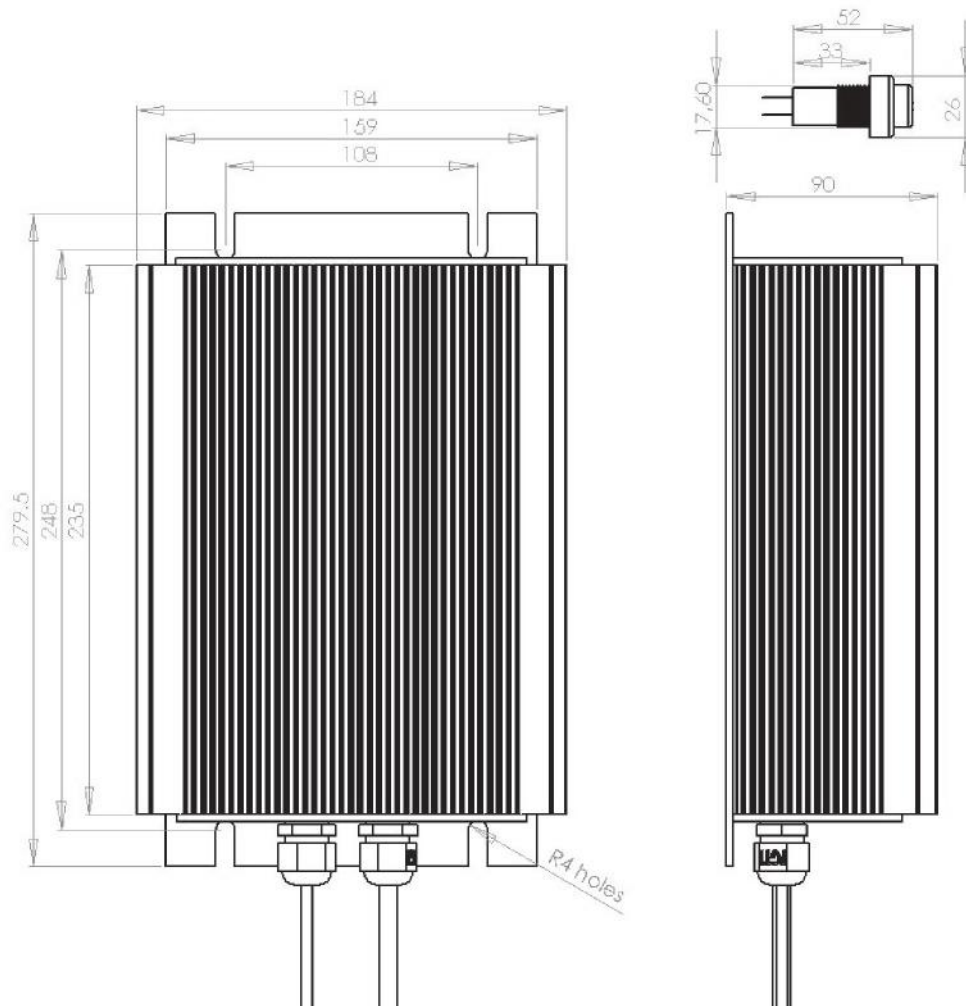
Compact / Compatto

Customizable / Personalizzabile

Universal Input / Ingresso Universale

ON BOARD HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGER CARICA BATTERIE ON-BOARD AD ALTA FREQUENZA

HF2-UI + EZ-LAMP



11 x 7.24 x 3.54 inches
5.5 lbs

279.5 x 184 x 90 mm
2.5 Kg

Protection: IP66, No fan

Dimensions in mm

Model	Battery Voltage	Charging Current	Battery Range	
			(5h)	(20h)
HF2 UI 12-25	12V	25A	175÷270Ah	210÷315Ah
HF2 UI 24-25	24V	25A	175÷270Ah	210÷315Ah
HF2 UI 36-20	36V	20A	120÷195Ah	150÷235Ah
HF2 UI 36-15	36V	15A	100÷150Ah	130÷180Ah
HF2 UI 48-17	48V	17A	110÷180Ah	140÷220Ah
HF2 UI 48-15	48V	15A	100÷150Ah	130÷180Ah
HF2 UI 48-12	48V	12A	85÷135Ah	105÷165Ah

* 24V 50A, 36V 40A, and 48V 30A configurations possible with the use of two HF2-UI. Contact us for more information

* Sono disponibili anche le configurazioni 24V 50A, 36V 40A e 48V 30A utilizzando due HF2-UI. Non esitate a contattarci per maggiori informazioni.