



**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

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, sovra tensioni o anomalie

**SEALED / SIGILLATO**

**Lightweight / Leggero**

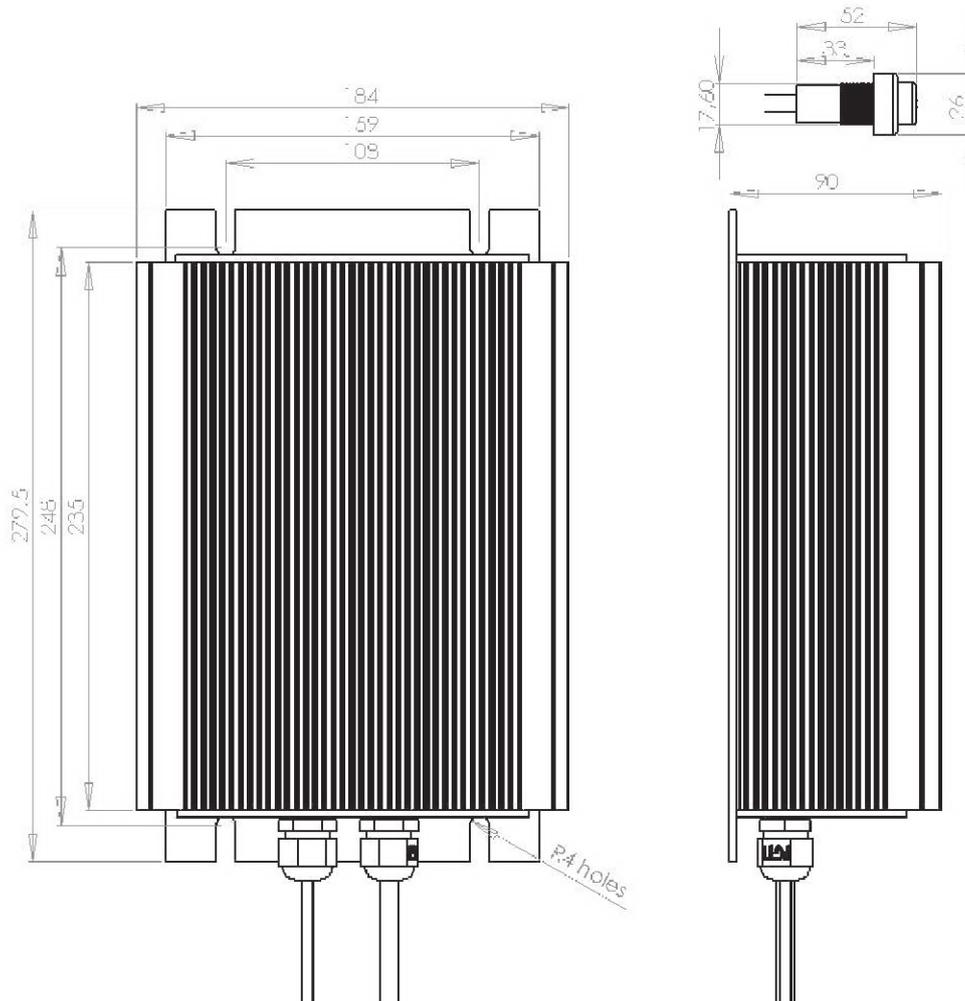
**Compact / Compatto**

**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.