



Technical Features:

- **High frequency system** with advanced technology.
- **Universal input voltage:** 85Vac ÷ 264Vac, 50Hz ÷ 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: -40 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 universale:** 85Vac ÷ 264Vac, 50Hz ÷ 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 -40 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

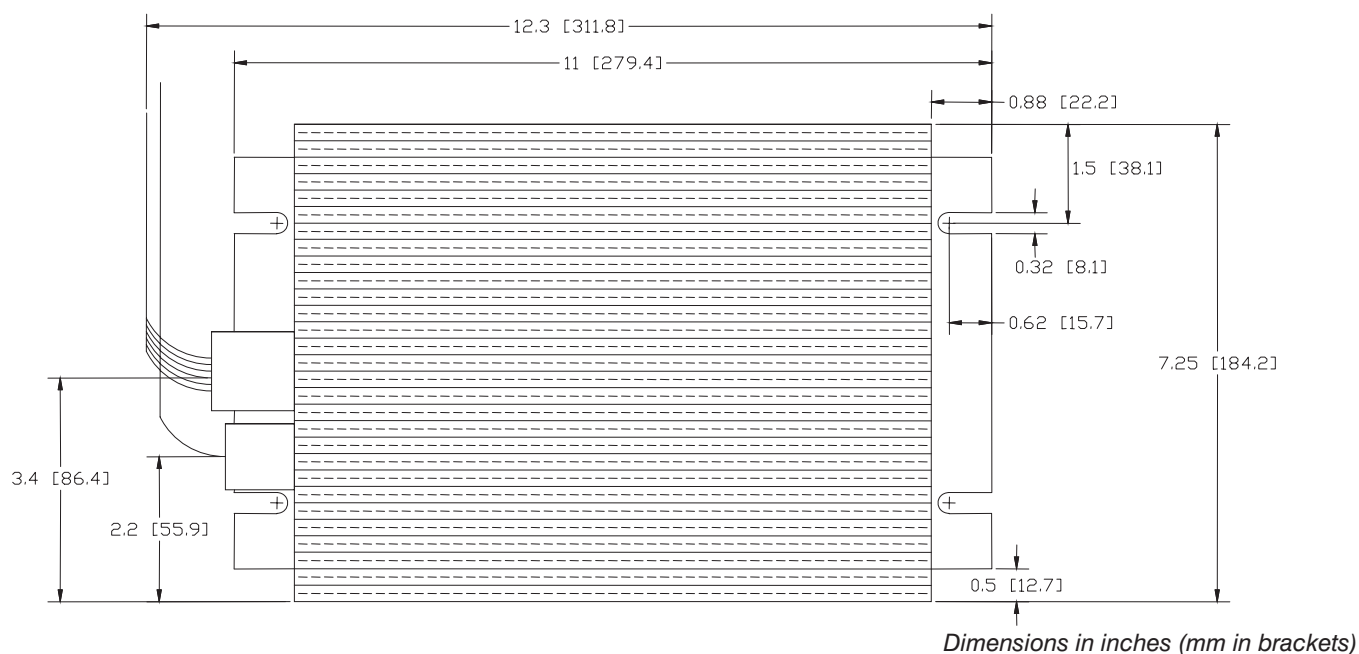
Compact / Compatto

Customizable / Personalizzabile

Universal Input / Ingresso Universale

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

HF2-UI



12.3 x 7.25 x 3.5 inches

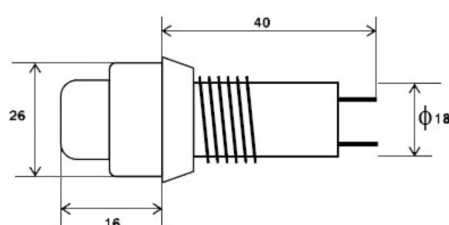
5.5 lbs

311.8 x 184.2 x 88.9 mm

2.5 Kg

Protection: IP66, No fan

EZ-lamp dimensions:



Dimensions in mm

MODEL	BATTERY VOLTAGE	CHARGING CURRENT	BATTERY RANGE	
			(5h)	(20h)
HF2-UI 24-25	24 V	25 A	175÷270 Ah	210÷315 Ah
HF2-UI 36-20	36 V	20 A	120÷195 Ah	150÷235 Ah
HF2-UI 36-15	36V	15A	100÷150 Ah	130÷180 Ah
HF2-UI 48-15	48 V	15 A	100÷150 Ah	130÷180 Ah
HF2-UI 48-12	48V	12A	85÷135 Ah	105÷165 Ah

* Input Voltage: UNIVERSAL (85Vac – 264 Vac 50 - 60 Hz)

* 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.

S.P.E. ELETTRONICA
INDUSTRIALE

40014 CREVALCORE (Bologna) · Italy
Via di Mezzo Ponente, 383
Tel. +39/051/98.21.58 · Fax +39/051/98.17.93
E-mail: speelett@tin.it · Web: www.speelett.it