

# HFZ - Einphasig 230Vac - Bis zu 2030W - 24V, 36V, 48V

## KODIERUNG (Beispiel)

MODELL	V	A	LADEKENNLINIE Kode
HFZD	24	60	P00

# HFZ

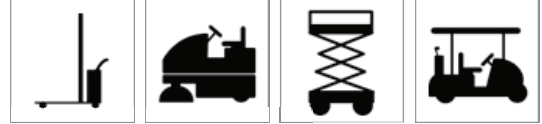
## GEEIGNETE BATTERIEN

Blei/Säure - PzS  
 GEL - AGM - VRLA - PzV  
 Lithium - (auf Anfrage)

## LADEDAUER

7-13,5h

## HAUPTANWENDUNGEN



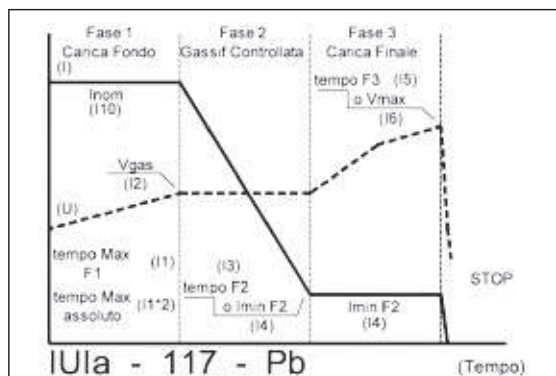
## ERHÄLTICHE MODELLE

V	A	VAC	CODE	Ah in 7-8,5h*	Ah in 11-13,5h*	cabinet code
24	40	1x230	HFZD 24/ 40	183-271	370-443	3
24	50	1x230	HFZD 24/ 50	233-345	471-564	3
24	60	1x230	HFZD 24/ 60	278-413	563-675	3
36	30	1x230	HFZD 36/ 30	137-203	277-332	3
36	40	1x230	HFZD 36/ 40	183-271	370-443	3
48	20	1x230	HFZD 48/ 20	91-136	185-222	3
48	30	1x230	HFZD 48/ 30	137-203	277-332	3

\*Ah bezogen auf Blei/Säure-Batterien

## WICHTIGSTE ERHÄLTICHE LADEPROFILE

IUa
IUoU
IUIa
IUIU
auf Anfrage



## ALLGEMEINE MERKMALE

Allgemeine Informationen Hochfrequenz-Ladegerät - Schalt-Technologie	
Visuelle Anzeige Einzel-LED ( 3 Farben) auf der Vorderseite	
Externe Anzeige (optional) Einzel-LED (3 Farben)	
Ladegerät-Einstellungen	(mittels DIP-Schalter) ladeprofil (0-1) (mittels PC) Spannung (pro Zelle) und 7 voreingestellte Ladeprofile
Schalter (Ein/Aus) bei Eingangskabel	
Datenspeicherung - Das Ladegerät liefert einen Bericht der letzten 25 Ladevorgänge und andere Informationen (mittels PC)	
Betriebstemperatur -20° bis +40° volle Leistung +55°C mit herabgesetzter Leistung	
Lagertemperatur -20 bis +60°	
Max. relative Feuchtigkeit RH 90% ohne Kondensierung	

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS AND SAFETIES

Netzstrom 230Vac (einh.) +/-10% 50-60Hz
Wirkungsgrad >85%
Eingangsschutz Sicherung
Ausgangsschutz Relais (Schutz vor Umpolung)
Thermischer Schutz Ein Messfühler auf den Dioden erzwingt eine Leistungsherabsetzung oder Ladeunterbrechung, falls erforderlich (kann eingestellt werden)
Isolierung 2 kV
Ausgangs-Kurzschluss Schutz (mittels Unterspannung); die Ladegeräte schalten sich innerhalb weniger Sekunden aus
DC-Kabeltrennung (Unterspannung); Ladegerät schaltet sich innerhalb weniger Sekunden aus.

## OPTIONALS

On-Board Losfahrerschutz
On Board Fern-LED
On Board Spiralkabel (AC)
Stand Alone / Wandmontage Kabelhalter

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

Abmessungen 312 (L-Korpus) 191 (B) 75 (H) 362 (L-Platte) in mm.
Wandhalterung 350x100 mm
Schutzgrad IP21 (senkrecht)
Installationsanforderungen Ladegeräte mit Zwangsbelüftung Belüftungsöffnungen nicht bedecken (Abstand typischerweise 300mm)
Gewicht 3,63 kg ohne Kabel; 4,87 kg (mit Standard-Kabel)
Eingangskabel 2.350 mm
Eingangsstecker Schuko 16A/250V (CEE 7/7)
Ausgangskabel 2.500 mm
Ausgangsstecker optional
Verpackung 404 (L) 233 (B) 147 (H) mm

