

# HOCHFREQUENZ-LADEGERÄTE

**CHARGE  
BOX  
HF2**

1PHASIG  
190-240V // 50-60Hz

**CHARGE  
BOX  
HF3**

3PHASIG  
400V // 50-60Hz

**CHARGE  
BOX  
MULTI**

3PHASIG  
400V // 50-60Hz



- > Hochfrequenz-Ladegerät
- > Sehr hoher Wirkungsgrad
- > Energiesparend
- > Geringe Restwelligkeit
- > Datenspeicher der letzten 50 Ladevorgänge
- > Ein Gerät für alle Bleibatterie-Typen

Überreicht durch:



# HOCHFREQUENZ-LADEGERÄTE

Die 4Load HF2 und HF3 Ladegeräte überzeugen durch einen hohen Wirkungsgrad und niedrigen Energieverbrauch. Großer Wert wurde auf Sicherheit, Bedienkomfort und Qualität gelegt. Die Ladegeräte sind zuverlässig gegen Verpolung, Kurzschluss und Überspannung.

Für jede Art von Bleibatterie ist eine genau passende Ladekurve wählbar. Acht Ladekurven sind vorinstalliert. Selbstverständlich besteht auch die Möglichkeit der freien Programmierung direkt am Gerät oder über die USB-Schnittstelle. Auch die ausführliche Anzeige über den aktuellen Ladezustand auf dem LCD-Grafik-Bildschirm überzeugt völlig. Außerdem werden die letzten 50 Ladevorgänge automatisch gespeichert.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

Anzeige über LCD-Bildschirm	
> Ladekurve in Echtzeit	> Aktueller Ladestrom (A)
> Batteriespannung (U)	> Ladezeit (h)
> Eingeladene Ampere-Stunden (Ah)	> Anzeige von Störmeldungen
+ Ladezustandsanzeige per 4 x LED's	
Einsatzbereich: Von -10 bis +45 °C	
Auswahl von 8 verschiedenen Ladekurven für Bleibatterien	
> Nass-Batterie	> GEL-Batterie
> AGM-Batterie	+ frei programmierbar
Auch für tiefentladene Batterien geeignet	
Sicher gegen Verpolung, Kurzschluss und Überspannung	
Optional mit:	
> Fernanzeige (grüne Signallampe)	> Standfuß
> EUW - Pumpenmodul für Elektrolytumwälzung	

Gehäuse	L	B	H
A	330	180	520
B	400	300	430
C	600	400	800

Legende:	
PzS:	Traktionsbatterie Panzerplatte, nass
PzV:	Traktionsbatterie Panzerplatte, GEL, wartungsfrei
AGM:	Vlies-Batterie, wartungsfrei
GiS:	Traktionsbatterie Gitterplatte, nass
GiV:	Traktionsbatterie Gitterplatte, GEL, wartungsfrei
Odyssey:	nur speziell für die Odyssey-Batterien

Zubehör		
Artikel-Nr.	Type	Beschreibung
CB-HF2-L	Signalleuchte	grüne Signalleuchte – Anzeige des Ladeendes
CB-HF2-ST	Standfuß	Standfuß – Möglichkeit zur Bodenmontage
CB-HF2-EUW	EUW-Pumpe	Elektrolytumwälzungspumpe im Gerät verbaut
CB-HF3-EUW	EUW-Pumpe	Elektrolytumwälzungspumpe im Gerät verbaut



Charge Box HF2 + HF3	Artikel-Nr.	Gerätetyp	Ladezeiten nach Kapazität C5 in Ah																Gehäuse					
			PzS								PzV		GiV		GiS		Ladezeiten nach Kap. C10 in Ah							
			6,5 - 7,5 h		7,5 - 8,5 h		8,5 - 10,0 h		10,0 - 14,0 h		12,0 - 14,0 h		11,0 - 14,0 h		9,0 - 14,0 h		7,0 - 10,0 h			2,0 - 5,0 h				
		V	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
CB-HF2-24/50	24	50	250	313	313	400	400	455	455	625	334	417	278	417	375	600	250	500	80	200	A			

CB-HF2-36/30	36	30	150	188	188	240	240	273	273	375	200	250	167	250	225	360	150	300	48	120	A
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	---

CB-HF2-48/30	48	30	150	188	188	240	240	273	273	375	200	250	167	250	225	360	150	300	48	120	A
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	---

CB-HF2-72/30	72	30	150	188	188	240	240	273	273	375	200	250	167	250	225	360	150	300	48	120	A
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	---

CB-HF2-80/20	80	20	100	125	125	160	160	182	182	250	133	167	111	167	150	240	100	200	32	80	A
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	---

Charge Box MULTI	Artikel-Nr.	Volt	A	Gehäuse
	CB-MULTI-96/80	6-96	2-80	B