

# HFK

EINPHASIG 230 Vac



## HAUPTANWENDUNGEN



## GEEIGNETE BATTERIEN

Blei/Säure - PzS

GEL - AGM - VRLA - PzV

Lithium (auf Anfrage)

## VERFÜGBARE MODELLE

V	A	VAC	ARTIKEL	PzS Nass (Ah)		PzV Gel (Ah)	Iac Stromaufnahme
				7-8h	10-11-14h	12-14h	
24	70	1x230	<b>HFK 24/70</b>	385-444	533-592-714	475-592	13,90
24	85	1x230	<b>HFK 24/85</b>	468-540	647-720-867	557-720	16,80
36	50	1x230	<b>HFK 36/50</b>	275-317	381-423-510	339-423	14,10
36	60	1x230	<b>HFK 36/60</b>	330-381	457-508-612	407-508	16,90
36	70	1x230	<b>HFK 36/70</b>	385-444	533-592-714	475-592	19,70
48	40	1x230	<b>HFK 48/40</b>	220-254	305-338-408	271-338	14,60
48	50	1x230	<b>HFK 48/50</b>	275-317	381-423-510	339-423	18,20
48	60	1x230	<b>HFK 48/60</b>	330-381	457-508-612	407-508	21,90

Sondere Versionen 12V, 72V, 80V, 96V und 120V: Auf Anfrage  
EUW Ah= +10%

## BESCHREIBUNG

HFK ist das HF-Einphasenladegerät mit höchster Leistung für größere Traktionsanwendungen.

Eine integrierte Schnittstelle mit digitaler Anzeige und LED-Anzeige ermöglicht einen vollständigen Überblick und die Einstellung der Ladeparameter, einschließlich Verzögerungsstart und einfacher Fehlerbehebung. Die USB-Schnittstelle (auf Anfrage) ermöglicht erweiterte Einstellungen und Datenberichte. HFK wird dann in HFK-AIR (EUW-Option) und HKC (CANBUS), die mit Protokollen ausgestattete Version für Lithium mit OLED-Display angeboten.



## HAUPTKENNZEICHEN

<b>AC Netzspannung</b>	Vac 230V (1ph) +/-10% 50-60Hz
<b>Anzeige</b>	4 LEDs, 4 digit-Display und 4 Tasten auf der vorderen Seite
<b>Einstellungstyp</b>	Durch Display: Strom, Kapazität und Ladekennlinie (Mehrfachauswahl)
<b>Datenspeicher (optional)</b>	Bericht über die letzten 25 Ladungen und wichtige technische Daten (integrierter PC-Anschluss).
<b>Kühlungssystem</b>	Temperaturgesteuerte Lüftergeschwindigkeit. Ruhezustand innerhalb 40°C Temperatur der inneren Komponenten.
<b>Wirkungsgrad</b>	>85%
<b>Betriebstemperatur</b>	0° bis +40°C
<b>Zertifizierung</b>	CE gemäß LV und EMC Protokolle

## SICHERHEITSMERKMALE

<b>Eingangsschutz</b>	AC-Sicherung (flink)
<b>Ausgangsschutz</b>	Relay (Verpolungsschutz)
<b>Wärmeschutz</b>	Sonden an IGBT und Dioden (max. Temperatur einstellbar) mit Derating.
<b>Schutz beim Abschalten der Batterie</b>	Unterspannung Sicherheitsabschaltung

## OPTIONALS

<b>On board (Einbau Montage)</b>	Losfahrerschutz (VAC Inhibitor-Kabel), Fernled
<b>Stand alone/Wandmontage</b>	Kabelhänger + Eisengestell
<b>On board/stand alone/Wand</b>	Zusätzliches extra Coating, USB Anschluss (Datenspeicher), EUW, Pilotkontakt, Ampel

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Abmessungen</b>	224 (b) x 88 (h) x 406 (l) mm - <b>HFK AIR (mit EUW)</b> siehe HFT
<b>Schutzart</b>	IP 21 (vertikal)
<b>Gewicht</b>	9 kg
<b>Eingangsleitung</b>	2,5 m +/- 10% (Länge) - AC Stecker auf Anfrage (Schuko auf Anfrage bis 24/70, 36/50 oder 48/40 Größe)
<b>Ausgangsleitungen</b>	2,5 m +/- 10% (Länge) -DC Stecker auf Anfrage