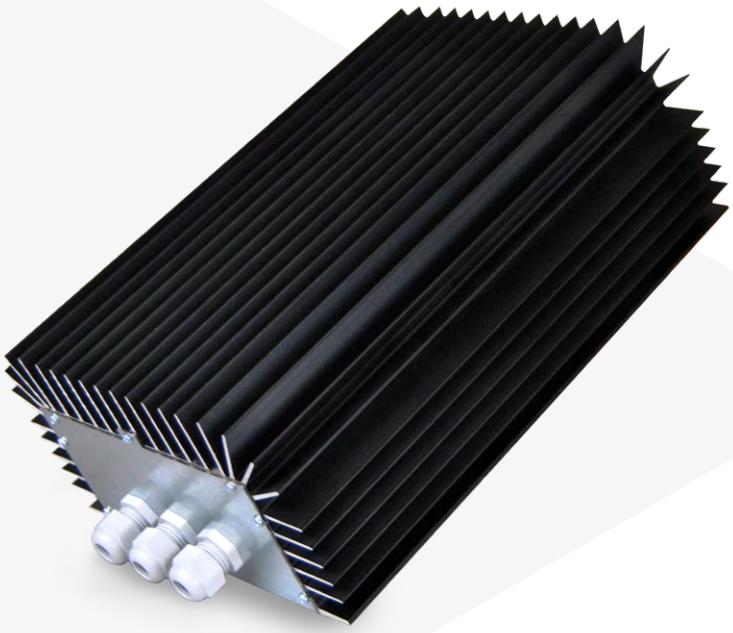
HFL

EINPHASIG 230 Vac

HAUPTANWENDUNGEN



GEEIGNETE BATTERIEN

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

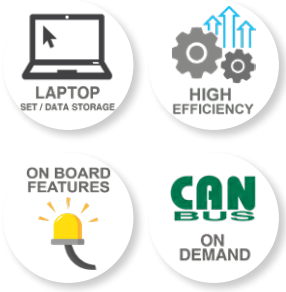
VERFÜGBARE MODELLE

				PzS Nass (Ah)		PzV Gel (Ah)	
V	**A**	**VAC**	**ARTIKEL**	**7,5-8,5h**	**10-12-14h**	**12-14h**	**Iac (230Vac)**
24	30	1x110-230	**HFL 24/30**	165-197	228-280-333	226-282	3,4
36	20	1x110-230	**HFL 36/20**	110-132	152-186-222	151-188	3,4
48	15	1x110-230	**HFL 48/15**	82-99	114-140-167	113-141	3,4

-K1: Suffix für komplettes On-Board-Ausrüstungspaket

BESCHREIBUNG

HFL ist unser hocheffizientes HF-Ladegerät mit IP 65 und PFC (Power Factor Control). Der Universaleingang 110/230Vac macht es für verschiedene Märkte geeignet.
Dieses hochmoderne Ladegerät verfügt über eine brandneue Hardware-Architektur, die eine innovative Leistungsumwandlung ermöglicht, um die Verluste zu reduzieren und die Effizienz des Systems zu optimieren.



HAUPTKENNZEICHEN

AC Neztspannung	Vac 110-230V (1ph) +/-10% 50-60Hz
Anzeige	Externe Einzel-LED (3 Farben)
Einstellungsart	Durch PC-Anschluss: weitere erstellbare Ladekennlinien, Kapazität (AH) und Strom (A)
Datenspeicher	Bericht über die letzten 25 Ladungen und wichtige technische Daten (PC-Anschluss)
Kühlungssystem	Ruhezustand innerhalb 40°C Temperatur der inneren Komponenten
Wirkungsgrad	≥ 90% bei 230 Vac
Betriebstemperatur	-10° bis +40°C, Feuchtigkeit 95% (nicht kondensierend)
Zertifizierung	CE gemäß LV und EMC Protokolle

SICHERHEITSMERKMALE

Eingangsschutz	Flinke AC-Sicherung
Ausgangsschutz	Relais (Verpolungsschutz)
Wärmeschutz	Erzwungenes Derating auf der Sekundärseite
Schutz beim Abschalten der Batterie	Unterspannung Sicherheitsabschaltung

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen (LxBxH)	320 x 210 x 112 mm
Schutzart	IP65
Gewicht	5 kg
Eingangsleitung	2,3 m +/- 10% (Länge) – komplett mit Schuko-Stecker 16A
Ausgangsleitungen	2,3 m +/- 10% (Länge) – DC-Stecker auf Anfrage **HFL**: Externe LED (5 cm), serielle Schnittstelle für Programmierung **HFL-K1**: Inhibitor-Kabel (2,3 m), externe Fernbedienung LED (2,3 m), serielle Schnittstelle für Programmierung