



trak | charger HF classic

Hocheffizientes primär getaktetes 1-Phasen Ladegerät

Typische Einsatzgebiete:

- laden von geschlossenen und verschlossenen (GEL) Traktionsbatterien
- laden der Batterien von 24 bis 48 VDC
- laden der Batterien von 100 bis 650 Ah

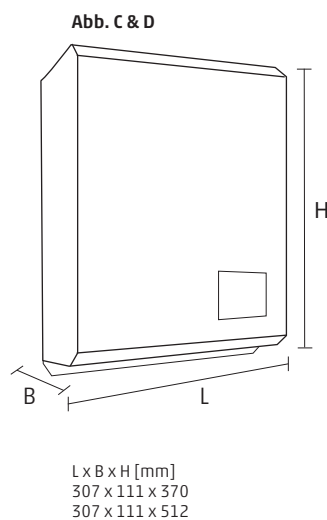
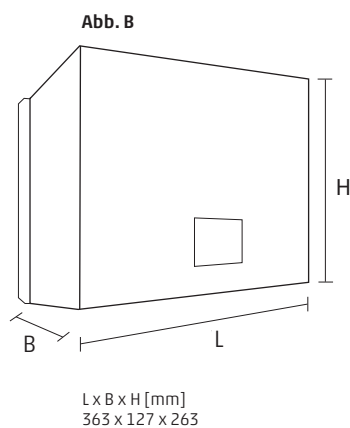
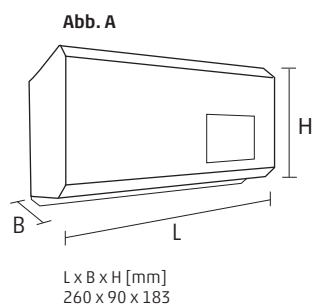
Ihre Vorteile:

- der hohe Wirkungsgrad (höher als 85 %) führt zu einer deutlichen Kostenreduzierung
- geringes Gewicht und Größe für einfache Handhabung und Montage
- auch mit Elektrolytumwälzung (trak | air) erhältlich, zur Reduzierung der Stromkosten, des Wasserverbrauchs und der Batteriewartung sowie zur Erhöhung der Batterielebensdauer
- sehr geringer Temperaturanstieg im Betrieb führt zu einer erhöhten Lebensdauer und niedrigen Servicekosten
- Elektronische Komponenten befinden sich außerhalb des Hauptluftstroms, um Schäden, Korrosion und Verunreinigungen zu vermeiden

Typenübersicht **trak | charger HF classic**

Kapazität, Abmessungen und Gewicht

Typ	Nennspannung	Nennstrom AC [A]	AC Steckervorrichtung	DC Kabel [mm ²]	Abmessungen trak basic	Abmessungen trak air	Gewicht trak basic [kg]	Gewicht trak air [kg]
trak charger HF classic 24-20	24	4,4	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	6	A	C	3,5	8,0
trak charger HF classic 24-30	24	6,6	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	6	A	C	3,5	8,0
trak charger HF classic 24-35	24	7,7	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	10	A	C	3,5	8,0
trak charger HF classic 24-40	24	8,8	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	10	A	C	3,5	8,0
trak charger HF classic 24-45	24	9,9	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	10	A	C	3,5	8,0
trak charger HF classic 24-50	24	11,0	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	16	B	D	8,0	10,5
trak charger HF classic 24-55	24	12,1	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	16	B	D	8,0	10,5
trak charger HF classic 24-60	24	13,2	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	16	B	D	8,0	10,5
trak charger HF classic 24-65	24	14,3	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	16	B	D	8,0	10,5
trak charger HF classic 36-20	36	6,6	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	6	A	C	3,5	8,0
trak charger HF classic 36-25	36	8,2	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	6	A	C	3,5	8,0
trak charger HF classic 36-30	36	9,9	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	16	A	C	3,5	8,0
trak charger HF classic 36-35	36	11,5	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	16	B	D	8,0	10,5
trak charger HF classic 36-40	36	13,2	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	16	B	D	8,0	10,5
trak charger HF classic 36-45	36	14,8	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	20	B	D	8,0	10,5
trak charger HF classic 48-20	48	8,8	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	6	A	C	8,0	10,5
trak charger HF classic 48-25	48	11,0	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	6	B	D	8,0	10,5
trak charger HF classic 48-30	48	13,2	Schuko 230 1~, SEV 1011 Typ 23, CEE 16 A 230 V 1~	6	B	D	8,0	10,5



Technische Spezifikation:

- 230V ± 15% Eingangsspannung
- IUIa, IUIa Gel, IUoia
Ladeprofile verfügbar
- Erhaltungsladungsfunktion
- Mikroprozessorgesteuert
- LED's zur Anzeige des Lade- und Fehlerzustandes
- geeignet für Wandmontage
- geeignet für on-board Einsatz
- robuste Metallkonstruktion
- Kühlung durch Zwangsbelüftung
- Verpolungsschutz
- Überladungsschutz
- Erkennung von Spannungsunterschieden zwischen Batterie und Ladegerät
- Thermische Selbstabschaltung
- Schutzart IP20
- Nur für Innenbereich
- **trak | air** Option
- Ausgleichsladung
- Wartungsladung

