

V-HFB SERIE

Hochfrequenz-Ladegerät

- **Vollautomatischer Ladevorgang**
Plug & Play für alle V-Force® Lithium-Ionen Batterien
- **Spannungsklassen**
24, 36, 48 oder 80 V
- **Ladestrom**
50 bis 400 A
- **SR-Switching-Technologie**
Wirkungsgrad bis 97%



Technische Informationen	1.1	Modell	V-HFB
	1.2	Batteriespannung	24 V, 36 V, 48 V, 80 V
	1.3	Max. Ladestrom	400 A
	1.4	Technologie	Hochfrequenz / Resonanzfrequenz
Laden	2.1	Ladeverfahren	IU-Regelung
	2.2	Ladeprogramme	Regelung des Ladestroms durch CAN-Bus-Kommunikation zwischen V-Force® Lithium-Ionen Batterie und Ladegerät
	2.3	Ladesteuerung	CAN-Bus
	2.4	Ladekabel	2,5 m Länge, fest verbunden, mit Schaltbau LV320/400-Stecker inkl. CAN-Signalleitungen
Batterie	3.1	Batterietyp	V-Force® Lithium-Ionen
	3.2	Ladegeschwindigkeit / Ladezeit	bis zu 1C / 60 min. möglich
	3.3	Ladegeschwindigkeit / Ladezeit für 50%	bis zu 1C / 30 min. möglich
	3.4	Max. Batteriekapazität	von 74 Ah bis 1184 Ah
Energieverbrauch im Stand-by	4.1	Stand-by	Beispiel V-HFB 2050: 4,4 W
Netzanschluss	5.1	Netzspannung	230 V, 400 V
	5.2	Max. Netzstrom	6,9 A bis 42,8 A je Phase
	5.3	Netzkabellänge	2,44 m
	5.4	Netzstecker	Schuko 16 A / CEE rot 16, 32, 63 A
	5.5	Empfohlene Netzsicherung	Abhängig von den örtlichen Vorschriften
Umgebung	6.1	Umgebungstemperatur	min. 0°C / max. 40°C
	6.2	Max. Luftfeuchtigkeit	80%, nicht kondensierend
Gehäuse	7.1	Länge	von 430 bis 460 mm
	7.2	Breite	von 125 bis 550 mm
	7.3	Höhe	von 275 bis 1300 mm
	7.4	Schutzklasse	IP21
	7.5	Gewicht	von 12 bis 127 kg
	7.6	Montageart	Wand / Stand
Sicherheit	Das Crown V-HFB Ladegerät erfüllt die relevanten CE-Anforderungen, erkennt vorliegende Spannungsklasse, keine Funkenbildung beim Steckvorgang		
Komfort	Touch-Display zur Darstellung der Betriebszustände, autom. Fortsetzung der Ladung nach Netzausfall, zeitversetzte Einschaltoption zur flexiblen Nutzung der vorhandenen Energieressourcen		