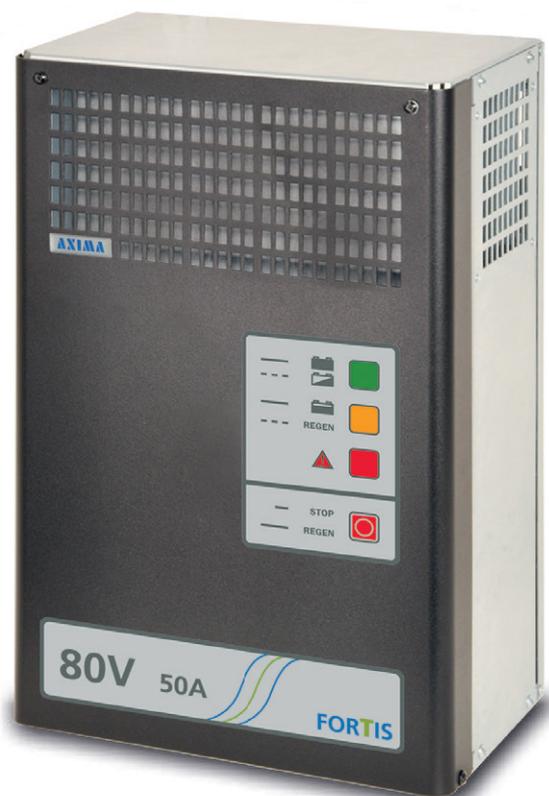


FORTIS

LADEGERÄT FÜR ANTRIEBSBATTERIEN

Modulares Hochfrequenzladegerät



EINFACHE HANDHABUNG

PRÄZISE AUFLADEN



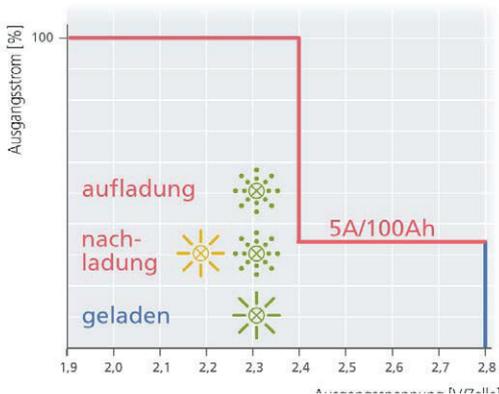
- **EINE SEHR HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT**
- **TEMPERATURGEFÜHRTES LADEN**
- **KURZSCHLUSSFESTER AUSGANG**
- **SENKUNG DER BETRIEBSKOSTEN**
- **MODULARES SYSTEM**

- Hoher Wirkungsgrad bis 94%
- Aktiver PFC und Softstart
- Verifizierung der Batterie nach Anschluss
- Desulfatierung und Ausgleichladung
- Schutz gegen Batterieoverpolung
- Netzstromversorgung 1ph 230V oder 3ph 400V
- Hohe Beständigkeit gegen Netzschwankungen
- Das Ladegerät FORTIS ist für den industriellen Dreischichtbetrieb konstruiert
- Die optimierte HF-Technologie spart Energie, beschleunigt den Ladevorgang und schützt die Batterie
- Der Ausgangsstrom kann der Batteriekapazität angepasst werden

Die Betriebszustände werden mittels großer, gut sichtbarer LED-Diodenleuchten angezeigt – der Ladezustand / das Laden der Batterie ist auch aus weiterer Entfernung gut erkennbar.

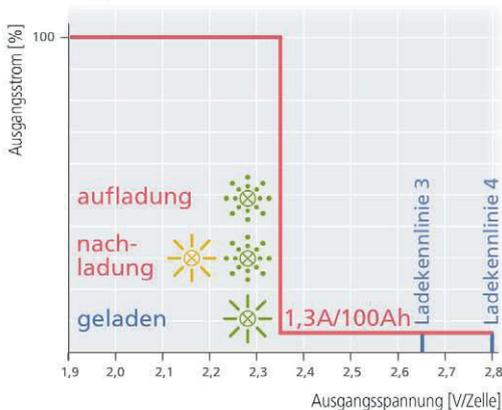
LADEKENNLINIEN

IU1a

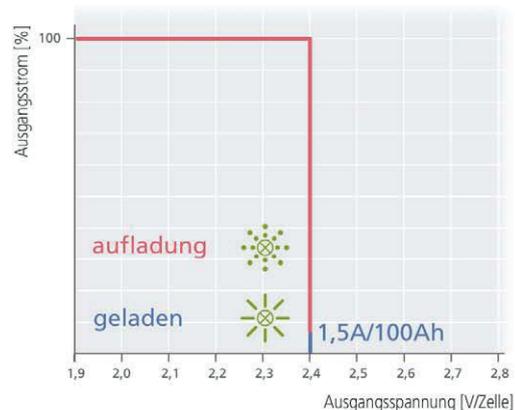


- Eine einfache Wahl der Ladekennlinie ermöglicht eine Optimierung und Anpassung des Ladezyklus an den jeweiligen Batterietyp.
- Ein optimaler Wert des Ladefaktors senkt den Energieverbrauch und verlängert die Lebensdauer der Batterie.

IU1a-gel



IUa



WÄHLBARES ZUBEHÖR

- Externe Signalsäule
 - Zwei oder drei Farben oder akustische Signalisation
- Zwei digitale Eingänge
 - Fernbedienung
- Batterietemperaturmessung
 - Temperaturgeführtes Laden
- Zwei potentialfreie Kontakte
 - Ausgänge

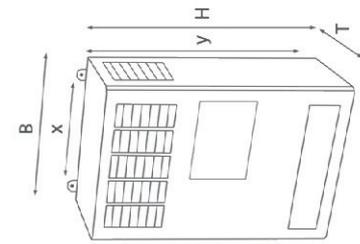


Batterietemperaturmessung
- Temperaturgeführtes Laden



Ausgänge für die visuelle Signalisierung

Ausgangs- spannung (V)	Ausgangs- strom (A)	Netz (VAC)	Eingangs- strom (A)	Netz- sicherung (A)	Gehäuse	Typ	Batteriekapazität und Ladezeit (Ah max.)			Gewicht (Kg)	
							standard batterie		gel batterie		
							8 Std.	10 Std.	12 Std.		
24	60	230	8,7	10	FF130	FORTIS 24E60	423	571	316	420	13
	100	230	14,1	16	FF130	FORTIS 24E100	704	952	526	699	13
	100	3 x 400	4,9	6	FF130	FORTIS 24D100	704	952	526	699	14
	200	3 x 400	9,8	10	FF250	FORTIS 24D200	1408	1905	1053	1399	25
48	50	230	14,1	16	FF130	FORTIS 48E50	352	476	263	350	13
	50	3 x 400	4,9	6	FF130	FORTIS 48D50	352	476	263	350	14
	100	3 x 400	8,0	10	FF130	FORTIS 48D100	644	871	482	640	18
	150	3 x 400	12,9	16	FF250	FORTIS 48D150	996	1348	745	990	27
80*	200	3 x 400	16,0	20	FF250	FORTIS 48D200	1289	1743	963	1280	30
	25	230	14,1	16	FF130	FORTIS 80E25	176	238	132	175	13
	25	3 x 400	4,9	6	FF130	FORTIS 80D25	176	238	132	175	14
	50	3 x 400	8,0	10	FF130	FORTIS 80D50	352	476	263	350	17
	75	3 x 400	12,9	16	FF250	FORTIS 80D75	528	714	395	524	26
	100	3 x 400	16,0	20	FF250	FORTIS 80D100	704	952	526	699	28
	125	3 x 400	20,9	25	FF330	FORTIS 80D125	880	1190	658	874	37
	150	3 x 400	24,0	32	FF330	FORTIS 80D150	1056	1429	789	1049	40
	175	3 x 400	28,9	32	FF550	FORTIS 80D175	1232	1667	921	1224	49
	200	3 x 400	32,0	40	FF550	FORTIS 80D200	1408	1905	1053	1399	52
	225	3 x 400	36,9	40	FF720	FORTIS 80D225	1585	2143	1184	1573	63



Gehäuse	Dimensionen (mm)			Bohrungsabstände (mm)		
	H	B	T	x	y	y
FF130	477	302	135	230	515	515
FF170	477	302	169	230	515	515
FF250	477	302	254	230	515	515
FF330	477	302	339	230	515	515
FF550	477	547	339	499	515	515
FF720	477	717	339	669	515	515

Wirkungsgrad	bis zu 94%
Spannungsstabilität	± 1%
Kühlung	eingebauter Lüfter
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-10°C bis +40°C
Schutzklasse	I
CE Normen	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4
	EN 60950-1

* Auch für 96V und 110V Batterie. Weitere Typen auf Anfrage.