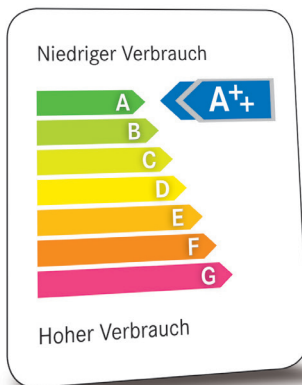




Hochfrequenzladegeräte HFX

Schonende Batterieladung: effizient, platzsparend und umweltfreundlich

Beste Energieeffizienz!



Anwendungsbereich und Ladezeiten

- Verwendbar für alle PzS-, PzS-B-, PzV-, PzV-B- und PzW- Batterien im Ein- / Mehrschicht- und Zwischenladebetrieb
- Ladezeiten von 6 bis 14 Stunden

Vorteile der HFX - Hochfrequenzladetechnik

- Energieeinsparung durch hohen Wirkungsgrad (> 90%)
- Energieeinsparung durch geringe Überladung der Batterie: Ladefaktor 1,05 - 1,10
- Automatischer Ausgleich von netzseitigen Spannungsschwankungen
- Bis zu 30% geringere Temperaturerhöhung durch niedrige Restwelligkeit des Ladestroms und damit höhere Energieeffizienz und längere Batterielebensdauer
- Geringerer Platzbedarf in der Ladestation
- Geringere Spitzenbelastungen und Installationskosten durch geringere Netzanschlussleistung

Produkteigenschaften der HFX - Hochfrequenzladetechnik

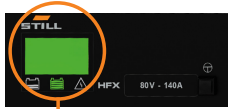
- Länge Ladekabel ca. 3m
- Ladeschlussdaten von bis zu 200 Zyklen werden automatisch gespeichert und können über USB - Schnittstelle ausgelesen werden
- Geräteschutzklasse IP 21
- Robust und langlebig durch Passiv- /Aktiv- Kühlungskonzept für industrielle Einsätze in staubigen und rauen Bereichen

Zusätzliche Optionen

Elektrolytumwälzung zur weiteren Energieeinsparung und zur besonderen Schonung der Batterie während der Ladung und für den Zwischenladebetrieb.

Ladezustandsampel

Von weitem gut sichtbare Anzeige



Rot = Störung Gelb = Ladung Grün = Ladeende

Sicher gegen Fehlbedienung

- Vollautomatischer Ladeverlauf: Einschalten kann nicht vergessen werden
- Automatische Auffrischungsladung bei längeren Stillstandzeit
- Automatische Ausgleichsladung
- Von weitem gut sichtbare Ampelanzeige

STILL Hochfrequenzladegeräte HFX

Batterie-Nennspannung [V]	Batteriekapazität [Ah]				Gerätetyp	Nennanschlußleistung [kVA]	Netzabsicherung [A]	Gewicht [kg]	Netzstecker	Abmessungen B x T x H [mm]	
	Ladedauer in Std. ohne / mit EUW*									ohne EUW	mit EUW
	PzS-Batterie		PzV-Batterie								
	7,5 - 8,5 6,0 - 7,5** Ah5	9 - 11 7,5 - 9,5** Ah5	12 - 14 12 - 14** Ah5	12 - 14 Ah5							
24	110 - 130	130 - 150	130 - 200	100 - 125	E 24/16 HFX	0,4	16	3,5	Schuko	207x127x218	--
	140 - 180	160 - 200	180 - 250	125 - 160	E 24/20 HFX	0,5	16	3,5			
	190 - 250	220 - 280	250 - 350	180 - 240	E 24/30 HFX	0,8	16	4,8			
	270 - 350	310 - 390	350 - 500	240 - 320	E 24/40 HFX	1,1	16	4,8	Schuko	294x127x218	334x260x218
	360 - 465	410 - 500	460 - 640	330 - 430	E 24/55 HFX	1,5	16	9			
	470 - 625	530 - 650	600 - 850	435 - 560	E 24/70 HFX	1,9	16	9	Schuko	460x166x218	460x300x218
	560 - 710	630 - 770	710 - 1000	500 - 625	E 24/80 HFX	2,1	16	9			
	670 - 850	750 - 930	850 - 1200	625 - 770	E 24/100 HFX	2,7	16	15	CEE 16	564x318x405	564x318x405
	810 - 1070	940 - 1150	1250 - 1660	750 - 920	E 24/120 HFX	3,2	16	15			
920 - 1210	1060 - 1310	-	875 - 1100	D 24/140 HFX	3,7	16	30	CEE 16			
48	190 - 250	220 - 270	250 - 350	180 - 240	E 48/30 HFX	1,6	16	9	Schuko	460x166x218	460x300x218
	270 - 350	310 - 390	350 - 500	240 - 320	E 48/40 HFX	2,1	16	15			
	330 - 420	410 - 500	460 - 640	320 - 400	E 48/50 HFX	2,7	16	15			
	460 - 625	530 - 650	600 - 850	420 - 560	D 48/70 HFX	3,7	16	30	CEE 16	564x318x405	564x318x405
	560 - 710	630 - 770	710 - 1000	500 - 625	D 48/80 HFX	4,3	16	30			
	670 - 850	750 - 930	850 - 1200	625 - 770	D 48/100 HFX	5,3	16	30	CEE 16		
	810 - 1070	940 - 1150	1250 - 1660	750 - 920	D 48/120 HFX	6,4	16	30			
920 - 1210	1060 - 1310	-	875 - 1100	D 48/140 HFX	7,5	16	70				
80	140 - 180	160 - 190	180 - 250	125 - 160	E 80/20 HFX	1,8	16	9	Schuko	460x166x218	460x300x218
	190 - 250	220 - 270	250 - 350	180 - 240	E 80/30 HFX	2,7	16	15			
	270 - 350	310 - 390	350 - 500	240 - 320	D 80/40 HFX	3,6	16	30			
	360 - 465	410 - 500	460 - 640	330 - 430	D 80/55 HFX	4,9	16	30	CEE 16	564x318x405	564x318x405
	470 - 625	530 - 650	600 - 850	435 - 560	D 80/70 HFX	6,2	16	30			
	560 - 710	630 - 770	710 - 1000	500 - 625	D 80/80 HFX	7,1	16	30	CEE 16		
	670 - 850	750 - 930	850 - 1200	625 - 770	D 80/100 HFX	8,9	16	70			
	810 - 1070	940 - 1150	1250 - 1660	750 - 920	D 80/120 HFX	10,7	20	70	CEE 32		
	920 - 1210	1060 - 1310	-	875 - 1100	D 80/140 HFX	12,4	25	70			
1062 - 1300	1350 - 1700	-	850 - 1300	D 80 /170 HFX	15,9	25	70	CEE 32	564x392x90	564x392x90	

* EUW = Elektrolytumwälzung
* mit Elektrolytumwälzung

STILL GmbH
Berzeliusstraße 10
22113 Hamburg
info@still.de
www.still.de

first in intralogistics

