

## Batterieladegeräte 48 Volt

### Filon Futur S HF - Technologie

Batterie- spannung	Gerätetyp				Sicherung				Netzstecker	Netzkabel	Ladekabel	Netzstrom	Schein- leistung	Gehäuse	Abmessung	Gewicht	Schutzart
	Netz- spannung	Lade- spannung	Lade- strom	Bezeichnung	Modul prim.	Modul sek.	Geräte-sich.	Steuer-sich.							B x H x T		
[V]	[V]	[V]	[A]		[A]	[A]	[A]	[A]		[mm <sup>2</sup> ]	[mm <sup>2</sup> ]	[A]	[VA]		[mm]	[Kg]	
<b>48V</b>	E 230	48V	3A	B65-FP	6,3	15	---	---	Konturen/Euro	2 x 0,75 <sup>2</sup>	1,5 <sup>2</sup>	0,9	196	HF 90	177x69x112	1,5	IP21
	E 230	48V	4A	B65-FP	6,3	15	---	---	Konturen/Euro	2 x 0,75 <sup>2</sup>	1,5 <sup>2</sup>	1,1	261	HF 90	177x69x112	1,5	IP21
	E 230	48V	5A	B65-FP	6,3	15	---	---	Konturen/Euro	2 x 0,75 <sup>2</sup>	1,5 <sup>2</sup>	1,4	327	HF 90	177x69x112	1,5	IP21
	E 230	48V	6A	B65-FP	6,3	15	---	---	Konturen/Euro	2 x 0,75 <sup>2</sup>	1,5 <sup>2</sup>	1,7	392	HF 90	177x69x112	1,5	IP21
	E 230	48V	8A	B65-FP	6,3	15	---	---	Konturen/Euro	2 x 0,75 <sup>2</sup>	1,5 <sup>2</sup>	2,3	523	HF 90	177x69x112	1,5	IP21

Alle Geräte incl. Netzleitung mit Stecker .

Ladestecker gegen Aufpreis in jeder Ausführung Lieferbar

Elektrolytumwälzung gegen Aufpreis lieferbar

## Batterieladegeräte 48 Volt

### Filon Futur M HF - Technologie

Batterie- spannung	Gerätetyp				Sicherung				Netzstecker	Netzkabel	Ladekabel	Netzstrom	Schein- leistung	Gehäuse	Abmessung	Gewicht	Schutzart
	Netz- spannung	Lade- spannung	Lade- strom	Bezeichnung	Modul prim.	Modul sek.	Geräte-sich.	Steuer-sich.							B x H x T		
[V]	[V]	[V]	[A]		[A]	[A]	[A]	[A]		[mm <sup>2</sup> ]	[mm <sup>2</sup> ]	[A]	[VA]		[mm]	[Kg]	
<b>48V</b>	E 230	48	10	B50-FP	6,3	15	---	---	16A Schuko	2 x 0,75 <sup>2</sup>	1,5 <sup>2</sup>	2,8	653	HF180	260x164x93	3	IP 21
	E 230	48	12	B50-FP	6,3	15	---	---	16A Schuko	2 x 0,75 <sup>2</sup>	1,5 <sup>2</sup>	3,4	784	HF180	260x164x93	3	IP 21
	E 230	48	15	B50-FP	6,3	20	---	---	16A Schuko	2 x 0,75 <sup>2</sup>	1,5 <sup>2</sup>	4,3	980	HF180	260x164x93	3	IP 21
	E 230	48	20	B50-FP	10,0	25	---	---	16A Schuko	2 x 1,00 <sup>2</sup>	2,5 <sup>2</sup>	5,7	1307	HF190	260x164x113	3,5	IP 21
	E 230	48	25	B50-FP	16,0	40	---	---	16A Schuko	2 x 1,00 <sup>2</sup>	4,0 <sup>2</sup>	7,1	1633	HF190	260x164x113	3,5	IP 21
	E 230	48	30	B50-FP	16,0	40	---	---	16A Schuko	2 x 1,00 <sup>2</sup>	4,0 <sup>2</sup>	8,5	1960	HF190	260x164x113	3,5	IP 21

Alle Geräte incl. Netzleitung mit Stecker .

Ladestecker gegen Aufpreis in jeder Ausführung lieferbar

Elektrolytumwälzung gegen Aufpreis lieferbar

## Batterieladegeräte 48 Volt

### Filon Futur L HF - Technologie

Batterie- spannung	Gerätetyp				Sicherung				Netzstecker	Netzkabel	Ladekabel	Netzstrom	Schein- leistung	Gehäuse	Abmessung	Gewicht	Schutzart
	Netz- spannung	Lade- spannung	Lade- strom	Bezeichnung	Modul prim.	Modul sek.	Geräte-sich.	Steuer-sich.							B x H x T		
[V]	[V]	[V]	[A]		[A]	[A]	[A]	[A]		[mm <sup>2</sup> ]	[mm <sup>2</sup> ]	[A]	[VA]		[mm]	[Kg]	
<b>48V</b>	E 230	48	35	B25-FP	25	50	---	---	16A Schuko	3 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 6 <sup>2</sup>	9,9	2,29	HF 450	430x260x115	10	IP 21
	E 230	48	40	B25-FP	25	50	---	---	16A Schuko	3 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 10 <sup>2</sup>	11,4	2,61	HF 450	430x260x115	10	IP 21
	E 230	48	45	B25-FP	25	60	---	---	16A Schuko	3 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 10 <sup>2</sup>	12,8	2,94	HF 450	430x260x115	10	IP 21
	E 230	48	50	B25-FP	25	80	---	---	16A Schuko	3 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 10 <sup>2</sup>	14,2	3,27	HF 450	430x260x115	10	IP 21
	E 230	48	55	B25-FP	25	80	---	---	16A Schuko	3 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 16 <sup>2</sup>	13,1	3,00	HF 450	430x260x115	10	IP 21
	E 230	48	60	B25-FP	25	80	---	---	16A Schuko	3 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 16 <sup>2</sup>	14,3	3,28	HF 450	430x260x115	10	IP 21
	E 230	48	65	B25-FP	25	100	---	---	32A CEE rot	3 x 2,5 <sup>2</sup>	2 x 25 <sup>2</sup>	15,4	3,55	HF 450	430x260x115	10	IP 21

Alle Geräte incl. Netzleitung mit Stecker .

Ladestecker gegen Aufpreis in jeder Ausführung Lieferbar

Elektrolytumwälzung gegen Aufpreis lieferbar

## Batterieladegeräte 48 Volt

### Filon Futur XL HF - Technologie

Batterie- spannung	Gerätetyp				Sicherung				Netzstecker	Netzkabel	Ladekabel	Netzstrom	Schein- leistung	Gehäuse	Abmessung B x H x T	Gewicht	Schutzart
	Netz- spannung	Lade- spannung	Lade- strom	Bezeichnung	Modul prim.	Modul sek.	Geräte-sich.	Steuer-sich.									
[V]	[V]	[V]	[A]		[A]	[A]	[A]	[A]		[mm <sup>2</sup> ]	[mm <sup>2</sup> ]	[A]	[VA]		[mm]	[Kg]	
48V	Z 400	48	60	B25-FP	25	40	80	1	16A CEE rot	5 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 16 <sup>2</sup>	8,5	3,9	HF550	430x400x300	23	IP 21
	Z 400	48	65	B25-FP	25	50	100	1	16A CEE rot	5 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 25 <sup>2</sup>	9,2	4,2	HF550	430x400x300	23	IP 21
	Z 400	48	70	B25-FP	25	50	100	1	16A CEE rot	5 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 25 <sup>2</sup>	9,9	4,6	HF550	430x400x300	23	IP 21
	Z 400	48	75	B25-FP	25	50	100	1	16A CEE rot	5 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 25 <sup>2</sup>	10,7	4,9	HF550	430x400x300	23	IP 21
	Z 400	48	80	B25-FP	25	50	100	1	16A CEE rot	5 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 25 <sup>2</sup>	11,4	5,2	HF550	430x400x300	23	IP 21
	Z 400	48	90	B25-FP	25	60	125	1	16A CEE rot	5 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 25 <sup>2</sup>	12,8	5,9	HF550	430x400x300	23	IP 21
	Z 400	48	100	B25-FP	25	80	125	1	16A CEE rot	5 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 25 <sup>2</sup>	14,2	6,5	HF550	430x400x300	23	IP 21
	Z 400	48	110	B25-FP	25	80	150	1	16A CEE rot	5 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 35 <sup>2</sup>	13,1	6,0	HF550	430x400x300	23	IP 21
	Z 400	48	120	B25-FP	25	80	150	1	16A CEE rot	5 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 35 <sup>2</sup>	14,3	6,6	HF550	430x400x300	23	IP 21
	D 400	48	130	B25-FP	25	60	175	1	16A CEE rot	5 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 50 <sup>2</sup>	12,3	8,5	HF550	430x400x300	28	IP 21
	D 400	48	140	B25-FP	25	60	175	1	16A CEE rot	5 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 50 <sup>2</sup>	13,3	9,1	HF550	430x400x300	28	IP 21
	D 400	48	150	B25-FP	25	80	200	1	16A CEE rot	5 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 50 <sup>2</sup>	14,2	9,8	HF550	430x400x300	28	IP 21
	D 400	48	160	B25-FP	25	80	200	1	16A CEE rot	5 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 50 <sup>2</sup>	15,1	10,5	HF550	430x400x300	28	IP 21
	D 400	48	170	B25-FP	25	80	225	1	16A CEE rot	5 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 70 <sup>2</sup>	13,5	9,3	HF550	430x400x300	28	IP 21
	D 400	48	180	B25-FP	25	80	225	1	16A CEE rot	5 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 70 <sup>2</sup>	14,3	9,8	HF550	430x400x300	28	IP 21
	D 400	48	190	B25-FP	25	80	250	1	32A CEE rot	5 x 6,0 <sup>2</sup>	2 x 70 <sup>2</sup>	27,0	12,4	HF560	430x485x300	45	IP 21
	D 400	48	200	B25-FP	25	80	250	1	32A CEE rot	5 x 6,0 <sup>2</sup>	2 x 70 <sup>2</sup>	28,4	13,1	HF560	430x485x300	45	IP 21
	D 400	48	210	B25-FP	25	80	300	1	32A CEE rot	5 x 6,0 <sup>2</sup>	2 x 95 <sup>2</sup>	29,8	13,7	HF560	430x485x300	45	IP 21
	D 400	48	220	B25-FP	25	80	300	1	32A CEE rot	5 x 6,0 <sup>2</sup>	2 x 95 <sup>2</sup>	26,1	12,0	HF560	430x485x300	45	IP 21
	D 400	48	230	B25-FP	25	80	300	1	32A CEE rot	5 x 6,0 <sup>2</sup>	2 x 95 <sup>2</sup>	27,3	12,6	HF560	430x485x300	45	IP 21
D 400	48	240	B25-FP	25	80	300	1	32A CEE rot	5 x 6,0 <sup>2</sup>	2 x 95 <sup>2</sup>	28,5	13,1	HF560	430x485x300	45	IP 21	
D 400	48	250	B25-FP	25	80	325	1	32A CEE rot	5 x 6,0 <sup>2</sup>	2 x 95 <sup>2</sup>	28,4	16,3	HF650	430x700x300	50	IP 21	
D 400	48	260	B25-FP	25	80	325	1	32A CEE rot	5 x 6,0 <sup>2</sup>	2 x 95 <sup>2</sup>	29,5	17,0	HF650	430x700x300	50	IP 21	
D 400	48	270	B25-FP	25	60	355	1	32A CEE rot	5 x 6,0 <sup>2</sup>	2 x 95 <sup>2</sup>	30,7	17,6	HF650	430x700x300	50	IP 21	
D 400	48	280	B25-FP	25	60	355	1	32A CEE rot	5 x 6,0 <sup>2</sup>	2 x 95 <sup>2</sup>	26,6	15,3	HF650	430x700x300	50	IP 21	

Alle Geräte incl. Netzleitung mit Stecker .

Ladestecker gegen Aufpreis in jeder Ausführung lieferbar

Elektrolytumwälzung gegen Aufpreis lieferbar