



# Chargeurs monophasé et triphasé

E.C.B.I. - Électrotechnique  
Électricité industrielle  
Batterie - Chargeur - Onduleur  
Z.A. la Pidellerie - 37270 VÉRETZ  
Tél. 02 47 50 39 71 - Fax. 02 47 50 32 81

*Courbes de charge selon norme DIN 41774.  
Courbe type Wa - charge lente (10h à 14h)  
Courbe type WoWa - charge rapide (7h à 8h).*

- Démarrage automatique de la charge au raccordement de la batterie.
- Charge entièrement automatique contrôlée par microprocesseur.
- Visualisation de chaque étape de charge par diodes LED.
- Cycle de charge protégé par minuterie de sécurité.
- Disjoncteur thermique de protection du transformateur de puissance.
- Fusible ultra-rapide de protection de la batterie.
- Bouton pause pour une déconnexion de la batterie en toute sécurité. carte électronique commune à l'ensemble de la gamme.

Tri



- Charge par calcul du coefficient permettant d'assurer un taux de charge constant quel que soit l'état de décharge de la batterie et les variations secteur.
- Limitation des charges de biberonnage afin d'éviter des cycles de charge inutiles.
- Sauvegarde des données en cas de coupure secteur.
- Détection des incidents de charge avec signalisation par codage des diodes LED. (en version Electro+: visualisation sur écran digital).  
menu (sur les modèles Electro+).

Mono



- Charge proportionnelle permettant d'assurer une charge optimale de la batterie quel que soit son taux de décharge.
- La durée de la charge complémentaire est fonction du temps nécessaire pour atteindre 2,4 V/élt.
- Limitation des charges de biberonnage afin d'éviter des cycles de charge inutiles.
- Sauvegarde des données en cas de coupure secteur.
- Diagnostic du bon fonctionnement du chargeur par autocontrôle.
- Aide au dépannage par codification des défauts détectés.
- Adaptation du profil de charge aux conditions particulières d'exploitation.

#### Dimensions des carrosseries (LxPxH)

Armoire A1  
520 x 325 x 755 mm  
Armoire A2  
650 x 395 x 825 mm  
Armoire A3  
805 x 465 x 1005 mm

#### Dimensions des carrosseries (LxPxH)

Coffret T1  
235 x 205 x 370 mm  
Coffret T2  
315 x 295 x 540 mm  
Coffret T3  
430 x 335 x 670 mm

## Charge lente - Alimentation Triphasée 230V/400V

Tensions	Modèles				Capacité batterie (Ah)		Courant nominal	Courant secteur (A)		Poids (Kg)	Carrosserie
					Temps de charge			230V	240V		
					10h	14h	(A)				
<b>24 Volts</b>	T	24	S	25	175	250	25	2,6	1,5	32	A1
	T	24	S	35	240	350	35	3,5	2	33	A1
	T	24	S	45	310	450	45	4	2,3	35	A1
	T	24	S	60	415	600	60	5,8	3,3	40	A1
	T	24	S	80	555	800	80	8,3	4,8	48	A1
	T	24	S	100	690	1000	100	10	5,8	53	A1
	T	24	S	125	865	1250	125	12,3	7	56	A1
<b>36 Volts</b>	T	36	S	45	310	450	45	6,8	3,9	37	A1
	T	36	S	60	415	600	60	9	5,2	46	A1
	T	36	S	80	555	800	80	12,3	7	56	A1
	T	36	S	100	690	1000	100	15	8,6	69	A1
	T	36	S	125	865	1250	125	19	11	77	A2
<b>48 Volts</b>	T	48	S	45	310	450	45	9	5,2	45	A1
	T	48	S	60	415	600	60	12,3	7	54	A1
	T	48	S	80	555	800	80	16,6	9,5	59	A1
	T	48	S	100	690	1000	100	19,9	11,4	76	A2
	T	48	S	125	865	1250	125	25	14,3	88	A2
<b>72 Volts</b>	T	72	S	45	310	450	45	13,3	7,7	54	A1
	T	72	S	60	415	600	60	18,1	10,4	61	A1
	T	72	S	80	555	800	80	25	14,3	85	A2
	T	72	S	100	690	1000	100	29,6	17	93	A2
	T	72	S	125	865	1250	125	37,9	21,8	126	A3
<b>80 Volts</b>	T	80	S	45	310	450	45	14,8	8,5	56	A1
	T	80	S	60	415	600	60	19,8	11,4	62	A1
	T	80	S	80	555	800	80	26,4	15,4	85	A2
	T	80	S	100	690	1000	100	33	19	96	A2
	T	80	S	125	865	1250	125	42,4	24,7	132	A3

## Charge rapide - Alimentation Triphasée 230V/400V

Tensions	Modèles				Capacité batterie (Ah)		Courant nominal	Courant secteur (A)		Poids (Kg)	Carrosserie
					Temps de charge			230V	240V		
					10h	14h	(A)				
<b>24 Volts</b>	T	24	D	35	140	175	35	3,5	2	34	A1
	T	24	D	45	175	230	45	4,5	2,6	36	A1
	T	24	D	60	230	310	60	5,8	3,3	41	A1
	T	24	D	80	310	400	80	8,3	4,8	49	A1
	T	24	D	100	400	500	100	10	5,8	54	A1
	T	24	D	125	500	630	125	12,3	7	57	A1
	T	24	D	160	630	800	160	16,6	9,5	78	A2
	T	24	D	200	800	1000	200	20	11,5	87	A2
	T	24	D	250	1000	1250	250	25,1	14,4	95	A2

<b>36 Volts</b>	T	36	D	60	230	310	60	9	5,2	47	A1
	T	36	D	80	310	400	80	12,3	7	57	A1
	T	36	D	100	400	500	100	14,8	8,5	70	A1
	T	36	D	125	500	630	125	19	11	78	A2
	T	36	D	160	630	800	160	24	13,7	87	A2
	T	36	D	200	800	1000	200	29,6	17	93	A2
<b>48 Volts</b>	T	48	D	60	230	310	60	12,3	7	55	A1
	T	48	D	80	310	400	80	16,6	9,5	60	A1
	T	48	D	100	400	500	100	19,9	11,4	77	A2
	T	48	D	125	500	630	125	24,9	14,3	89	A2
	T	48	D	160	630	800	160	33,1	19	96	A2
	T	48	D	200	800	1000	200	40	22	143	A3
	T	48	D	250	1000	1250	250	49,7	28,6	185	A3
<b>72 Volts</b>	T	72	D	60	230	310	60	18	10,4	62	A1
	T	72	D	80	310	400	80	24,9	14,3	86	A2
	T	72	D	100	400	500	100	29,6	17	94	A2
	T	72	D	125	500	630	125	38	21,8	127	A3
	T	72	D	160	630	800	160	49,4	28,4	173	A3
	T	72	D	200	800	1000	200	62	35,5	194	A3
<b>80 Volts</b>	T	80	D	60	230	310	60	19,8	14,4	63	A1
	T	80	D	80	310	400	80	26,3	15,1	86	A2
	T	80	D	100	400	500	100	33	19	97	A2
	T	80	D	125	500	630	125	42,1	24,7	133	A3
	T	80	D	160	630	800	160	54,4	31,3	178	A3
	T	80	D	200	800	1000	200	62	38,1	199	A3

### Charge lente - Alimentation monophasée 230V

Tensions	Modèles				Capacité batterie (Ah)		Courant nominal (A)	Courant secteur (A) 230V	Poids (Kgs)	Carrosserie
					Temps de charge					
					10h	14h				
<b>12 Volts</b>	M	12	S	18	105	150	18	1,5	11	T1
	M	12	S	24	140	200	24	2	12	T1
	M	12	S	30	175	250	30	2,5	13	T1
	M	12	S	40	240	350	40	3,5	16	T1
	M	12	S	50	310	450	50	4	26	T2
<b>24 Volts</b>	M	24	S	24	140	200	24	4	13	T1
	M	24	S	30	175	250	30	5	14	T1
	M	24	S	40	240	350	40	6,5	17	T1
	M	24	S	50	310	450	50	9	27	T2
	M	24	S	65	415	600	65	11	30	T2
	M	24	S	90	555	800	90	14	46	T3
	M	24	S	110	690	1000	110	17	50	T3
	M	24	S	140	865	1250	140	21	57	T3
	M	36	S	24	140	200	24	5,5	16	T1
<b>36 Volts</b>	M	36	S	40	240	350	40	10	27	T2
	M	36	S	50	310	450	50	11,5	41	T2

	M	36	S	65	415	600	65	15	47	T3
	M	36	S	90	555	800	90	21	51	T3
	M	48	S	24	140	200	24	8	20	T1
<b>48 Volts</b>	M	48	S	30	175	250	30	9,5	27	T2
	M	48	S	40	240	350	40	12,5	30	T2
	M	48	S	50	310	450	50	15,5	43	T3
	M	48	S	65	415	600	65	21	49	T3
	M	48	S	90	555	800	90	28	53	T3

### Charge rapide - Alimentation monophasée 230V

Tensions	Modèles				Capacité batterie (Ah)		Courant	Courant secteur	Poids	Carrosserie
					Temps de charge		nominal	(A)	(Kg)	
					10h	14h	(A)	230V		
<b>12 Volts</b>	M	12	D	65	230	310	65	5,5	29	T2
	M	12	D	90	310	400	90	7,5	45	T3
<b>24 Volts</b>	M	24	D	40	140	175	40	6,5	17	T1
	M	24	D	50	175	230	50	9	27	T2
	M	24	D	65	230	310	65	11	30	T2
	M	24	D	90	310	400	90	14	46	T3
	M	24	D	110	400	500	110	17	50	T3
	M	24	D	140	500	600	140	21	53	T3
<b>36 Volts</b>	M	36	D	65	230	310	65	15	47	T3
	M	36	D	90	310	400	90	21	51	T3
<b>48 Volts</b>	M	48	D	40	140	175	40	12,5	30	T3
	M	48	D	50	175	230	50	15,5	43	T3
	M	48	D	65	230	310	65	21	49	T3
	M	48	D	90	310	400	90	28	53	T3

Les intensités nominales sont indiquées pour une tension de 2 Volts par élément.