



ACCUS service

Établissements Fossard



+

-

batteries

PILES / ACCUS / CHARGEURS
ENERGIE AUTONOME / LED

véhicules électriques

AUTOS / VELOS / SCOOTERS
UTILITAIRES / GYROPODES

C *ontacts*



Magasin / Suivi de commandes

Damien Dussutour / damien@accus-service.fr / 05 57 891 991
Ibrahima Thiongane / ibrahima@accus-service.fr / 05 57 891 991

Service commercial - Batteries

Frederic Fossard / magasin@accus-service.fr / 05 57 891 998
Vincent Lozachmeur / vincent@accus-service.fr / 06 28 62 59 77

Service commercial - Véhicules électriques

Sylvain Dumont / sylvain@accus-service.fr / 05 57 891 997
Jean-Yves Fossard / direction@accus-service.fr / 05 57 891 993

Maintenance - Véhicules électriques

Bruce Latour / bruce@accus-service.fr / 05 57 891 997
Fabien Lagiere / 05 57 891 997

Maintenance - Batteries stationnaires & onduleurs

Thierry Poitevin / technicien.batt@accus-service.fr / 05 57 891 990
Laurent Toffin / laurent@accus-service.fr

Comptabilité

Clients : Isabelle Gautier-Maquignon / isabelle@accus-service.fr / 05 57 891 996
Fournisseurs : Christiane Taris / christiane@accus-service.fr / 05 57 891 995

P *présentation*



Les établissements Fossard, devenus aujourd'hui Accus Service, ont été créés à [Bordeaux en 1922](#).

Le savoir faire acquis depuis bientôt [100 ans](#) nous permet de répondre à vos demandes sur tous types de batteries, piles, accumulateurs et accessoires liés à cette activité.

Il y a [20 ans](#), l'activité véhicules électriques à vu le jour et représente aujourd'hui de nombreux véhicules vendus, loués et entretenus.



UN **STOCK** IMPORTANT

UNE **DIVERSITÉ** DE GAMMES ET RÉFÉRENCES

UN **ACCUEIL** ET UNE **EXPERTISE** SOIGNÉS

DES **DELAIS BREFS** POUR L'EXPÉDITION DE VOTRE MARCHANDISE

UN **SHOWROOM** AVEC ESSAIS DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Sommaire



Auto
page 1



PL / Agri
page 5



Moto
page 7



**Bacs
spéciaux**
page 9

BATTERIES DE DEMARRAGE



**Décharge
lente**
page 11



**Monoblocs
traction**
page 13



**Elements de
traction**
page 21



Stationnaire
page 22

BATTERIES DE CYCLAGE



Piles
page 32



Batteries
page 35



**Chargeurs
d'accus**
page 37

PILES & ACCUS

Sommaire



Chargeurs
page 39



Boosters
page 43



Testeurs & Accessoires
page 46

APPAREILS & ACCESSOIRES



Panneaux solaires
page 48



Regulateurs
page 50



Convertisseurs
page 52



Divers
page 56

ENERGIE AUTONOME



Interieur
page 58



Exterieur
page 60

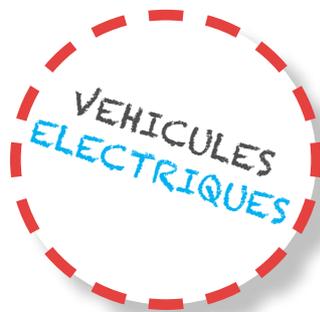


Torches & Balladeuses
page 62



ECLAIRAGE LED

Sommaire



Cables de recharge
page 62



Bornes de recharge
page 63

BORNES DE CHARGE



Vélos électriques
page 64



Scoters Electriques
page 65

1 & 2 ROUES



Golfettes
page 66



Utilitaires
page 67



Voitures
page 69

4 ROUES



Batteries de DEMARRAGE



AUTO
page 1



PL / AGRI
page 5



MOTO
page 7



BACS
SPECIAUX
page 9



Leader sur la technologie Start Stop en 1ère monte

- AGM: 100% étanche, la plus grande résistance au cyclage
- EFB: acide liquide, batteries renforcées pour résistance au cyclage



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance (A)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +	
N60	L2	12	60	640	242	175	190	D	EFB
D52	L2	12	60	680	242	175	190	D	AGM
D23L*	D23L	12	60	520	232	175	225	D	AGM
D54	LB3	12	65	650	278	175	175	D	EFB
N70	L3	12	70	760	278	175	190	D	EFB
E39	L3	12	70	760	278	175	190	D	AGM
N72	D26L	12	72	760	261	175	220	D	EFB
D26R*	D26R	12	75	720	260	175	229	G	AGM
E46	LB4	12	75	730	315	175	175	D	EFB
F21	LB4	12	80	800	315	175	175	D	AGM
N80	L4	12	80	800	315	175	190	D	EFB
N85	D31L	12	85	800	305	173	225	D	EFB
N95	L5	12	95	850	353	175	190	D	EFB
G14	L5	12	95	850	353	175	190	D	AGM
H15	L6	12	105	950	393	175	190	D	AGM

* Marques selon approvisionnement

VARTA SILVER DYNAMIC

- Puissance de démarrage à froid exceptionnelle, jusqu'à 122%
- Plaques brevetées de technologie Powerframe, alliage Calcium-Argent
- Dépasse les exigences de 1ere monte



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance (A)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +	
C6	LB1	12	52	520	207	175	175	D	•
C30	L1	12	54	530	207	175	190	D	•
D21	LB2	12	61	600	242	175	175	D	•
D15	L2	12	63	610	242	175	190	D	•
E38	LB3	12	75	720	278	175	175	D	•
E44	L3	12	77	780	278	175	190	D	•
F18	LB4	12	85	800	315	175	175	D	•
F19	L4	12	85	800	315	175	190	D	•
H3	L5	12	100	830	353	175	190	D	•
I1	L6	12	110	920	393	175	190	D	•

• Habituellement tenu en stock

- Puissance de démarrage à froid exceptionnelle, jusqu'à 110%
- Plaques brevetées de technologie Powerframe, alliage Calcium-Argent
- Respecte les exigences de 1ere monte

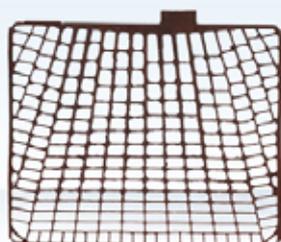


Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance (A)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
A14	B19L	12	40	330	187	127	227	D
A15	B19R	12	40	330	187	127	227	G
B36	L0	12	44	420	175	175	190	D
B31	B24L	12	45	330	238	129	227	D
B33	B24R	12	45	330	238	129	227	G
B18	LB1	12	44	440	207	175	175	D
C22	L1	12	52	470	207	175	190	D
D47	D23L	12	60	540	232	173	225	D
D48	D23R	12	60	540	232	173	225	G
D59	LB2	12	60	540	242	175	175	D
D24	L2	12	60	540	242	175	190	D
E23	D26L	12	70	630	261	175	220	D
E24	D26R	12	70	630	261	175	220	G
E43	LB3	12	72	680	278	175	175	D
E11	L3	12	74	680	278	175	190	D
E12	L3X	12	74	680	278	175	190	G
F17	LB4	12	80	740	315	175	175	D
G3	L5	12	95	800	353	175	190	D
G7	D31L	12	95	830	306	173	225	D
G8	D31R	12	95	830	306	173	225	G

• Habituellement tenu en stock



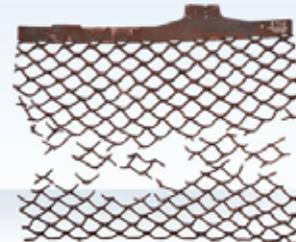
GRILLES BREVETES DES BATTERIES VARTA



POWERFRAME®



MOULÉ



MÉTAL ÉTIRÉ

*50.000 KILOMETRES



- Batteries sans entretien
- Plaques avec alliage Calcium-Calcium
- Fabrication Johnson Controls (Varta)



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance (A)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
L0	L0	12	40	340	175	175	190	D
LB1	LB1	12	44	440	207	175	175	D
L1	L1	12	52	470	207	175	190	D
E2	E2	12	45	300	219	135	225	D
E2X	E2R	12	45	300	219	135	225	G
LB2	LB2	12	60	540	242	175	175	D
L2	L2	12	60	540	242	175	190	D
L2X	L2	12	60	540	242	175	190	G
LB3	LB3	12	72	680	278	175	175	D
L3-70	L3	12	70	640	278	175	190	D
L3	L3	12	74	680	278	175	190	D
L3X	L3	12	70	640	278	175	190	G
L4	LB4	12	80	740	315	175	175	D
L5	L5	12	95	800	353	175	190	D

• Habituellement tenu en stock

BATTERIES 6 VOLTS

- Batteries sèches
- Acide fournit en bidons
- Avec entretien



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance (CCA)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
N19	M2	6	82	600	165	158	215	/
N20	3SB6	6	89	330	225	174	217	/
N21	M4	6	140	700	241	169	230	/
N22	M5	6	160	960	330	174	236	/
N23	M6	6	198	1120	395	170	230	/

• Habituellement tenu en stock

- Batteries sans entretien
- Bornes en façade
- Pour véhicules américains



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité C20 (Ah)	Puissance (A)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
70-550	70	12	55	550	208	179	185	G
75-550	75	12	60	550	231	179	185	G
78-630	78	12	70	630	260	179	185	G

• Habituellement tenu en stock

OPTIMA RED TOP

RESISTANCE
ET
PUISSANCE

BATTERIES
AUTO

- Technologie plomb AGM (étanche)
- Résistance extrême grâce aux plaques roulées «Spiracell»
- Puissance de démarrage exceptionnelle à toutes températures



Référence produit	Code Optima	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance à froid (CCA)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
RT S 4.2	8002-250	12	50	815	254	175	200	G
RT C 4.2	8001-287	12	50	815	254	175	200	-
RT R 4.2	8003-251	12	50	815	254	175	200	D
RT U 4.2	8004-250	12	50	815	254	175	200	-
RT F 4.2	8078-209	12	50	815	254	185	184	-
RT S 2.1	8010-355	6	50	815	252	90	206	G
RT U 3.7	8022-255	12	44	730	237	171	197	-
RT S 3.7	8020-255	12	44	730	237	171	197	G
RT R 3.7	8035-255	12	44	730	237	171	197	D

• Habituellement tenu en stock

TECHNOLOGIE SPIRALCELL®

TECHNOLOGIE
SPIRALCELL®

Pour une résistance aux vibrations exceptionnelle et une durée de vie étendue

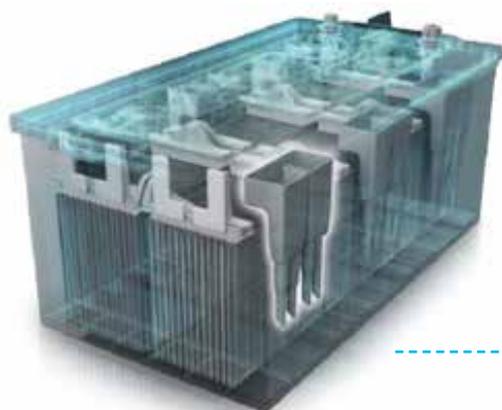


- Conçu pour les utilitaires avec besoins électriques élevés
- Sans entretien
- Dépasse les exigences des normes SHD-EN4 et résistance aux vibrations V3
- Alliage calcium-argent : faible auto-décharge et anti-corrosion



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance (A)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
I18	LOT7	12	110	680	347	173	234	D
I6	D	12	110	850	413	175	220	D
I16	MAC120	12	120	760	510	175	235	D
J1	WOR	12	125	720	349	175	290	D
J2	WOR	12	125	720	349	175	290	G
J3	NATO	12	125		286	269	230	
J5	MAC140	12	130	680	514	218	208	G
J8	12C135	12	135	680	360	253	240	
J10	MAC110	12	135	1000	514	175	210	G
K4	MAC140	12	143	950	514	218	210	G
K11	MAC132	12	143	900	508	175	205	D
K7	A	12	145	800	513	189	223	G
M11	A	12	154	1150	513	189	223	G
M18	B	12	180	1000	513	223	223	G
M12	B	12	180	1400	513	223	223	G
M10	B	12	190	1200	513	223	223	D
N2	C	12	200	1050	518	276	242	G
N9	C	12	225	1150	518	276	242	G

• Habituellement tenu en stock



----- Circulateurs d'acide des Varta Promotive EFB

- La batterie la plus efficace qu'il soit pour véhicules utilitaires avec besoins en énergie élevés
- Durée de vie jusqu'à 40% plus longue
- Résistance aux vibrations maximales grâce aux nouvelles cales
- Circulateurs d'acide dans chaque éléments pour éviter la stratification



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance (A)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
B90	B	12	190	1050	513	223	223	G
C40	C	12	240	1200	518	276	242	G

• Habituellement tenu en stock

CONTACTEZ
NOUS

Nouveau Batteries poids lourds AGM

- Meilleure résistance au cyclage profond
- 100% étanches, aucun entretien
- Le plus haut niveau de performance



AUTOPOWER POIDS LOURDS

- Gamme standard
- Fabrication europe, Johnson Controls



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance (A)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
AT8	LOT7	12	110	680	347	173	234	D
AT9	LOT7	12	110	680	347	173	234	G
AT12	WOR7	12	125	720	349	175	290	G
AT16	MAC110	12	135	1000	514	175	210	G
AT17	A	12	140	760	513	189	223	G
AT24	B	12	180	1000	513	223	223	G
AT25	B	12	180	1100	513	223	223	G
AT27	C	12	225	1150	218	276	242	G

• Habituellement tenu en stock

Ref standard	Ref Varta	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance (CCA)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
6N4-2A-4	004 014 001	6	4	10	71	71	96	
6N6-3B-1	006 012 003	6	6	30	100	57	110	D
B49-6	008 011 004	6	8	40	91	83	161	
6N11A-3A	012 014 008	6	11	80	122	61	135	D
YB3L-A	503 012 001	12	3	30	100	58	112	D
YB3L-B	503 013 001	12	3	30	100	58	112	D
YB4L-B	504 011 002	12	4	50	121	71	93	D
YB5L-B	505 012 003	12	5	60	121	61	131	D
12N5.5-3B	506 011 004	12	5,5	55	136	61	131	D
12N5.5A-3B	506 012 004	12	5,5	58	103	90	114	D
YB7L-B	507 012 004	12	7	74	136	76	134	D
12N7-4A	507 013 004	12	7	74	135	75	133	D
YB7C-A	507 101 008	12	8	110	130	90	114	G
YB7-A	508 013 008	12	8	110	137	76	134	G
YB9-B	509 014 008	12	9	85	136	76	140	G
YB9L-B	509 015 008	12	9	85	136	76	140	G
YB9L-A2	509 016 008	12	9	130	135	75	139	D
YB10L-A2	511 012 009	12	11	150	136	91	146	D
YB10L-B	511 013 009	12	11	150	136	91	146	D
YB12A-A	512 011 012	12	12	160	136	82	161	G
YB12AL-A	512 013 012	12	12	160	136	82	161	D
YB12A-B	512 015 012	12	12	160	136	82	162	G
YB14L-A2	514 011 014	12	14	190	136	91	166	D
YB14-A2(B2)	514 012 014	12	14	190	136	91	168	G
YB14L-B2	514 013 014	12	14	190	136	91	168	D
YB14-B2	514 014 014	12	14	190	134	89	166	G
YB14A-A2	514 401 019	12	14	190	134	89	176	D
YB16B-A	516 015 016	12	16	200	160	90	161	G
YB16AL-A2	516 016 012	12	16	180	205	72	164	D
YB18L-A	518 015 018	12	18	200	181	92	164	D
YB16L-B	519 011 019	12	19	240	176	101	156	D
YB16-B	519 012 019	12	19	240	176	101	156	G
51913 / BMW	519 013 017	12	19	100	186	82	171	D
YB16CL-B	519 014 018	12	19	240	176	101	176	D
Y50-N18L-A	520 012 020	12	20	260	207	92	164	D
SY50-N18L-AT	520 016 020	12	20	260	205	90	162	D
12N24-4	524 101 020	12	24	200	186	125	178	G
Y60-N24L-A	530 030 030	12	30	180	186	130	171	D
YB30L-B	530 400 030	12	30	300	168	132	176	D

• Habituellement tenu en stock

Ref standard	Ref Varta	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance (CCA)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
YT4L-BS	503 014 003	12	3	40	114	71	86	D
YTR4A-BS	503 903 004	12	2	30	114	49	86	
YTX5L-BS	504 012 003	12	4	80	114	71	106	D
YTX7L-BS	506 014 005	12	6	100	114	71	131	D
YTX7A-BS	506 015 005	12	6	105	151	88	94	D
YT7B-BS	507 901 012	12	7	120	150	66	94	G
YTZ7S-BS	507 902 011	12	5	120	113	70	105	D
YTX9-BS	508 012 008	12	8	135	152	88	106	D
YTZ10S-BS	508 901 015	12	8,0	150	150	87	93	G
YTZ12S-BS	509 901 020	12	9,0	200	150	87	110	G
YT9B-4	509 902 008	12	8	115	149	70	105	G
YTX12-BS	510 012 009	12	10	150	152	88	131	D
YT12A-BS	511 901 014	12	11	160	150	88	105	D
YTZ14-BS	511 902 023	12	11	230	150	87	110	G
YTX14-BS	512 014 010	12	12	200	152	88	147	D
YT12B-4	512 901 019	12	12	215	151	70	131	G
YT14B-4	512 903 013	12	12	190	152	70	150	G
YTX16-BS-1	514 901 022	12	14	210	150	87	161	G
YTX16-BS	514 902 022	12	14	210	150	87	161	G
YTX20L-BS	518 901 026	12	18	250	177	88	156	G
YTX20-BS	518 902 026	12	18	250	177	88	156	G
BMW (GEL)	519 901 017	12	19	170	186	82	173	D

• Habituellement tenu en stock



Batteries étanches
AGM

- * Pas d'entretien
- * Livrées sèches avec flacon d'acide
- * Meilleure résistance au cyclage
- * Inclinaison jusqu'à 45°



Batteries acide
LIQUIDE

- * Entretien régulier
- * Livrées sèches avec flacon d'acide
- * Protection contre l'écoulement
- * Montage droit



- Technologie plomb pur / AGM
- Batteries étanches
- Résistance extrême, identique origine Harley Davidson



Ref standard	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance (CCA)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
ETX9	12	8	120	150	88	106	G
ETX12	12	10	180	150	88	130	G
ETX14	12	12	220	150	88	145	G
ETX14L	12	12	220	150	88	145	D
ETX15	12	14	220	134	90	166	G
ETX15L	12	14	220	134	90	166	D
ETX16L	12	19	325	175	100	155	D
ETX18L	12	20	340	206	91	163	D
ETX20	12	19	340	175	100	155	G
ETX20L	12	18	310	177	88	155	D
ETX30L	12	26	400	168	131	176	D

• Habituellement tenu en stock

FORMATS SPECIAUX

- Batteries 6TN pour véhicules militaire
- Batteries C31-1000 renforcées équivalent Caterpillar



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance (A)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
2E	2E	6	112	500	490	100	226	
3EE	3EE	12	70	510	490	100	226	
C31-1000	GR31	12	120	1000	330	171	237	
6TN	NATO	12	125		286	269	230	
635.042	12C135	12	135		360	253	240	

• Habituellement tenu en stock

PLOMB
PUR

- Technologie plomb pur / AGM
- Batteries étanches
- Pour boosters ou voitures de course
- Fortes puissances de pic



Ref standard	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance (HCA)	Puissance (CCA)	Longueur	Largeur	Hauteur
PC310	12	8	200	100	138	99	101
PC370	12	15	315	200	200	77	140
PC535	12	14	300	200	170	99	158
PC545	12	13	280	150	178	86	131
PC625	12	18	400	220	170	99	176
PC680	12	16	350	170	184	79	192
PC925	12	28	610	330	169	179	148
PC950	12	34	600	400	250	97	156
PC1100	12	45	800	500	250	97	206
PC1200	12	42	860	540	200	169	193

• Habituellement tenu en stock



ODYSSEY®

THE EXTREME BATTERY



Batteries de CYCLAGE



DECHARGE
LENTE
[page 11](#)



MONOBLOCS
TRACTION
[page 13](#)



ELEMENTS
DE TRACTION
[page 21](#)



STATIONNAIRE
[page 22](#)

VARTA PROFESSIONAL DUAL PURPOSE

DECHARGE
LENTE

SANS
ENTRETIEN

- Batterie application mixte, acide liquide
- 100% sans entretien
- Autodécharge minimale
- Jusqu'à 200 cycles pour une DOD 50%



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance (A)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
LFD60	L2	12	60	560	246	175	190	D
LFD75	L3	12	80	650	278	175	190	D
LFD90	L5	12	90	800	353	175	175	D
LFS105	Grp31	12	105	800	330	172	238	D
LFD140	A	12	140	800	513	189	223	G
LFD180	B	12	180	1000	513	223	223	G
LFD230	C	12	230	1150	518	276	242	G

• Habituellement tenu en stock



VARTA PROFESSIONAL DUAL PURPOSE AGM

DECHARGE
LENTE

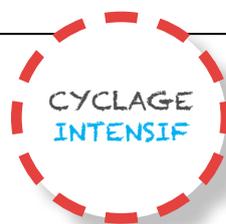
RESISTANCE
AU
CYCLAGE

- Batterie application mixte
- Technologie AGM, 100% sans entretien, étanche
- Autodécharge minimale, meilleure résistance
- Jusqu'à 400 cycles pour une DOD 50%



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance (A)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
LA60	L2	12	60	680	242	175	190	D
LA70	L3	12	70	760	278	175	190	D
LA80	L4	12	80	800	315	175	190	D
LA95	L5	12	95	850	353	175	190	D
LA105	L6	12	105	950	394	175	190	D

• Habituellement tenu en stock



- Idéal pour bateaux et camping-cars avec gros besoins en énergie
- Technologie AGM, 100% sans entretien, étanche
- Autodécharge minimale, meilleure résistance
- Jusqu'à 800 cycles pour une DOD 50%



Référence produit	Tension (V)	Capacité C20 (Ah)	Capacité C5 (Ah)	Puissance (CCA)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
LAD24	12	24	20	160	165	176	125	D
LAD60	12	60	49	370	278	175	190	D
LAD85	12	85	70	510	260	169	230	D
LAD115	12	115	91	600	328	172	233	D
LAD150	12	150	123	900	484	171	241	D
LAD210	12	210	172	1298	530	209	214	G
LAD260	12	260	214	1200	521	269	240	G

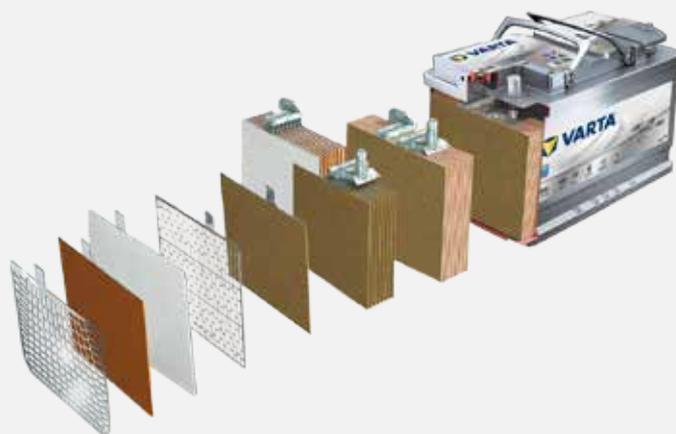
• Habituellement tenu en stock

Technologie AGM

AGM : Absorbent Glass Mat

Un buvard en contact avec les plaques est imprégné d'acide à la manière d'une éponge. Cela permet un meilleur maintien et une meilleure homogénéité de l'électrolyte.

Résultat : performances très élevées et étanchéité totale.



DIVERS DECHARGES LENTES

- Batterie à application mixte
- Sans entretien

Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité C20 (Ah)	Puissance à froid (CCA)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
954.01	L1	12	50	560	207	175	190	D
958.03	D31R	12	100	650	300	175	225	D
XV31MF	GR31	12	110	800	330	175	238	G

• Habituellement tenu en stock

OPTIMA BLUE TOP / YELLOW TOP

DECHARGE
LENTE

RESISTANCE
EXTREME

- Technologie plomb AGM (étanche)
- Résistance extrême grace aux plaques roulées «Spiracell»
- Puissance de démarrage exceptionnelle et résistance au cyclage



Référence produit	Code Optima	Tension (V)	Capacité (Ah)	Puissance à froid (CCA)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
BT SLI 4.2	8006-252	12	50	815	254	175	200	G
BT DC 4.2	8016-253	12	55	765	254	175	200	G
BT DC 5.0	8027-227	12	66	845	309	172	221	G
BT DC 5.5	8052-188	12	75	975	325	165	238	G
YT S 2.7	8071-176	12	38	460	237	129	227	G
YT S 2.7 J	8070-176	12	38	460	237	129	227	G
YT R 2.7	8073-176	12	38	460	237	129	227	D
YT R 2.7 J	8072-176	12	38	460	237	129	227	D
YT R 3.7	8040-222	12	48	660	237	171	197	D
YT S 4.2	8012-254	12	55	765	254	175	200	G
YT U 4.2	8014-254	12	55	765	254	175	200	-
YT R 5.0	8037-327	12	66	760	513	189	223	D
YT S 5.5	8051-187	12	75	975	325	165	238	G
YT S 2.1	8018-356	6	55	765	254	90	203	G

• Habituellement tenu en stock

VARTA PROFESSIONAL DEEP CYCLE

MONOBLOCS
TRACTION

- Idéal pour golfettes ou nacelles
- Technologie plomb ouvert
- Avec entretien des niveaux facilité
- Jusqu'à 700 cycles pour une DOD 80%



IDEAL
SUR
GOLFETTES



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité C20 (Ah)	Capacité C5 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
GC2_3	GC2	12	232	183	260	180	282	-
GC8	GC8	12	170	138	260	180	287	-

• Habituellement tenu en stock

BATTERES GOLFETTES

MONOBLOCS
TRACTION



- Idéal pour golfettes ou nacelles
- Technologie plomb ouvert
- Avec faible entretien



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité C20 (Ah)	Capacité C5 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
DCB145-6	GC2H	6	260	215	259	179	295	-
DCB1275-12	12VGC	12	150	120	329	181	276	-

• Habituellement tenu en stock

BATTERIES PLAQUES TUBULAIRES

MONOBLOCS
TRACTION



- Technologie plomb ouvert
- Meilleure résistance que des plaques planes en décharges profondes
- Jusqu'à 1200 cycles



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité C20 (Ah)	Capacité C5 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
6PT175US	6PZS180	6	227	175	260	180	275	
6PT195	6PZS195	6	240	195	243	190	276	
6PT210	6PZS210	6	250	210	244	190	270	
6PT320	PZS320	6	425	320	311	180	365	
12PT38	2PZS38	12	50	38	205	175	190	D
12PT55	55T	12	64	53	278	175	190	D
12PT56	2PZS56	12	75	56	265	175	210	D
12PT85	2PZS75	12	110	90	302	175	230	D
12PT90	4PZS90	12	115	95	344	172	238	D
12PT118	4PZS118	12	157	118	344	170	285	D
12PT126	4PZS126	12	167	126	510	175	225	D
12PT150	7PZS150	12	200	150	510	222	225	D

• Habituellement tenu en stock

- Idéal pour nacelles élévatrices, véhicules électriques
- Technologie plomb ouvert
- Made in USA
- Jusqu'à 1200 cycles à 80% DOD



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité C20 (Ah)	Capacité C5 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
CR220HD	GC2	6	220	180	260	179	278	/
CR240HD	GC2	6	240	195	260	179	278	/
CR260HD	GC2H	6	260	215	260	179	295	/
CR250	S3	6	250	200	298	183	283	/
CR275	S3	6	275	225	298	183	283	/
CR305HD	S4	6	305	255	310	183	359	/
CR330HD	S4	6	330	270	310	183	359	/
CR350HD	S4	6	350	290	310	183	359	/
CR390HD	L16	6	390	310	314	183	410	/
CR430HD	L16	6	430	340	314	183	410	/
24DC95	M24D	12	95	75	276	171	238	G
27DC115	M27D	12	115	95	321	171	238	G
31DC130	GR31	12	130	105	330	171	238	G

• Habituellement tenu en stock

Idéal pour nacelles élévatrices



- Batterie AGM à performance cyclique élevé
- Idéal pour industrie, appareils ou petits véhicules électriques
- Etanche, peut fonctionner dans n'importe quel sens



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité C20 (Ah)	Capacité C10 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
REC10-12		12	10	9	151	65	115	G
REC14-12		12	13	11,6	151	98	97,5	G
REC22-12		12	22	19,7	181	76	167	D
NPC24-12		12	24	22,3	166	175	125	D
REC26-12		12	26	23,5	166	175	125	D
REC36-12		12	36	32	196	130	169	G
NPC38-12		12	38	35,3	197	165	170	D
REC50-12		12	50	40	197	165	175	D
YPC55-12		12	55	51,5	229	138	211	G
NPC65-12		12	65	60,5	350	166	174	D
REC80-12		12	75,7	71,8	259	168	212	G
NPC100-12		12	100	92,3	350	168	225	G
YPC100-12		12	104	100	330	173	220	G

• Habituellement tenu en stock



Idéal pour moteurs électriques

- Batterie AGM à performance cyclique élevé
- Idéal pour industrie, appareils ou petits véhicules électriques
- Etanche, peut fonctionner dans n'importe quel sens



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité C20 (Ah)	Capacité C5 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
DAB6-110EV		6	122	94,7	193	168	225	
DAB6-160EV		6	178	145	298	171	246	
DAB6-180EV		6	200	166	260	181	264	
DAB6-200EV		6	227	182	323	178	245	
DAB6-225EV		6	243	198	244	188	275	
DAB6-335EV		6	315	255	295	178	365	
DAB8-160EV		8	161	131	260	182	315	G
DAB12-33EV		12	34	28	196	131	160	G
DAB12-44EV		12	46,2	37,7	198	167	175	D
DAB12-55EV		12	60,7	49,8	229	138	231	G
DAB12-70JEV		12	73,3	58,7	349	168	193	D
DAB12-70EV		12	86,6	71,2	260	168	229	G
DAB12-80EV		12	92	72,8	260	168	229	G
DAB12-100EV		12	108	83,9	306	168	229	G
DAB12-110EV		12	118	94,4	329	173	227	G
DAB12-120EV		12	128	109	409	177	227	G
DAB12-135EV		12	166	136	342	173	303	G
DAB12-150EV		12	163	134	483	170	242	G
DAB12-160EV		12	181	146	530	209	234	D
DAB12-200EV		12	226	182	522	242	240	D
DAB12-230EV		12	254	208	521	270	223	D

• Habituellement tenu en stock





- Technologie Gel
- Haute résistance aux décharges profondes
- 700 cycles pour une DOD 70%



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité C20 (Ah)	Capacité C5 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
GF12 014 Y		12	15	14	191	76	167	D
GF12 022 Y		12	24	22	167	176	126	D
GF12 025 Y		12	28	25	197	132	180	G
GF12 033 Y		12	38	33	210	175	175	D
GF12 040 Y		12	48	40	242	175	190	G
GF12 044 Y		12	50	44	261	135	230	D
GF12 050 V		12	55	50	278	175	190	D
GF12 063 Y		12	70	63	261	171	210	G
GF12 076 V		12	86	76	330	171	236	G
GF12 090 V		12	98	90	513	189	219	
GF12 105 V		12	120	105	345	174	283	D
GF12 110 V		12	120	110	513	223	219	
GF12 160 V		12	196	160	518	274	238	
GF06 160 V		6	196	160	246	192	275	
GF06 180 V		6	200	180	246	192	275	
GF06 240 V		6	270	240	311	183	358	

• Habituellement tenu en stock

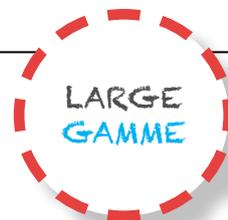
MK POWERED GEL

- Technologie Gel, made in USA
- Idéal pour fauteuils roulants électriques (1ere monte Invacare)



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité C20 (Ah)	Capacité C5 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
8GU1H		12	31	26,8	211	130	184	G
M40-12 SLD G		12	40	34	197	168	175	D
M22NF SLD G		12	50	43,2	228	139	235	D
M34 SLD G		12	60	47,5	259	169	178	D
M24 SLD G FT		12	73	63	260	171	210	G
E31 SLD G FT		12	97	80,5	329	171	238	G
8GGC2		6	180	147	260	181	276	
8GTE35		6	196	167	245	191	270	
8G8VGC		8	140	114	260	181	276	

• Habituellement tenu en stock



- Batterie Gel à performance cyclique élevé
- Idéal pour industrie, appareils ou petits véhicules électriques
- Etanche, peut fonctionner dans n'importe quel sens



Référence produit	Type bac	Tension (V)	Capacité C20 (Ah)	Capacité C5 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
DGY6-110EV		6	123	102	193	168	208	
DGY6-160EV		6	189	158	298	171	229	
DGY6-180EV		6	180	147	260	181	247	
DGY6-200EV		6	221	178	323	178	228	
DGY6-225EV		6	220	179	244	188	275	
DGY6-335EV		6	320	259	295	178	350	
DGY8-180EV		8	157	128	260	182	298	G
DGY12-26EV		12	24,7	21,7	168	178	124	D
DGY12-30DEV		12	30	24	197	132	186	G
DGY12-33EV		12	36,4	28,3	195	130	160	G
DGY12-40DEV		12	40	29	210	175	175	D
DGY12-44EV		12	45,4	36,8	198	167	158	D
DGY12-55EV		12	59,7	49,7	229	138	214	G
DGY12-60EV		12	71,6	57,7	260	168	180	G
DGY12-70JEV		12	71,5	57,3	349	168	176	D
DGY12-80EV		12	87,9	71	260	168	212	G
DGY12-85DEV		12	85	70	349	175	235	G
DGY12-100EV		12	105,2	80,9	306	168	212	G
DGY12-110EV		12	119	94	329	173	210	G
DGY12-110DEV		12	110	90	286	270	230	
DGY12-120DEV		12	120	95	513	189	223	G
DGY12-135EV		12	162	133	340	173	286	G
DGY12-140EV		12	140	110	513	223	223	G
DGY12-150EV		12	159	130	482	170	242	G
DGY12-160EV		12	191	158	530	209	217	D
DGY12-200EV		12	246	205	520	240	225	D
DGY12-225EV		12	263	216	521	269	208	D
DGY12-210DEV		12	210	170	518	279	240	G

• Habituellement tenu en stock





Les batteries LiFeP04 sont développés pour des applications cycliques, où les batteries sont fréquemment chargées et déchargées.

- Durée de vie jusqu'à 2000 cycles à 80% de décharge
- Pleine capacité même avec forts courants de décharge
- Protection électronique contre les surcharges et décharges profondes
- 70% plus léger que le plomb pour autonomie équivalente



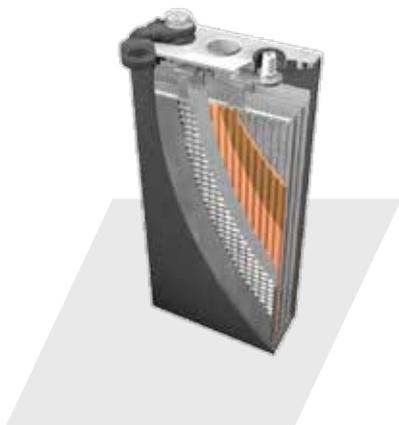
Référence produit	Tension (V)	Capacité (Ah)	Courant de pic (A)	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids (Kg)	Courant de charge (A)
LIT/D12-20	12,8	20	60	180	76	166	2,8	< 10
LIT/D12-40	12,8	40	120	197	135	172	5,7	< 20
LIT/D12-60	12,8	60	170	260	165	215	10,5	< 30
LIT/D12-80	12,8	80	350	318	165	215	12,5	< 40
LIT/D12-100	12,8	100	350	318	165	215	14,8	< 50
LIT/D12-200	12,8	200	350	485	170	245	25,7	< 100
LIT/D12-300	12,8	300	350	520	269	249	38,9	< 100



Avantages du lithium LiFeP04

- Batterie lithium sécurisante
- Stockage aisé, peu d'entretien
- Bonnes performances en températures élevées
- Pas d'émanations de gaz
- Peu être placé dans toutes les positions

- Pour équipements industriels électriques lourds
- Grandes capacités possibles
- Longue durée de vie



Plomb ouvert

- * Grande disponibilité
- * Formats DIN et BS
- * Moins chère que le gel
- * Grandes capacités



Plomb gel

- * Sans entretien
- * Autodécharge limitée
- * Non corrosif
- * Sulfatation impossible
- * Résistances aux températures élevées

DEMANDEZ VOTRE DEVIS



*Jusqu'à
1550Ah*

*Bac complet
déjà monté*

*Vrac avec
connexions*



- Toutes applications (durée de vie 5ans en floating selon Eurobat)
- Technologie AGM



Référence produit	Tension (V)	Capacité C20 (Ah)	Capacité C10 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +	Existe en FR
NP0.8-12	12	0,8	0,7	96	25	61,5		Non
NP1.2-6	6	1,2	1,1	97	25	54,5		Oui
NP1.2-12	12	1,2	1,1	97	48	54,5	D	Oui
NP2-12	12	2	1,8	150	20	89		Non
NP2.1-12	12	2,1	1,9	178	34	64	G	Oui
NP2.3-12	12	2,3	2,1	178	34	64	G	Oui
NP2.8-6	6	2,8	2,5	134	34	64		Non
NP4-6	6	4	3,5	70	47	106		Non
NP4-12	12	4	3,5	90	70	106	G	Oui
NP7-6	6	7	6,2	151	34	97,5	G	Non
NP7-12	12	7	6,2	151	65	97,5	G	Oui
NP10-6	6	10	8,8	151	50	97,5	G	Oui
NP10-12	12	10	8,8	151	102	97,5	G	Oui
NP12-6	6	12	11	151	50	97,5	G	Non
NP12-12	12	12	11	151	98	97,5	G	Oui
NP17-12	12	17	15	181	76	167	D	Oui
NP24-12	12	24	21,1	166	175	125	D	Oui
NP38-12	12	38	33,4	197	165	170	D	Oui
NP65-12	12	65	57,2	350	166	174	D	Oui

• Habituellement tenu en stock

- Toutes applications (durée de vie 10ans en floating selon Eurobat)
- Technologie AGM



Référence produit	Tension (V)	Capacité C10 (Ah)	Capacité C20 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +	Existe en FR
NPL24-12I	12	21,1	24	166	175	125	D	Oui
NPL38-12I	12	33,4	38	197	165	170	D	Oui
NPL65-12I	12	57,2	65	350	166	174	D	Oui
NPL78-12IFR	12	68,6	78	380	166	177,5	D	Oui
NPL100-12FR	12	88	100	407	172,5	240	G	Oui
NPL130-6IFR	6	114,4	130	350	166	174	G	Oui
NPL200-6	6	177	200	398	176	250	G	Non

• Habituellement tenu en stock

- Toutes applications (durée de vie 3-5ans en floating selon Eurobat)
- Technologie AGM



Référence produit	Tension (V)	Capacité C10 (Ah)	Capacité C20 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +	Existe en FR
Y2.9-12	12	2,7	2,9	79	56	105	D	Non
Y3.2-12FR	12	3	3,2	134	68	66,5	D	Oui
Y60-12	12	60	62	260	168	216	G	Non
Y100-12	12	100	106	330	173	220	G	Non
Y150-12	12	150	159	485	170	242	G	Non

• Habituellement tenu en stock

YUCEL YFT

- Toutes applications (durée de vie 10ans en floating selon Eurobat)
- Technologie AGM



Référence produit	Tension (V)	Capacité C10 (Ah)	Capacité C20 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +	Existe en FR
YFT75-12	12	79	80	564	114	187	/	Non
YFT100-12	12	106	112	508	110	238,5	/	Non
YFT150-12	12	161	166	548	110	286	/	Non
YFT200-12	12	210	216	560	126	280	/	Non

YUASA SW & NPW

- Décharges rapides (durée de vie 3-5ans en floating selon Eurobat)
- Technologie AGM



Référence produit	Tension (V)	Capacité C10 (Ah)	Capacité C20 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +	Existe en FR
SW200C	12	5,7	5,8	151	51	98,3	G	Non
SW280	12	7	7,6	151	65	97,5	G	Non
NPW45-12L	12	7,42	8,5	151	65	97,5	G	Non

- Décharges rapides (durée de vie 10ans en floating selon Eurobat)
- Technologie AGM

Référence produit	Tension (V)	Capacité C10 (Ah)	Capacité C20 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +	Existe en FR
REW45-12L	12	6,96	8	151	64	97,5	G	Non

YUASA NPH

- Décharges rapides (durée de vie 5ans en floating selon Eurobat)
- Technologie AGM

Référence produit	Tension (V)	Capacité C10 (Ah)	Capacité C20 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +	Existe en FR
NPH5-12	12	4,8	5,2	90	70	106	G	Non



- Habituellement tenu en stock

YUASA SWL

- Décharges rapides (durée de vie 10ans en floating selon Eurobat)
- Technologie AGM

Référence produit	Tension (V)	Capacité C10 (Ah)	Capacité C20 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +	Existe en FR
SWL750	12	22,9	24,4	166	175	125	D	Oui
SWL780V	12	27,1	28,4	166	125	175	D	Non
SWL1100	12	39,6	40	197	165	170	D	Oui
SWL1800	12	55	56,6	216	168	223	G	Oui
SWL1850	12	66	72	350	166	174	D	Oui
SWL2250	12	76	84	380	166	185	D	Oui
SWL2300T	12	78	79	259	168	212,5	G	Oui
SWL2300E	12	78	79	260	168	225	G	Oui
SWL2500E	12	91	92,4	305	168	225	G	Oui
SWL2500T	12	90	92,4	305	173	223	G	Oui
SWL3300	12	102,5	108,4	350	168	225	G	Oui
SWL3800	12	124	132	350	173	272	G	Non
SWL4250	12	125	140	341	173	281	G	Oui
SWL1850-6	6	132	144	350	166	174	G	Oui
SWL2500-6	12	180	182	297	168	231,5	/	Non



- Application solaire
- Technologie gel

Référence produit	Tension (V)	Capacité C100 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
S12/60A	12	60	261	136	230	D
S12/85A	12	85	353	175	190	D
S12/90A	12	90	330	171	236	G
S12/130A	12	130	286	269	230	/
S12/230A	12	230	274	274	238	G
SB6/200A	6	200	246	192	275	/
SB6/330A	6	330	312	182	359	/
SB12/60A	12	60	278	175	190	D
SB12/75A	12	75	330	171	236	G
SB12/100A	12	100	513	189	223	G
SB12/130A	12	130	513	223	223	G
S12/185A	12	185	518	274	238	G



Maintenance, onduleurs, chargeurs...
Page 29

Marathon M-FT

- Application télécom, secours
- Technologie AGM
- Durée 12 ans en floating (selon Eurobat)

Référence produit	Tension (V)	Capacité C3 (Ah)	Capacité C10 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
M06V200FT	6	167	200	361	132	250	/
M12V35FT	12	35	30,8	280	107	189	/
M12V50FT	12	47	41,1	280	107	231	/
M12V60FT	12	59	50,2	280	107	263	/
M12V90FT	12	86	75,2	395	105	270	/
M12V105FT	12	100	86,6	511	110	238	/
M12V125FT	12	121	112	559	124	283	/
M12V155FT	12	155	133	559	124	283	/
M12V190FT	12	190	168	559	125	318	/



- Application télécom, secours
- Technologie AGM
- Durée 12 ans en floating (selon Eurobat)

Référence produit	Tension (V)	Capacité C20 (Ah)	Capacité C10 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
L2V220	2	236	220	209	136	265	/
L2V270	2	289	270	209	136	265	/
L2V320	2	346	320	209	202	265	/
L2V375	2	404	375	209	202	265	/
L2V425	2	456	425	209	202	265	/
L2V470	2	507	470	209	270	265	/
L2V520	2	559	520	209	270	265	/
L2V575	2	618	575	209	270	265	/
L6V110	6	118	112	272	166	190	/
XL6V180	6	187	179	309	172	241	/
L12V15	12	14,4	14	181	76	167	/
L12V24	12	24	23,5	168	127	174	/
L12V32	12	33	31,5	198	168	175	/
XL12V50	12	55,4	50,4	220	172	235	/
XL12V70	12	71,8	66,6	262	172	239	/
XL12V85	12	90,8	85,7	309	172	239	/

• Habituellement tenu en stock

Applications	Battery ranges																		
	Sonnenschein						Marathon		Sprinter		Absolyte	Powerfit	Classic						
	A400/A600	A400 FT	A500	A700	SOLAR	RAIL	Power Cycle	M-FT	L/XL	P/XP	XP-FT	GP/GX	S100/S300	GroE	OCSM	OPzS	Energy Bloc/OGi	Solar	rail
Telecom	●	●	●	●			●	●		●	●				●	●	●		
UPS	●	●	●	●			●	●	●	●	●				●		●		
Emergency lighting	●	●	●	●			●	●	●	●		●				●	●		
Security	●		●	●					●	●		●			●	●			
Utility	●	●		●			●	●			●			●	●	●	●		
Railways	●	●	●	●		●	●	●			●				●		●		●
Photovoltaic					●		●				●							●	
Universal	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	●		

Gammes stationnaire/traction
EXIDE



- Application solaire
- Technologie plomb ouvert
- Durée de vie 20ans (80% restant capacité)
- Très grandes capacités

Référence produit	Tension (V)	Capacité C10 (Ah)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
2 OPzS 100	2	125	105	208	395	/
3 OPzS 150	2	165	105	208	395	/
4 OPzS 200	2	210	105	208	395	/
5 OPzS 250	2	260	126	208	395	/
6 OPzS 300	2	310	147	208	395	/
5 OPzS 350	2	380	126	208	511	/
6 OPzS 420	2	455	147	208	511	/
7 OPzS 490	2	530	168	208	511	/
6 OPzS 600	2	680	147	208	686	/
7 OPzS 700	2	750	147	208	686	/
8 OPzS 800	2	910	215	193	386	/
9 OPzS 900	2	980	215	193	686	/
10 OPzS 1000	2	1140	215	235	686	/
12 OPzS 1200	2	1370	215	277	686	/
12 OPzS 1500	2	1700	215	277	686	/
12 OPzS 1750	2	1800	215	277	836	/
16 OPzS 2000	2	2250	215	400	812	/
18 OPzS 2250	2	2450	215	400	812	/
20 OPzS 2500	2	2800	215	490	812	/
22 OPzS 2750	2	3000	215	490	812	/
24 OPzS 3000	2	3350	215	580	812	/



- Application télécom, secours
- Technologie AGM
- Durée 12 ans en floating (selon Eurobat)



Référence produit	Tension (V)	Capacité C10 (Ah) (1,80V/pc @20°)	Capacité C8 (Ah) (1,75V/pc @25°)	Longueur	Largeur	Hauteur	Borne +
12V45	12	46	47	218	164	224	/
12V55	12	56	59	271	164	224	/
12V70	12	68	70	314	164	224	/
12V95	12	95	95	302	175	247	/
4V105	4	103	103	191	202	235	/
6V105	6	103	103	191	202	235	/
6V130	6	132	134	243	206	243	/
4V155	4	154	155	202	202	228	/
6V155	6	154	155	292	202	228	/
6V170	6	173	173	302	175	256	/
2V200	2	200	194	110	208	270	/
4V230	4	231	232	292	202	228	/
2V275	2	275	267	142	208	270	/
2V310	2	308	309	202	202	228	/
2V320	2	320	329	195	208	245	/
2V400/2	2	400	388	195	208	270	/
2V460/4	2	462	464	292	202	228	/
2V/460/6	2	462	464	292	202	228	/
2V500/2	2	500	484	238	208	270	/
2V500/6	2	518	516	296	204	240	/



Nos techniciens sont spécialisés dans la maintenance préventive et curative des applications stationnaires: batteries, onduleurs, chargeurs...

Sur consultation, ils peuvent intervenir sur vos sites du sud ouest.



MAINTENANCE BATTERIES

- Contrôle des données
- Décharge contrôlée sur banc résistif
- Mesure de l'impédance
- Remise à niveau d'électrolyte



MAINTENANCE ONDULEURS / CHARGEURS

- Contrôle de l'environnement du système et des connexions
- Contrôle du fonctionnement du système avec relevé de mesures
- Contrôle des systèmes de transfert manuels et automatiques



INSTALLATION BATTERIES / ONDULEURS

- Dépose/enlèvement des matériels usagés
- Fourniture des protections et sections de câble
- Manutention, pose et raccordement du matériel neuf + recyclage batteries
- Mise en service

Le rôle d'un onduleur est de pallier les coupures de courant, mais également de stabiliser la tension électrique et d'éliminer les parasites électrique.



OFF LINE (VFD)

La tension de sortie est la même que l'entrée.
Aucune correction en tant que stabilisateur, filtre ou limiteur de surtension.

Gammes **iPlug**, **iDialog**, **iDialog Rack** : de 400VA à 1600VA



LINE INTERACTIVE (VI)

La tension de sortie n'est pas indépendante de l'entrée, mais il existe une stabilisation qui réduit les variations.

Gammes **Net Power**, **Vision**, **Vision Rack**, **Vision Dual** : de 600VA à 3000VA



ON LINE (VFI)

Les UPS "on line" sont considérés comme «haut de gamme» et utilisent une technologie plus sophistiquée qui utilise un redresseur et un onduleur, d'où une «double conversion». Cela isole efficacement la charge de pratiquement tous les types de problèmes d'alimentation.

Gammes **Sentinel**, **Multi Sentry**, **Multi Power**, **Master...** : jusqu'à 3000kVA

Nous vous proposons différents produits complémentaires, les convertisseurs, chargeurs et redresseurs pour sécuriser vos installations électriques.

Nos équipes ont acquis de nombreuses années d'expériences dans le conseil, la vente et la maintenance de ce type de matériel.



CHARGEURS

Les chargeurs assurent une tension VDC régulée afin d'alimenter et de secourir (grâce à ses batteries associées) les équipements de type : cellule H.T., Eclairage Sécurité, Automatismes, etc..

Les gammes proposées sont d'une puissance de 5A à 200A et de 12VDC à 220VDC, avec la possibilité de mettre en place plusieurs appareils en redondance/parallèle ou système modulaire dans le cas d'installations critiques.



CONVERTISSEURS

Les convertisseurs de fréquences ou de tension ont une puissance comprise entre 1 kVA et 200 kVA.

Ces équipements sont utiles pour des bancs de test production, et ceux-ci peuvent être totalement autonomes. Ils servent à construire un réseau alternatif indépendant pour alimenter un site de production, des bâtiments, etc...



REDRESSEURS

Les redresseurs ou convertisseurs alternatif/continu que nous proposons sont équipés de microprocesseur avec une technologie de redressement à diode (pour les petites puissances).

Ils peuvent être adaptés aux puissances massives (équipés de thyristor) ou de faibles et moyennes puissances (système redondant/évolutif – modulaire – convertisseurs continu-continu)...



Piles et ACCUS



PILES
page 32



ACCUS
page 35



CHARGEURS
D'ACCUS
page 37

GAMME / FORMAT		LR3 / AAA	LR6 / AA	LR14 / C	LR20 / D	LR22 / 9V	
	Varta Industrial	Référence	4003	4006	4014	4020	4022
		Packaging	10	40	20	20	20
	Varta High Energy	Référence	4903	4906	4914	4920	4922
		Packaging	4	4	2	2	1
	Varta Max Tech	Référence	4703	4706	4714	4720	4722
		Packaging	4	4	2	2	1
	Varta Lithium	Référence	6103	6106	6114	6120	6122
		Packaging	4	4	2	2	1
	Varta High Energy Packs	Référence	4903_121_470	4906_121_470			
		Packaging	10	10			
	Duracell Plus Power	Référence	MN2400PLUS	MN1500PLUS			
		Packaging	8	8			



PRESENTOIR
SUR
DEMANDE

PILES LITHIUM



2CR5 / CRP2 / CR123A / CR2 / CRV3



LRI / V28PX / V27A / V23GA / V74PX / V4034PX / V28PXL / V11A



V10GA / V13GA / V12GA / V625



CR2016 / CR2025 / CR2032 / CR1220 / CR 1225 / CR2320 / CR2430
CR2450 / CR1616 / CR1620 / CR1632 / CR1216

PILES DE MONTRES



Type pile	Voltage (V)	Ref Varta	Autre ref
SR43	1,55	V301	SR1142SW
SR44	1,55	V303	SR1156SW
SR48	1,55	V309	SR754SW
SR67	1,55	V315	SR716SW
SR62	1,55	V317	SR516SW
SR64	1,55	V319	SR527SW
SR65	1,55	V321	SR616SW
SR731SW	1,55	V329	/
SR512SW	1,55	V335	/
SR416SW	1,55	V337	/
SR714SW	1,55	V341	/
SR42	1,55	V344	SR1136SW
SR42	1,55	V350	SR1136W
SR44	1,55	V357	SR1154W
SR58	1,55	V361	SR721W
SR58	1,55	V362	SR721SW
SR60	1,55	V364	SR621SW
SR69	1,55	V370	SR920W

Type pile	Voltage (V)	Ref Varta	Autre ref
SR69	1,55	V371	SR920SW
SR68	1,55	V373	SR916SW
SR66	1,55	V377	SR626SW
SR63	1,55	V379	SR521SW
SR55	1,55	V381	SR1120SW
SR41	1,55	V384	SR41SW
SR43	1,55	V386	SR43W
SR54	1,55	V389	SR1130W
SR54	1,55	V390	SR1130SW
SR55	1,55	V391	SR1120W
SR41	1,55	V392	SR41W
SR48	1,55	V393	SR48W
SR45	1,55	V394	SR936SW
SR57	1,55	V395	SR927SW
SR59	1,55	V396	SR726W
SR59	1,55	V397	SR726SW
SR57	1,55	V399	SR927W

PILES AUDITIVES

PILES & ACCUS



Piles Type "13"



Piles Type "675"



Piles Type "10"



Piles Type "312"

ANCIENS FORMATS

PILES & ACCUS



Piles Type 4R25



Piles Type 4R25/2



Piles Type 3LR12

PILES D'ALARME LITHIUM

PILES & ACCUS



LS14250



LS14500



LSH14



LSH20



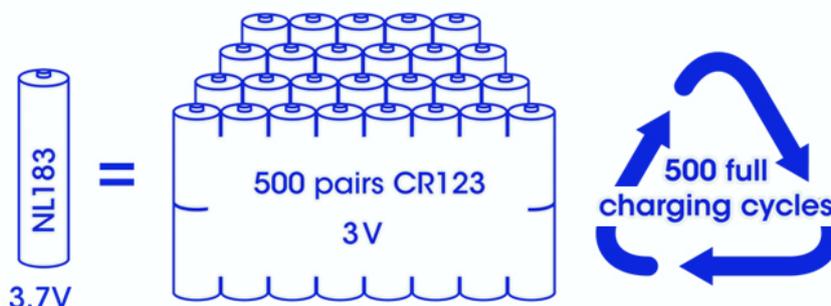
GAMME / FORMAT		LR3 / AAA	LR6 / AA	LR14 / C	LR20 / D	LR22 / 9V
 Varta Ready To Use	Référence	56703	56706	56714	56720	56722
	Capacité	800 mAh	2100 mAh	3000 mAh	3000 mAh	200 mAh
	Packaging	4	4	2	2	1
 Varta Ready to Use	Référence	5703	56756			
	Capacité	1000 mAh	2400 mAh			
	Packaging	2	4			

NITECORE ACCUS LITHIUM

- Disponibilité : plusieurs formats et capacités
- Qualité : fabrication interne, provenance japon et protection développée par Seiko
- Sécurité : Protégés contre la sur-charge et la décharge profonde
- Technologie Lithium-Ion



Référence produit	Tension (V)	Capacité (mAh)	Format
NL166	3,7	650	RCR123A
NL147	3,7	750	14500
NL183	3,7	2300	18650
NL186	3,7	2600	18650
NL188	3,7	3200	18650
NL189	3,7	3400	18650
NL1835	3,7	3500	18650



Nos techniciens réalisent des montages d'accus grâce au procédé de soudures par points.
De cette manière vous redonnez vie à vos batteries de matériel électrique :

- * Outillages électroportatifs
 - * Sécateurs
- * Vélos à assistance électrique
- * Blocs d'accus pour secours/incendie
 - * Télécommandes de grues
 - * Téléphones, tondeuses...



BATTERIES NEUVES ADAPTABLE ET ORIGINE



- Téléphones portables
- Ordinateurs portables
- GPS
- Appareils photos...



- Perçuses/Visseuses
- Perforatrices
- Outillages

- Universels : Prennent en compte tous les formats d'accus et toutes les technologies
- Intelligents : Identifient automatiquement la technologie (Lithium, NiMh, NiCd...) et adaptent la courbe de charge
- Sécurisant : Stopent la charge une fois les accus chargés, protection contre les inversions de polarité



UM10
Ecran LCD
Pour IMR/Li Ion
Fonction batt externe



UM20
Ecran LCD
Pour IMR/Li Ion
Fonction batt externe



i2
3 LED
Lithium/NiCd/NiMh



i4
3 LED
Lithium/NiCd/NiMh



D2
Ecran LED
Lithium/NiCd/NiMh



D4
Ecran LED
Lithium/NiCd/NiMh



i8
Indicateur de charge à LED
Permet la charge de 8 batteries en simultané
Chaque slot est indépendant
Charge de 500mA par slot
Dispose d'une fonction pour réactiver les batteries trop déchargées
Dispose de deux ports USB pour fonction batterie externe

- Batteries externes destinées à la recharge de smartphones, tablettes, appareils multimedia...
- Technologie Lithium Ion
- Puissances de sortie : 1A / 2A



POWER BANK 2600

3,7V / 2,6Ah
Tel : 1 charge



POWER BANK 6000

3,7V / 6,0Ah
Tel : 2 charges
Tab : 1 charge



POWER BANK 16000

3,7V / 16,0Ah
Tel : 6 charges
Tab : 3 charges



Charge tous smartphones



Charge les tablettes





Appareils & **ACCESSOIRES**



CHARGEURS
page 39



BOOSTERS
page 43



TESTEURS &
ACCESSOIRES
page 46

CHARGEURS CTEK

APPAREIL
& ACCESSOIRES

- Chargeurs de batteries intelligents
- IP65 : protégés de la poussière et éclaboussures
- Puissances de 0,8 à 70A
- Permet le maintien en charge des batteries une fois la charge terminée

Référence produit	Tension (V)	Puissance (A)	Capacité batteries (Ah)	Mode RECOND	Mode SUPPLY
XC800	6	0,8	1,2 - 100		
XS800	12	0,8	1,2 - 32		
MXS3.8	12	3,8	1,2 - 85		
MXS5.0	12	5	1,2 - 110	•	•
MXS7.0	12	7	14 - 150	•	•
MXS10	12	10	20 - 200	•	•
MXS25	12	25	40 - 500	•	•
MXTS40	12 / 24	40	20 - 1200	•	•
MXTS70	12 / 24	70	20 - 1500	•	•
MXT4.0	24	4	8 - 100	•	
MXT14	24	14	28 - 300	•	•



RECOND : Restaure les batteries en décharge profonde

MODE AGM/GEL : Tension de charge adaptée à ces technologies

SUPPLY : Fonction alimentation stabilisée (13,6V)

CHARGEURS GYS

APPAREIL
& ACCESSOIRES



BATIUM 7.12

Tensions : 6/12V
Puissances : 3/7A
Batteries : 15 - 130Ah

BATIUM 15.12

Tensions : 6/12V
Puissances : 7/10/15A
Batteries : 35 - 225Ah

BATIUM 7.24

Tensions : 6/12/24V
Puissances : 3/7A
Batteries : 15 - 130Ah

BATIUM 15.24

Tensions : 6/12/24V
Puissances : 7/10/15A
Batteries : 35 - 225Ah



- Chargeurs pour batteries de traction plomb ouvert
- Historique des charges via connecteur diagnostic
- Détection des incidents de charge (LED)

Tension Nom.	Pb Ouvert (Ah)			Référence Chargeur	Tension Secteur (VAC)	P Maxi (KVA)	Poids (Kg)	Format
	10h	12h	14h					

12 Volts	55	65	80	M S 12 10	1x230V	0,2	13	1M
	85	100	115	M S 12 15	1x230V	0,3	14	1M
	110	130	155	M S 12 20	1x230V	0,4	14	1M
	140	165	200	M S 12 25	1x230V	0,5	15	1M
	160	200	230	M S 12 30	1x230V	0,5	15	1M
	225	270	310	M S 12 40	1x230V	0,7	16	1M
	280	335	390	M S 12 50	1x230V	0,9	19	1M
	335	400	460	M S 12 60	1x230V	1,1	24	1M
	445	530	615	M S 12 80	1x230V	1,4	27	1M
	560	670	770	M S 12 100	1x230V	1,8	33	1M
670	800	920	M S 12 120	1x230V	2,2	43	2M	

24 Volts	55	65	80	M S 24 10	1x230V	0,4	15	1M
	85	100	115	M S 24 15	1x230V	0,5	16	1M
	110	130	155	M S 24 20	1x230V	0,7	17	1M
	160	200	230	M S 24 30	1x230V	1,1	19	1M
	225	270	310	M S 24 40	1x230V	1,4	24	1M
	280	335	390	M S 24 50	1x230V	1,8	27	1M
	335	400	460	M S 24 60	1x230V	2,2	33	1M
	335	400	460	T S 24 60	3x400V	2,2	47	1T
	445	530	615	M S 24 80	1x230V	2,9	35	1M
	445	530	615	T S 24 80	3x400V	2,9	49	1T
	560	670	770	M S 24 100	1x230V	3,6	57	2M
	560	670	770	T S 24 100	3x400V	3,6	52	1T
	670	800	920	M S 24 120	1x230V	4,3	62	2M
	670	800	920	T S 24 120	3x400V	4,3	55	1T
	780	935	1075	M S 24 140	1x230V	5	66	2M
	780	935	1075	T S 24 140	3x400V	5	58	1T
	890	1070	1230	T S 24 160	3x400V	5,8	62	1T
1000	1200	1390	T S 24 180	3x400V	6,5	73	1T	

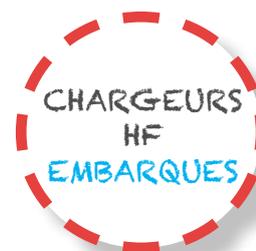


36 Volts	110	130	155	M S 36 20	1x230V	1,1	18	1M
	140	165	200	M S 36 25	1x230V	1,4	20	1M
	160	200	230	M S 36 30	1x230V	1,6	20	1M
	225	270	310	M S 36 40	1x230V	2,2	25	1M
	280	335	390	M S 36 50	1x230V	2,7	28	1M
	335	400	460	M S 36 60	1x230V	3,2	35	1M
	335	400	460	T S 36 60	3x400V	3,2	52	1M
	445	530	615	M S 36 80	1x230V	4,3	37	1M
	445	530	615	T S 36 80	3x400V	4,3	54	1T
	560	670	770	M S 36 100	1x230V	5,4	69	1M
	560	670	770	T S 36 100	3x400V	5,4	59	1T
	670	800	920	M S 36 120	1x230V	6,5	76	2M
	670	800	920	T S 36 120	3x400V	6,5	67	1T
	780	935	1075	T S 36 140	3x400V	7,6	77	1T
	890	1070	1230	T S 36 160	3x400V	8,6	81	1T
1000	1200	1390	T S 36 180	3x400V	9,7	84	1T	

48 Volts	160	200	230	M S 48 30	1x230V	2,2	31	1M
	225	270	310	M S 48 40	1x230V	2,9	33	1M
	280	335	390	M S 48 50	1x230V	3,6	36	1M
	335	400	460	M S 48 60	1x230V	4,3	38	1M
	335	400	460	T S 48 60	3x400V	4,3	57	1T
	445	530	615	M S 48 80	1x230V	5,8	70	2M
	445	530	615	T S 48 80	3x400V	5,8	61	1T
	560	670	770	M S 48 100	1x230V	7,2	79	2M
	560	670	770	T S 48 100	3x400V	7,2	63	1T
	670	800	920	M S 48 120	1x230V	8,6	93	2M
	670	800	920	T S 48 120	3x400V	8,6	71	1T
	780	935	1075	T S 48 140	3x400V	10,1	81	1T
	890	1070	1230	T S 48 160	3x400V	11,5	87	1T
1000	1200	1390	T S 48 180	3x400V	13	88	1T	

72 Volts	335	400	460	M S 72 60	1x230V	6,5	69	2M
	335	400	460	T S 72 60	3x400V	6,5	71	1T
	445	530	615	M S 72 80	1x230V	8,6	71	2M
	445	530	615	T S 72 80	3x400V	8,6	74	1T
	560	670	770	M S 72 100	1x230V	10,8	97	2M
	560	670	770	T S 72 100	3x400V	10,8	81	1T
	670	800	920	M S 72 120	1x230V	13	103	2M
	670	800	920	T S 72 120	3x400V	13	88	1T
	780	935	1075	T S 72 140	3x400V	15,1	105	1T
	890	1070	1230	T S 72 160	3x400V	17,3	113	1T
	1000	1200	1390	T S 72 180	3x400V	19,4	131	2T

80 Volts	335	400	460	M S 80 60	1x230V	7,2	71	2M
	335	400	460	T S 80 60	3x400V	7,2	73	1T
	445	530	615	M S 80 80	1x230V	9,6	95	2M
	445	530	615	T S 80 80	3x400V	9,6	77	1T
	560	670	770	M S 80 100	1x230V	12	100	2M
	560	670	770	T S 80 100	3x400V	12	83	1T
	670	800	920	M S 80 120	1x230V	14,4	105	2M
	670	800	920	T S 80 120	3x400V	14,4	90	1T
	780	935	1075	T S 80 140	3x400V	16,8	114	2T
	890	1070	1230	T S 80 160	3x400V	19,2	117	2T
	1000	1200	1390	T S 80 180	3x400V	21,6	133	2T



- Chargeurs de batteries industrielles à découpage haute fréquence
- Programmable Pb Ouvert, Gel, AGM + capacité batteries
- Fonction maintien de charge

Tension Batterie	Référence Chargeur	Pb (Ah)			Gel (Ah)		Courant Nominal (A)	Dimensions			Tension Secteur (V)	Courant secteur Maxi	Poids (Kg)
		8h	10h	13h	12h-14h	L		P	H				
12 V	PX1212M	30/80	30/120	30/140	30	120	2.5/12	250	120	65	1x230	1,8	1,3
	PX1225M	100/160	100/240	100/300	100	240	8/25	250	120	65	1x230	3,2	1,3
24 V	PX2412M	30/80	30/120	30/140	30	120	2.5/12	250	120	65	1x230	3	1,3
	PX2420M	80/120	80/200	80/240	80	200	6/20	250	120	65	1x230	4,6	1,5
	PX2430M	120/180	120/300	120/360	120	300	10/30	275	145	80	1x230	7	2,3
	PX2460M	180/360	180/600	180/720	180	600	15/60	345	175	95	1x230	12	3,9
	PX2490PFC	270/540	270/900	270/1080	270	900	22.5/90	460	305	100	1x230	13	7,2
	PX24120T	360/720	360/1200	360/1400	360	1200	30/120	580	335	130	3x400	7,8	10,9
	PX24240T	720/1400	720/2400	720/2800	720	2400	60/240	620	435	265	3x400	15,6	21,5
36 V	PX3620M	80/120	80/200	80/240	80	200	6/20	275	145	80	1x230	6,9	2,3
	PX3640M	160/240	160/400	160/480	160	400	13/40	345	175	95	1x230	12	3,9
	PX3670PFC	180/420	180/700	180/840	180	700	15/70	460	305	100	1x230	16	7,2
	PX3680T	300/480	300/800	300/960	300	800	25/80	580	335	130	3x400	7,8	11,3
	PX36120T	360/720	360/1200	360/1400	360	1200	30/120	580	335	130	3x400	11,5	11,5
	PX36160T	600/960	600/1600	600/1900	600	1600	50/160	620	435	265	3x400	15,6	22,7
	PX36240T	720/1400	720/2400	720/2800	720	2400	60/240	620	435	265	3x400	23	23
48 V	PX4815M	60/80	60/160	60/180	60	160	5/15	275	145	80	1x230	6,8	2,3
	PX4830M	120/180	120/300	120/360	120	300	10/30	345	175	95	1x230	12	3,9
	PX4855PFC	180/330	180/540	180/540	180	540	15/55	460	305	100	1x230	16	7,2
	PX4865PFC	180/420	180/660	180/780	180	660	15/65	460	305	100	1x230	20	7,2
	PX4880T	300/480	300/800	300/960	300	800	20/80	580	335	130	3x400	10,5	11,3
	PX48120T	360/720	360/1200	360/1400	360	1200	30/120	580	335	130	3x400	15,6	11,5
	PX48160T	600/960	600/1600	600/1900	600	1600	50/160	620	435	265	3x400	21	22,7
72 V	PX7220M	80/120	80/200	80/240	80	200	6/20	345	175	95	1x230	12	3,9
	PX7240PFC	160/240	160/400	160/480	160	400	13/40	460	305	100	1x230	20	7,2
	PX7280T	300/480	300/800	300/960	300	800	20/80	580	335	130	3x400	15,6	12,3
	PX72120T	360/720	360/1200	360/1400	360	1200	30/120	620	435	265	3x400	23,4	23,2
	PX72160T	600/960	600/1600	600/1900	600	1600	50/160	620	435	265	3x400	31,2	24,7
80 V	PX8020M	80/120	80/200	80/240	80	200	6/20	345	175	95	1x230	14	3,9
	PX8040PFC	160/240	160/400	160/480	160	400	13/40	460	305	100	1x230	20	7,2
	PX8080T	300/480	300/800	300/960	300	800	20/80	580	335	130	3x400	16	12,3
	PX80120T	360/720	360/1200	360/1400	360	1200	30/120	620	435	265	3x400	24	23,2
	PX80160T	600/960	600/1600	600/1900	600	1600	50/160	620	435	265	3x400	32	24,7



Connecteurs sur demande

- Boosters/démarrateurs avec batterie Lithium Ion
- Compacts et légers
- Autodécharge quasi inexistante
- Sécurisant: vérifie la bonne connexion à la batterie avant de délivrer le courant, anti-étincelles, protection contre les inversions de polarité
- Fiable et durable : environ 1000 cycles de charge complets
- Peut servir de batterie externe pour vos appareils électroniques

**NOCO** 
genius

NOCO Genius GB40

Tension : 12V
Puissance pic (A) : 1000
Puissance (joules) : 7000
Poids : 1,09 Kg



NOCO Genius GB70

Tension : 12V
Puissance pic (A) : 2000
Puissance (joules) : 15700
Poids : 2,27 Kg



NOCO Genius GB150

Tension : 12V
Puissance pic (A) : 4000
Puissance (joules) : 22500
Poids : 3,40 Kg

- Boosters/démarrateurs avec batteries plomb
- Fortes puissances de démarrage graces aux batteries AGM plomb pur
- Coques plastiques robustes
- Existe en 12V et 24V



P1-1600

Tension : 12V
Puissance pic (A) : 1600
Puissance nominale (A) : 680
Poids : 8,5 Kg



START TRUCK

Tension : 12/24V
Puissance pic (A) : 3200/1600
Puissance nominale (A) : 1360/680
Poids : 17,3 Kg



START TROLLEY

Tension : 12/24V
Puissance pic (A) : 5400/2700
Puissance nominale (A) : 2000/1300
Poids : 33 Kg

- Boosters/démarrateurs avec batteries plomb
- Fortes puissances de démarrage grâce aux batteries AGM plomb pur
- Coques métal et plastiques robustes et durables
- Marque leader dans le domaine
- Existe en 12V et 24V



GYSPACK AUTO

Tension : 12V
Puissance pic (CCA) : 1250
Puissance nominale (A) : 480
Poids : 7 Kg



GYSPACK 810

Tension : 12V
Puissance pic (A) : 3100
Puissance nominale (A) : 830
Poids : 16,6 Kg



STARTPACK PRO 12.24V

Tension : 12/24V
Puissance pic (A) : 6200/3100
Puissance nominale (A) : 1300/1200
Poids : 45,5 Kg



DHC TBP100 & TBP500

Résistances de 100A et 500A (6/12V)
Permet de tester la tenue de la tension lors d'une simulation de démarrage.



DHC BT111 & BT222

Testeurs électroniques 12V
Test de la tension et de la puissance instantané disponible.

BT222 : + test alternateur/démarrreur



DHC BT301 & BT501

Testeurs électroniques.
Test de la tension et de la puissance instantané. Test démarreur et alternateur.

Imprimante intégrée.
Sélection de la technologie batterie.
BT301 : 6/12V - BT501 : 6/12/24V



DHC BT2000EV

Testeur électronique pour batteries de golfettes et nacelles.
Calcul de la capacité restante
Sélection par la marque et le modèle de la batterie.
Pour 6V, 8V et 12V.



CABLES DE DEMARRAGE

Cables de 25mm² à 70mm²
Pincés en laiton entièrement isolés
Matériel professionnel



PINCES, COSSES & CABLES

Pincés de toutes tailles
Cosses standard, PL/Agri, pour accessoires...
Cable souple pour batteries
Demandez votre montage sur mesure



KITS DE REMPLISSAGE

Kits de remplissage centralisé pour monoblocs et éléments de 2V.
+ bidons remplissage centralisé
Pour véhicules électriques, chariots...



MAINTIEN DES DONNEES

GYSPACK OBD
Maintient les données véhicules via la prise diagnostic durant un changement de batterie.
Jusqu'à 4A



Energie AUTONOME



PANNEAUX
SOLAIRES
page 48



REGULATEURS
page 50



CONVERTISSEURS
page 52



DIVERS
page 56

- Performance de faible luminosité exceptionnelle et sensibilité élevée pour illuminer le spectre solaire complet.
- Garantie limitée de 25 ans sur la production et la performance de puissance.
- Garantie limitée de 5 ans sur les matériaux et la qualité d'exécution.
- La boîte de connexion est multifonctionnelle, étanche et scellée, ce qui permet un niveau de sécurité élevé.
- Les diodes de dérivation à haute performance minimisent les chutes de puissances en cas de manque de rayonnement.
- Un cadre anodisé robuste permet de monter facilement les modules sur un toit avec une variété de systèmes de montage standard.
- Verre trempé de la plus haute qualité offrant une transmission élevée et fournissant une résistance à l'impact et une dureté améliorées.
- Modèles à haute puissance avec un système de connexion rapide précâblé avec des connecteurs MC4 (PV-ST01).



Numéro de l'article	Description	Poids	Données électriques sous STC ⁽¹⁾				
			Puissance Nominale	Tension de puissance	Courant de puissance	Tension de circuit	Courant de court-circuit
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		Kg	W	V	A	V	A
SPM030301200	30 W-12 V Mono 430 x 545 x 25 mm séries 3a	2,5	30	18	1,67	22,5	2
SPM030501200	50 W-12 V Mono 630 x 545 x 25 mm séries 3a	4	50	18	2,78	22,2	3,16
SPM030801200	80 W-12 V Mono 1195 x 545 x 35 mm séries 3a	8	80	18	4,45	22,3	4,96
SPM031001200	100 W-12 V Mono 1195 x 545 x 35 mm séries 3a	8	100	18	5,56	22,4	6,53
SPM031501200	150 W-12 V Mono 1480 x 673 x 35 mm series 3a	12	150	18	8,33	22,4	9,80
SPM031902400	190 W-24 V Mono 1580 x 808 x 35 mm séries 3a	15	190	36	5,44	43,2	5,98
SPM033002400	300 W-24 V Mono 1956 x 992 x 45 mm séries 3a	24	300	36	8,06	45,5	8,56
Module	SPM 030301200	SPM 030501200	SPM 030801200	SPM 031001200	SPM 031501200	SPM 031902400	SPM 033002400
Puissance nominale (± 3 % tolérance)	30 W	50 W	80 W	100 W	150 W	190 W	300 W
Type de cellule	Monocristal						
Nombre de cellules en série	36					72	
Tension de système maximale (V)	1000V						

- Performance de faible luminosité exceptionnelle et sensibilité élevée pour illuminer le spectre solaire complet.
- Garantie limitée de 25 ans sur la production et la performance de puissance.
- Garantie limitée de 5 ans sur les matériaux et la qualité d'exécution.
- La boîte de connexion est multifonctionnelle, étanche et scellée, ce qui permet un niveau de sécurité élevé.
- Les diodes de dérivation à haute performance minimisent les chutes de puissances en cas de manque de rayonnement.
- Un cadre anodisé robuste permet de monter facilement les modules sur un toit avec une variété de systèmes de montage standard.
- Verre trempé de la plus haute qualité offrant une transmission élevée et fournissant une résistance à l'impact et une dureté améliorées.
- Modèles à haute puissance avec un système de connexion rapide précâblé avec des connecteurs MC4 (PV-ST01).



Numéro de l'article	Description	Poids net	Données électriques sous STC (1)				
			Puissance Nominale	Tension de puissance	Courant de puissance	Tension de circuit	Courant de court-circuit
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		Kg	W	V	A	V	A
SPP030201200	20W-12V Poly 480x350x25 mm series 3a	2.2	20	18	1.11	22.5	1.23
SPP030301200	30W-12V Poly 410x670x25 mm series 3a	3.7	30	18	1.67	22.5	1.85
SPP030401200	40W-12V Poly 450x670x25mm series 3a	4.2	40	18	2.22	22.5	2,46
SPP030501200	50W-12V Poly 540x670x25 mm series 3a	4.3	50	18	2.78	22.2	3.09
SPP030801200	80W-12V Poly 840x670x35 mm series 3a	6.8	80	18	4.44	21.6	5.06
SPP031001200	100W-12V Poly 1000x670x35 mm series 3a (2)	8.9	100	18	5.56	21.6	6.32
SPP031001201	100W-12V Poly 1000x670x35 mm series 3b (2)	8.9	100	18	5.56	21.6	6.32
SPP031401200	140W-12V Poly 1480x673x35 mm series 3a	12	140	20	7.78	21.6	8.85
SPP032502001	250W-20V Poly 1640x992x40mm series 3b	17	250	30	8.33	36.75	8.94
SPP032902400	290W-24V Poly 1956x992x45 mm series 3a	24	290	36	8.06	44,10	8.56

Module	SPP 030201200	SPP 030301200	SPP 030401200	SPP 030501200	SPP 030801200	SPP 031001200	SPP 031001201	SPP 031401200	SPP 032502400	SPP 032902400	
Puissance nominale (± 3 % tolérance)	20 W	30 W	40 W	50 W	80 W	100 W	100W	140W	250W	290W	
Type de cellule	Polycristalline										
Nombre de cellules en série	36							60	72		
Tension de système maximale (V)	1000 V										

Un chargeur solaire (ou régulateur) récupère l'énergie provenant de vos panneaux solaires, et il la stocke dans vos batteries.

Utilisant la technologie la plus récente et la plus rapide, les régulateurs Victron maximisent cette « récolte » d'énergie, en la gérant intelligemment de manière à obtenir une pleine charge le plus rapidement possible.

Ces régulateurs maintiennent votre batterie en état et prolonge sa durée de vie.



- Bluetooth Smart intégré: permet la configuration et la surveillance avec un smartphone ou un autre périphérique compatible Bluetooth
- Localisation ultra rapide du point de puissance maximale (MPPT - Maximum Power Point Tracking).
- Détection avancée du point de puissance maximale en cas de conditions ombrageuses
- Sortie pour charge sur les petits modèles
- BatteryLife : gestion intelligente de la batterie par délestage de charge



En tant qu'élément de commande central dans les systèmes photovoltaïques autonomes, les régulateurs de charge Steca contrôlent l'ensemble du flux énergétique, tout en assurant une protection optimale de la batterie.

Marque allemande, plus de 20 ans d'expérience.



STECA SOLSUM

- Un affichage à LED
- Une détection automatique de la tension des batteries
- Une surveillance professionnelle de la charge
- Une consommation propre faible



STECA PRS

- Un affichage à LED
- Une détection automatique de la tension des batteries
- Une surveillance professionnelle de la charge
- Fonction charge d'entretien



STECA PR

- Un algorithme d'état de charge (SOC) de qualité supérieure
- Une stratégie de charge de batterie professionnelle
- Un écran graphique
- Une détection automatique de la tension des batteries
- Une surveillance professionnelle de la charge



STECA TAROM

- Un grand écran graphique
- Une possibilité de programmation complète
- Un calcul optimal de l'état de charge
- Un enregistreur de données innovant, complet et doté d'un compteur d'énergie

- Convertisseurs à sinusoïde pure et à haut rendement
- La technologie SinusMax permet des puissances instantanées très élevées
- Jusqu'à 6 convertisseurs peuvent fonctionner en parallèle pour obtenir plus de puissance en sortie
- Garantie 5 ans



Référence produit	Tension d'alimentation (V)	Puissance continue (VA)	Puissance continue (W)	Puissance de crête (W)	Plage de tension d'alimentation (V)
12/250 24/250 48/250	12 24 48	250	200	400	9,2 - 17 18,4 - 34 36,8 - 62
12/375 24/375 48/375	12 24 48	375	300	700	9,2 - 17 18,4 - 34 36,8 - 62
12/500 24/500 48/500	12 24 48	500	400	900	9,2 - 17 18,4 - 34 36,8 - 62
12/800 24/800 48/800	12 24 48	800	650	1500	9,2 - 17 18,4 - 34 36,8 - 62
12/1200 24/1200 48/1200	12 24 48	1200	1000	2200	9,2 - 17 18,4 - 34 36,8 - 62



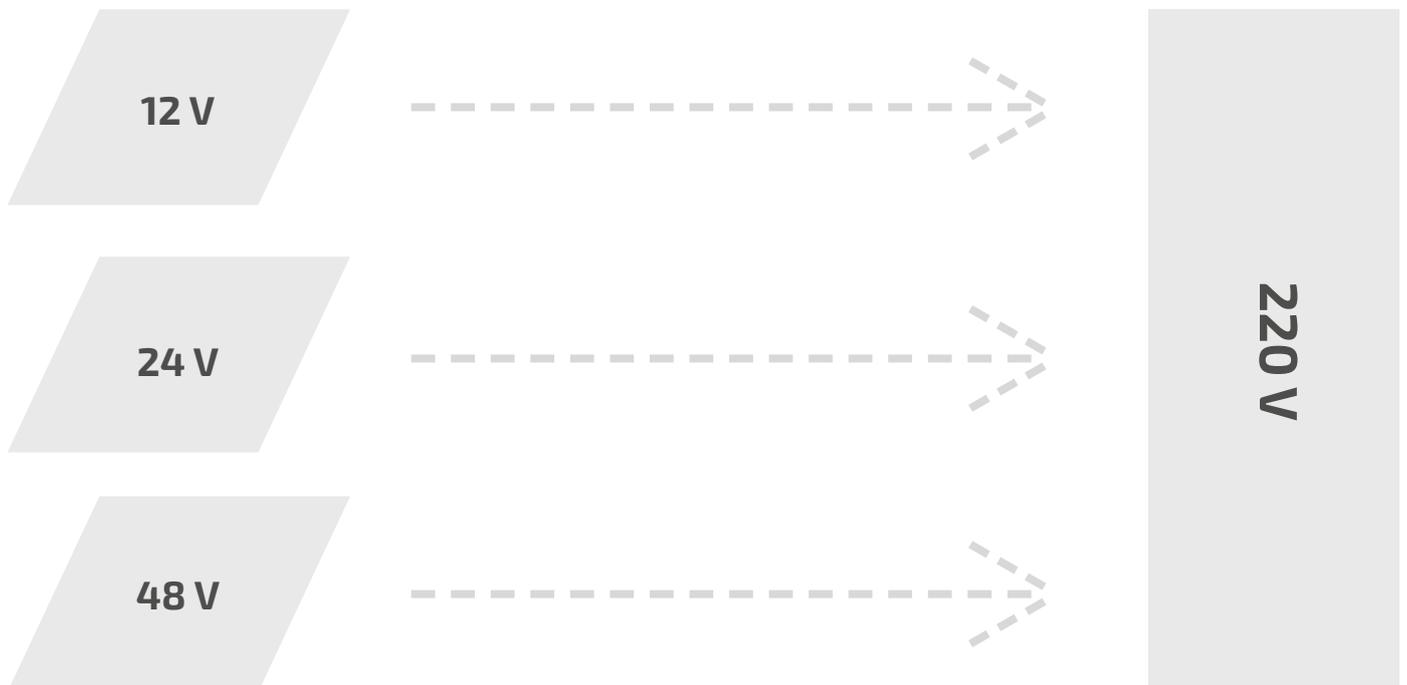
Référence produit	Tension d'alimentation (V)	Puissance continue (VA)	Puissance continue (W)	Puissance de crête (W)	Plage de tension d'alimentation (V)
C12/1200 C24/1200	12 24	1200	1000	2400	9,5 - 17 19 - 33
C12/1600 C24/1600	12 24	1600	1300	3000	9,5 - 17 19 - 33
C12/2000 C24/2000	12 24	2000	1600	4000	9,5 - 17 19 - 33
C12/3000 C24/3000 C48/3000	12 24 48	3000	2400	6000	9,5 - 17 19 - 33 38 - 66
C24/5000 C48/5000	24 48	5000	4000	10000	19 - 33 38 - 66



- Les convertisseurs GENOIS permettent, à partir d'une source en 12V, 24V ou 48V continu, d'alimenter des appareils électriques classiques fonctionnant sur le courant domestique en 230V.
- Ils se branchent, suivant les modèles, sur l'allume-cigare de votre véhicule ou avec des pinces directement sur la batterie.
- Une solution économique : la technologie à découpage permet de réaliser, aujourd'hui, des produits efficaces et compétitifs. Le signal de sortie quasi-sinusoïdal ayant le meilleur rapport Prix/Puissance.



Référence produit	Tension d'alimentation (V)	Puissance continue (W)	Puissance de crête (W)
IN009	12	150	450
IN001 IN002 IN024	12 24 48	300	1000
IN003 IN004 IN025	12 24 48	600	1500
IN007 IN008	12 24	1000	2500
IN013 IN022	12 24	1500	3500





- Associe un chargeur de batteries et un convertisseur, idéal en utilisation à quai
- **PowerControl** – Le tableau de commande Multi Control permet de limiter la puissance à fournir par le quai ou par le générateur.
- **PowerAssist** – En cas de demande de puissance de pointe le MultiPlus s'assurera que la puissance de générateur ou de quai qui est insuffisante soit compensée par une puissance complémentaire depuis la batterie.
- **Mode Recherche** – Si le mode Recherche est en position « on », la consommation de puissance du convertisseur se réduit d'environ 70 % si aucune charge n'est disponible.

12 Volts 24 Volts 48 Volts	MultiPlus 12/500/20 MultiPlus 24/500/10 MultiPlus 48/500/6	MultiPlus 12/800/35 MultiPlus 24/800/16 MultiPlus 48/800/9	MultiPlus 12/1200/50 MultiPlus 24/1200/25 MultiPlus 48/1200/13
PowerControl / PowerAssist	Non		Oui
Fonctionnement en mode triphasé et parallèle	Non		Oui
Commutateur de transfert	16 A		
CONVERTISSEUR			
Plage de tension d'alimentation	9,5 – 17 V	19 – 33 V	38 – 66 V
Sortie	Tension de sortie : 230 VCA ± 2 %		Fréquence : 50 Hz ± 0,1 % (1)
Puissance de sortie continue à 25 °C (3)	500 VA	800 VA	1200 VA
Puissance de sortie continue à 25 °C	430 W	700 W	1000 W
Puissance de sortie continue à 40 °C	400 W	650 W	900 W
Puissance de sortie continue à 65 °C	300 W	400 W	600 W
Puissance de crête	900 W	1600 W	2400 W
Efficacité maximale	90 / 91 / 92 %	92 / 93 / 94 %	93 / 94 / 95 %
Consommation à vide	6 / 6 / 7 W	7 / 7 / 8 W	10 / 9 / 10 W
Consommation à vide en mode Recherche	2 / 2 / 3 W	2 / 2 / 3 W	3 / 3 / 3 W
CHARGEUR			
Entrée CA	Plage de tension d'alimentation : 187-265 VCA Fréquence d'entrée : 45 – 65 Hz		
Tension de charge « d'absorption »	14,4 / 28,8 / 57,6 V		
Tension de charge « Float »	13,8 / 27,6 / 55,2 V		
Mode stockage	13,2 / 26,4 / 52,8 V		
Courant charge batterie service (4)	20 / 10 / 6 A	35 / 16 / 9 A	50 / 25 / 13 A
Courant charge de batterie de démarrage	1 A 4 (modèles 12 V et 24 V uniquement)		
Sonde de température de batterie	Oui		



Existe jusqu'à 5kVA



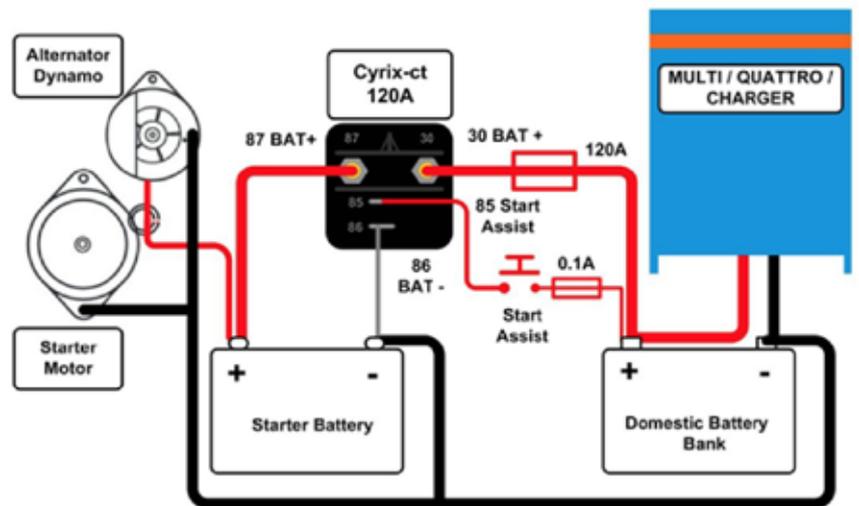
- Connecteur d'allumage/arrêt à distance
- Tension de sortie réglable : peut être utilisé comme chargeur
- Possibilité de mise en parallèle
- Protection contre les températures élevées



Convertisseurs isolés 110 – 120W	Orion-Tr 12/12-9 (110W)	Orion-Tr 12/24-5 (120W)	Orion-Tr 24/12-9 (110W)	Orion-Tr 24/24-5 (120W)	Orion-Tr 24/48-2,5 (120W)	Orion-Tr 48/12-9 (110W)	Orion-Tr 48/24-5 (120W)	Orion-Tr 48/48-2,5 (120W)
Plage de tension d'Entrée	8-17 V	8-17 V	16-35 V	16-35 V	16-35 V	32-70 V	32-70 V	32-70 V
Seuil de sous-tension de déconnexion	7 V	7 V	14 V	14 V	14 V	28 V	28 V	28 V
Seuil de sous-tension de reconnexion	7,5 V	7,5 V	15 V	15 V	15 V	30 V	30 V	30 V
Tension de sortie nominale	12,2 V	24,2 V	12,2 V	24,2 V	48,2 V	12,2 V	24,2 V	48,2 V
Plage de réglage de la tension de sortie	10-15 V	20-30 V	10-15 V	20-30 V	40-60 V	10-15 V	20-30 V	40-60 V
Tolérance de tension de sortie	+/- 0,2 V							
Bruit de sortie	2 mV rms							
Courant de sortie continu à la tension de sortie nominale et à 25 °C	9 A	5 A	9 A	5 A	2,5 A	9 A	5 A	2,5 A
Courant de sortie maximum (10 s) à la tension de sortie nominale	12,5 A	6,3 A	12,5 A	6,3 A	3,0 A	12,5 A	6,3 A	3,0 A
Courant de court-circuit de sortie	32 A	23 A	39 A	30 A	19 A	27 A	25 A	17 A
Puissance de sortie continue à 25 °C	110 W	120 W	110 W	120 W	120 W	110 W	120 W	120 W
Puissance de sortie continue à 40 °C	85 W	110 W	85 W	115 W	115 W	85 W	100 W	85 W
Rendement	87 %	88 %	85 %	87 %	88 %	87 %	86 %	89 %

Convertisseurs isolés 220 - 280 Watt	Orion-Tr 12/12-18 (220W)	Orion-Tr 12/24-10 (240W)	Orion-Tr 24/12-20 (240W)	Orion-Tr 24/24-12 (280W)	Orion-Tr 24/48-6 (280W)	Orion-Tr 48/12-20 (240W)	Orion-Tr 48/24-12 (280W)	Orion-Tr 48/48-6 (280W)
Plage de tension d'Entrée	8-17 V	8-17 V	16-35 V	16-35 V	16-35 V	32-70 V	32-70 V	32-70 V
Seuil de sous-tension de déconnexion	7 V	7 V	14 V	14 V	14 V	28 V	28 V	28 V
Seuil de sous-tension de reconnexion	7,5 V	7,5 V	15 V	15 V	15 V	30 V	30 V	30 V
Tension de sortie nominale	12,2 V	24,2 V	12,2 V	24,2 V	48,2 V	12,2 V	24,2 V	48,2 V
Plage de réglage de la tension de sortie	10-15 V	20-30 V	10-15 V	20-30 V	40-60 V	10-15 V	20-30 V	40-60 V
Tolérance de tension de sortie	+/- 0,2 V							
Bruit de sortie	2 mV rms							
Courant de sortie continu à la tension de sortie nominale et à 40 °C	18 A	10 A	20 A	12 A	6 A	20 A	12 A	6 A
Courant de sortie maximum (10 s) à la tension de sortie nominale	25 A	15 A	25 A	15 A	8 A	25 A	15 A	8,0 A
Courant de court-circuit de sortie	40 A	25 A	50 A	30 A	25 A	50 A	30 A	25 A
Puissance de sortie continue à 25 °C	280 W	280 W	300 W	320 W	320 W	280 W	320 W	320 W
Puissance de sortie continue à 40 °C	220 W	240 W	240 W	280 W	280 W	240 W	280 W	280 W
Rendement	87 %	88 %	88 %	89 %	89 %	87 %	89 %	89 %

- Permet l'ajout d'une seconde batterie (ou d'un banc de batteries) dans les camping car, bateaux...
- Logiciel intelligent embarqué. Charge en priorité la batterie de démarrage puis bascule sur les autres batteries quand nécessaire
- Protection contre la surchauffe
- Détection de tension automatique
- Aucune chute de tension comparé à un séparateur à diodes
- Branchement "Start Assist" pour couplage en parallèle en cas d'urgence (avec bouton poussoir)
- Disponible avec kit d'installation : cables, cosses...



Coupleur de batterie Cyrix	Cyrix-ct 12/24-120	Cyrix-ct 12/24-230
Indication d'état à LED	Non	Oui
Courant continu	120 A	230 A
Puissance nominale de lancement (5 secondes)	180 A	500 A
Tension de connexion	De 13 à 13,8 V et 26 à 27,6 V avec une détection de tendance intelligente	
Tension de déconnexion	De 11 à 12,8 V et 22 à 25,7 V avec une détection de tendance intelligente	
Consommation de courant en position ouvert	< 4 mA	
Consommation de courant en position fermé	12 V : 220 mA 24 V : 120 mA	12 V : 320 mA 24 V : 180 mA
StartAssist	Oui (Cyrix reste enclenché pendant 30 secondes)	
Câble de contrôle inclus (longueur de 1 m)	Non	Oui
Degré de protection	IP54	
Poids kg (lbs)	0,11 (0,24)	0,27 (0,6)
Dimensions h x l x p en mm (h x l x p en pouces)	46 x 46 x 80 (1,8 x 1,8 x 3,2)	65 x 100 x 50 (2,6 x 4,0 x 2,0)

Fonctions standard

- Tension de batterie, courant, puissance, ampères-heures consommés et état de charge
- Autonomie restante selon consommation en cours
- Alarme visuelle et audible programmable :
- Relais programmable pour éteindre les charges non cruciales, ou pour démarrer un générateur le cas échéant.
- Un shunt de connexion rapide de 500 A et un kit de connexion
- Possibilité de shunt ayant une capacité de jusqu'à 10 000 A.
- Port de communication VE.Direct
- Enregistrement de nombreux événements historiques pouvant être utilisés pour évaluer les modèles d'utilisation et l'état de la batterie.
- Large plage de tension d'alimentation : 9,5 – 95 V
- Résolution de mesures de courant élevé : 10 mA (0,01 A)
- Consommation de courant faible : 2,9 Ah par mois (4 mA) @12 V et 2,2 Ah par mois (3 mA) @ 24 V



Contrôleur de batterie	BMV-700	BMV-702 BMV-702 NOIR	BMV-700HS
Plage de tension d'alimentation	6,5 - 95 VDC	6,5 - 95 VDC	60 – 385 VDC
Appel de courant, rétroéclairage off	< 4 mA	< 4 mA	< 4 mA
Plage de tension d'entrée, batterie auxiliaire	n. a.	6,5 - 95 VDC	n. a.
Capacité de la batterie (Ah)	20 - 9999 Ah		
Plage de température d'exploitation	-40 +50 °C (-40 – 120 °F)		
Mesure la tension d'une seconde batterie, ou la température, ou le point médian	No	Yes	No
Plage de mesures de la température	-20 +50 °C		n. a.
Port de communication VE.Direct	Yes	Yes	Yes
Relais	60 V/1 A généralement ouvert (la fonction peut être inversée)		
RÉSOLUTION ET PRÉCISION (avec un shunt de 500 A)			
Courant	± 0,01A		
Tension	± 0,01 V		
Ampères-heures	± 0,1 Ah		
État de charge (0 – 100 %).	± 0,1 %		
Time to go (Autonomie restante)	± 1 min		
Température (0 – 50 °C ou 30 – 120 °F)	n. d.	± 1°C/°F	n. d.
Précision de mesure du courant	± 0,4 %		
Précision de mesure de la tension	± 0,3 %		
INSTALLATION et DIMENSIONS			
Installation	Montage par encastrement		
Devant	diamètre de 63 mm		
Cadran avant	69 x 69 mm (2,7 x 2,7 pouces)		
Diamètre du Corps	52 mm (2.0 pouces)		
Profondeur corps	31 mm (1,2 pouce)		



Eclairage LED



INTERIEUR
page 58



EXTERIEUR
page 59



TORCHES
& BALLADEUSES
page 60

Avantages LED

- Durée de vie : environ 30000 heures
- Economie : consomme 7 à 8 fois moins qu'un équivalent halogène
- Instantané : l'ampoule atteint un niveau maximal d'éclairage dès l'allumage
- Sécurité : fonctionne avec de basses tensions
- Solide : chauffe peu, insensible aux chocs



AMPOULES LED

Formats E27/E14
Formats GU10/GU5.3
Formats spécifiques
Plusieurs puissances disponibles
Blanc chaud / blanc froid



BANDEAUX LED

Choix de la longueur
Blanc chaud / blanc froid / RGB
Sectionnable tous les 10cm
Transfo 12V inclus
30 led /m
Confection sur mesure sur commande



AMPOULES LED CONNECTEES

Gestion par smartphone ou télécommande
Création d'ambiances
Simulation de présence
Fonctionne à distance via 3G/4G



PROJECTEURS LED

Classiques ou slim
Blanc froid/blanc chaud
De 10W à 210W
Led SMD et LED COB



ECLAIRAGES DECORATIFS

Bandeaux led étanches
Appliques murales
Bornes d'éclairage design
Barres de facade



SPOTS TERRASSES & PISCINES

Spots terrasse 220V et 12V pour les
abords de piscines
Eclairages de piscines blanc et
couleurs



INDUSTRIES & BUREAUX

Tubes led
Panel lights
Suspensions pour entrepôts

- LED CREE: durée de vie de 50000h, puissante et incassable
- Fiabilité : garantie 5 ans
- Regulation numérique : fonctionne avec piles ou accus lithium
- Construction en alu de qualité aéronautique
- Verre résistant aux rayures et aux impacts
- Etanches à l'eau et à la poussière

NITECORE®



LAMPES ULTRA COMPACTES



- Formats porte-clefs
- Formats stylo
- Lampes "mini"
- Sur piles et rechargeables
- Puissances jusqu'à 920 lumens



TORCHES COMPACTES

- Lampes plus puissantes et têtes plus larges
- Rechargeables en USB, via chargeur externe ou sur socle par induction
- Jusqu'à 2150 lumens



TORCHES GRANDS MODELES

- Catégorie disposant de plus grandes autonomies
- Faisceaux lumineux plus larges et plus profonds
- Modèles "projecteurs" avec faisceaux longues portées



TORCHE DE PLONGEE

Nitecore EF1
Etanche jusqu'à 30m
Puissance de 1000 lumens et
115 lumens en lumière rouge pour la
photo sous-marine
Pointe de défense



ACCESSOIRES TORCHES

Dragonnes
Holsters
Cônes de signalisation
Filtres de couleur
Supports fusils et vélos



TORCHES NORME ATEX

Nitecore EF1 et EH1
Parmis les lampes ATEX les plus
puissantes du marché pour
une taille compacte
Jusqu'à 830 lumens
A l'épreuve des flammes et explosions



BALLADEUSES LED

Balladeuses LED rechargeable
De 55 lumens à 270 lumens
Socle rechargeable
Avec aimant et crochet de fixation
Existe en projecteurs portables



Véhicules ELECTRIQUES



BORNES ET CABLES
DE RECHARGE
[page 62](#)



2 ROUES
[page 64](#)



4 ROUES
[page 66](#)

CABLES DE RECHARGE RAPIDE

VEHICULES
ELECTRIQUES



- Monophasé 7kW ou triphasé 22kW
- Longueur sur mesure : de 2m à 12m
- Garantie 1an
- Tous types de prises



**TYPE 3 /
TYPE 2**

32A monophasé 7kW



**TYPE 2 /
TYPE 1**

32A monophasé 7kW



**TYPE 3 /
TYPE 1**

32A monophasé 7kW



**TYPE 2 /
TYPE 2**

32A monophasé 7kW
ou triphasé 22kW

CABLES DE RECHARGE NORMALE "MINICHARGER"

VEHICULES
ELECTRIQUES

Le MINICHARGER est un câble de recharge simple qui vous permet de recharger votre voiture électrique **sur une prise domestique**.

Plus compact et plus léger que le câble de recharge occasionnel fourni avec votre véhicule, il le remplace avantageusement dans tout vos déplacements quotidien.

Pour votre sécurité, le MINICHARGER limite le courant à 10A, tout comme le câble fourni de série avec votre véhicule. Le MINICHARGER est fabriqué en France et **garanti 2 ans pièces et main d'oeuvre, retour atelier**.



Option
Support mural



- Monophasé 2.3kW
- Longueurs : de 5m, 7m, 10m
- Garantie 2 ans
- EF/Type2 et EF/Type1

Adaptée à un usage **résidentiel et en collectivité**.
Installation sur un réseau électrique monophasé 32A.
Raccordement sur prise électrique Française (Type 3).
Courant maximum réglable.

*Facile à installer, elle permet de recharger votre véhicule en 4 à 8 heures selon la version choisie.
Grâce à son ergonomie, son design épuré et sa taille réduite, elle est discrète dans son environnement et résiste aux chocs et à l'usure du temps.
C'est depuis l'unique bouton tactile que l'utilisateur gère toutes les fonctionnalités de la borne.*



Mono 16/25A



Tri 16/32A

- 1 à 4 points de charges
- Choix du type de prises
- Possibilité de contrôle d'accès avec clefs ou badges RFID
- Murale ou sur pied (option)

Durée de recharge	Alimentation	Puissance	Tension	Intensité maxi
12-14 heures	Monophasé	2kW	230 VAC	8 A
6-8 heures	Monophasé	3,7kW	230 VAC	16 A
2-3 heures	Triphasé	11kW	400 VAC	16 A
3-4 heures	Monophasé	7kW	230 VAC	32 A
1-2 heures	Triphasé	22kW	400 VAC	32 A
20-30 minutes	Triphasé	43kW	400 VAC	63 A
20-30 minutes	Continu	50kW	400 - 500 VDC	100 - 125 A



Nous proposons une large gamme de VAE

- Vélos de ville, VTC, VTT, vélos de route
- Versions 25 km/h ou 45 km/h (assimilé cyclomoteur)
- Moteurs roues (TranzX) et pédalier (TranzX et Bosch)
- Marques Matra, Granville et Haibike
- Service après-vente sur place



VAE MOTEURS ROUES

Le plus économique
Assistance très présente
Autonomie réelle 40-50km
Uniquement sur vélos de ville
Assiste jusqu'à 25 km/h



VAE MOTEURS PEDALIERES

Type d'assistance la plus moderne
Capteur de force
Assistance discrète et progressive
Autonomie réelle 70-80km
Assiste jusqu'à 25 km/ ou 45km/h

Découvrez notre gamme de
trottinettes électriques





Scooters électriques nouvelle génération

- Design moderne -
- Batterie lithium amovible -
- Moteur roue Bosch -
- Connecté via l'application NIU -
- Service après-vente sur place -



NIU M1 PRO

Compact et léger (59,0 Kg)
Homologué 1 personne
Batterie 48V 32Ah
Moteur 1200W (couple 110Nm)
Autonomie estimée : 50- 70km
Vitesse 45 km/h



NIU N1S

Confort, design néo-rétro
Homologué 2 personnes
Batterie 60V 29Ah
Moteur 2400W
Autonomie estimée : 60-80 km
Vitesse 45 km/h



DOOHAN iTANK

Trois roues : stable et agile
Technologie brevetée
1 ou 2 batteries
Moteur 2000W ou 4200W
Autonomie estimée : 50 ou 70km
Vitesse 45 km/h ou 70 km/h



LOCATION
SAISONNIERE

Vente et location de golfettes électriques

- Neuves ou occasions reconditionnées
- De 2 à 6 places
- Configurations spéciales sur demande
- Location courte et longue durée

Les + Accus Service :
Service
Flexibilité



OCCASIONS RECONDITIONNEES

YAMAHA, EZGO, CLUB CAR
Véhicules révisés
Pack batterie neuf
Transport de personne ou utilitaire
avec benne
Non homologuées route



VEHICULES NEUFS

Marque CLUB CAR
Gamme transport de personne
Gamme utilitaire (Carryall)
Leader de la voiturette de golf

NOMBREUSES
DECLINAISONS

GOUPIL G3

Avec ou sans permis (selon version)
Charge max sur plateau 500 à 700Kg
Batteries plomb
2 places
Vitesse : 25 ou 40 km/h
Autonomie variable selon choix batterie
Véhicules d'occasion



LIGIER PULSE 4

Sans permis
Charge utile jusqu'à 600Kg
Batterie lithium
2 places
Vitesse: 45 km/h
Autonomie: 80-100Km
Véhicules neufs

BATTERIE
LITHIUM



IDEAL
LIVRAISON

LIGIER STABY

Sans permis
Charge utile 65kg
Batterie lithium
3 roues / 1 place
Vitesse: 45 km/h
Autonomie: 30-50km
Véhicules neufs



CLUBCAR CARRYALL

Sans permis
Charge utile jusqu'à 544kg
Batteries plomb
2 places
Vitesse : 25-40 km/h
Autonomie variable selon versions
Véhicules neufs

VEHICULES
NEUFS





PEUGEOT PARTNER / CITROEN BERLINGO

Avec permis
Charge utile 636kg
Batterie lithium ion
2 à 5 places
Vitesse : 110 km/h
Autonomie: 130-150km
Véhicules d'occasion
Sans contrat de loc batterie



RENAULT KANGOO

Avec permis
Charge utile 650kg
Batterie lithium ion
2 à 5 places
Vitesse : 130 km/h
Autonomie: 90-120km
Véhicules d'occasion
Avec contrat de loc batterie



NISSAN E-NV200

Avec permis
Charge utile jusqu'à 742kg
Batterie lithium ion
Jusqu'à 7 places
Vitesse : 123 km/h
Autonomie: 180-200km
Véhicules d'occasion
Avec contrat de loc batterie



LES VOITURES

PEUGEOT ION / CITROEN C-ZERO

Avec permis
Sans contrat de loc batterie
Batterie lithium ion
4 places
Vitesse : 130 km/h
Autonomie: 80-100km
Véhicules d'occasion



PEUGEOT



CITROËN

NISSAN LEAF

Avec permis
Avec contrat de loc batterie
Batterie lithium ion
5 places
Vitesse : 144 km/h
Autonomie: 130-150km
Véhicules d'occasion



RENAULT ZOE

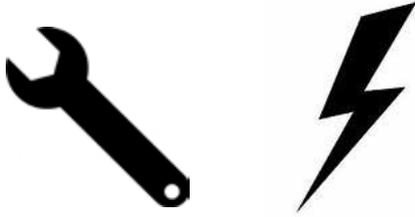
Avec permis
Avec contrat de loc batterie
Batterie lithium ion
2 à 5 places
Vitesse : 135 km/h
Autonomie: 150-300km (selon génération)
Véhicules d'occasion



RENAULT

Une équipe de trois techniciens est à votre disposition pour la maintenance et l'entretien de vos véhicules électriques.

Ils ont acquis une expérience unique dans ce domaine au cours des nombreuses années qu'ils ont dédiés à tous les types de véhicules électriques.



MAINTENANCE / REPARATION VEHICULES ELECTRIQUES

- Entretien périodique
- Diagnostic pannes
- Réparations
- Remplacement batteries & chargeurs
- Remise en eau batteries
- Remplacement connexions



REPARATION DE CABLES DE CHARGE

- Test fonctionnement
- Réparations de la prise
- Echange standard si nécessaire
- Expedition France métropolitaine



ACCUS SERVICE - ETS FOSSARD

22 avenue Gustave Eiffel 33600 Pessac
Tel : 05 57 891 991 / Fax : 05 57 891 992

www.accus-service.com

Du lundi au vendredi / 8H30 - 19H