

## AUTOMOBILE 12 VOLTS

## BATTERIES DE DEMARRAGE



Références	Capacité AH	Intensité AEN	Longueur	largeur	Hauteur	Polarité +
<b>MDD / VEHICULES EUROPEENS</b>						
AB50	50	420	210	175	190	D
AB60	62	540	242	175	190	D
AB70	70	600	278	175	190	D
AB80	90	600	315	175	175	D
AB95	92	720	354	175	190	D
<b>BANNER POWER BULL CALCIUM / VEHICULES EUROPEENS</b>						
P4409	44	420	210	175	190	D
P5003	50	450	210	175	190	D
P6009	62	540	242	175	190	D
P6219	62	540	242	175	190	D
P7209	72	660	278	175	190	D
P7412	74	680	278	175	190	D
P8014	80	700	315	175	190	D
P9533	95	760	354	175	190	D
P11040	110	850	349	175	190	D
<b>BANNER POWER BULL / VEHICULES ASIATIQUES</b>						
P4025	40	300	187	127	226	D
P4026	40	300	187	127	226	D
P4027	40	300	187	127	226	G
P4523	45	360	238	129	225	D
P4524	45	360	238	129	225	G
P6068	60	480	233	173	225	D
P6069	60	480	233	173	225	G
P7024	70	570	260	174	222	G
P7029	70	570	260	174	225	D
P9504	95	720	303	173	225	D
P9505	95	720	303	173	225	G
<b>VEHICULES SANS PERMIS / VOITURES ANGLAISES</b>						
FB440	440	400	175	175	190	D
FB501	50	450	210	175	190	G
FB621	62	540	242	175	190	G
FB741	74	680	278	175	190	G
<b>BANNER PUISSANCE EXTREME / VEHICULES EUROPEENS</b>						
FULFA530	53	540	207	175	190	D
FULFA640	64	640	242	175	190	D
FULFA754	75	630	270	173	222	D
FULFA755	75	630	270	173	222	D
FULFA770	77	760	278	175	190	D
FULFA900	84	720	315	175	190	D
FULFA954	95	800	306	173	222	D
FULFA955	95	800	306	173	222	G
FULFA1000	100	900	353	175	190	D

## AUTOMOBILE 6 VOLTS / POIDS LOURDS / AGRICOLES / BTP

## BATTERIES DE DEMARRAGE



Références	Capacités AH	Intensité AEN	Longueur	largeur	Hauteur	Polarité +
<b>BATTERIES 6V</b>						
06612	66	360	178	175	188	DIAGONALE
EU80-6	80	600	158	165	220	DIAGONALE
1-640	90	640	231	176	222	DIAGONALE
EU140-6	140	900	257	175	236	DIAGONALE
EU200-6	200	1150	398	174	234	DIAGONALE

<b>BANNER RUNNING BULL AGM 12V</b>						
56001	60	600	241	175	190	D
57001	70	720	278	175	190	D
58001	80	800	242	175	190	D
59201	92	850	354	175	190	D
60501	105	900	394	175	190	D

<b>POIDS LOURDS 12V</b>						
60502	100	1000	330	171	240	CENTREES
AB110	110	720	344	172	230	D
AB135	135	900	514	190	210	G
AB180	180	760	514	223	220	G
68032	180	950	514	223	220	G
72511	225	1050	517	273	240	G

<b>POIDS LOURDS SHD 12V</b>						
63544 SHD	135	900	514	175	210	G
FULFG1406	140	800	510	175	225	D
64035 SHD	140	800	514	189	220	G
FULFG1705	170	950	514	218	210	G encastrées
68032 SHD	180	1000	514	223	220	G
68089 SHD	180	950	510	216	225	D
72511 SHD	225	1150	517	273	240	G

<b>OPTIMA DEMARRAGE ROUGE</b>						
RED TOP S 3,7L	44	730	237	172	197	G
RED TOP R 3,7L	44	730	237	172	197	D
RED TOP S 4,2L	50	815	254	172	200	G
RED TOP R 4,2L	50	815	254	172	200	D
RED TOP C 4,2L	50	815	254	172	200	CENTREES
RED TOP F 4,2L	50	815	254	185	184	US - G
RED TOP 2,1L 6V	50	765	254	83	200	CENTREES

<b>OPTIMA SEMI-TRACTION JAUNE</b>						
YELLOW TOP S 4,2L	55	765	254	175	200	G
YELLOW TOP U 4,2L	55	765	254	175	200	US - G
YELLOW TOP 5,5L	75	975	325	165	238	CENTREES
YELLOW TOP 2,1L 6V	55	765	254	90	203	CENTREES



## MOTO / QUAD / SCOOTER 6 ET 12 VOLTS

## BATTERIES DE DEMARRAGE



Références	Capacités AH	Intensité AEN	Longueur	largeur	Hauteur	Polarité +
------------	--------------	---------------	----------	---------	---------	------------

BATTERIES CONVENTIONNELLES 6 VOLTS (PACK ACIDE)						
6N2-2A	2	0	70	47	96	DIAGONALES
6N4-2A	4	38	71	71	96	DIAGONALES
6N4B-2A	4	36	102	48	96	DIAGONALES
6N-3B-1	6	72	99	57	111	DIAGONALES
6N11A-1B	11	132	122	62	132	DIAGONALES
6N11A-4	11	132	122	62	132	DIAGONALES
6N12A-2D	12	144	156	57	116	DIAGONALES
B38-6A	13	150	119	83	161	DIAGONALES
B49-6	8	130	91	83	160	DIAGONALES

D'autres références existent, n'hésitez pas à nous questionner

BATTERIES CONVENTIONNELLES 12 VOLTS (PACK ACIDE)						
YB3L-A	3	48	98	56	110	D
YB3L-B	3	48	98	56	110	D
YB4L-B	4	60	121	71	93	D
YB5L-B	5	75	120	60	130	D
YB7-A	8	135	135	75	133	G
YB7L-B2	8,4	75	135	75	133	D
YB7C--A	8	120	130	90	114	D
YB9-B	9	135	135	75	139	G
YB9L-A2	9	135	138	77	141	D
YB10L-A2	11	210	135	90	145	D
YB10L-B2	11	210	165	90	145	D
YB12A-A	12	203	134	80	160	G
YB12A-B	12	203	134	80	160	G
YB12AL-A2	12	203	134	80	160	D
YB14-A2	14	240	134	89	166	G
YB14-B2	14	240	134	89	166	G
YB14A-A2	14	240	134	89	176	G
YB16AL-A2	16	285	207	71	164	D
YB16-B	19	345	175	100	155	G
YB16C-LB	19	345	175	100	155	D
YB16L-B	19	345	176	101	156	D
Y50-N18L-A2	20	330	206	94	164	D
U1-9	24	230	196	130	184	G
U1R-9	24	230	196	130	184	D
53030	30	300	187	128	165	D
53034	30	300	187	128	165	G

BATTERIES 12V AGM - MAINTENANCE FREE						
YTR4A-BS	2,4	45	114	49	86	D
YTX4L-BS	3	60	114	71	86	D
YTX5L-BS	4	55	114	71	106	D
YT7B-BS	6	90	150	65	92	G

## Feuille1

YTX7A-BS	6	85	150	87	95	G
YTX7L-BS	6	75	114	71	131	D
YT9B-BS	8	115	150	70	105	G
YTX9-BS	8	135	150	87	105	G
YTX9A-BS	9	135	135	76	137	G
YT12B-BS	10	165	150	70	131	G
YTX12A-BS	10	105	150	87	105	G
YTX12-BS	10	195	150	87	131	G
YTX14AH-BS	12	270	133	90	164	G
YTX14AHL-BS	12	270	133	90	164	G
YT14B-BS	12	165	150	70	145	G
YTX14-BS	12	225	150	87	145	G
YTX16-BS	14	220	150	87	159	G
TX20A-BS (YTX20CH-BS)	18	220	150	87	161	G
YTX20-BS	18	300	175	87	155	G
YTX20L-BS	18	375	175	87	155	D
NH12-20	18	240	181	77	167	D
YTX24HL-BS	24	330	205	90	162	D
YTX30L-BS	30	300	166	126	173	D



## MOTO / JETSKI / VEHICULE DE COMPETITION 12VOLTS

## BATTERIES DE DEMARRAGE MOTOS



Références	Capacités AH	Intensité AEN	Longueur	largeur	Hauteur	Polarité +
<b>BATTERIES 12V AGM HAUTE PERFORMANCE</b>						
YTZ7-7S	6	130	113	70	105	D
YTZ10-S	8	190	150	87	93	G
YTZ12-S	11	210	151	88	110	G
YTZ14-S	12	230	150	87	110	G

<b>BATTERIES 12V GEL POUR HARLEY</b>						
YTX14-BS	12	380	149	87	144	G
YTX14L-BS	12	380	149	87	144	D
YTX20L-BS	18	450	176	87	153	D
YTX30L-BS	30		166	130	175	D

**Les batteries Odyssey : batteries sèches ultra puissantes**

Elles sont jusqu'à 3 fois plus puissantes que les batteries conventionnelles  
et se chargent 2 fois plus vite

Résistantes aux vibrations, elles ont une durée de vie 4 fois supérieure aux batteries normales

PC545	13	460	178	86	131	D
PC625	18	530	170	99	175	D
PC680	16	520	181	76	168	G
PC925	28	900	168	179	128	D
PC950	34	950	250	97	156	D
PC1100	45	1100	250	97	206	D

**LANDPORT révolutionne la batterie moto :**

Son intensité à froid est 6 fois supérieure aux batteries plomb

Sa durée de vie est environ 15 fois plus longue pour une autodécharge extrêmement faible

Il n'y a pas de liquide, pas d'acide donc une étanchéité à toute épreuve,

Elle fonctionne dans toutes les positions et est waterproof (IP65)

LPF9	3	180	150	87	105	G
LPF14	4	240	150	87	90	G
LPF20	7	420	175	85	130	DG
LPF30	9	540	167	120	163	DG







## BATTERIES INDUSTRIELLES



Références	Tension	Capacité AH/20H	Longueur	Largeur	Hauteur
<b>GAMME NP ( 5ans de durée de vie en floating à 20° C selon Eurobat) toutes applications</b>					
NP0.8-12	12	0.8	96	25	61.5
NP1.2-6	6	1.2	97	25	54.5
NP1.2-12	12	1.2	97	48	54.5
NP2.1-12	12	2.1	178	34	64
NP2.8-6	6	2.8	134	34	64
NP2.8-12	12	2.8	134	67	64
NP4-6	6	4	70	47	105.5
NP4-12	12	4	90	70	106
NP7-6	6	7	151	34	97.5
NP7-12	12	7	151	65	97.5
NP12-6	6	12	151	50	97.5
NP12-12	12	12	151	98	97.5
NP17-12	12	17	181	76	167
NP24-12	12	24	166	175	125
NP38-12	12	38	197	165	170
NP65-12	12	65	350	166	174

<b>GAMME NP ( 5ans de durée de vie en floating à 20° C selon Eurobat) Décharges rapides</b>					
NPH5-12	12	4	90	70	106

<b>GAMME REC Applications cyciques</b>					
SW200	12	5.8	151	51	97.5
SW280	12	7;6	151	65	97.5

<b>GAMME SW ( 3 à 5 Ans de durée de vie en floating à 20° C selon Eurobat) Applications décharges rapides (UPS)</b>					
REC10-12	12	9	151	65	115
REC12-12	12	12	151	98	97.5
REC 22-12	12	19.7	181	76.2	167

<b>GAMME VICTRON AGM : Applications décharges rapides (trotinettes électriques, radars pédagogiques, install solaires)</b>					
AGM8-12	12	8	151	65	101
AGM14-12	12	14	151	98	101
AGM22-12	12	22	181	77	167
AGM38-12	12	38	197	165	170
AGM60-12	12	60	229	138	227
AGM66-12	12	66	258	166	235
AGM90-12	12	90	350	167	235

**BATTERIES INDUSTRIELLES**



Abbildung ähnlich

La gamme de batteries SONNENSHEIN monoblocs GF-Y est adaptée pour véhicules de loisirs et les applications mobiles. Ce sont des batteries très robustes, étanches, de technologie VRLA, ayant un faible taux d'autodécharge, de 450 cycles

Références	Tension	Capacité AH/20H	Longueur	Largeur	Hauteur	Polarité +
GF12014YF	12	15	181	76	167	D
GF12022YF	12	24	166	175	125	D
GF12025YG	12	28	197	132	180	G
GF12033Y1	12	38	210	175	175	D
GF12040Y50	12	48	242	175	190	D
GF12044Y	12	50	261	135	230	D
GF12051Y	12	56	278	175	190	D
GF12052YO	12	60	261	170	178	G
GF12063YO	12	70	261	171	210	G
GF12065Y	12	78	353	175	190	D
GF12072Y	12	80	330	171	235.5	G

La gamme de batteries SONNENSHEIN monoblocs GF-V en particuliers le 6 volts est adaptée pour des utilisations industrielles. Ce sont des batteries très performantes, sécurisée, de technologie VRLA, ayant un faible taux d'autodécharge, de 700 cycles

Références	Tension	Capacité AH/20H	Longueur	Largeur	Hauteur	Polarité +
GF12050V	12	55	278	175	190	D
GF12076V	12	87.9	330	171	235.5	G
GF12090V	12	96	513	189	219	sur largeur
GF06160V1	6	196	246	192	275	Diagonale
GF06160V2	6	196	264	183	270	Diagonale
GF06180V	6	200	246	192	282	Diagonale
GF060180VQ	6	200	246	192	282	Diagonale

**Les batteries Banner DRY BULL**

Références	Tension	Capacité AH/20H	Longueur	Largeur	Hauteur	Polarité +
DRY BULL DB40	12	38	210	175	175	D
DRY BULL DB40FT	12	40	197	168	175	D
DRY BULL DB60FT	12	60	259	169	178	D
DRY BULL DB72FT	12	73.6	260	171	210	D
DRY BULL DB85	12	86.4	324	171	251	D
DRY BULL DB100	12	97.6	329	171	238	D
DRY BULL DB140	12	140	513	223	223	D

**Les batteries TROJAN**

Références	Tension	Capacité AH/20H	Longueur	Largeur	Hauteur	Polarité +
3/9 GIS 196 DIN	6	245	244	191	270	Diagonale
GIS 197 BS PLUS	6	225	264	181	275	Diagonale
GIS T125 PLUS	6	240	264	181	270	Diagonale
GIS T145 PLUS	6	260	264	181	292	Diagonale
6/6 GIS 79	12	105	324	171	248	
6/8 GIS 109	12	130	355	171	235	
6/6 GIS 125	12	150	351	181	252	

# TRANSPALETTES / INSTALLATIONS SOLAIRES / ALIMENTATIONS DE SECOURS

## BATTERIES DE TRACTION / ELEMENTS STANDARDS

Les éléments de 2 Volts de traction sont utilisés principalement dans l'équipement industriel électrique tel les chariots élévateurs électriques, les machines de nettoyage industriel, les élévateurs à nacelles ...

Les éléments PzS sont standards, les PzB, appelés British sont plus rares

Référence	Tension	CAPACITE AH/5H	Longueur	Largeur	Hauteur Sans bornes	Hauteur Totale
-----------	---------	----------------	----------	---------	---------------------	----------------

2 PzS 120L	2	120	196	45	335	370
3 PzS 180L	2	180	197	63	335	370
4 PzS 240L	2	240	197	81	335	370
5 PzS 300L	2	300	197	99	335	370
6 PzS 360L	2	360	197	118	335	370
7 PzS 420L	2	420	197	136	335	370
8 PzS 480L	2	480	197	154	335	370
9 PzS 540L	2	540	197	172	335	370
10 PzS 600L	2	600	197	190	335	370

2 PzS 140L	2	140	196	45	405	440
3 PzS 210L	2	210	197	63	405	440
4 PzS 280L	2	280	197	81	405	440
5 PzS 350L	2	350	197	99	405	440
6 PzS 420L	2	420	197	118	405	440
7 PzS 490L	2	490	197	136	405	440
8 PzS 560L	2	560	197	154	405	440
9 PzS 630L	2	630	197	172	405	440
10 PzS 700L	2	700	197	190	405	440

2 PzS 160L	2	160	196	45	405	440
3 PzS 240L	2	240	197	63	405	440
4 PzS 320L	2	320	197	81	405	440
5 PzS 400L	2	400	197	99	405	440
6 PzS 480L	2	480	197	118	405	440
7 PzS 560L	2	560	197	136	405	440
8 PzS 640L	2	640	197	154	405	440
9 PzS 720L	2	720	197	172	405	440
10 PzZ 800L	2	800	197	190	405	440

2 PzS 180L	2	180	197.5	46.5	465	500
3 PzS 270L	2	270	197.5	64.5	465	500
4 PzS 360L	2	360	197.5	82.5	465	500
5 PzS 450L	2	450	197.5	100.5	465	500
6 PzS 540L	2	540	197.5	118.5	465	500
7 PzS 630L	2	630	197.5	136.5	465	500
8 PzS 720L	2	720	197.5	154.5	465	500
9 PzS 810L	2	810	197.5	172.5	465	500
10 PzS 900L	2	900	197.5	190.5	465	500

2 PzS 210L	2	310	197.5	46.5	515	550
3 PzS 315L	2	315	197.5	64.5	515	550

4 PzS 420L	2	420	197.5	82.5	515	550
5 PzS 525L	2	525	197.5	100.5	515	550
6 PzS 630L	2	630	197.5	118.5	515	550
7 PzS 735L	2	735	197.5	136.5	515	550
8 PzS 840L	2	840	197.5	154.5	515	550
9 PzS 945L	2	945	197.5	172.5	515	550
10 PzS 1050L	2	1050	197.5	190.5	515	550

2 PzS 230L	2	230	197,5	46.5	535	570
3 PzS 345L	2	345	197,5	64.5	535	570
4 PzS 460L	2	460	197,5	82.5	535	570
5 PzS 575L	2	575	197,5	100.5	535	570
6 PzS 690L	2	690	197,5	118.5	535	570
7 PzS 805L	2	805	197,5	136.5	535	570
8 PzS 920L	2	920	197,5	154.5	535	570
9 PzS 1035L	2	1035	197,5	172.5	535	570
10 PzS 1150L	2	1150	197,5	190.5	535	570



# TRANSPALETTES / INSTALLATIONS SOLAIRES / ALIMENTATIONS DE SECOURS

## BATTERIES DE TRACTION / ELEMENTS BRITISCH



Référence	Tension	CAPACITE AH/5H	Longueur	Largeur	Hauteur ss bornes	Hauteur totale
2PZB46	2	46	157,5	45	215	240
3PZB47	2	47	157,5	46	215	240
4PZB92	2	92	157,5	77	215	240
5PZB115	2	115	157,5	93	215	240
6PZB138	2	138	157,5	109	215	240
7PZB161	2	161	157,5	125	215	240
8PZB184	2	184	157,5	141	215	240
2PZB64	2	64	157,5	45	260	285
3PZB96	2	96	157,5	61	260	285
4PZB128	2	128	157,5	77	260	285
5PZB160	2	160	157,5	93	260	285
6PZB192	2	192	157,5	10-	260	285
7PZB224	2	224	157,5	125	260	285
8PZB256	2	256	157,5	141	260	285
2PZB84	2	84	157,5	45	325	350
3PZB126	2	126	157,5	61	325	350
4PZB168	2	168	157,5	77	325	350
5PZB210	2	210	157,5	93	325	350
6PZB252	2	252	157,5	109	325	350
7PZB294	2	294	157,5	125	325	350
8PZB336	2	336	157,5	141	325	350
2PZB110	2	110	157,5	45	400	425
3PZB165	2	1665	157,5	61	400	425
4PZB220	2	220	157,5	77	400	425
5PZB275	2	275	157,5	93	400	425
6PZB330	2	330	157,5	10-	400	425
7PZB385	2	385	157,5	125	400	425
8PZB440	2	440	157,5	141	400	425

2PZB130	2	130	157,5	45	454	479
3PZB195	2	195	157,5	61	454	479
4PZB260	2	260	157,5	77	454	479
5PZB325	2	325	157,5	93	454	479
6PZB390	2	390	157,5	109	454	479
7PZB455	2	455	157,5	125	454	479
8PZB520	2	520	157,5	141	454	479

# MONTRE / TELECOMMANDE / ALARME / ECLAIRAGE

## PILES

Référence	Tension	CAPACITE maH	Dimensions
-----------	---------	--------------	------------

### PILES ALCALINES STANDARDS

LR03 - AAA	1,5		10.5 X 44.5
LR06 - AA	1,5		14.5 X 50.5
LR14 - C	1,5		26.2 X 50
LR20 - D	1,5		34.2 X 61.5
6LR61	9		26.5 X 17.5 X 48.5
3LR12	4,5		26 X 9.2 X 48.4

Des accumulateurs, rechargeables, existent dans ces mêmes formats



### PILES ALCALINES SPECIFIQUES

10A	9		
11A	6		10 X 16
23A	12	2300	10 X 28
27A	12		7,7 X 28
29A	9		



### PILES LITHIUM (APPLICATIONS MEDICALES ET DIGITALES )

LR44	1,5	125	5,4 X 11,6
28PX	6	165	13.0 X 25.2
CRP2	6		36.0 x 34.0 x 19.8
CR 123 A	3		16.5 x 34.5
CR 1/3 N	3	170	11.6 x 10.8
CR2	3		15.0 x 27.0
2CR5	6	1500	46.0 x 35.0 x 11.5
CR2	3	1400	Diamètre 11.5 x 61.5



### PILES BOUTONS LITHIUM

CR1025	3	30	10.0 x 2.5
CR1220	3	30	12.5 x 2.0
CR1616	3	45	16.0 x 1.8
CR1620	3	50	16.0 x 2.0
CR2016	3	70	20.0 x 1 x 1.7
CR2025	3	150	20.1 x 2.6
CR2032	3	165	23.0 x 2.0
CR2430	3	270	24.5 x 3.0
CR2450	3	550	24.5 x 5.1



PILES LITHIUM			
LS 14250	3,6	1100	14.7 X 24.8
LS14250 FILS COAXIAUX	3,6	1100	14.7 X 24.8
LS 14500	3,6	2450	14.7 X 50.3
LS 14500 FILS COAXIAUX	3,6	2450	14.7 X 50.3
LS26500	3,6	7700	26 X 50
LSH20	3,6	13000	61 X 33,4
CR126000SE	3	1500	12 X 60
CR17335SE	3	1800	17 X 33.5

Disponibilités de piles de montres en oxyde d'argent, piles éclairage alcaline,

pires auditives en zinc air, piles de cloture ...

<b>PILES INDUSTRIELLES</b>			
<b>BR2/3AGCT4A FANUC</b>	<b>6</b>	<b>2400</b>	<b>33 X 35 X 46</b>
<b>BR-CCF2TH FANUC</b>	<b>6</b>	<b>5000</b>	<b>50 X 26 X 54</b>
<b>CR17450SE FANUC</b>	<b>3</b>	<b>2500</b>	<b>17 X 45</b>
<b>ER17330 HIROSE</b>	<b>3,6</b>	<b>1900</b>	<b>17 X 33</b>

BR2/3AGT

Nous assurons tous les montages de ces piles et batteries avec tous les connecteurs CN



## MULTIMEDIA

### BATTERIES / CHARGEURS

#### Appareils photos numériques

#### Caméras numériques



#### Téléphones sans fils

#### Téléphones portables - smartphones



Nous disposons des batteries de ces appareils pour la majorité des grandes marques

## ORDINATEURS PORTABLES

### Batteries / CHARGEURS



Nous offrons un large de choix de batteries et de chargeurs pour tous les types d'ordinateurs portables et ultraportables sur la grande majorité des marques  
ACER HP ASUS SONY SAMSUNG TOHIBA PACKARD BELL DELL LENOVO

Nous proposons une large gamme d'alimentation :  
en 12 volts pour les BOX, les lecteurs DVD, les écrans plats  
en 19 Volts pour les ordianteurs portables



BATTERIES EXTERNES		
Références	Capacité	Plage d'utilisation
TS3235P2	5600 Mah	LASER
TS3238P	12000mAh	



## MONTAGES SPECIFIQUES

### Reconditionnement sur mesure

Service de reconditionnement proposé dans les ateliers de nos magasins  
tous équipés de pointeuses à souder

(PHOTO POINTEUSE)

- \* Création de montages spécifiques à la demande
- \* Reconditionnement de batteries d'outillage électro-portatif NIMH, NICD
- \* Vente de batteries d'origines d'outillage électroportatif au lithium



## LAMPES / TORCHES / FRONTALES



### FRONTALES LED LENSER

Référence	PILES	PORTEE	FLUX	AUTONOMIE	ENERGIE
NEO	3 X LR03	10 m	90 lm	10 h / 40 h	5.4Wh
SEO3	3 X LR03	100 m / 30 m	100 lm / 15 lm	10 h / 40 h	5.4Wh
SEO5	3 X LR03	120 m / 40 m	180 lm / 20 lm	7 h / 25 h	5.4Wh
SEO7R.2	1 BATT LITHIUM	130 m / 40 m	220 lm / 2 lm	5 h / 20 h	3.2 Wh
XEO19R	4 ACCUS LITHIUM	300 m / 100 m	2000 lm / 200 lm	4 h	32.56 Wh
H7.2	4 X LR06	160 m	250 lm	60 h	7.2Wh
H7R.2	1 BATT LITHIUM	160 m	300 lm	60 h	5.2 Wh
H14.2	4 X LR06	260 m	350 lm	60 h	16.8 Wh
H14R.2	1 BATT LITHIUM	300 m / 100 m	850 lm	40 h	16.3 Wh

Les flux et l'autonomie peuvent varier en fonction du mode sélectionné

### TORCHES LED LENSER

Référence	PILES	PORTEE	FLUX	AUTONOMIE	ENERGIE
P2	1 X LR03	25 m	16 lm	7 h	1.8 Wh
P4	2 X LR03	25 m	18 lm	8.5 h	3.6 Wh
P5.2	1 x LR06	120 m	140 lm	5 h	4.2 Wh
P5R.2	1 BATT LITHIUM	240 m	270 lm	12 h	2.6 Wh
P7.2	4 X LR03	260 m	320 lm	50 h	7.2 Wh
P14.2	4 X LR06	270 m	350 lm	40 h	16.8 Wh
P17.2	3 X LR20	420 m	450 lm	300 h	90 Wh
X21.2	4 X LR20	600 m	1600 lm	100 h	120 Wh
X21R.2	1 BATT LITHIUM	700 m	1700 lm	40 h	48 Wh
D14	4 X LR06	180 m	150 lm	20 h	16.8 Wh

Un large choix d'accessoires spécifiques Led lenser sont en vente dans nos magasins

### LAMPES ET PROJECTEURS

Référence	TYPE	PORTEE	FLUX	AUTONOMIE
18682	Projecteur LED rechargeable	300 m	150 lm	10 h
18660	Projecteur LED	430 m	190 lm	250 h
18760	Lanterne camping indestructible			
17628	Torche aluminium			
18700	Torche aluminium indestructible			
Baladeuse	Baladeuse 3 leds rechargeable			4 h
Workelite	projecteur de travail socle aimanté		1500 lm	
Proj-Kapital	Projecteur atelier rechargeable		1600 lm	5 h

## CHARGEURS CTEK

Tous ces chargeurs sont adaptés pour batteries Acide / Plomb qu'elles soient humides, sans entretien, CA/CA, AGM ou Gel, excepté le chargeur Lithium uniquement dédié aux batteries de cette technologie



### Chargeurs AC/DC Motos, Scooters, Quads, VL,PL, Campingcars,Bateaux

Références	Tension	Intensité de charge	Capacité des batteries	Capacité maximum en maintien
XS 0.8	12V	0,8A	1.2Ah à 32Ah	32Ah
XC 800	6V	0,8A	1.2Ah à 32Ah	100Ah
MXS 3.8	12V	3.8A	1.2Ah à 85Ah	130Ah
MXS 5.0	12V	5A	1.2Ah à 110Ah	160Ah
MXS 5.0 TEST	12V	5A	1.2Ah à 110Ah	160Ah
LITHIUM 5.0	12V	5A	5Ah à 60Ah	120Ah
MXS 7.0	12V	7A	14Ah à 150Ah	225Ah
MXS 10	12V	10A	20Ah à 200Ah	300Ah
MXS 25	12V	25A	40Ah à 500Ah	500Ah
MXT 4.0	24V	4A	8Ah à 100Ah	250Ah
Multi XT 14	24V	14A	28Ah à 300Ah	250Ah

### Chargeurs gamme AC/DC professionnelle applications loisirs et Marines

M 45	12V	3.6A	1.2Ah à 75Ah	120Ah
M 100	12V	7A	14Ah à 150Ah	225Ah
M 200	12V	15A	28Ah à 300Ah	500Ah
M 300	12V	25A	40Ah à 500Ah	500Ah

### Chargeurs DC/DC pour optimiser l'énergie produite par l'alternateur, les panneaux solaires

D 250S DUAL	12V	20A	40Ah à 300Ah	300Ah
D 250 TS	24V	10A	28Ah à 200Ah	200Ah
SMARTPASS	12V	80A	28Ah à 800Ah	800Ah

### Accessoires Chargeurs CTEK

CABLES A CÉILLETS	Accessoire fixer sur les cosses de la batterie pour connecter le chargeur
CABLES A CÉILLETS et indicateur	Système simple pour indiquer l'état de la charge de la batterie
CORDON A PINCES	Accessoire pour connecter rapidement une batterie au chargeur
CORDON ALLUME CIGARE	Adaptateur servant à charger la batterie par la prise allume cigare
BUMPER 10 / 60 / 100 / 120	Accessoire évitant toute rayure de la carrosserie
CTEK SENSE	Accessoire pour lecture de la charge sur smartphone





## CHARGEURS / CHARGEURS INDUSTRIELS / BOOSTERS

### CHARGEURS VICTRON BLUE POWER

Chargeurs AC/DC Motos, Scooters, Quads, VL, PL, Camping-cars, Bateaux

Chargeurs gamme AC/DC pour particuliers LEMANIA

Références	Tension	Intensité de charge	Capacité des batteries	Capacité maximum en maintien
LEM61211	6 - 12 V	1,1A	1.2Ah à 40Ah	40Ah
LEM61222	6 - 12 V	2,2A	1.2Ah à 80Ah	80Ah
LEM122470	12 - 24 V	7A	14Ah à 150Ah	150Ah
LEM122450	12 - 24V	25A	40Ah à 500Ah	500Ah

Références	Tension	Intensité de charge	Capacité des batteries
BATIUM 7 - 12	6V - 12V	3A - 7A	15Ah à 130Ah
BATIUM 15 - 12	6V - 12V	7A - 10A - 15A	35Ah à 225Ah
BATIUM 15 - 24	6V - 12V - 24V	7A - 10A - 15A	35Ah à 225Ah
BATIUM 25 - 24	6V - 12V - 24V	7A - 15A - 25A	35Ah à 350Ah



### CHARGEURS AQTRON

Références	Tension	Intensité de charge	Capacité des batteries
AQ24M20	24V	20A	40 à 400Ah
AQ24M40	24V	40A	80 à 800Ah
AQ36M30	36V	30A	60 à 600Ah
AQ48M50T	48V triphasé	50A	100 à 1000Ah

### CHARGEURS HF BANNER

Références	Tension	Intensité de charge	Capacité des batteries
chargeur 12-10	12V	10A	36 à 180 AH
chargeur 12-20	12V	20A	44 à 300 AH
chargeur 24-10	24V	10A	36 à 180 AH
chargeur 12/24	12V - 24V	20A	44 à 300 AH
chargeur 35	6V - 12V - 24V	35A	3 à 350 AH



Ces chargeurs Haute Fréquence sont économes en énergie : 30% de moins qu'un chargeur traditionnel

### CHARGEURS - DEMARREUR GYS

Références	Tension	Intensité de charge	Capacité des batteries	Démarrage (EN)	Capacité des batteries
------------	---------	---------------------	------------------------	----------------	------------------------

NEOSTART 420	12V - 24V	35A	35Ah à 525Ah	420	35Ah à 95Ah
NEOSTART 620	12V - 24V	45A	45Ah à 600Ah	620	45 Ah à 135Ah

<b>BOOSTERS GYS</b>			
Références	Tension	Ampérage (au démarrage)	Ampérage de pointe (PA)
GYSACKAUTO	12 V	480 A	1250 A
GYSACK AIR	12 V	480 A	1250 A

<b>BOOSTERS BANNER</b>			
Références	Tension	Ampérage ( au démarrage)	Ampérage de pointe (PA)
BOOSTER P3	12 V	680A	1600A
BOOSTER P7	12 V - 24 V	1360A/680A	3200A/1600A
JUMPSTARTER LITHIUM 12	12 V	12000mAh	400A
JUMPSTARTER LITHIUM 24	24 V	9000mAh	1000A







## INSTALLATIONS SOLAIRES

CONVERTISSEURS DC / AC					
Référence	Tension	Puissance	Longueur	Largeur	Hauteur
PHOENIX 12/250 VE DIRECT	12 V	250/400	260	165	86
PHOENIX 12/375 VE DIRECT	12 V	375/700	260	165	86
PHOENIX 12/500 VE DIRECT	12 V	500/900	275	172	85
PHOENIX 12/800	12 V	800/1600	295	180	72
PHOENIX 12/1200	12 V	1200/2400	305	194	104

Ces convertisseurs existent en 24 volts, avec des prises de sortie diverses : SCHUKO, IEC, UK

CHARGEURS CONVERTISSEURS DC / AC					
Référence	Tension	Puissance	Longueur	Largeur	Hauteur
MULTIPLUS 12/800/35-16	12 V	800/1600	375	214	110
MULTIPLUS 12/1200/50-16	12 V	1200/2400	375	210	110
MULTIPLUS 12/1600/70-16	12 V	1600/3000	375	214	110
MULTIPLUS 12/2000/80-30	12 V	2000/4000	520	255	125
MULTIPLUS 12/3000/120-16	12 V	3000/6000	362	258	218
QUATTRO 12/3000/120-50	12 V	3000/6000	362	258	218
QUATTRO 12/5000/220-100	12 V	5000/10000	470	350	280

Ces chargeurs convertisseurs existent en 24 volts.

PANNEAUX MONOCRISTALLINS					
Référence	Tension	Puissance	Longueur	Largeur	Hauteur
PANNEAU 30W	12 V	30 W	552	525	30
PANNEAU 50W	12 V	50 W	679	778	35
PANNEAU 80W	12 V	80 W	1205	545	35
PANNEAU 130W	12 V	130 W	1482	676	35
PANNEAU 180W	24 V	180 W	1580	808	35
PANNEAU 280 W	24 V	280 W	1962	992	50

BATTERIES GEL					
Référence	Tension	CAPACITE	Longueur	Largeur	Hauteur
GEL 12 - 90	12 V	90 Ah	350	167	183
GEL 12 - 110	12 V	110 Ah	330	171	220
GEL 12 - 130	12 V	130 Ah	410	176	227
GEL 12 - 165	12 V	165 Ah	485	172	240
GEL 12 - 220	12 V	220 Ah	522	238	240

Ces références peuvent vous être proposées en AGM

BATTERIES LITHIUM					
Référence	Tension	CAPACITE	Longueur	Largeur	Hauteur
LIFEPO4 12.8V 60Ah	12.8 V	60 Ah	293	235	139
LIFEPO4 12.8V 90Ah	12.8 V	90 Ah	293	249	168
LIFEPO4 12.8V 160Ah	12.8 V	160 Ah	338	320	233
LIFEPO4 12.8V 200Ah	12.8 V	200 Ah	425	295	274

Un large choix d'accessoires et câbles pour les installations solaires sont en vente dans nos magasins



## ACCESSOIRES SOLAIRES

### REGULATEURS / CONTROLEURS DE CHARGE / CONNECTEURS / CABLES PROGRAMMATION

REGULATEURS PWM		
Références	Tension - Capacité	Dimensions
regulateurs 12/24 V 10A	12 - 24 V 10Ah	133 / 33,5 / 70
regulateurs 12/24 V 20A	12 - 24 V 20Ah	133 / 33,5 / 70
regulateurs 12/24 V 30A	12 - 24 V 30Ah	133 / 33,5 / 70

REGULATEURS MPPT : AUGMENTE DE 30% RENDEMENT PRODUCTION		
Références	Tension - Capacité	Dimensions
MPPT 75/15	12 - 24 V 15Ah	113 / 40 / 100
MPPT 100/30	12 - 24 V 30Ah	186 / 70 / 130
MPPT 100 /50	12 - 24 V 50Ah	186 / 70 / 130

CONTROLEURS DE BATTERIES		
Références	Plage Alimentation	Indication supplémentaire
BMV702	6,5 à 95 V	capacité de batteries 20Ah à 9999Ah
COLOR CONTRÔLE	9 à 70 V	affichage LCD
MPPT CONTRÔLE	6,5 à 95 V	se branche sur les MPPT

COUPLEURS SEPARATEURS		
Références	Tension	Ampérage
Cyrix	12 - 24 V	120A

CABLES DE PROGRAMMATION		
Références		
VE NET	Alimentation et programmation de convertisseur et controleur de charge	
VE BUS	Alimentation et programmation de convertisseur et controleur de charge	



## ACCESSOIRES

### COSES / PINCES / CABLES DE DEMARRAGE / CABLES / TESTEURS DE BATTERIES

CABLES SOUPLES AU METRE		
Références	Diamètre	caratéristiques
111100 111101	10 mm <sup>2</sup>	rouge ou noir
111102 111103	16 mm <sup>2</sup>	rouge ou noir
111104 111105	25 mm <sup>2</sup>	rouge ou noir
111106 111107	35 mm <sup>2</sup>	rouge ou noir
111108 111109	50 mm <sup>2</sup>	rouge ou noir

CABLES DE DEMARRAGE		
Références	Diamètre	Longueur
cable 056206	16mm <sup>2</sup>	3m
cable 564015	25mm <sup>2</sup>	3m
cable 056404	35mm <sup>2</sup>	4.5m
cable 056602	50mm <sup>2</sup>	5m

PINCES EN BRONZE		
Références	Capacité	Diamètre de câble
132011 rouge	300	10 à 25mm <sup>2</sup>
132012 noire	300	10 à 25mm <sup>2</sup>
132013 rouge	400	25 à 35mm <sup>2</sup>
132014 noire	400	25 à 35mm <sup>2</sup>
132015 rouge	500	50mm <sup>2</sup>
132016 noire	500	50mm <sup>2</sup>

TESTEURS DE BATTERIES AFFICHAGE LCD		
Références	Tension	Plage d'utilisation
CBT111	7 à 15 V	200A à 1200A
CBT222 - testeur démarreur alternat	7 à 15 V	200A à 1200A
BT301	6 et 12 V	40A à 2000A
BT501- testeur démarreur alternat	6 et 12 V	40A à 2000A

COSES DEMARRAGE		
Références	Tension	Plage d'utilisation
904414 904415	12 V	VL
904416 904417	12 V	VL DIESEL
713201 713202	12 - 24 V	PL
770105 770106	12 - 24 V	cosses robinet laiton
904802 904803	12 - 24 V	cosses rapides
ADAPT US	12 V	cosses US
C49010 grise pour câble 16 mm <sup>2</sup>	12 - 24 V	connecteurs de puissance
C49050 rouge pour câble 16 mm <sup>2</sup>	12 - 24 V	connecteurs de puissance
C49111 grise pour câble 35 mm <sup>2</sup>	12 - 24 - 36 - 48 V	connecteurs de puissance
C49150 Rouge 5033m	12 - 24 - 36 - 48 V	connecteurs de puissance

COUPE CIRCUITS		
Références	Tension	Plage d'utilisation
MS002V	12 V	
MS003V	12 V	

