



LA BATTERIE AU LITHIUM HAUTE PERFORMANCE



DES SOLUTIONS DE STOCKAGE D'ENERGIE INNOVANTES

NOTRE SAVOIR-FAIRE, UN GAGÉ DE QUALITÉ

SOLISE est spécialisée depuis plus de 8 ans dans la conception, le prototypage et la distribution de solutions permanentes et écologiques de stockage d'énergie électrique pour les professionnels. Notre équipe, composée d'ingénieurs et de techniciens qualifiés conçoivent et élaborent les batteries de demain.

Notre savoir-faire s'exprime au travers d'une recherche de qualité, d'une sécurité d'usage du produit, d'une réduction de l'impact environnementale ainsi que du respect des normes les plus strictes. Ce savoir-faire apporte un vrai gage de qualité à nos produits.

Nos batteries sont employées dans différents domaines industriels, elles apportent à nos produits une très haute performance par rapport aux anciennes technologies.



NOS VALEURS

L'innovation au coeur de notre avenir

Afin de vous proposer des solutions innovantes et adaptées à votre application, nous suivons de près l'avancée des nouvelles technologies et anticipons les besoins de nos clients, nous permettant d'adapter continuellement notre offre de produits et de services.

La recherche de qualité

SOLISE sélectionne pour vous ses cellules auprès de fabricants mondialement réputés afin de certifier la plus grande fiabilité de nos produits et de prétendre à une durée de vie optimale.





Une équipe à votre écoute

Notre équipe composée d'ingénieurs et de techniciens, vous accompagne pour réaliser vos projets. Nous vous proposons des solutions étudiées et adaptées à votre domaine d'application.

*Pour la réalisation de vos projets, nous consulter

Notre engagement éco-responsable

SOLISE s'engage depuis sa création dans une démarche responsable. Ce souci du respect de notre environnement est au coeur de notre réflexion dans le développement et la fabrication de nos produits. Nous nous engageons à reprendre vos batteries en fin de vie afin de les recycler auprès de nos filiales.

LA TECHNOLOGIE LITHIUM FER PHOSPHATE

La technologie lithium Fer Phosphate remplace les anciennes technologies du fait de ses atouts, de son très haut niveau de sécurité ainsi que de sa forte stabilité.

La technologie lithium Nickel Manganese Colbalt à une très fort densité d'énergie donnant plus de compacité.

Les bénéfices des batteries au lithium SOLISE

Remplace vos batteries plomb facilement et sans modification. Le LiFePO4 a une tension similaire à celle des batteries plomb, il vous suffit d'enlever votre ancienne batterie et de la remplacer par une batterie lithium SOLISE. Nos batteries sont conçues pour être compatibles avec la technologie au plomb.

Performance. Les batteries SOLISE stockent 3 fois plus d'énergie pour un poids identique à une batterie plomb et sont 2 fois moins encombrantes. En moyenne elles sont 3 fois plus légères pour la même autonomie.

Longévité. La durée de vie est en moyenne 5 fois supérieure aux batteries plomb, elles peuvent réaliser 2 000 cycles de charge / décharge.

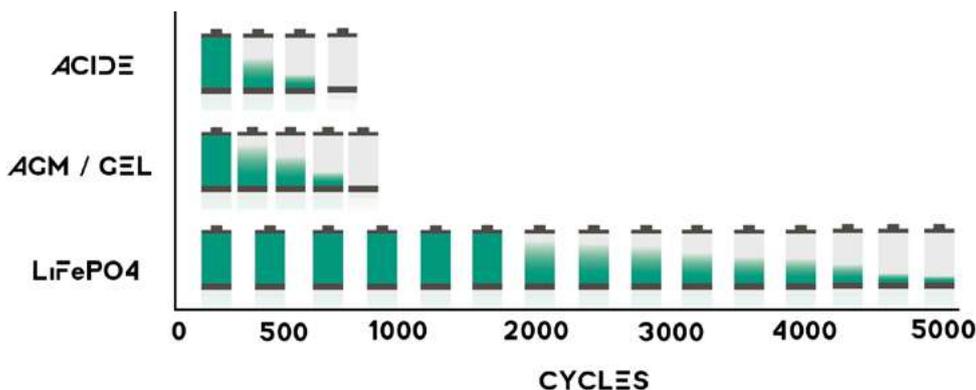
Excellent rendement. Nos batteries ont un rendement de 95%, comparé aux batteries plomb ayant un rendement de 70%, nos batteries évitent le gaspillage d'énergie.

Sécurité renforcée. De part leur conception, les batteries LiFePO4 ne s'enflamment pas et n' explosent pas. Les batteries SOLISE sont protégées par un système électronique BMS (Battery Management System), augmentant leur sécurité.

Chargement rapide et sans entretien. Elles peuvent se recharger entièrement en 2h sans détériorer leurs durée de vie. Elles ne nécessitent aucun entretien.

Éco-reponsable. La technologie lithium LiFePO4 génère moins d'impact sur l'environnement, elle ne contient aucun métaux lourds ni produits néfastes, elles sont RoHS. En fin de vie nous pouvons récupérer vos batteries pour les recycler.

Nos batteries lithium fer phosphate remplacent vos batteries plomb, gel ou AGM facilement et sans modification.



LES BATTERIES SPÉCIFIQUES

Un support technique pour vos projets

Au-delà d'une gamme complète de produits standards, notre bureau d'études est en mesure de vous proposer des solutions novatrices, il est à votre disposition pour vous informer et vous conseiller. Ainsi, quel que soit votre domaine d'activité, nous sommes à même, dans des délais réduits, de concevoir la batterie qui vous convient.

Notre équipe SOLISE vous accompagne de la conception de votre produit sur mesure, en passant par la réalisation d'un prototype fonctionnel et personnalisé jusqu'à la validation finale.

Notre étude est gratuite et rapide (une semaine en moyenne suivant la complexité). Nous vous proposons une solution technique et une offre commerciale.

L'intérêt d'une batterie spécifique

- Cela permet d'optimiser les performances de la batterie pour votre application
- Cela permet de s'adapter à un emplacement de forme particulière ou réduit
- Cela permet de définir une connectique spécifique et adaptée
- Cela permet de choisir une protection mécanique en adéquation avec votre utilisation

Nous réalisons des batteries sur mesure à partir d'une dizaine de pièces suivant la grosseur de la batterie.

Les batteries SOLISE sur mesure s'adaptent à vos besoins

Votre application requiert une batterie légère avec une forte densité énergétique, une faible autodécharge, des pics de puissance élevés et une durée de vie importante, elle nécessite une forme de batterie particulière avec un boîtier étanche? Nous pouvons vous proposer une solution!

Nos batteries spécifiques sont issues des dernières technologies, elles sont robustes, sûres et très faciles à utiliser. Notre force: allier expertise, technicité et proximité pour permettre la conception de batteries sur-mesure à la portée de tous les projets.

LES BOÎTIERS SPÉCIFIQUES

Nous pouvons également réaliser des boîtiers pour protéger votre batterie spécifique. Grâce à nos équipements et notre technologie innovante d'impression 3D, nous pouvons produire rapidement le boîtier adapté à vos contraintes.

Pourquoi l'impression 3D?

- Des conceptions plus simples à réaliser, moins d'assemblage, plus de rapidité
- Une géométrie parfaitement adaptée au besoin
- Modifications possibles en cours de série

Pour tous vos projets de réalisation sur-mesure, n'hésitez pas à nous contacter.

Nous vous proposons 3 types d'enveloppes

Les enveloppes en plastique souple

Pour des batteries ne nécessitant aucune protection mécanique

Adapté à une batterie intégrée dans un coffret ou un produit



Dimensions libres



Les enveloppes en plastique rigide

Protection contre les chocs et les chutes d'eau

Adapté à des manipulations fréquentes



Dimensions variables (voir les bacs)



Résistant

Énergie	Dimensions	Poids
110Wh	150(L) x 65(l) x 94(h)	1,2Kg
184Wh	150(L) x 95(l) x 98(h)	2,2Kg
480Wh	174(L) x 173(l) x 113(h)	3,5Kg
380Wh	182(L) x 77(l) x 168(h)	3,6Kg
530Wh	191(L) x 134(l) x 170(h)	5,4Kg
760Wh	195(L) x 166(l) x 175(h)	6,8Kg
1 000Wh	229(L) x 138(l) x 205(h)	9,0Kg
875Wh	257(L) x 132(l) x 200(h)	7,5Kg
1 550Wh	259(L) x 168(l) x 214(h)	13,5Kg
1 945Wh	340(L) x 173(l) x 212(h)	17,5Kg
3 110Wh	485(L) x 170(l) x 240(h)	27,0Kg



Les enveloppes métalliques

Plutôt adaptées à des grosses batteries

Protection importante



Dimensions libres



Très résistant



COMPRENDRE NOS PICTOGRAMMES



Garantie 1 an



Garantie 2 ans



Garantie 3 ans



Sac de transport inclus



Conçu par impression 3D



Nouveau produit



Application camping-car



Application energies renouvelables



Application moto



Application industrie



Application fauteuil roulant



Application voiture de collection



Application chariots de golf



Application vehicules électriques et hybrides



Application aviation



Application robotique



Application vidéosurveillance



Application nautisme/marine

SOMMAIRE

	pages
GUIDE DE CHOIX RAPIDE	11
LES CELLULES	27
LES BATTERIES STATIONNAIRES OU DE TRACTION	31
LES BATTERIES POUR MOTOS & LES BÔÎTIERS DE PROTECTION	63
LES BATTERIES DE DÉMARRAGE POUR VOITURE DE COLLECTION	75
LES BATTERIES POUR TROTTINETTES ÉLECTRIQUES	81
LES KITS BATTERIES POUR CHARIOTS DE GOLF	85
VALISES D'ENERGIE & STOCKAGE D'ENERGIE.....	91
LES CHARGEURS	101
LES ONDULEURS	117
LES CONVERTISSEURS	131
LES INDICATEURS	138
LES AMPOULES LED	146
LES ANNEXES	149

GAMME STANDARD - LES CELLULES



Cellules 3.2V LiFePo4

Ref article	Désignation	Tension nominale	Courant max décharge	Capacité nominale	Dimensions en mm*	Poids	Page
B1S1P1	Cellule A123 3.2V 1100mAh	3.2V	30C	1 100mAh	18,2(D) x 65(L)	39g	28
B1S1P2	Cellule A123 3.2V 2500mAh	3.2V	30C	2 500mAh	26(D) x 65(L)	73g	28
B1S1P8	Cellule 26650 3.2V 3800mAh	3.2V	2C	3 800mAh	26,2(D) x 65,6(L)	86g	28
B1S1P9	Cellule 18650 3.2V 1800mAh	3.2V	2C	1 800mAh	18,2(D) x 65(L)	40g	28

Cellules 3.6V Li-ion

Ref article	Désignation	Tension nominale	Courant max décharge	Capacité nominale	Dimensions en mm*	Poids	Page
B1S1P6	Cellule 18650 3.6V 2600mAh	3.6V	2C	2 600mAh	18,25(D) x 64,8(L)	45g	29
B1S1P10	Cellule 26650 3.6V 5000mAh	3.6V	2C	5 000mAh	26,2(D) x 65,6(L)	90g	29

*[D] : diamètre (L) : longueur

GAMME STANDARD - LES BATTERIES STATIONNAIRES OU DE TRACTION



Batteries stationnaires ou de traction

Universal Power

Ref article	Désignation	Tension	Capacité	Courant max décharge	Dimensions en mm	Poids	Page
B06003	Batterie lithium 6V 3Ah	6V	3.2Ah	10A	60(L) x 33(l) x 78(h)	240g	31
B06007	Batterie lithium 6V 7Ah	6V	7Ah	10A	77(L) x 39(l) x 79(h)	379g	32
B06010	Batterie lithium 6V 9.6Ah	6V	9.6Ah	10A	85(L) x 57(l) x 76(h)	540g	34
B12003L	Batterie lithium 12V 3.8Ah	12V	3.8Ah	8A	107(L) x 78(l) x 27(h)	380g	35
B12009L	Batterie lithium 12V 9Ah	12V	9Ah	15A	150(L) x 65(l) x 94(h)	1,1Kg	36
B12014L	Batterie lithium 12V 14Ah	12V	14Ah	20A	150(L) x 95(l) x 98(h)	1,9Kg	37
B12030L	Batterie lithium 12V 30Ah	12V	30Ah	30A	182(L) x 77(l) x 168(h)	3.5Kg	38
B12038L	Batterie lithium 12V 38Ah	12V	38Ah	30A	174(L) x 173(l) x 113(h)	4,2Kg	39
B12040	Batterie lithium 12V 40Ah	12V	40Ah	70A	191(L) x 134(l) x 170(h)	5,2Kg	40
B12068L	Batterie lithium 12V 68Ah	12V	68Ah	70A	257(L) x 132(l) x 200(h)	8,2Kg	41
B12121L	Batterie lithium 12V 121Ah	12V	121Ah	100A	259(L) x 168(l) x 214(h)	13,5Kg	42
B12150L	Batterie lithium 12V 150Ah	12V	150Ah	100A	328(L) x 173(l) x 214(h)	17.5Kg	43
B12240L	Batterie lithium 12V 240Ah	12V	240Ah	150A	480(L) x 170(l) x 235(h)	26,5Kg	44
B24007	Batterie lithium 24V 7.2Ah	24V	7.2Ah	20A	150(L) x 95(l) x 98(h)	1,8Kg	45
B24015L	Batterie lithium 24V 15Ah	24V	15Ah	20A	182(L) x 77(l) x 168(h)	3,6Kg	45
B24018L	Batterie lithium 24V 18Ah	24V	18Ah	30A	175(L) x 173(l) x 113(h)	4,3Kg	46
B24020	Batterie lithium 24V 20Ah	24V	20Ah	30A	191(L) x 134(l) x 170(h)	5,4Kg	47
B24034L	Batterie lithium 24V 34Ah	24V	34Ah	40A	257(L) x 132(l) x 200(h)	8,1Kg	48
B24060L	Batterie lithium 24V 60Ah	24V	60Ah	30A	259(L) x 168(l) x 214(h)	13,5Kg	49
B24076L	Batterie lithium 24V 76Ah	24V	76Ah	80A	328(L) x 173(l) x 212(h)	21,5Kg	50
B24121L	Batterie lithium 24V 121Ah	24V	121Ah	100A	480(L) x 170(l) x 235(h)	26,5Kg	51
B48030L	Batterie lithium 48V 30Ah	48V	30Ah	40A	259(L) x 168(l) x 214(h)	13,5Kg	52
B48060L	Batterie lithium 48V 60Ah	48V	60Ah	60A	480(L) x 170(l) x 235(h)	27Kg	53
B25035N	Batterie NMC 25V 35Ah	25V	35Ah	40A	191(L) x 134(l) x 170(h)	5,8Kg	54
B25080N	Batterie NMC 25V 80Ah	25V	80Ah	80A	259(L) x 168(l) x 214(h)	12,5Kg	55
B25100N	Batterie NMC 25V 80Ah	25V	100Ah	100A	328(L) x 173(l) x 212(h)	15,6Kg	56
SP25002S2	Batterie NMC 25V	25V	2.6AH	5A	134(L) x 74(l) x 30(h)	0,35Kg	57
SP25005N3	Batterie NMC 25V	25V	5H	6A	115(L) x 60(l) x 85(h)	0.65Kg	58
SP25009S1	Batterie NMC 25V	25V	9AH	20A	149(L) x 125(l) x 54(h)	1,47Kg	59

GAMME STANDARD - LES BATTERIES STATIONNAIRES OU DE TRACTION



Universal Power

Batteries stationnaires ou de traction

Ref article	Désignation	Tension	Capacité	Courant max décharge	Dimensions en mm	Poids	Page
SP25013S3	Batterie NMC 25V 15Ah	25V	15Ah	25A	174(L) x 149(l) x 54(h)	2,1kg	60
SP25021N1	Batterie NMC 25V 21Ah	25V	20.8Ah	12A	155(L) x 80(l) x 135(h)	2,7kg	61

GAMME STANDARD - LES BATTERIES MOTOS + KARTING



Black Power

Motos - sans démarreur électrique

Ref article	Désignation	Tension	Capacité	CCA	Dimensions en mm	Équivalent batterie plomb	Poids	Page
B06003	Batterie lithium 6V 3Ah	6V	3.2Ah	-	60(L) x 33(l) x 78(h)	7Ah	240g	63
B06007	Batterie lithium 6V 7Ah	6V	7Ah	-	77(L) x 39(l) x 79(h)	7Ah	379g	64
B06010	Batterie lithium 6V 9.6Ah	6V	10Ah	-	85(L) x 57(l) x 76(h)	7Ah	600g	66
B12003L	Batterie lithium 12V 3.8Ah	12V	3.8Ah	-	107(L) x 78(l) x 27(h)	7Ah	40g	67

Chargeur adapté aux batteries 6V - CH0602

Chargeur adapté aux batteries 12V - CH1202

Motos - avec démarreur électrique

Ref article	Désignation	Tension	Capacité	CCA	Dimensions en mm	Équivalent batterie plomb	Poids	Page
BM12003	Batterie lithium CCA 120 12V	12V	2.5Ah	120A	110(L) x 28(l) x 75(h)	7Ah	370g	68
BM12005	Batterie lithium CCA 240 12V	12V	5Ah	240A	110(L) x 55(l) x 75(h)	12Ah	740g	69
BM12007	Batterie lithium CCA 360 12V	12V	7.5Ah	360A	110(L) x 80(l) x 80(h)	18Ah	1,06g	70
BM12007S	Batterie lithium CCA 360 12V (faible largeur)	12V	7.5Ah	360A	145(L) x 55(l) x 80(h)	18Ah	1,06g	71
BM12009	Batterie lithium CCA 480 12V	12V	9.6Ah	480A	110(L) x 110(l) x 75(h)	28Ah	1,35Kg	72

Chargeur adapté aux batteries motos avec démarreur électrique - CH1202M

Karting

Ref article	Désignation	Tension	Capacité	CCA	Dimensions en mm	Équivalent batterie plomb	Poids	Page
BK12003	Batterie lithium CCA 100 12V	12V	2.5Ah	100A	98(L) x 60(l) x 76(h)	7Ah	420g	73

GAMME STANDARD - LES BOÎTIERS DE PROTECTION BATTERIES



Boîtiers de protection batteries motos

Ref article	Désignation	Dimensions en mm	Page
BM12003B	Boitier de protection pour batterie BM12003 + carte d'équilibrage	155(L) x 36(l) x 84(h)	72
BM12003BR	Boitier de protection pour BM12003 sans patte + carte d'équilibrage	130(L) x 36(l) x 84(h)	72
BM12005B	Boitier de protection pour batterie BM12005 + carte d'équilibrage	155(L) x 61(l) x 84(h)	72
BM12005BR	Boitier de protection pour BM12005 sans patte + carte d'équilibrage	130(L) x 61(l) x 84(h)	72
BM12007	Boitier de protection pour batterie BM12007 + carte d'équilibrage	156(L) x 90(l) x 84(h)	72
BM12007BR	Boitier de protection pour BM12007 sans patte + carte d'équilibrage	130(L) x 90(l) x 84(h)	72
BM12007SB	Boitier de protection pour batterie BM12007S + carte d'équilibrage	130(L) x 63(l) x 151(h)	72
BM12007SBR	Boitier de protection pour BM12007S sans patte + carte d'équilibrage	105(L) x 63(l) x 151(h)	72
BM12009B	Boitier de protection pour batterie BM12009 + carte d'équilibrage	157(L) x 118(l) x 84(h)	72
BM12009BR	Boitier de protection pour BM12009 sans patte + carte d'équilibrage	130(L) x 118(l) x 84(h)	72
B12003B	Boitier de protection pour batterie B12003L + BMS	143(L) x 35(l) x 84(h)	72
B12003BR	Boitier de protection pour B12003L sans patte + BMS	119(L) x 35(l) x 84(h)	72

Accessoires & connectiques

Ref article	Désignation	Page
K005G	Cordon torberry/cosses rondes M6	73
K009G	Kit connexion supplémentaire	73
ACC005	Bande velcro 100 (L) x 50 (l) mm	73
ACC009	Carte d'équilibrage	73

GAMME STANDARD - LES BATTERIES DE DÉMARRAGE VOITURE DE COLLECTION



Racing Power

Batterie de démarrage voiture de collection

Ref article	Désignation	Tension	Capacité	CCA	Dimensions en mm*	Poids	Équivalent batterie plomb	Page
BV12010	Batterie de démarrage lithium 12V 400A	12V	10Ah	400A	134(L) x 126(l) x 115(h)	1,7Kg	45Ah	76
BV12015	Batterie de démarrage lithium 12V 600A	12V	15Ah	600A	180(L) x 97(l) x 145(h)	2,6Kg	60Ah	77
BV12020	Batterie de démarrage lithium 12V 800A	12V	20Ah	800A	165(L) x 140(l) x 145(h)	3,5Kg	90Ah	78

Chargeur adapté à la batterie BV12010 - CH1202M

Chargeur adapté aux batteries BV12015 & BV12020 - CH1202GP

Batterie de démarrage voiture de collection - PLUG AND PLAY

Ref article	Désignation	Tension	Capacité	CCA	Dimensions en mm*	Poids	Équivalent batterie plomb	Page
BV1210D	Batterie de démarrage débrochable lithium 12V 400A - PLUG AND PLAY	12V	10Ah	400A	127(L) x 112(l) x 174(h)	1,8Kg	45Ah	78
SOC1210	Support de batterie débrochable en 12V 400 A				174(L) x 174(l) x 110(h) + 60 mm avec le système de déverrouillage	0,7Kg		78

Chargeur adapté à la batterie BV1210D - CH1202M

BOOSTER de démarrage voiture - NEW

Ref article	Désignation	Tension	Capacité	CCA	Dimensions en mm*	Poids	Équivalent batterie plomb	Page
BD12010	BOOSTER de démarrage lithium 12V 400A	12V	10Ah	480A	125(L) x 200(l) x 255(h)	2,7Kg	45Ah	79

GAMME STANDARD - LES BATTERIES POUR TROTTINETTES ÉLECTRIQUES



Kits batteries pour trottinettes électriques

Ref article	Désignation	Tension	Capacité	Courant max décharge	Puissance	Dimensions en mm	Poids	Page
B12009L	Batterie lithium 12V 9 Ah	12V	9Ah	15A	180W	150(L) x 65(l) x 94(h)	1,1Kg	36
KB12009L-2	Kit 2 x batteries lithium 24V 9Ah	24V	9Ah	15A	360W	150(L) x 65(l) x 94(h) x 2	2,2Kg	36
SP36018N1	Batterie lithium NMC 36V 18Ah + chargeur 5A	36V	18Ah	30A	1080W	210(L) x 79(l) x 130(h)	4,8Kg	82
SP36029N1	Batterie lithium NMC 36V 29Ah + chargeur 5A	36V	29Ah	40A	1440W	290(L) x 85(l) x 15(h)	6,8Kg	83
SP48025N2	Batterie lithium NMC 48V 25Ah + chargeur 4A	48V	25Ah	30A	1260W	285(L) x 74(l) x 187(h)	7,0Kg	84

GAMME STANDARD - LES KITS BATTERIE POUR CHARIOTS DE GOLF



Kits batteries pour chariots de golf

Ref article	Désignation	Tension	Capacité	Parcours*	Dimensions en mm	Équivalent batterie plomb	Poids	Page
KB1206	Kit batterie 12V 14Ah + chargeur 2A + sac inclus	12V	14Ah	18 trous	150(L) x 95(l) x 98(h)	22Ah	2,1Kg	85
KB1205	Kit batterie 12V 22Ah + chargeur 4A + sac inclus	12V	22Ah	36 trous	168(L) x 128(l) x 126(h)	38Ah	3,3Kg	86
KB1408	Kit batterie lithium ion 14.4V 13.2Ah + chargeur 16.8V 4A + sac inclus	14V	13.2Ah	27 trous	175(L) x 125(l) x 57(h)	-	1,35Kg	88
KB2407	Kit batterie lithium ion 24.4V 7.2Ah + chargeur 3A + cordon + sac inclus	24V	7.2Ah	27 trous	150(L) x 95(l) x 98(h)	-	2,5Kg	89

*Variable en fonction du chariot, du terrain ainsi que des kilomètres parcourus. Ces valeurs sont indicatives, elles ne garantissent aucun résultat.

Accessoires & connectiques

Ref article	Désignation	Poids	Page
CH1202	Chargeur de batterie lithium 12V 2A	400g	102
CH1204S1	Chargeur de batterie lithium 12V 4A	400g	98
K004G	Cordon avec connecteur T-Barre / Torberry	-	86
K005G	Cordon torberry / cosses rondes M6	-	73

GAMME STANDARD - LE STOCKAGE D'ÉNERGIES



Valises d'énergies*

Ref article	Désignation	Tension	Courant max décharge	Capacité	Dimensions en mm	Poids	Page
VAL22021	Valise d'énergie 220V 193Wh + CH 4A	220V	200W	193Wh	190(L) x 127(l) x 175(h)	3,15Kg	91
VAL22022P	Valise d'énergie 220V 578Wh + ch 9A	220V	600W	578Wh	280(L) x 152(l) x 225(h)	5,9Kg	92
VAL22024	Valise d'énergie 220V 1460Wh + ch 15A	220V	1 500W	1 460Wh	340(L) x 175(l) x 250(h)	12,6Kg	93
VAL22026	Valise d'énergie 220V 3100Wh + ch 15A	220V	2 000W	3 100Wh	409(L) x 256(l) x 297(h)	25Kg	95
VAL22025	Valise d'énergie 220V 5650Wh + ch 15A	220V	3 000W	5 650Wh	580(L) x 46(l) x 250(h)	43Kg	94
VAL22026CH	Chariot pour Valise d'énergie 3100Wh						

*Valises spécifiques sur demande

Panneau solaire pliable & transportable*

Ref article	Désignation	Tension système	Puissance du panneau	Dimensions en mm	Poids	Page
PANP-150	Panneau solaire pliable 150W monocristallin + controleur MPPT	12V	150W	1676(L) x 646(l) x 5(h) déplié 550(L) x 646(l) x 40(h) plié	5,7Kg	96
PANP-200	Panneau solaire pliable 150W monocristallin + controleur MPPT	12V	150W	2086(L) x 705(l) x 25(h) déplié 705(L) x 470(l) x 60(h) plié	7,6Kg	96

* Compatible avec la valise d'énergie

Alimentation pour source non permanente

Ref article	Désignation	Courant max Entrée	Puissance de sortie max	Énergie	Dimensions en mm	Poids	Page
E-POWA500	Alimentation permanente 500Wh	2.5A	75W	500Wh	600(L) x 200(l) x 135(h)	3.8Kg	97
E-POWA1000	Alimentation permanente 1000Wh	3.75A	75W	1000Wh	600(L) x 200(l) x 135(h)	6.8Kg	97
E-POWA1500	Alimentation permanente 1500Wh	5A	75W	1500Wh	800(L) x 200(l) x 135(h)	8.9Kg	97

GAMME STANDARD - LES CHARGEURS



Chargeurs

Ref article	Désignation	Dimensions en mm	Poids	Page
CH0602	Chargeur de batterie lithium 6V 2A	-	200g	102
CH1202/M	Chargeur de batterie lithium 12V 2A	-	200g	102
CH1204	Chargeur de batterie lithium 12V 4A	150(L) x 62(l) x 35(h)	200g	103
CH1210	Chargeur de batterie lithium 12V 10A	190(L) x 90(l) x 50(h)	1Kg	104
CH1220	Chargeur de batterie lithium 12V 20A	200(L) x 90(l) x 63(h)	1,6Kg	100
CH1240	Chargeur de batterie lithium 12V 40A	230(L) x 135(l) x 70(h)	3,5Kg	101
CH1280	Chargeur de batterie lithium 12V 80A	300(L) x 175(l) x 90(h)	5,5Kg	101
CH2401	Chargeur de batterie lithium 24V 1A	-	400g	106
CH2402P	Chargeur de batterie lithium 24V 2A	150(L) x 62(l) x 35(h)	400g	102
CH2403/P	Chargeur de batterie lithium 24V 3A	160(L) x 90(l) x 50(h)	00g	103
CH2407	Chargeur de batterie lithium 24V 7A	185(L) x 90(l) x 50(h)	1Kg	104
CH2412	Chargeur de batterie lithium 24V 12A	210(L) x 90(l) x 63(h)	1,9Kg	104
CH2418	Chargeur de batterie lithium 24V 18A	230(L) x 120(l) x 70(h)	2,5Kg	105
CH2435	Chargeur de batterie lithium 24V 35A	260(L) x 175(l) x 90(h)	4,5Kg	105
CH2460	Chargeur de batterie lithium 24V 60A	335(L) x 175(l) x 115(h)	6,5Kg	106
CH24100	Chargeur de batterie lithium 24V 95A	380(L) x 250(l) x 150(h)	10Kg	106
CH4803	Chargeur de batterie lithium 57,6V 3A	170(L) x 90(l) x 50(h)	900g	107
CH4806	Chargeur de batterie lithium 57,6V 6A	170(L) x 90(l) x 63(h)	1,2Kg	107
CH4808	Chargeur de batterie lithium 57,6V 10A	170(L) x 90(l) x 63(h)	2,2Kg	108
CH4815	Chargeur de batterie lithium 57,6V 15A	310(L) x 175(l) x 115(h)	3Kg	108
CH4830	Chargeur de batterie lithium 57,6V 30A	300(L) x 175(l) x 90(h)	5,5Kg	113
CH2401N	Chargeur de batterie ion NMC 29V 1A	-	900g	110
CH2403N	Chargeur de batterie ion NMC 29V 3A	160(L) x 90(l) x 50(h)	600g	110

*P = plastique

GAMME STANDARD - LES CHARGEURS



Chargeurs

Ref article	Désignation	Dimensions en mm	Poids	Page
CH2407N	Chargeur de batterie ion NMC 29V 7A	190(L) x 90(l) x 50(h)	1Kg	111
CH2412N	Chargeur de batterie ion NMC 29V 12A	210(L) x 90(l) x 63(h)	1.9Kg	111
CH2418N	Chargeur de batterie ion NMC 29V 18A	230(L) x 120(l) x 70(h)	2.5Kg	112
CH2435N	Chargeur de batterie ion NMC 29V 35A	190(L) x 90(l) x 50(h)	4.5Kg	112

GAMME STANDARD - LES ONDULEURS



Onduleurs DC-AC*

Ref article	Désignation	Tension d'entrée	Puissance de sortie	Puissance de pointe	Dimensions en mm	Poids	Page
OND12-300	Onduleur 300VA 12Vdc en 220Vac	12V	300W	600W	210(L) x 105(l) x 60(h)	900g	118
OND12-500	Onduleur 500VA 12Vdc en 220Vac	12V	500W	1 000W	245(L) x 105(l) x 85(h)	2,5Kg	119
OND12-600	Onduleur 600VA 12Vdc en 220Vac	12V	600W	1 200W	260(L) x 165(l) x 85(h)	2,5Kg	120
OND12-800	Onduleur 800VA 12Vdc en 220Vac	12V	800W	1 600W	360(L) x 165(l) x 85(h)	2,8Kg	121
OND12-1000	Onduleur 1000VA 12Vdc en 220Vac	12V	1 000W	2 000W	360(L) x 165(l) x 85(h)	3,4Kg	122
OND12-1500	Onduleur 1500VA 12Vdc en 220Vac	12V	1 500W	3 000W	400(L) x 165(l) x 85(h)	3,8Kg	123
OND24-1500	Onduleur 1500VA 24Vdc en 220Vac	24V	1 500W	3 000W	400(L) x 165(l) x 85(h)	3,8Kg	124
OND24-2000	Onduleur 2000VA 24Vdc en 220Vac	24V	2 000W	4 000W	450(L) x 165(l) x 85(h)	5,1Kg	125
OND24-2500	Onduleur 2500VA 24Vdc en 220Vac	24V	2 500W	5 000W	420(L) x 180(l) x 129(h)	9,6Kg	126
OND24-3000	Onduleur 3000VA 24Vdc en 220Vac	24V	3 000W	6 000W	400(L) x 180(l) x 130(h)	9,7Kg	127
OND24-4000	Onduleur 4000VA 24Vdc en 220Vac	24V	4 000W	8 000W	390(L) x 216(l) x 160(h)	10,2Kg	128
OND48-5000	Onduleur 5000VA 48Vdc en 220Vac	48V	5 000W	10 000W	390(L) x 216(l) x 160(h)	13,1Kg	129

* Autres modèles disponibles sur demande

GAMME STANDARD - CONVERTISSEURS



Convertisseurs - Abaisseurs / Élévateurs

Ref article	Désignation	Puissance	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Dimensions en mm	Poids	Page
ABAISSEURS								
C241205	Convertisseur 60W 24V-12V 5A	60W	24V	12V	5A	63(L) x 31(l) x 14(h)	80g	132
CONV-UD001	Convertisseur 60W 3-35V à 2-30V	60W	2V	30V	2A	48(L) x 24(l) x 15(h)	80g	131
CONV-D012V	Convertisseur 90W DC-DC 3A Max	90W	5V	30V	3A	48(L) x 24(l) x 15(h)	80g	132
3005ADJ	Convertisseur 100W 8V-35V 5A	100W	8V	24V	5A	65(L) x 60(l) x 20(h)	80g	132
R241210	Convertisseur 120W 24V-12V 10A	120W	24V	12V	10A	75(L) x 40(l) x 22(h)	80g	133
CONV-UD06C	Convertisseur 150W 3-35V à 2-30V	150W	3V	30V	5A	70(L) x 46(l) x 18(h)	80g	133
CONV-D134V	Convertisseur 300W DC-DC 20A Max	300W	6V	36V	20A	60(L) x 53(l) x 27(h)	80g	134
ELEVATEURS								
C061204	Convertisseur 48W 6V-12V 4A	48W	6V	12V	4A	58(L) x 40(l) x 22(h)	100g	135
C061210	Convertisseur 120W 6V-12V 10A	120W	6V	12V	10A	74(L) x 74(l) x 32(h)	270g	135
CONV-U003C	Convertisseur boost 400W réglable	400W	6V	35V	4A	58(L) x 40(l) x 22(h)	100g	135
CONV-U005C	Convertisseur boost 1500W DC-DC	1500W	6V	35V	4A	160(L) x 75(l) x 100(h)	1,0Kg	136

GAMME STANDARD - LES AMPOULES LED



Ampoules led

Ref article	Désignation	Format	Puissance lumineuse	Page
LEDH1V10	Ampoule H1V10PS led 4000Lm	H1	4 000Lm	147
LEDH4V10	Ampoule H4 V10PS led 4000L	H4	4 000Lm	147
LEDH7V10	Ampoule H7 V10PS plus led 4000Lm	H7	4 000Lm	147

GAMME STANDARD - LES INDICATEURS



Indicateurs de capacité

Ref article	Désignation	Courant max	Dimensions en mm	Page
INDOM013	Indicateur de capacité batterie 12-70V	-	48(L) x 29(l) x 28(h)	139
INDOM08C	Indicateur de capacité batterie LifePo4 12.8V	-		139
IND-TR16-50A	Indicateur de capacité (coulombmètre) 50A rond	50A	59(D) x 20(L)	140
IND-TR16-100A	Indicateur de capacité (coulombmètre) 100A rond	100A	59(D) x 20(L)	141
IND12V1	Indicateur de capacité batterie 12V	-	50(L) x 26(l) x 3(h)	139
IND24V1	Indicateur de capacité batterie 24V	-	50(L) x 26(l) x 3(h)	139
IND24V2	Indicateur de capacité batterie 24V MNC	-	60(L) x 15(l) x 2.5(h)	140
IND24V5	Indicateur de capacité batterie programmable rond	-		140
INDKL110F / 140F	Indicateur de capacité batterie Bluetooth	-		141
IND001R	Indicateur de capacité batterie programmable	-		142
IND002R	Indicateur de capacité batterie programmable	-		142

LES CELLULES

Les cellules que l'on propose ont un excellent rapport qualité/prix.

Nous proposons les deux formats de boîtiers cylindriques les plus standards 18650 et 26650 dans les deux technologies les plus utilisées LFP et NMC.

LES CELLULES - 3.2V LiFePo4

Cellules A123 3.2V 1 100mAh - 18650

Ref B1S1P1



CAPACITÉ NOMINALE	1 100mAh
TENSION NOMINALE	3.2V
COURANT DE DÉCHARGE RECOMMANDÉ	1 500mA à 3.6V durant 45min.
COURANT DE RECHARGE RAPIDE	4A à 3.6V durant 15min.
COURANT MAXIMUM DE DÉCHARGE EN CONTINU	30A
COURANT MAXIMUM DE DÉCHARGE DURANT 10 sec.	50A
DURÉE DE VIE POUR DES DÉCHARGES À 100% (avec un courant de 5C)	Supérieur à 1 000 cycles
TENSION MINIMUM DE DÉCHARGE	2V
T° DE FONCTIONNEMENT	-30°C à +60°C
T° DE STOCKAGE	-50°C à +60°C
DIMENSIONS	18,2(D) x 65(L)mm
POIDS	39g



Très fort courant de charge et décharge

Cellules A123 3.2V 2 500mAh - 26650

Ref B1S1P2



CAPACITÉ NOMINALE	2 500mAh
TENSION NOMINALE	3.2V
IMPÉDANCE INTERNE (1kHz AC)	8 mOhm
RÉSISTANCE INTERNE (10A, 1s DC)	10 mOhm
COURANT DE CHARGE RECOMMANDÉ	3A à 3.6V durant 45min.
COURANT DE RECHARGE RAPIDE	10A à 3.6V durant 15min.
COURANT MAXIMUM DE DÉCHARGE EN CONTINU	70A
COURANT MAXIMUM DE DÉCHARGE DURANT 10 sec.	120A
DURÉE DE VIE POUR DES DÉCHARGES À 100% (avec un courant de 5C)	supérieur à 1 000 cycles
TENSION MAXIMUM EN CHARGE	3.8V
TENSION MINIMUM DE DÉCHARGE	1.6V
T° DE FONCTIONNEMENT	-30°C à +60°C
T° DE STOCKAGE	-50°C à +60°C
DIMENSIONS	26,2(D) x 65(L)mm
POIDS	73g



Très fort courant de charge et décharge



Cellules 26650 3.2V 3 800mAh

Ref B1S1P8



CAPACITÉ NOMINALE	3 800mAh
TENSION NOMINALE	3.2V
RÉSISTANCE INTERNE	>/= 25mOhm
COURANT DE CHARGE RECOMMANDÉ	1900mA
COURANT DE RECHARGE RAPIDE	3.8A
COURANT MAXIMUM DE DÉCHARGE EN CONTINU	11.4A
COURANT MAXIMUM DE DÉCHARGE DURANT 5 sec.	20A
DURÉE DE VIE POUR DES DÉCHARGES À 100% (avec un courant de 1C)	Supérieur à 2 000 cycles
TENSION MINIMUM DE DÉCHARGE	2.5V
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à +60°C
T° DE CHARGE	0°C à 55°C
T° DE STOCKAGE	-20°C à +45°C
DIMENSIONS	26,2(D) x 65,6(L)mm
POIDS	86g



Très fort courant de charge et décharge



Cellules 18650 3.2V 1 800mAh

Ref B1S1P9



CAPACITÉ NOMINALE	1 800mAh
TENSION NOMINALE	3.2V
RÉSISTANCE INTERNE	>/= 40 mOhm
COURANT DE CHARGE RECOMMANDÉ	900mA
COURANT DE RECHARGE RAPIDE	1.8A
COURANT MAXIMUM DE DÉCHARGE EN CONTINU	5.4A
COURANT MAXIMUM DE DÉCHARGE DURANT 5 sec.	2.5V
DURÉE DE VIE POUR DES DÉCHARGES À 100% (avec un courant de 1C)	Supérieur à 2 000 cycles
TENSION MINIMUM DE DÉCHARGE	10A
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à +60°C
T° DE CHARGE	0°C à 55°C
T° DE STOCKAGE	-20°C à +45°C
DIMENSIONS	18,2(D) x 65(L)mm
POIDS	40g



Très fort courant de charge et décharge



LES CELLULES - 3.6V Li-ion

Cellules 18650 3.6V 2 600mAh

Ref B1S1P6



CAPACITÉ NOMINALE	2 600mAh
TENSION NOMINALE	3.6V
RÉSISTANCE INTERNE	60 mOhm
COURANT DE CHARGE RECOMMANDÉ	1.3A à 4.15V durant 120min.
COURANT DE RECHARGE RAPIDE	2A à 4.15V durant 78min.
COURANT MAXIMUM DE DÉCHARGE EN CONTINU	5A
COURANT MAXIMUM DE DÉCHARGE DURANT 5 sec.	8A
DURÉE DE VIE POUR DES DÉCHARGES À 100% (avec un courant de 0.5C)	Supérieur à 300 cycles
TENSION MINIMUM DE DÉCHARGE	2.75V
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à +60°C
T° DE CHARGE	0°C à 55°C
T° DE STOCKAGE	-20°C à +45°C
DIMENSIONS	18,25(D) x 64,8(L)mm
POIDS	45g



Très fort courant de charge et décharge



Cellules 26650 3.6V 5 000mAh

Ref B1S1P10



CAPACITÉ NOMINALE	5 000mAh
TENSION NOMINALE	3.6V
RÉSISTANCE INTERNE	30 mOhm
COURANT DE CHARGE RECOMMANDÉ	2 500mA
COURANT DE RECHARGE RAPIDE	5A
COURANT MAXIMUM DE DÉCHARGE EN CONTINU	5A
COURANT MAXIMUM DE DÉCHARGE DURANT 5 sec.	15A
DURÉE DE VIE POUR DES DÉCHARGES À 100% (avec un courant de 0.5/1C)	Supérieur ou égale à 1 000 cycles
TENSION MINIMUM DE DÉCHARGE	2.75V
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à +60°C
T° DE CHARGE	0°C à 55°C
T° DE STOCKAGE	-20°C à +45°C
DIMENSIONS	26,2(D) x 65,6(L)mm
POIDS	92.5g



Très fort courant de charge et décharge



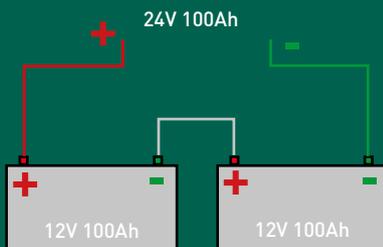
LES BATTERIES STATIONNAIRES OU DE TRACTION

Les batteries au lithium SOLISE sont de très haute qualité. Nos cellules de dernière technologie ont une longévité exceptionnelle par rapport aux anciennes batteries.

Fiabilité et sécurité étant au coeur de nos préoccupations, toutes nos batteries lithium LiFePO4 et NMC sont pourvues d'un système de protection BMS interne.

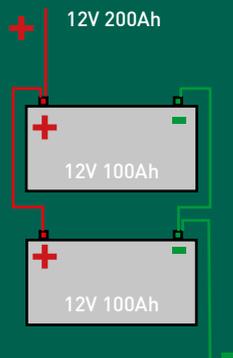
Très faciles à installer, nos batteries s'adaptent à tous types d'application : industrielles, nomades, camping-cars...

De plus, elles ne nécessitent pas de maintenance active pour allonger leur durée de vie et ne présentent pas d'effets mémoire et en raison de leur faible taux de décharge (<3% par mois); vous pouvez ainsi les stocker longtemps.



BRANCHEMENT EN SERIE
Les tensions s'additionnent

 Il est déconseillé de mettre des batteries au lithium en série pour augmenter la tension. Si votre utilisation nécessite une tension en 24V, utilisez une batterie directement en 24V.



BRANCHEMENT EN PARALLELE
Les intensités s'additionnent

 Il est tout à fait possible de mettre des batteries au lithium en parallèle pour augmenter l'autonomie. Il est possible d'en coupler une vingtaine. Si vous coupez des batteries en parallèle, pensez à croiser les câbles. Prenez le + de la première batterie et le + de la dernière batterie.

LES BATTERIES STATIONNAIRES OU DE TRACTION - Universal Power

Batterie 6V 3Ah

Ref B06003



Caractéristiques techniques

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
TEMPÉRATURE DE CHARGE	0°C à 45°C
TENSION DE CHARGE	7.3V
TENSION NOMINALE	6.4V
CAPACITÉ MINIMUM	3 200mAh
COURANT DE CHARGE NOMINALE	1.5A
COURANT DE CHARGE MAX	3A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINUE	10A
COURANT DE DÉCHARGE PEAK	13A durant 5min.
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
DIMENSIONS	60(L) x 33(l) x 78(h)mm
POIDS	240g

Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP50



Cordon torberry / cosses rondes M6 inclus (K006G)



chargeur CH0602 adapté
En option - voir page 87

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <5V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules

BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 6V 7Ah

Ref B06007



Caractéristiques techniques

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
TEMPÉRATURE DE CHARGE	0°C à 45°C
TENSION DE CHARGE	7.3V
TENSION NOMINALE	6.4V
CAPACITÉ MINIMUM	7 000mAh
COURANT DE CHARGE NOMINALE	1.5A
COURANT DE CHARGE MAX	3A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINUE	10A
COURANT DE DÉCHARGE PEAK	13A durant 5min.
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
DIMENSIONS	77(L) x 39(l) x 79(h)mm
POIDS	379g

Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP50



Cordon torberry / cosses rondes M6 inclus (KOOSG)



chargeur CH0602 adapté
En option - voir page 87

Gestion de la batterie par BMS

Protection contre les courts circuits
 Protection contre les surcharges
 Protection contre les décharges profondes tension <5V
 Protection contre les températures élevées >65°C
 Équilibrage des cellules

BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 6V 10Ah

Ref B06010



Caractéristiques techniques

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
TEMPÉRATURE DE CHARGE	0°C à 45°C
TENSION DE CHARGE	7.3V
TENSION NOMINALE	6.4V
CAPACITÉ MINIMUM	10 000mAh
COURANT DE CHARGE NOMINALE	5A
COURANT DE CHARGE MAX	8A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINUE	10A
COURANT DE DÉCHARGE PEAK	13A durant 5min.
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
DIMENSIONS	85(L) x 57(l) x 76(h)mm
POIDS	583g



chargeur CH0602 adapté
En option - voir page 87

Cordon torberry / cosses rondes M6 inclus (K005G)

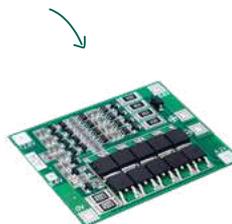


Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP50

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <5V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules

BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 12V 3.8Ah

Ref B12003L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	12.8V
CAPACITÉ NOMINALE	3.8Ah
ÉNERGIE	48Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	14.4V
COURANT DE CHARGE STANDARD	2A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	3A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	3A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	6A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	107(L) x 78(l) x 27(h)mm
POIDS	380g

Voir courbes en annexe p 150



Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP50



Cordon torberry / cosses rondes M6 en option (KOOSG)



chargeur CH1202 adapté
En option - voir page 87

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <10V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules

BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 12V 9Ah

Ref B12009L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	12.8V
CAPACITÉ NOMINALE	9Ah
ÉNERGIE	115Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	14.6V
COURANT DE CHARGE STANDARD	5A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	9A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	15A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	25A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	150(L) x 65(l) x 94(h)mm
POIDS	1,1Kg

Voir courbes en annexe p 150

Connexion par cosse faston 6,35mm



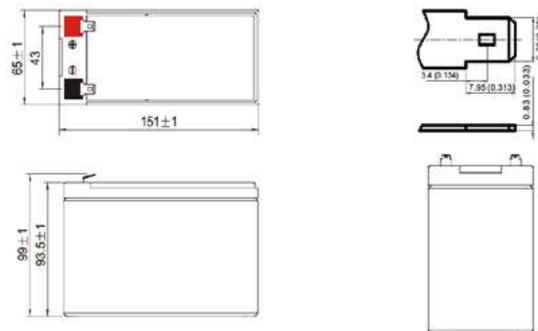
IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <10V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 12V 14Ah

Ref B12014L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	12.8V
CAPACITÉ NOMINALE	14Ah
ÉNERGIE	184Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	14.6V
COURANT DE CHARGE STANDARD	7A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	14A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	20A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	30A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	150(L) x 95(l) x 98(h)mm
POIDS	1,9Kg

Voir courbes en annexe p 150

Connexion par cosse faston 6,35mm



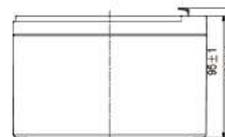
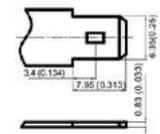
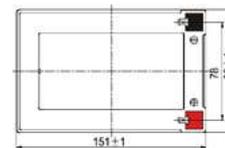
IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <10V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 12V 30Ah

Ref B12030L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	12.8V
CAPACITÉ NOMINALE	30Ah
ÉNERGIE	389Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	14.6V
COURANT DE CHARGE STANDARD	15A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	30A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	30A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	45A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	182(L) x 77(l) x 168(h)mm
POIDS	3,5Kg

Voir courbes en annexe p 150

Connexion par vis M6



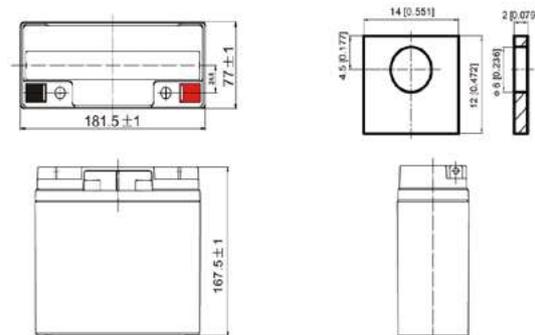
IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <10V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 12V 30Ah

Ref B12038L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	12.8V
CAPACITÉ NOMINALE	38Ah
ÉNERGIE	486Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	14.6V
COURANT DE CHARGE STANDARD	15A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	30A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	30A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	45A (3s)
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	174(L) x 173(l) x 113(h)mm
POIDS	4,2Kg

Voir courbes en annexe p 150

Connexion par vis M8



IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <10V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique

Batterie 12V 40Ah

Ref B12040



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	12.8V
CAPACITÉ NOMINALE	40Ah
ÉNERGIE	512Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	14.6V
COURANT DE CHARGE STANDARD	20A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	40A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	70A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	80A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	191(L) x 134(l) x 170(h)mm
POIDS	5,2Kg

Voir courbes en annexe p 150

Connexion par vis M6



IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

Protection contre les courts circuits

Protection contre les surcharges

Protection contre les décharges profondes tension <10V

Protection contre les températures élevées >65°C

Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique

Batterie 12V 55Ah

Ref B12068L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	12.8V
CAPACITÉ NOMINALE	68Ah
ÉNERGIE	870Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	14.6V
COURANT DE CHARGE STANDARD	20A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	35A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	70A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	80A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	257(L) x 132(l) x 200(h)mm
POIDS	8,2Kg

Voir courbes en annexe p 150

Connexion par vis M6



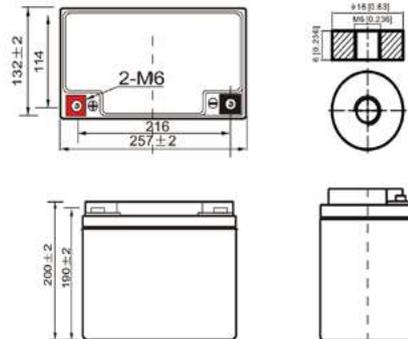
IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <8V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 12V 121Ah

Ref B12121L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	12.8V
CAPACITÉ NOMINALE	121Ah
ÉNERGIE	1 556Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	14.6V
COURANT DE CHARGE STANDARD	60A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	100A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	100A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	140A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	259(L) x 168(l) x 214(h)mm
POIDS	13,8Kg

Voir courbes en annexe p 150

Connexion par vis M8



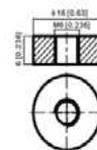
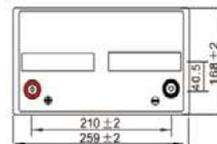
IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <10V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 12V 150Ah

Ref B12150L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	12.8V
CAPACITÉ NOMINALE	150Ah
ÉNERGIE	1 920Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	14.6V
COURANT DE CHARGE STANDARD	75A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	100A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	100A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	200A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	328(L) x 173(l) x 215(h)mm
POIDS	16,7Kg

Voir courbes en annexe p 150

Connexion par vis M8



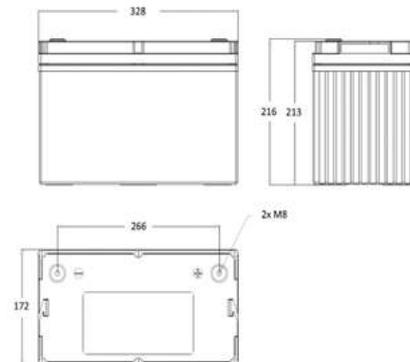
IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <10V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 12V 240Ah

Ref B12240L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	12.8V
CAPACITÉ NOMINALE	240Ah
ÉNERGIE	3 113Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	14.6V
COURANT DE CHARGE STANDARD	120A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	150A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	150A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	200A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	480(L) x 170(l) x 235(h)mm
POIDS	26,5Kg

Voir courbes en annexe p149

Connexion par vis M8



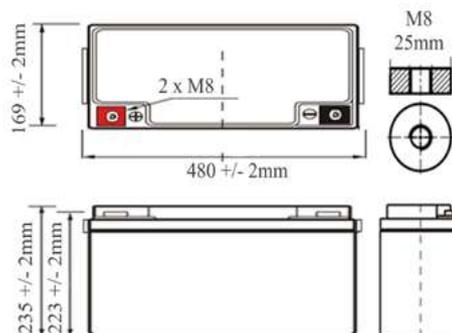
IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <10V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 24V 8Ah

Ref B24007



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	25.6V
CAPACITÉ NOMINALE	7.2Ah
ÉNERGIE	184Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	29.2V
COURANT DE CHARGE STANDARD	3A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	7A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	20A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	25A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	150(L) x 98(l) x 95(h)mm
POIDS	1,8Kg

Voir courbes en annexe p150

Connexion par vis M6



IP40 - ne pas exposer à des chutes d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <18V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique

Batterie 24V 15Ah

Ref B24015L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	25.6V
CAPACITÉ NOMINALE	15Ah
ÉNERGIE	389Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	29.2V
COURANT DE CHARGE STANDARD	8A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	15A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	20A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	40A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	182(L) x 77(l) x 168(h)mm
POIDS	3,6Kg

Voir courbes en annexe p150

Connexion par vis M6



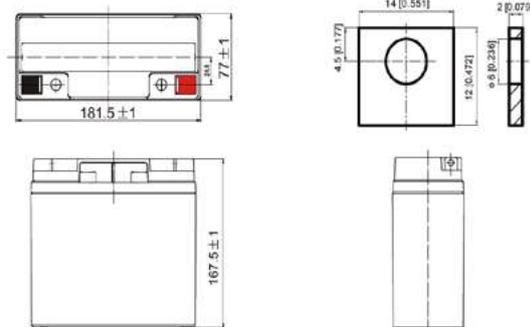
IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <20V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 24V 15Ah

Ref B24018L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	25.6V
CAPACITÉ NOMINALE	18Ah
ÉNERGIE	460Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	29.2V
COURANT DE CHARGE STANDARD	8A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	15A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	30A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	40A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	175(L) x 173(l) x 113(h)mm
POIDS	4,3Kg

Voir courbes en annexe p150

Connexion par vis M8



IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <18V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique

Batterie 24V 20Ah

Ref B24020



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	25.6V
CAPACITÉ NOMINALE	20Ah
ÉNERGIE	512Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	29.2V
COURANT DE CHARGE STANDARD	10A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	20A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	30A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	40A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	191(L) x 134(l) x 170(h)mm
POIDS	5,4Kg

Voir courbes en annexe p150

Connexion par vis M6



IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <20V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique

Batterie 24V 34Ah

Ref B24034L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	25.6V
CAPACITÉ NOMINALE	34Ah
ÉNERGIE	691.2Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	29.2V
COURANT DE CHARGE STANDARD	13A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	25A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	54A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	70A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	257(L) x 132(l) x 200(h)mm
POIDS	8,1Kg

Voir courbes en annexe p150

Connexion par vis M8



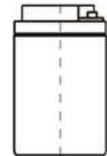
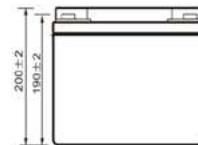
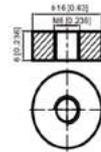
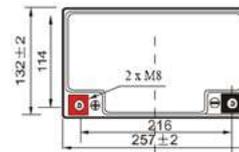
IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <20V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 24V 60Ah

Ref B24060L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	25.6V
CAPACITÉ NOMINALE	60Ah
ÉNERGIE	1 536Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	29.2V
COURANT DE CHARGE STANDARD	15A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	30A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	60A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	100A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	259(L) x 168(l) x 214(h)mm
POIDS	13,5Kg

Voir courbes en annexe p150

Connexion par vis M8



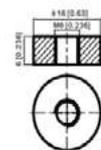
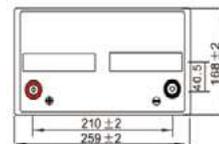
IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <20V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 24V 76Ah

Ref B24076L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	25.6V
CAPACITÉ NOMINALE	76Ah
ÉNERGIE	1 966Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	29.2V
COURANT DE CHARGE STANDARD	40A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	80A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	80A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	120A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	328(L) x 173(l) x 212(h)mm
POIDS	21,5Kg

Voir courbes en annexe p150

Connexion par vis M8



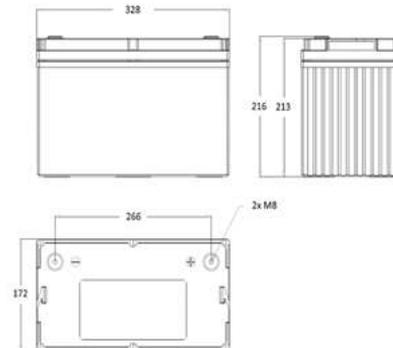
IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <20V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 24V 121Ah

Ref B24121L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	25.6V
CAPACITÉ NOMINALE	121Ah
ÉNERGIE	3 113Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	29.2V
COURANT DE CHARGE STANDARD	60A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	100A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	100A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	150A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	480(L) x 170(l) x 235(h)mm
POIDS	26,5Kg

Voir courbes en annexe p150

Connexion par vis M8



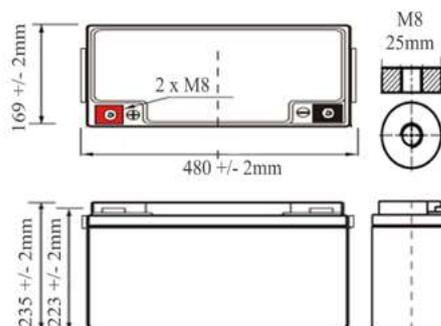
IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <20V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 48V 30Ah

Ref B48030L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	51.2V
CAPACITÉ NOMINALE	30Ah
ÉNERGIE	1 556Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	57.6V
COURANT DE CHARGE STANDARD	15A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	30A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	40A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	80A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	259(L) x 168(l) x 214(h)mm
POIDS	13,5Kg

Voir courbes en annexe p151

Connexion par vis M6



IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <40V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique

Batterie 48V 60Ah

Ref B48060L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	51.2V
CAPACITÉ NOMINALE	60Ah
ÉNERGIE	3 113Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	57.6V
COURANT DE CHARGE STANDARD	30A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	50A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	50A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	90A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	480(L) x 170(l) x 235(h)mm
POIDS	27Kg

Voir courbes en annexe p151

Connexion par vis M8



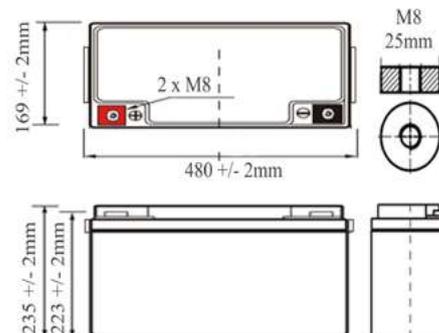
IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <40V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Technologie NMC

Batterie 25V 35Ah

Ref B25035N



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	NMC (Nickel Manganèse Cobalt)
TENSION NOMINALE	25.2V
CAPACITÉ NOMINALE	35Ah
ÉNERGIE	1008Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	29.4V
COURANT DE CHARGE STANDARD	17A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	35A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	40A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	60A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	1 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	191(L) x 134(l) x 170(h)mm
POIDS	5.8Kg

Voir courbes en annexe p153

Connexion par vis M6



IP50 - "Pas de protection contre les projections d'eau"

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <18V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	NMC (Nickel Manganèse Cobalt)
TENSION NOMINALE	25.2V
CAPACITÉ NOMINALE	80Ah
ÉNERGIE	2 016Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	29.4V
COURANT DE CHARGE STANDARD	40A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	80A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	80A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	120A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	1 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	259(L) x 168(l) x 214(h)mm
POIDS	12,5Kg

Voir courbes en annexe p153

Connexion par vis M8



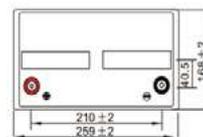
IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <20V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Technologie NMC

Batterie 25V 100Ah

Ref B25100N



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	NMC (Nickel Manganèse Cobalt)
TENSION NOMINALE	25.2V
CAPACITÉ NOMINALE	100Ah
ÉNERGIE	2 268Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	29.4V
COURANT DE CHARGE STANDARD	40A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	80A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	100A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	150A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	1 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	328(L) x 173(l) x 212(h)mm
POIDS	15Kg

Voir courbes en annexe p153

Connexion par vis M8



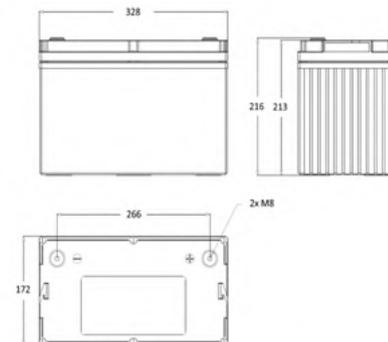
IP51 - protection contre les projections d'eau

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <20V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules



BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Technologie NMC

Batterie 25V 2.6Ah

Ref SP25002S2



Caractéristiques techniques

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
TEMPÉRATURE DE CHARGE	0°C à 45°C
TENSION DE CHARGE	29.4V
TENSION NOMINALE	25.2V
CAPACITÉ MINIMUM	2.6Ah
COURANT DE CHARGE NOMINALE	1A
COURANT DE CHARGE MAX	1A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINUE	5A
COURANT DE DÉCHARGE PEAK	6A durant 10s
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
NOMBRE DE CYCLES	1 000 à 0.5C 100% DOD
DIMENSIONS	134(L) x 74(l) x 30(h)mm
POIDS	380g

Voir courbes en annexe p153



Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP50

Gestion de la batterie par BMS

Protection contre les courts circuits

Protection contre les surcharges

Protection contre les décharges profondes tension <18V

Protection contre les températures élevées >65°C

Équilibrage des cellules

BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Technologie NMC

Batterie 25V 5.2Ah

Ref SP25005N3



Caractéristiques techniques

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
TEMPÉRATURE DE CHARGE	0°C à 45°C
TENSION DE CHARGE	29.4V
TENSION NOMINALE	25.2V
CAPACITÉ MINIMUM	5Ah
COURANT DE CHARGE NOMINALE	1.5A
COURANT DE CHARGE MAX	1.5A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINUE	6A
COURANT DE DÉCHARGE PEAK	8A durant 1s
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
NOMBRE DE CYCLES	1 000 à 0.5C 100% DOD
DIMENSIONS	115(L) x 60(l) x 85(h)mm
POIDS	650g

Voir courbes en annexe p153



Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP50

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <18V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules

BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Technologie NMC

Batterie 25V 9Ah

Ref SP25009S1



Caractéristiques techniques

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
TEMPÉRATURE DE CHARGE	0°C à 45°C
TENSION DE CHARGE	29.4V
TENSION NOMINALE	25.2V
CAPACITÉ MINIMUM	9Ah
COURANT DE CHARGE NOMINALE	3A
COURANT DE CHARGE MAX	4.5A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINUE	20A
COURANT DE DÉCHARGE PEAK	40A durant 1s
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
NOMBRE DE CYCLES	1 000 à 0.5C 100% DOD
DIMENSIONS	149(L) x 125(l) x 54(h)mm
POIDS	1.47Kg

Voir courbes en annexe p153

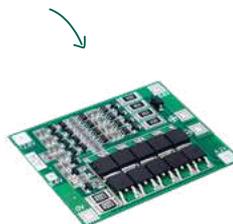


Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP50

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <18V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules

BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Technologie NMC

Batterie 25V 15Ah

Ref SP25013S3



Caractéristiques techniques

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
TEMPÉRATURE DE CHARGE	0°C à 45°C
TENSION DE CHARGE	29.4V
TENSION NOMINALE	25.2V
CAPACITÉ MINIMUM	15Ah
COURANT DE CHARGE NOMINALE	5A
COURANT DE CHARGE MAX	5A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINUE	25A
COURANT DE DÉCHARGE PEAK	30A durant 1s
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
NOMBRE DE CYCLES	800 à 0.5C 100% DOD
DIMENSIONS	174(L) x 149(l) x 54(h)mm
POIDS	2.1Kg

Voir courbes en annexe p153



Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP50

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <18V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules

BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Technologie NMC

Batterie 25V 21Ah

Ref SP25021N1



Caractéristiques techniques

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
TEMPÉRATURE DE CHARGE	0°C à 45°C
TENSION DE CHARGE	29.4V
TENSION NOMINALE	25.2V
CAPACITÉ MINIMUM	20.8Ah
COURANT DE CHARGE NOMINALE	5A
COURANT DE CHARGE MAX	5A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINUE	12A
COURANT DE DÉCHARGE PEAK	14A durant 1s
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
NOMBRE DE CYCLES	1000 à 0.2C 100% DOD
DIMENSIONS	155(L) x 80(l) x 135(h)mm
POIDS	2.7Kg

Voir courbes en annexe p153



Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP50

Gestion de la batterie par BMS

Protection contre les courts circuits

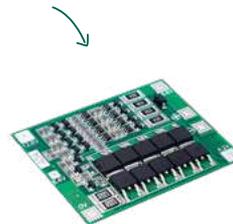
Protection contre les surcharges

Protection contre les décharges profondes tension <18V

Protection contre les températures élevées >60°C/-5°C

Équilibrage des cellules

BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



LES BATTERIES POUR MOTOS & LES BOÎTIERS DE PROTECTION

Ces batteries conçues spécialement pour les motos et scooters, sont issues de la dernière technologie lithium fer nano-phosphate (LiFePO₄).

Cette technologie de pointe permet d'améliorer ses performances tout en obtenant un gain d'encombrement et de poids.

Grâce à la connectique débrochable, vous pouvez n'utiliser qu'une seule batterie pour plusieurs véhicules.

Elle remplace sans modification votre ancienne batterie au plomb.

Il existe deux types de batteries:

- pour motos avec démarreur électrique (fort courant)
- pour motos sans démarreur électrique (faible courant)

La batterie SOLISE se charge avec votre alternateur comme une batterie au plomb.

LES BATTERIES MOTOS

Les batteries pour motos sans démarreur électrique

Ref B06003

Batterie 6V 3Ah



Caractéristiques techniques

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
TEMPÉRATURE DE CHARGE	0°C à 45°C
TENSION DE CHARGE	7.3V
TENSION NOMINALE	6.4V
CAPACITÉ MINIMUM	3 200mAh
COURANT DE CHARGE NOMINALE	1.5A
COURANT DE CHARGE MAX	3A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	10A
COURANT DE DÉCHARGE PEAK	13A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
DIMENSIONS	60(L) x 33(l) x 78(h)mm
POIDS	240g

Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP50



Cordon torberry / cosses rondes M6 inclus (KOOSG)



chargeur CH0602 adapté
En option - voir page 102



Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <5V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules

BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 6V 7Ah

Ref B06007



Caractéristiques techniques

 TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
TEMPÉRATURE DE CHARGE	0°C à 45°C
TENSION DE CHARGE	7.3V
TENSION NOMINALE	6.4V
CAPACITÉ MINIMUM	7 000mAh
COURANT DE CHARGE NOMINALE	1.5A
COURANT DE CHARGE MAX	3A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	10A
COURANT DE DÉCHARGE PEAK	13A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
DIMENSIONS	77(L) x 39(l) x 79(h)mm
POIDS	379g

Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP50



Cordon torberry / cosses rondes M6 inclus (KOOSG)



chargeur CH0602 adapté
En option - voir page 102



Gestion de la batterie par BMS

Protection contre les courts circuits

Protection contre les surcharges

Protection contre les décharges profondes tension <5V

Protection contre les températures élevées >65°C

Équilibrage des cellules

BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 6V 10Ah

Ref B06010



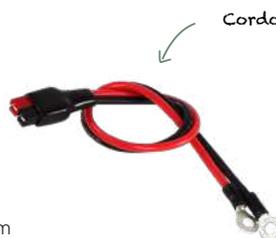
Caractéristiques techniques

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
TEMPÉRATURE DE CHARGE	0°C à 45°C
TENSION DE CHARGE	7.3V
TENSION NOMINALE	6.4V
CAPACITÉ MINIMUM	10 000mAh
COURANT DE CHARGE NOMINALE	5A
COURANT DE CHARGE MAX	8A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	10A
COURANT DE DÉCHARGE PEAK	13A durant 5min.
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
DIMENSIONS	85(L) x 57(l) x 76(h)mm
POIDS	583g



chargeur CH0602 adapté

En option - voir page 102



Cordon torberry / cosses rondes M6 inclus (KOOSG)



Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP50

Gestion de la batterie par BMS

Protection contre les courts circuits

Protection contre les surcharges

Protection contre les décharges profondes tension <5V

Protection contre les températures élevées >65°C

Équilibrage des cellules

BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Batterie 12V 3.8Ah

Ref B12003L



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	LiFePO4
TENSION NOMINALE	12.8V
CAPACITÉ NOMINALE	3.8Ah
ÉNERGIE	48Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	14.4V
COURANT DE CHARGE STANDARD	2Ah
COURANT DE CHARGE RAPIDE	3Ah
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	3A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	6A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	107(L) x 78(l) x 27(h)mm
POIDS	380g

Voir courbes en annexe p150



Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP50



Cordon torberry / cosses rondes M6 en option (KO05G)



chargeur CH1202 adapté
En option - voir page 102

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <10V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules

BMS intégré : La protection se fait par coupure de la batterie et la reconnexion est automatique



Les batteries pour motos avec démarreur électrique Black Power

Batterie CCA - 12V 12V 2.5Ah

Ref BM12003



Caractéristiques techniques

TENSION	12V
CAPACITÉ	2.5Ah
TENSION DE RECHARGE	13.8V à 14.4V
COURANT DE DÉMARRAGE	120A durant 10sec.
COURANT CONTINU DE DÉCHARGE	70A
CHARGE RAPIDE	10A durant 15min.
DURÉE DE VIE	2 000 cycles
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	0°C à 30°C
DIMENSIONS	110(L) x 28(l) x 75(h)mm
POIDS	370g

Ultra compacte et légère



Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP30



chargeur CH1202M adapté
En option - voir page 102

La connectique incluse

- Cordon avec un connecteur Anderson 50A / 35mm x 48mm compatible avec d'un côté la connectique de la batterie moto et de l'autre 2 cosses 6mm
- 2 vis M6 pour la fixation avec rondelles et écrous
- 2 gaines thermorétractables pour l'isolation

Kit de connexion K009G inclus



Longueur du cordon	170mm
Courant max continu	50A
Courant maxi durant 10sec.	550A



Batterie CCA - 240 12V 5Ah

Ref BM12005



Caractéristiques techniques

TENSION	12V
CAPACITÉ	5Ah
TENSION DE RECHARGE	13.8V à 14.4V
COURANT DE DÉMARRAGE	240A durant 10sec.
COURANT CONTINU DE DÉCHARGE	140A
CHARGE RAPIDE	20A durant 15min.
DURÉE DE VIE	2 000 cycles
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	0°C à 30°C
DIMENSIONS	110(L) x 55(l) x 75(h)mm
POIDS	650g

Ultra compacte et légère



Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP30



chargeur CH1202M adapté
En option - voir page 102

La connectique incluse

- Cordon avec un connecteur Anderson 50A / 35mm x 48mm compatible avec d'un côté la connectique de la batterie moto et de l'autre 2 cosses 6mm
- 2 vis M6 pour la fixation avec rondelles et écrous
- 2 gaines thermorétractables pour l'isolation

Kit de connexion K009G inclus



Longueur du cordon	170mm
Courant max continu	50A
Courant maxi durant 10sec.	50A

Batterie CCA - 360 12V 7.5Ah

Ref BM12007



Caractéristiques techniques

TENSION	12V
CAPACITÉ	7.5Ah
TENSION DE RECHARGE	13.8V à 14.4V
COURANT DE DÉMARRAGE	360A durant 10sec.
COURANT CONTINU DE DÉCHARGE	210A
CHARGE RAPIDE	30A durant 15min.
DURÉE DE VIE	2 000 cycles
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	0°C à 30°C
DIMENSIONS	110(L) x 80(l) x 80(h)mm
POIDS	910g

Ultra compacte et légère



chargeur CH1202M adapté
En option - voir page 102



Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP30

La connectique incluse

- Cordon avec un connecteur Anderson 50A / 35mm x 48mm compatible avec d'un côté la connectique de la batterie moto et de l'autre 2 cosses 6mm
- 2 vis M6 pour la fixation avec rondelles et écrous
- 2 gaines thermorétractables pour l'isolation

Kit de connexion K009G inclus



Longueur du cordon	170mm
Courant max continu	50A
Courant maxi durant 10sec.	550A

Batterie CCA - 360 12V 7.5Ah - faible largeur

Ref BM12007S



Caractéristiques techniques

TENSION	12V
CAPACITÉ	7.5Ah
TENSION DE RECHARGE	13.8V à 14.4V
COURANT DE DÉMARRAGE	360A durant 10sec.
COURANT CONTINU DE DÉCHARGE	210A
CHARGE RAPIDE	30A durant 15min.
DURÉE DE VIE	2 000 cycles
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	0°C à 30°C
DIMENSIONS	145(L) x 55(l) x 80(h)mm
POIDS	910g



La connectique incluse

- Cordon avec un connecteur Anderson 50A / 35mm x 48mm compatible avec d'un côté la connectique de la batterie moto et de l'autre 2 cosses 6mm
- 2 vis M6 pour la fixation avec rondelles et écrous
- 2 gaines thermorétractables pour l'isolation

Longueur du cordon	170mm
Courant max continu	50A
Courant maxi durant 10sec.	550A

Kit de connexion K009G inclus



Batterie CCA - 480 12V 10Ah

Ref BM12009



Caractéristiques techniques

TENSION	12V
CAPACITÉ	10Ah
TENSION DE RECHARGE	13.8V à 14.4V
COURANT DE DÉMARRAGE	480A durant 10sec.
COURANT CONTINU DE DÉCHARGE	280A
CHARGE RAPIDE	40A durant 15min.
DURÉE DE VIE	2 000 cycles
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	0°C à 30°C
DIMENSIONS	110(L) x 110(l) x 75(h)mm
POIDS	1,15Kg

Ultra compacte et Légère



chargeur CH1202M adapté
En option - voir page 102



Enveloppe en plastique thermorétractable souple IP30

La connectique incluse

- Cordon avec un connecteur Anderson 50A / 35mm x 48mm compatible avec d'un côté la connectique de la batterie moto et de l'autre 2 cosses 6mm
- 2 vis M6 pour la fixation avec rondelles et écrous
- 2 gaines thermorétractables pour l'isolation

Kit de connexion K009G inclus



Longueur du cordon	170mm
Courant max continu	50A
Courant maxi durant 10sec.	550A

Les boîtiers de protection avec pattes - batteries de démarrage Moto



Afin de protéger au mieux votre batterie de démarrage, nous proposons des boîtiers réalisés sur mesure par impression 3D.

Celui-ci possède des pattes de fixation avec trous de diamètre 5mm.

Ce coffret résistant protégera de manière efficace votre batterie contre les chocs et les projections d'eau (IP53).



Une carte électronique permettant d'équilibrer les cellules est incluse avec le boîtier (ACC009)

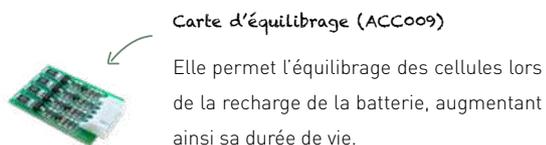
Ref article	Désignation	Dimensions en mm
BM12003B	Boîtier de protection pour batterie BM12003	155(L) x 36(l) x 84(h)
BM12005B	Boîtier de protection pour batterie BM12005	155(L) x 61(l) x 84(h)
BM12007B	Boîtier de protection pour batterie BM12007	156(L) x 90(l) x 84(h)
BM12007SB	Boîtier de protection pour batterie BM12007S	130(L) x 65(l) x 151(h)
BM12009B	Boîtier de protection pour batterie BM12009	157(L) x 118(l) x 84(h)

Les boîtiers de protection sans pattes

Ref article	Désignation	Dimensions en mm
BM12003BR	Boîtier de protection pour batterie BM12003	130(L) x 36(l) x 84(h)
BM12005BR	Boîtier de protection pour batterie BM12005	130(L) x 61(l) x 84(h)
BM12007BR	Boîtier de protection pour batterie BM12007	130(L) x 90(l) x 84(h)
BM12007SBR	Boîtier de protection pour batterie BM12007S	105(L) x 63(l) x 151(h)
BM12009BR	Boîtier de protection pour batterie BM12009	130(L) x 118(l) x 84(h)



Accessoires & connectiques



Carte d'équilibrage (ACC009)

Elle permet l'équilibrage des cellules lors de la recharge de la batterie, augmentant ainsi sa durée de vie.



Kit connexion pour batterie de démarrage moto (K009G)

Cordon avec un connecteur Anderson 50A 35mm x 48mm d'un côté et de l'autre deux cosses 6 mm. Inclus : 2 vis M6 pour la fixation avec rondelles et écrous + 2 gaines thermo-rétractables pour l'isolation.

Longueur du cordon: 170mm, Courant maximum continu: 50A
Courant maximum pendant 10 sec : 550A



Bande velcro 50 x 100 mm (ACC005)

Permet de fixer votre batterie de manière efficace

Les boîtiers de protection - batterie pour moto sans démarreur électrique



Ref article	Désignation	Dimensions en mm
B12003B	Boitier de protection avec patte pour batterie B12003L	143(L) x 35(l) x 84(h)
B12003BR	Boitier de protection sans patte pour batterie B12003L	119(L) x 35(l) x 84(h)

Accessoires & connectiques



Cordon torberry/cosses rondes M6 (K005G)

Cordon avec 2 cosses rondes M6 d'un côté et de l'autre un connecteur Anderson 30A. Longueur du cordon 300mm. Courant maximum 15A.



Bande velcro 50 x 100 mm (AC0005)

Permet de fixer votre batterie de manière efficace

LA BATTERIE KARTING



Caractéristiques techniques

Ref BK12003

TENSION	12V
CAPACITÉ	2.5Ah
TENSION DE RECHARGE	13.8V à 14.4V
COURANT DE DÉMARRAGE	100A durant 10sec.
COURANT DE CHARGE RAPIDE	10A durant 15 min
COURANT CONTINU DE CHARGE	60A
DURÉE DE VIE	2 000 cycles à 1C 100% DOD
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
DIMENSIONS	98(L) x 60(l) x 76(h)mm
POIDS	420g

IP54 (protection contre les chutes d'eau)



La connectique est incluse avec la batterie.



LES BATTERIES POUR VOITURE DE COLLECTION & VOITURE DE COMPETITION

Ces batteries conçues spécialement pour les voitures anciennes ou de compétition, sont issues de la dernière technologie lithium fer nano-phosphate (LiFePO₄).

Cette technologie de pointe permet d'améliorer ses performances tout en obtenant un gain d'encombrement et de poids.

Grâce à la connectique débrochable, vous pouvez n'utiliser qu'une seule batterie pour plusieurs véhicules.

Elle remplace sans modification votre ancienne batterie au plomb.

LES BATTERIES DE DÉMARRAGE POUR VOITURE DE COLLECTION -Racing Power

Batterie de démarrage 12V 450A

Ref BV12010



Caractéristiques techniques

TENSION	12V
CAPACITÉ	10Ah
TENSION DE RECHARGE	13.8V à 14.4V
COURANT DE DÉMARRAGE	450A durant 10sec.
COURANT CONTINU DE DÉCHARGE	280A
CHARGE RAPIDE	40A durant 15min.
DURÉE DE VIE	2 000 cycles à 1C 100% DOD
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	0°C à 30°C
DIMENSIONS	134(L) x 126(l) x 115(h)mm
POIDS	1,7Kg

Boîtier conçu par impression 3D



chargeur CH1202M adapté

En option - voir page 101

La connectique incluse

- Cordon avec un connecteur Anderson 50A / 35mm x 48mm compatible avec d'un côté la connectique de la batterie voiture et de l'autre 2 cosses 6mm
- 2 vis M6 pour la fixation avec rondelles et écrous
- 2 gaines thermorétractables pour l'isolation

Kit de connexion K009G inclus

Longueur du cordon	170mm
Courant max continu	50A
Courant maxi durant 10sec.	550A



Batterie de démarrage 12V 700A

Ref BV12015



Caractéristiques techniques

TENSION	12V
CAPACITÉ	15Ah
TENSION DE RECHARGE	13.8V à 14.4V
COURANT DE DÉMARRAGE	700A
COURANT CONTINU DE DÉCHARGE	400A
CHARGE RAPIDE	30A durant 15min.
DURÉE DE VIE	2 000 cycles à 1C 100% DOD
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	0°C à 30°C
DIMENSIONS	180(L) x 97(l) x 145(h)mm
POIDS	2,6Kg

Boîtier conçu par impression 3D



chargeur CH1202GP adapté
En option - voir page 101

La connectique incluse

- Cordon avec un connecteur Anderson 120A / 64mm x 47 x 21mm compatible avec d'un côté la connectique de la batterie voiture et de l'autre 2 cosses 8mm
- 2 vis M8 pour la fixation avec rondelles et écrous
- 2 gaines thermorétractables pour l'isolation

Longueur du cordon	170mm
Courant max continu	120A
Courant maxi durant 10sec.	1 000A

Kit de connexion K030G inclus



Batterie de démarrage 12V 900A

Ref BV12020



Caractéristiques techniques

TENSION	12V
CAPACITÉ	20Ah
TENSION DE RECHARGE	13.8V à 14.4V
COURANT DE DÉMARRAGE	900A
COURANT CONTINU DE DÉCHARGE	500A
CHARGE RAPIDE	40A durant 15min.
DURÉE DE VIE	2 000 cycles à 1C 100% DOD
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	0°C à 30°C
DIMENSIONS	165(L) x 140(l) x 145(h)mm
POIDS	3,5Kg

Boîtier conçu par impression 3D



chargeur CH1202GP adapté

En option - voir page 101

La connectique incluse

- Cordon avec un connecteur Anderson 120A / 64mm x 47 x 21mm compatible avec d'un côté la connectique de la batterie voiture et de l'autre 2 cosses 8mm
- 2 vis M8 pour la fixation avec rondelles et écrous
- 2 gaines thermorétractables pour l'isolation

Longueur du cordon	170mm
Courant max continu	120A
Courant maxi durant 10sec.	1 000A

Kit de connexion K030G inclus



Batterie de démarrage débrochable PLUG AND PLAY 12V 450A

Ref BV1210D



Caractéristiques techniques

TENSION	12V
CAPACITÉ	10Ah
TENSION DE RECHARGE	13.8V à 14.4V
COURANT DE DÉMARRAGE	450A durant 10sec.
COURANT CONTINU DE DÉCHARGE	280A
CHARGE RAPIDE	40A durant 15min.
DURÉE DE VIE	2 000 cycles à 1C 100% DOD
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	0°C à 30°C
DIMENSIONS	134(L) x 126(l) x 115(h)mm + 25(L)mm avec option poignée
POIDS	1,7Kg



Boîtier conçu par impression 3D



chargeur CH1202M adapté
En option - voir page 101

SOCLE

Ref SOC1210

DIMENSIONS 174.8(L) x 174.7(l) x 156.76(h)mm avec la languette de verrouillage

Boîtier conçu par impression 3D



BOOSTER de démarrage 12V

Ref BD12010



Caractéristiques techniques

TENSION	12V
CAPACITÉ	10Ah
TENSION DE RECHARGE	13.8V à 14.4V
COURANT DE DÉMARRAGE	480A durant 10s sans batterie 200A durant 10s avec batterie
CHARGE RAPIDE	40A durant 15min.
DURÉE DE VIE	2 000 cycles à 1C 100% DOD
AUTODECHARGE	<2% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	0°C à 30°C
DIMENSIONS	125(L) x 200(l) x 255(h)mm
POIDS	2,7Kg

Poignée en option pour faciliter le transport



Indicateur de tension



Boîtier conçu par impression 3D

LES BATTERIES POUR TROTTINETTES ÉLECTRIQUES

Ces batteries conçues spécialement pour les trottinettes électriques sont issues de la dernière technologie Lithium Fer Phosphate (LFP) et Nickel Manganèse Cobalt (NMC).

Cette technologie de pointe permet d'améliorer ses performances tout en obtenant un gain d'encombrement et de poids. Avec nos batteries, vous allez considérablement augmenter votre autonomie jusqu'à la doubler voir même encore plus.

Fiabilité et sécurité étant au coeur de nos préoccupations, toutes nos batteries lithium LFP et NMC sont toutes pourvues d'un système de protection BMS interne.

Elles remplacent sans modification votre ancienne batterie au plomb.

LES BATTERIES POUR TROTTINETTES ÉLECTRIQUES

Technologie NMC

Batterie lithium NMC 36V 18Ah

Ref SP36018N1



Ce kit est particulièrement adapté aux trottinettes électriques de toutes marques fonctionnant en 36V de puissance inférieure ou égale à 1000W. Elle peut également être utilisée dans le domaine industriel.

Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	NMC (Nickel Manganèse Cobalt)
TENSION NOMINALE	36V
CAPACITÉ NOMINALE	18.2Ah
PUISSANCE	1080W
ÉNERGIE	655Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	40V
COURANT DE CHARGE STANDARD	5A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	9A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	30A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	40A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	0°C à 30°C
DIMENSIONS	210(L) x 150(l) x 85(h)mm
POIDS	4.8Kg



Gestion de la batterie par BMS

Protection contre les courts circuits
Protection contre les surcharges 80A +/- 20A
Protection contre les décharges profondes tension <30V
Protection contre les températures élevées >65°C
Équilibrage des cellules

Chargeur 5A inclus

Tension secteur	100V à 240V AC
Tension de sortie	42V
Courant de sortie	5A
Temps de charge	3.6h

Technologie NMC

Batterie lithium NMC 36V 29Ah

Ref SP36029N1



Ce kit est particulièrement adapté aux trottinettes électriques de toutes marques fonctionnant en 36V de puissance inférieure à 1440W. Elle peut également être utilisée dans le domaine industriel.

Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	NMC (Nickel Manganèse Cobalt)
TENSION NOMINALE	36V
CAPACITÉ NOMINALE	28.6Ah
PUISSANCE	1 440W
ÉNERGIE	1 030Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	42V
COURANT DE CHARGE STANDARD	7A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	14A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	40A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	50A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	0°C à 30°C
DIMENSIONS	300(L) x 150(l) x 80(h)mm
POIDS	6,8Kg



Gestion de la batterie par BMS

Protection contre les courts circuits
 Protection contre les surcharges 80A +/- 20A
 Protection contre les décharges profondes tension <30V
 Protection contre les températures élevées >65°C
 Équilibrage des cellules

Chargeur 5A inclus

Tension secteur	100V à 240V AC
Tension de sortie	42V
Courant de sortie	5A
Temps de charge	5.8h

Batterie lithium NMC 48V 25Ah

Ref SP48025N2



Ce kit est particulièrement adapté aux trottinettes électriques de toutes marques fonctionnant en 48V de puissance inférieure à 1500W. Elle peut également être utilisée dans le domaine industriel.

Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	NMC (Nickel Manganèse Cobalt)
TENSION NOMINALE	50.4V
CAPACITÉ NOMINALE	25Ah
PUISSANCE	1 512W
ÉNERGIE	1 260Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	58.8V
COURANT DE CHARGE STANDARD	6A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	12A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	30A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	40A
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	0°C à 30°C
DIMENSIONS	295(L) x 195(l) x 87(h)mm
POIDS	7Kg



Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges 80A +/- 20A
- Protection contre les décharges profondes tension <42V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules

Chargeur 4A inclus

Tension secteur	100V à 240V AC
Tension de sortie	58.8V
Courant de sortie	4A
Temps de charge	6.3h

LES KITS BATTERIES POUR CHARIOTS DE GOLF

Les batteries SOLISE sont très légères, sans entretien, se rechargent rapidement et durent longtemps. Equipées d'un système de protection électronique (BMS), ce sont les batteries idéales pour profiter pleinement d'un parcours de golf sans contraintes.

LES KITS BATTERIES POUR CHARIOTS DE GOLF

Kits batteries 12V 14Ah

Ref KB1206



Ce kit est adapté aux chariots de golf électrique toutes marques ayant un seul moteur et sans frein moteur.

Caractéristiques techniques

TENSION NOMINALE	12.8V
CAPACITÉ NOMINALE	14.4Ah
ÉNERGIE	184.32Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	14.6V
COURANT DE CHARGE STANDARD	7A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	14A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	20A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	30A durant 3sec.
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	150(L) x 95(l) x 98(h)mm
POIDS	2,1Kg

Voir courbes en annexe p 150

Connexion par cosse faston 6,35mm

Sac de transport inclus



Ce kit permet de réaliser un parcours de 18 trous sur un terrain faiblement vallonné*

Gestion de la batterie par BMS

Protection contre les courts circuits

Protection contre les surcharges

Protection contre les décharges profondes tension <8V

Protection contre les températures élevées >65°C

Équilibrage des cellules

Chargeur inclus

Tension secteur	100-240V AC 50/60Hz
Tension de sortie	14.6V
Courant de sortie	2A

Un voyant rouge indiquant la charge de la batterie et passant au vert à la fin de la charge



*Variable en fonction du chariot, du terrain ainsi que des kilomètres parcourus. Ces valeurs sont indicatives, elles ne garantissent aucun résultat.



Kits batteries 12V 22Ah

Ref KB1205



Ce kit est adapté aux chariots de golf électrique toutes marques ayant un seul moteur et sans frein moteur.

Caractéristiques techniques

TENSION NOMINALE	12.8V
CAPACITÉ NOMINALE	22Ah
ÉNERGIE	281Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	14.6V
COURANT DE CHARGE STANDARD	5A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	10A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	25A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	30A durant 3sec.
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	168(L) x 128(l) x 126(h)mm
POIDS	3.2Kg

Voir courbes en annexe p 150

Sac de transport inclus



Ce kit permet de réaliser un parcours de 27 trous sur un terrain fortement vallonné ou 36 trous sur un parcours faiblement vallonné*

Un connecteur T-barre inclus



Chargeur inclus



Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <8V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules

Chargeur inclus

Tension secteur	100-240V AC 50/60Hz
Tension de sortie	14.4V
Courant de sortie	4A

Un voyant rouge indiquant la charge de la batterie et passant au vert à la fin de la charge



*Variable en fonction du chariot, du terrain ainsi que des kilomètres parcourus. Ces valeurs sont indicatives, elles ne garantissent aucun résultat.



Kits batteries 14V 13Ah

Ref KB1408



Cette batterie remplace la batterie de chariots fonctionnant déjà au lithium, et permet également de remplacer une batterie lithium ion nickel manganèse colbat sans modification.

Caractéristiques techniques

TENSION NOMINALE	14.4V
CAPACITÉ NOMINALE	13.2Ah
ÉNERGIE	190Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	14.8V
COURANT DE CHARGE STANDARD	4A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	6.5A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	25A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	30A durant 3sec.
AUTODÉCHARGE	<5% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	600 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	175(L) x 125(l) x 57(h)mm
POIDS	1,35Kg

Voir courbes en annexe p 153

Connexion par connecteur torberry Anderson (câble de longueur 54cm pour la décharge et une prise jack femelle pour la charge)

Sac de transport inclus



Ce kit permet de réaliser un parcours de 27 trous*

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges 45A environ 10A
- Protection contre les décharges profondes tension 12V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules

Chargeur inclus

Tension de charge	17V
Courant de charge	4V
Dimensions	133(L) x 58(l) x 30(h)mm
Poids	420g

Un voyant rouge indiquant la charge de la batterie et passant au vert à la fin de la charge



*Variable en fonction du chariot, du terrain ainsi que des kilomètres parcourus. Ces valeurs sont indicatives, elles ne garantissent aucun résultat.



Kits batteries 24V 7.2Ah

Ref KB2407



Ce kit est adapté aux chariots de golf électrique toutes marques ayant un seul moteur et sans frein moteur.

Caractéristiques techniques

TENSION NOMINALE	25.6V
CAPACITÉ NOMINALE	7.2Ah
ÉNERGIE	184Wh
TENSION DE CHARGE MAXI	29.2V
COURANT DE CHARGE STANDARD	3A
COURANT DE CHARGE RAPIDE	7A
COURANT DE DÉCHARGE CONTINU	20A
COURANT DE DÉCHARGE PULSE	25A durant 3sec.
AUTODÉCHARGE	<3% /mois
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
NOMBRE DE CYCLES	2 000 à 1C 100% DOD
DIMENSIONS	150(L) x 95(l) x 98(h)mm
POIDS	1.8Kg

Voir courbes en annexe p 150



Ce kit permet de réaliser un parcours de 27 trous sur un terrain fortement vallonné ou 36 trous sur un parcours faiblement vallonné*

Gestion de la batterie par BMS

- Protection contre les courts circuits
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes tension <8V
- Protection contre les températures élevées >65°C
- Équilibrage des cellules

Chargeur inclus

Tension secteur	100-240V AC 50/60Hz
Tension de sortie	29.4V
Courant de sortie	3A

Un voyant rouge indiquant la charge de la batterie et passant au vert à la fin de la charge



*Variable en fonction du chariot, du terrain ainsi que des kilomètres parcourus. Ces valeurs sont indicatives, elles ne garantissent aucun résultat.





VALISE D'ÉNERGIE & STOCKAGE D'ÉNERGIE

La valise d'énergie a été créée pour pouvoir transporter très facilement un volume d'énergie. L'énergie est stockée dans des batteries au lithium qui ont une durée de vie extrêmement longue. Nos valises peuvent être employées pour l'alimentation d'un stand de salon, pour une manifestation, pour l'éclairage de chapiteaux, pour de l'informatique, pour un écran de publicité, etc...

Notre gamme E-POWA permet d'installer du matériel (caméra, antenne, appareil de mesure, appareil de contrôle) à partir d'une source d'énergie non permanente comme un éclairage public par exemple. Il garantit une alimentation permanente pour toute installation.

LES VALISES D'ÉNERGIE

Valise d'énergie 220V 200Wh

Ref VAL22021



La valise permet d'alimenter tous types de produits se connectant à une prise secteur 220V.

Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	NMC (Nickel Manganèse Cobalt)
TENSION NOMINALE	10.8V
CAPACITÉ NOMINALE	18Ah
ÉNERGIE	192Wh
PUISSANCE PEAK	400W
PUISSANCE DE SORTIE	200VA
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
DIMENSIONS	190(L) x 127(l) x 175(h)mm
POIDS	3,15Kg

Légère

Indicateur d'autonomie



- Kit valise d'énergie + chargeur 4A - Temps de charge avec le chargeur environ 6H

Possibilité de recharger la valise avec des panneaux solaires: 12V 4A max



Un voyant rouge indiquant la charge de la batterie et passant au vert à la fin de la charge



Câble pour panneau solaire fourni



Valise d'énergie 220V 600Wh

Ref VAL22022P



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	NMC (Nickel Manganèse Cobalt)
TENSION NOMINALE	25.2V
CAPACITÉ NOMINALE	23Ah
ÉNERGIE	578Wh
PUISSANCE PEAK	600W
PUISSANCE DE SORTIE	1200VA
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
DIMENSIONS	280(L) x 152(l) x 225(h)mm
POIDS	5,9Kg

Indicateur d'autonomie

Légère



Lampe LED



- Kit valise d'énergie + chargeur 9A - Temps de charge avec le chargeur environ 3H

Possibilité de recharger la valise avec des panneaux solaires: 12V 9A max



Un voyant rouge indiquant la charge de la batterie et passant au vert à la fin de la charge

Câble pour panneau solaire fourni



Valise d'énergie 220V 1461Wh

Ref VAL22024



La valise permet d'alimenter tous types de produits se connectant à une prise secteur 220V.

Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	NMC (Nickel Manganèse Cobalt)
TENSION NOMINALE	25.9V
CAPACITÉ NOMINALE	58Ah
ÉNERGIE	1 460Wh
PUISSANCE PEAK	3 000W
PUISSANCE DE SORTIE	1 500VA
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
DIMENSIONS	352(L) x 187(l) x 260(h)mm
POIDS	12.6Kg



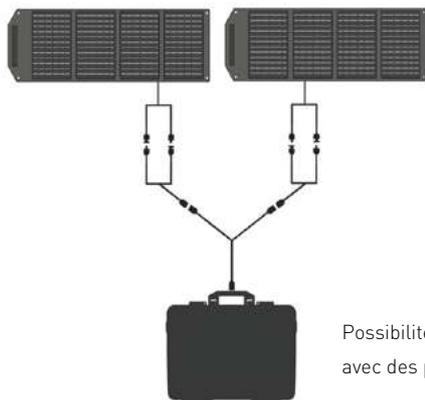
Indicateur d'autonomie



Prise allume cigare



- Kit valise d'énergie + chargeur 15A - Temps de charge avec le chargeur environ 4H



Un voyant rouge indiquant la charge de la batterie et passant au vert à la fin de la charge

Possibilité de recharger la valise 1500W ou 3000W avec des panneaux solaires: 24V 20A max

Les valises spécifiques

Il est possible de réaliser des valises spécifiques au format Pelicase ou autre. Nous consulter.



Valise d'énergie 220V 6000Wh

Ref VAL22025



La valise permet d'alimenter tous types de produits se connectant à une prise secteur 220V.

Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	NMC (Nickel Manganèse Cobalt)
TENSION NOMINALE	51.8V
CAPACITÉ NOMINALE	109.2Ah
ÉNERGIE	5650Wh
PUISSANCE PEAK	6 000W
PUISSANCE DE SORTIE	32000VA
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
DIMENSIONS	580(L) x 460(l) x 250(h)mm
POIDS	43Kg



- Kit valise d'énergie + chargeur 15A - Temps de charge avec le chargeur environ 8H



Un voyant rouge indiquant la charge de la batterie et passant au vert à la fin de la charge



Valise d'énergie 220V 3100Wh

Ref VAL22026



Caractéristiques techniques

TECHNOLOGIE	NMC (Nickel Manganèse Cobalt)
TENSION NOMINALE	25.9V
CAPACITÉ NOMINALE	120Ah
ÉNERGIE	3100Wh
PUISSANCE PEAK	4000W
PUISSANCE DE SORTIE	2000VA
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 60°C
T° DE CHARGE	0°C à 45°C
DIMENSIONS	409(L) x 256(l) x 297(h)mm
POIDS	25Kg

Indicateur d'autonomie

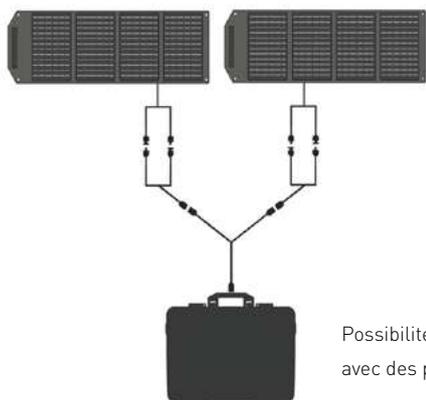


Chargeur sans contact de telephone max 15W



- Kit valise d'énergie + chargeur 15A - Temps de charge avec le chargeur environ 5H

Chariot de transport



Un voyant rouge indiquant la charge de la batterie et passant au vert à la fin de la charge

Possibilité de recharger la valise 1500W ou 3000W avec des panneaux solaires: 24V 20A max



LES PANNEAUX SOLAIRE

Panneau solaire pliable 150W monocristallin

Ref PAN-P-150



Ce panneau solaire est adapté aux batteries lithium 12V. Il est équipé d'un contrôleur MPPT avec gestion configurable

Caractéristiques techniques

TENSION DU SYSTÈME	12V
PUISSANCE DU PANNEAU	150W
COURANT MAX	8,34A
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 50°C
DIMENSIONS PLIÉ	550(L) x 646(l) x 40(h)mm
DIMENSIONS DÉPLIÉ	1676(L) x 646(l) x 5(h)mm
POIDS	5,7Kg



Contrôleur MPPT intégré



Panneau solaire pliable 200W

Ref PAN-P-200



Ce panneau solaire peut être utilisé avec les valises d'énergie VAL22034 ou VAL22026

Caractéristiques techniques

TENSION DU SYSTÈME	36V
PUISSANCE DU PANNEAU	200W
COURANT MAX	5,55A
T° DE FONCTIONNEMENT	-10°C à 65°C
DIMENSIONS PLIÉ	705(L) x 470(l) x 25(h)mm
DIMENSIONS DÉPLIÉ	2086(L) x 705(l) x 60(h)mm
POIDS	8Kg



LES E-POWA

Alimentation non permanente E-POWA

Ref E-POWA



Notre gamme E-POWA vous permet d'installer du matériel (caméra, antenne, appareil de mesure, appareil de contrôle) à partir d'une source d'énergie non permanente comme un éclairage public. Il est composé d'un coffret métallique qui peut se mettre sur un poteau ou sur une paroi. Il vous garantira une alimentation permanente pour votre installation même avec des temps d'éclairage public réduit.

Caractéristiques techniques

	E-POWA500	E-POWA1000	E-POWA1500
ENTREE			
Tension d'alimentation	180 à 264VAC 50-60Hz		
Courant maxi	2,5A	3,75A	5A
Protection magnétothermique	Disjoncteur courbe D 16A		
Protection contre la foudre	Parafoudre 20KA		
Facteur de puissance	>0,98		
Classe	Classe I		
SORTIE			
Tension de sortie non régulée / courant max	22V à 29,2V / 5A		
Puissance de sortie max	60W		
Sortie régulée 12V (option EP-12REG) / courant max *	12V +/-2% / 5A		
Sortie régulée 24V (option EP-24REG) / courant max *	24V +/-2% / 2,5A		
Sortie régulée 48V ou 52V (option EP-52REG) / courant max **	52V +/-2% / 1,5A		
Energie disponible	450Wh	900Wh	1350Wh
BATTERIE			
Batterie	Lithium		
Capacité	20Ah	40Ah	60Ah
Energie	500Ah	1000Ah	1500Ah
Courant de charge	10A	15A	20A
Nombre de cycle à 80% DoD	2000		
RACCORDEMENT			
Secteur	Disjoncteur 16A + borne de terre		
Sortie 1	Borne sur rail 4 mm ² à clip		
Sortie 2	Borne sur rail 4 mm ² à clip		

BOITIER			
Dimensio (L x l x h) mm	600x200x135	600x200x135	800x200x135
Poids	3,8Kg	6,8Kg	8,9Kg
ENVIRONNEMENT			
Température de fonctionnement en décharge	-20°C à 50°C		
Température de fonctionnement en charge	-20°C à 45°C		
Indice de protection	IP66 Boitier non prévu pour l'extérieur		
Fixation sur poteau	Carré ou rond max 200mm		
Presse étape	3 x PG7 (12mm)		
Possibilité d'intégrer POE			

Pour les sorties de tension régulée et non régulée, nous pouvons mettre que 2 sorties en même temps

Sorties 1	Sorties 2
25V NR	12V R
24V R	12V R
25V NR	48V R
25V NR :	25V non régulée
12V R :	12V régulée
24V R :	24V régulée

Le temps d'éclairage public va conditionner la puissance qui sera utilisable pour le reste du temps. Plus le temps d'éclairage du candélabre est long plus vous aurez de puissance disponible pour votre installation. Dans le tableau ci-dessous vous pouvez connaître la puissance que vous pourrez utiliser en fonction des modèles et de la durée de l'éclairage.

Temps d'éclairage public	Puissance de sortie disponible		
0,5h	4,1W	6,1W	8,2W
1h	8,3W	12,5W	16,7W
1,5h	12,8W	19,2W	25,6W
2h	17,5W	26,2W	34,9W
2,5h	18,8W	33,5W	44,7W
3h	19,2W	38,4W	54,9W
4h	20,2W	40,3W	60,5W
5h	21,2W	42,4W	63,7W
6h	22,4W	44,8W	67,2W
7h	23,7W	47,4W	71,2W
8h	25,2W	50,4W	75,6W

Principe de fonctionnement

CANDELABRE ECLAIRE LA NUIT

CANDELABRE ETEINT LA JOURNEE



Alimentez vos caméras sur l'éclairage public

NOTRE E-POWA



VOTRE CAMERA



LES CHARGEURS

LES CHARGEURS

Chargeur 6V 2A

Ref CH0602



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	100 à 240V AC 50/60Hz
TENSION DE CHARGE	7.2V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	3 VDC
COURANT DE SORTIE	2A environ 10%
PUISSANCE NOMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C



Sortie par prise Anderson PP30



Le voyant indicateur est vert lorsque l'on branche le chargeur. Dès que l'on connecte la batterie il passe au rouge et il redevient vert lorsque la batterie est chargée.

Chargeur 12V 2A

Ref CH1202/M/GP



Caractéristiques techniques*

TENSION D'ENTRÉE	100 à 240V AC 50/60Hz
TENSION DE CHARGE	14.4V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	8 VDC
COURANT DE SORTIE	2A environ 10%
PUISSANCE NOMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C

Chargeur CH1202



Sortie par prise Anderson PP30

Chargeur CH1202M



Sortie par prise Anderson SB50

Chargeur CH1202GP



Sortie par prise Anderson SB120

*Mêmes caractéristiques techniques pour le chargeur CH1202 et CH1202M, seule la connectique est différente.

Le voyant indicateur est vert lorsque l'on branche le chargeur. Dès que l'on connecte la batterie il passe au rouge et il redevient vert lorsque la batterie est chargée.



Chargeur 12V 4A

Ref CH1204



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	100 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	14.4V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	8 VDC
COURANT DE SORTIE	4A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	150(L) x 62(l) x 35(h)mm
POIDS	400g



Sortie par prise Anderson PP30

Le voyant indicateur est vert lorsque l'on branche le chargeur. Dès que l'on connecte la batterie il passe au rouge et il redevient vert lorsque la batterie est chargée.



Chargeur 12V 4A

Ref CH1204S1



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	100 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	14.4V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	8 VDC
COURANT DE SORTIE	4A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	133(L) x 58(l) x 31(h)mm
POIDS	400g



Sortie par prise ronde

Le voyant indicateur est vert lorsque l'on branche le chargeur. Dès que l'on connecte la batterie il passe au rouge et il redevient vert lorsque la batterie est chargée.



Chargeur 12V 10A

Ref CH1210



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	220 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	14.4V environ 0.1 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	8 VDC
COURANT DE SORTIE	10A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	170(L) x 90(l) x 50(h)mm
POIDS	1Kg



Sortie par prise Anderson PP30



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Indicateur de charge batterie
- Fusible de protection en sortie de chargeur
- Fusible de protection secteur
- Protection contre les inversions de polarité

Chargeur 12V 20A

Ref CH1220



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	220 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	14.4V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	8 VDC
COURANT DE SORTIE	20A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	170(L) x 90(l) x 63(h)mm
POIDS	1,3Kg



Sortie par prise Anderson PP30



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Fusible de protection en sortie de chargeur
- Fusible de protection secteur
- Protection contre les inversions de polarité



Chargeur 12V 40A

Ref CH1240



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	100 à 240V AC 50/60 Hz (configuration 115V/230V par switch)
TENSION DE CHARGE	14.4V VDC
TENSION DE CHARGE MIN	8 VDC
COURANT DE SORTIE	40A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	230(L) x 135(l) x 70(h)mm
POIDS	3Kg



Sortie par prise Anderson SB50



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Afficheur tension
- Courant cumulable par switch

Coupure de la charge lorsque la batterie est chargée
Le réarmement se fait par coupure du secteur/protection contre l'inversion de polarité
Mise en route uniquement si une batterie est connectée/ disjoncteur de protection secteur

Chargeur 12V 80A

Ref CH1280



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	100 à 264V AC 50/60 Hz (configuration 115V/230V par switch)
TENSION DE CHARGE	14.4V VDC
TENSION DE CHARGE MIN	7 VDC
COURANT DE SORTIE	80A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	300(L) x 173(l) x 90(h)mm
POIDS	5,5Kg



Sortie par prise Anderson SB120



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Afficheur tension
- Courant cumulable par switch

Coupure de la charge lorsque la batterie est chargée
Le réarmement se fait par coupure du secteur/ protection contre l'inversion de polarité
Mise en route uniquement si une batterie est connectée/ disjoncteur de protection secteur

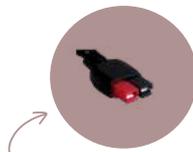
Chargeur 24V 0.8A

Ref CH2401



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	100 à 264V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	28.5V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	18 VDC
COURANT DE SORTIE	80A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C



Sortie par prise Anderson PP30



Le voyant indicateur est vert lorsque l'on branche le chargeur. Dès que l'on connecte la batterie il passe au rouge et il redevient vert lorsque la batterie est chargée.



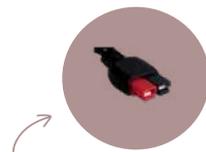
Chargeur 24V 2A

Ref CH2402P



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	100 à 264V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	28.8V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	18 VDC
COURANT DE SORTIE	2A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	135(L) x 90(l) x 50(h)mm
POIDS	400g



Sortie par prise Anderson PP30



Le voyant indicateur est vert lorsque l'on branche le chargeur. Dès que l'on connecte la batterie il passe au rouge et il redevient vert lorsque la batterie est chargée.



Chargeur 24V 3A

Ref CH2403



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	220 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	28.8V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	18 VDC
COURANT DE SORTIE	3A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	135(L) x 90(l) x 50(h)mm
POIDS	800g



Sortie par prise Anderson PP30



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Fusible de protection en sortie de chargeur
- Fusible de protection secteur

Chargeur 24V 3A - Plastique

Ref CH2403P



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	220 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	29.2V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	18 VDC
COURANT DE SORTIE	3A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	135(L) x 90(l) x 50(h)mm
POIDS	500g



Sortie par prise Anderson PP30

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Fusible de protection en sortie de chargeur
- Fusible de protection secteur



Chargeur 24V 7A

Ref CH2407

Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	220 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	28.8V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	18 VDC
COURANT DE SORTIE	7A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	135(L) x 90(l) x 50(h)mm
POIDS	1Kg



Sortie par prise Anderson PP30



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Fusible de protection en sortie de chargeur
- Fusible de protection secteur

Chargeur 24V 12A

Ref CH2412



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	220 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	28.8V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	18 VDC
COURANT DE SORTIE	12A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	210(L) x 90(l) x 63(h)mm
POIDS	1,9Kg



Sortie par prise Anderson PP30



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Fusible de protection en sortie de chargeur
- Fusible de protection secteur
- Protection contre les inversions de polarité
- Interrupteur de mise sous tension



Chargeur 24V 18A

Ref CH2418



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	220 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	28.8V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	18 VDC
COURANT DE SORTIE	18A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	230(L) x 135(l) x 70(h)mm
POIDS	2,5Kg



Sortie par prise Anderson PP30



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Fusible de protection en sortie de chargeur
- Fusible de protection secteur
- Protection contre les inversions de polarité
- Interrupteur de mise sous tension

Chargeur 24V 35A

Ref CH2435



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	100 à 240V AC 50/60 Hz (configuration 115/230V par switch)
TENSION DE CHARGE	28.8V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	18 VDC
COURANT DE SORTIE	35A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	260(L) x 175(l) x 90(h)mm
POIDS	4,5Kg



Sortie par prise Anderson SB50



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Afficheur tension
- Courant cumulable par switch

Coupage de la charge lorsque la batterie est chargée
Le réarmement se fait par coupure du secteur/protection contre l'inversion de polarité
Mise en route uniquement si une batterie est connectée/ disjoncteur de protection secteur

Chargeur 24V 60A

Ref CH2460



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	100 à 240V AC 50/60 Hz (configuration 115/230V par switch)
TENSION DE CHARGE	28.8V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	18 VDC
COURANT DE SORTIE	60A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	95% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	335(L) x 175(l) x 115(h)mm
POIDS	6,5Kg



Sortie par prise Anderson SB120

Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Afficheur tension
- Courant cumulable par switch

Coupage de la charge lorsque la batterie est chargée
Le réarmement se fait par coupure du secteur/protection contre l'inversion de polarité
Mise en route uniquement si une batterie est connectée/ disjoncteur de protection secteur

Chargeur 24V 95A

Ref CH24100



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	180 à 240V AC 50/60 Hz (configuration 115/230V par switch)
TENSION DE CHARGE	28.8V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	18 VDC
COURANT DE SORTIE	95A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	420(L) x 255(l) x 180(h)mm
POIDS	10Kg



Sortie par prise Anderson SB120

Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Afficheur tension
- Courant cumulable par switch

Coupage de la charge lorsque la batterie est chargée
Le réarmement se fait par coupure du secteur/protection contre l'inversion de polarité
Mise en route uniquement si une batterie est connectée/ disjoncteur de protection secteur



Chargeur 57.6V 3A

Ref CH4803



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	200 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	57.6V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	40 VDC
COURANT DE SORTIE	3A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	170(L) x 90(l) x 50(h)mm7
POIDS	900g



Sortie par prise Anderson PP30



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Fusible de protection en sortie de chargeur
- Fusible de protection secteur
- Protection contre les courts-circuits

Chargeur 57.6V 6A

Ref CH4806



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	220 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	57.6V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	40 VDC
COURANT DE SORTIE	6A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	170(L) x 90(l) x 63(h)mm
POIDS	1,2Kg



Sortie par prise Anderson PP30



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Fusible de protection en sortie de chargeur
- Fusible de protection secteur
- Protection contre les courts-circuits et les inversion de polarité



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	220 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	57.6V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	40 VDC
COURANT DE SORTIE	10A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	170(L) x 90(l) x 63(h)mm
POIDS	2Kg



Sortie par prise 5B50



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Fusible de protection en sortie de chargeur
- Fusible de protection secteur
- Protection contre les courts-circuits et les inversion de polarité

Chargeur 57.6V 15A



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	200 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	57.6V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	40 VDC
COURANT DE SORTIE	15A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	230(L) x 135(l) x 70(h)mm
POIDS	3Kg



Sortie par prise Anderson PP30



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Fusible de protection en sortie de chargeur
- Fusible de protection secteur
- Protection contre les courts-circuits et les inversion de polarité

Chargeur 57.6V 30A

Ref CH4830



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	100 à 240V AC
TENSION DE CHARGE	57.6V DC
TENSION DE CHARGE MIN	40 VDC
COURANT DE SORTIE	30A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	300(L) x 175(l) x 90(h)mm
POIDS	5,5Kg



Sortie par prise Anderson SB50



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Fusible de protection en sortie de chargeur
- Fusible de protection secteur
- Protection contre les courts-circuits et les inversions de polarité

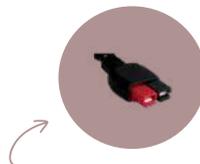
Chargeur 24V 1A pour batterie lithium ion NMC

Ref CH2401N



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	100 à 264V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	28.5V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	18 VDC
COURANT DE SORTIE	1A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C



Sortie par prise Anderson PP30



Le voyant indicateur est vert lorsque l'on branche le chargeur. Dès que l'on connecte la batterie il passe au rouge et il redevient vert lorsque la batterie est chargée.



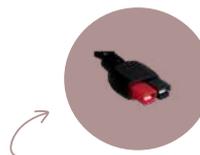
Chargeur 24V 3A pour batterie lithium ion NMC

Ref CH2403N



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	220 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	29.4V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	18 VDC
COURANT DE SORTIE	3A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	160(L) x 90(l) x 50(h)mm
POIDS	0.6Kg



Sortie par prise Anderson PP30



Convection forcée par ventilateur



Chargeur 24V 7A pour batterie lithium ion NMC

Ref CH2407N



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	220 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	29,2V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	18 VDC
COURANT DE SORTIE	7A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	135(L) x 90(l) x 50(h)mm
POIDS	1Kg



Sortie par prise Anderson PP30



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Fusible de protection en sortie de chargeur
- Fusible de protection secteur

Chargeur 24V 12A pour batterie lithium ion NMC

Ref CH2412N



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	220 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	29,2V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	18 VDC
COURANT DE SORTIE	7A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	135(L) x 90(l) x 50(h)mm
POIDS	1Kg



Sortie par prise Anderson PP30



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Fusible de protection en sortie de chargeur
- Fusible de protection secteur



Chargeur 24V 18A pour batterie lithium ion NMC

Ref CH2418N

Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	220 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	29,2V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	18 VDC
COURANT DE SORTIE	18A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	230(L) x 120(l) x 70(h)mm
POIDS	2.5Kg



Sortie par prise Anderson PP30



Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Fusible de protection en sortie de chargeur
- Fusible de protection secteur

Chargeur 24V 35A pour batterie lithium ion NMC

Ref CH2435N

Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	220 à 240V AC 50/60 Hz
TENSION DE CHARGE	29,2V environ 0.2 VDC
TENSION DE CHARGE MIN	19.6 VDC
COURANT DE SORTIE	35A environ 10%
PUISSANCE CONSOMMÉE À VIDE	<0.5W
RENDEMENT	85% à courant nominal
T° DE FONCTIONNEMENT	-29°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 75°C
DIMENSIONS	260(L) x 175(l) x 90(h)mm
POIDS	4.5Kg



Sortie par prise Anderson SB50

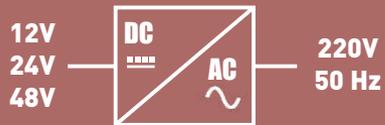


Convection forcée par ventilateur

- Voyant indicateur de mise sous tension
- Voyant indicateur de charge batterie
- Fusible de protection en sortie de chargeur
- Fusible de protection secteur



LES ONDULEURS



Permet de transformer une source de tension continue en alternatif 220V comparable à notre réseau EDF.

LES ONDULEURS

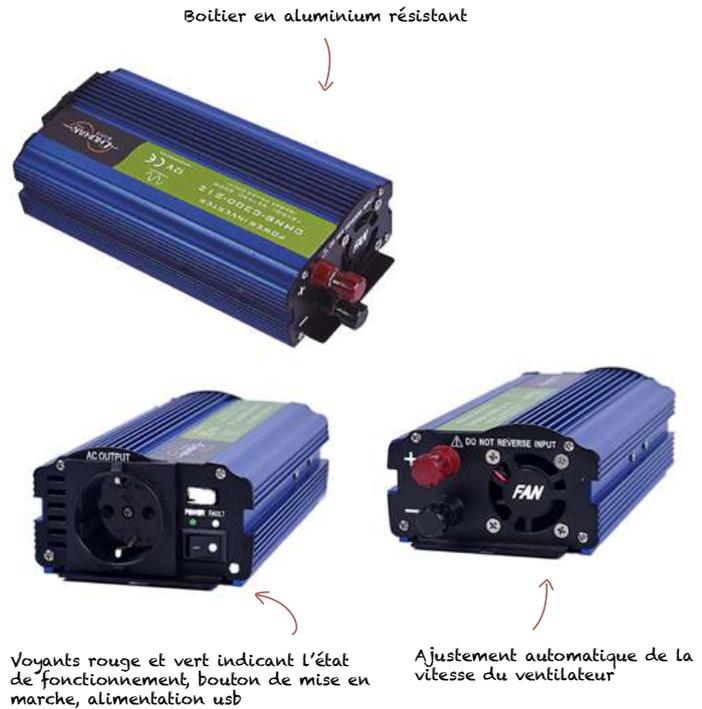
Onduleur 300VA 12Vdc en 220Vac

Ref OND12-300



Caractéristiques techniques

PUISSANCE DE SORTIE	300W
PUISSANCE DE POINTE	600W <3sec.
RENDEMENT	>85%
SIGNAL DE SORTIE	Pur sinus
FRÉQUENCE	50 à 60Hz
DISTORSION DE L'ONDE	3%
COURANT À VIDE	<0.7A
ALARME TENSION BASSE	10V à environ 0.5V
COUPURE TENSION BASSE	9.5V à environ 0.5V
COUPURE SURCHARGE	15.5V
TENSION D'ENTRÉE	10V à 15V DC
TENSION DE SORTIE	200V AC à environ 3%
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-20°C à 45°C
DURÉE DE VIE	40 000h à 25°C
DIMENSIONS	210(L) x 105(l) x 60(h)mm
POIDS	900g



Type de connexion de sortie: prise Europe + port USB 5V 0.5A pour la recharge des téléphones, tablette etc....

- Transforme un courant 12V DC (continu) en courant 220V AC (alternatif)
- Très silencieux/compact/rendement élevé
- Permet d'alimenter tous les équipements électriques
- Équipé de protections contre la surcharge ainsi que d'une déconnexion des consommateurs lorsque la batterie est faible
- Absorbe de forts courants et supporte les variations de charge à l'utilisation
- Boîtier aluminium pour assurer la dissipation thermique

Protection

- Contre les courts-circuits
- Contre les surcharges
- Contre les surtensions
- Contre les sous-tensions
- Contre les surchauffes
- Contre les chocs



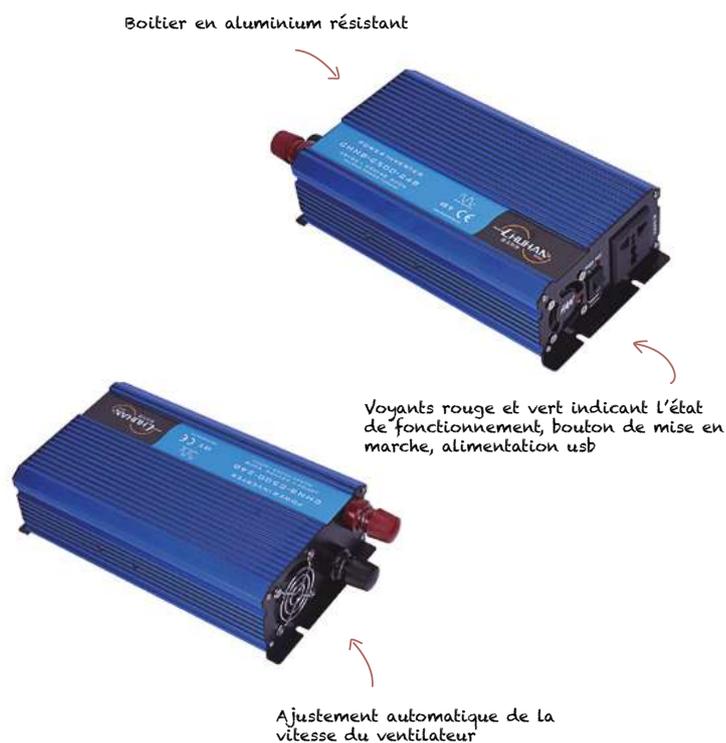
Onduleur 500VA 12Vdc en 220Vac

Ref OND12-500



Caractéristiques techniques

PUISSANCE DE SORTIE	500W
PUISSANCE DE POINTE	1 000W <3sec.
RENDEMENT	>85%
SIGNAL DE SORTIE	Pur sinus
FRÉQUENCE	50 à 60Hz
DISTORSION DE L'ONDE	3%
COURANT À VIDE	<0.8A
ALARME TENSION BASSE	10V à environ 0.5V
COUPURE TENSION BASSE	9.5V à environ 0.5V
COUPURE SURCHARGE	15.5V
TENSION D'ENTRÉE	10V à 15V DC
TENSION DE SORTIE	220V AC à environ 3%
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-20°C à 45°C
DURÉE DE VIE	40 000h à 25°C
DIMENSIONS	245(L) x 105(l) x 85(h)mm
POIDS	2,5Kg



Type de connexion de sortie: prise Europe + prise Universelle + port USB 5V 0.5A pour la recharge des téléphones, tablette etc....

- Transforme un courant 12V DC (continu) en courant 220V AC (alternatif)
- Très silencieux/compact/rendement élevé
- Permet d'alimenter tous les équipements électriques
- Équipé de protections contre la surcharge ainsi que d'une déconnexion des consommateurs lorsque la batterie est faible
- Absorbe de forts courants et supporte les variations de charge à l'utilisation
- Boîtier aluminium pour assurer la dissipation thermique

Protection

- Contre les courts-circuits
- Contre les surcharges
- Contre les surtensions
- Contre les sous-tensions
- Contre les surchauffes
- Contre les chocs



Onduleur 600VA 12Vdc en 220Vac

Ref OND12-600



Caractéristiques techniques

PUISSANCE DE SORTIE	600W
PUISSANCE DE POINTE	1 200W
RENDEMENT	>85%
SIGNAL DE SORTIE	Pur sinus
FRÉQUENCE	50 à 60Hz
DISTORSION DE L'ONDE	3%
COURANT À VIDE	<0.9A
ALARME TENSION BASSE	10V à environ 0.5V
COUPURE TENSION BASSE	9.5V à environ 0.5V
COUPURE SURCHARGE	15.5V
TENSION D'ENTRÉE	10V à 15V DC
TENSION DE SORTIE	200V AC à environ 3%
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-20°C à 45°C
DURÉE DE VIE	40 000h à 25°C
DIMENSIONS	260(L) x 165(l) x 85(h)mm
POIDS	2,5Kg

Boîtier en aluminium résistant



Voyants rouge et vert indiquant l'état de fonctionnement, bouton de mise en marche, alimentation usb



Ajustement automatique de la vitesse du ventilateur

Type de connexion de sortie: prise Europe + prise Universelle + port USB 5V 0.5A pour la recharge des téléphones, tablette etc....

- Transforme un courant 12V DC (continu) en courant 220V AC (alternatif)
- Très silencieux/compact/rendement élevé
- Permet d'alimenter tous les équipements électriques
- Équipé de protections contre la surcharge ainsi que d'une déconnexion des consommateurs lorsque la batterie est faible
- Absorbe de forts courants et supporte les variations de charge à l'utilisation
- Boîtier aluminium pour assurer la dissipation thermique

Protection

- Contre les courts-circuits
- Contre les surcharges
- Contre les surtensions
- Contre les sous-tensions
- Contre les surchauffes
- Contre les chocs



Onduleur 800VA 12Vdc en 220Vac

Ref OND12-800



Caractéristiques techniques

PUISSANCE DE SORTIE	800W
PUISSANCE DE POINTE	1 600W
RENDEMENT	>85%
SIGNAL DE SORTIE	Pur sinus
FREQUENCE	50 à 60Hz
DISTORSION DE L'ONDE	3%
COURANT À VIDE	<0.9A
ALARME TENSION BASSE	10V à environ 0.5V
COUPURE TENSION BASSE	9.5V à environ 0.5V
COUPURE SURCHARGE	15.5V
TENSION D'ENTRÉE	10V à 15V DC
TENSION DE SORTIE	200V AC à environ 3%
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-20°C à 45°C
DURÉE DE VIE	40 000h à 25°C
DIMENSIONS	360(L) x 165(l) x 85(h)mm
POIDS	2,8Kg



Type de connexion de sortie: prise Europe + prise Universelle + port USB 5V 0.5A pour la recharge des téléphones, tablette etc....

- Transforme un courant 12V DC (continu) en courant 220V AC (alternatif)
- Très silencieux/compact/rendement élevé
- Permet d'alimenter tous les équipements électriques
- Équipé de protections contre la surcharge ainsi que d'une déconnexion des consommateurs lorsque la batterie est faible
- Absorbe de forts courants et supporte les variations de charge à l'utilisation
- Boîtier aluminium pour assurer la dissipation thermique

Protection

- Contre les courts-circuits
- Contre les surcharges
- Contre les surtensions
- Contre les sous-tensions
- Contre les surchauffes
- Contre les chocs





Caractéristiques techniques

PUISSANCE DE SORTIE	1 000W
PUISSANCE DE POINTE	2 000W <3sec.
RENDEMENT	>85%
SIGNAL DE SORTIE	Pur sinus
FRÉQUENCE	50 à 60Hz
DISTORSION DE L'ONDE	3%
COURANT À VIDE	<0.8A
ALARME TENSION BASSE	10V à environ 0.5V
COUPURE TENSION BASSE	9.5V à environ 0.5V
COUPURE SURCHARGE	15.5V
TENSION D'ENTRÉE	10V à 15V DC
TENSION DE SORTIE	220V AC à environ 3%
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-20°C à 45°C
DURÉE DE VIE	40 000h à 25°C
DIMENSIONS	360(L) x 165(l) x 85(h)mm
POIDS	3,4Kg



Type de connexion de sortie: prise Europe + prise Universelle + port USB 5V 0.5A pour la recharge des téléphones, tablette etc....

- Transforme un courant 12V DC (continu) en courant 220V AC (alternatif)
- Très silencieux/compact/rendement élevé
- Permet d'alimenter tous les équipements électriques
- Équipé de protections contre la surcharge ainsi que d'une déconnexion des consommateurs lorsque la batterie est faible
- Absorbe de forts courants et supporte les variations de charge à l'utilisation
- Boîtier aluminium pour assurer la dissipation thermique

Protection

- Contre les courts-circuits
- Contre les surcharges
- Contre les surtensions
- Contre les sous-tensions
- Contre les surchauffes
- Contre les chocs

Onduleur 1 500W 12Vdc en 220Vac

Ref OND12-1500



Caractéristiques techniques

PUISSANCE DE SORTIE	1 500W
PUISSANCE DE POINTE	3 000W <3sec.
RENDEMENT	>85%
SIGNAL DE SORTIE	Pur sinus
FRÉQUENCE	50 à 60Hz
DISTORSION DE L'ONDE	3%
COURANT À VIDE	<0.8A
ALARME TENSION BASSE	10V à environ 0.5V
COUPURE TENSION BASSE	9.5V à environ 0.5V
COUPURE SURCHARGE	15.5V
TENSION D'ENTRÉE	10V à 15V DC
TENSION DE SORTIE	220V AC à environ 3%
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-20°C à 45°C
DURÉE DE VIE	40 000h à 25°C
DIMENSIONS	400(L) x 165(l) x 85(h)mm
POIDS	3,8Kg



Type de connexion de sortie: prise Europe + prise Universelle + port USB 5V 0.5A pour la recharge des téléphones, tablette etc....

- Transforme un courant 12V DC (continu) en courant 220V AC (alternatif)
- Très silencieux/compact/rendement élevé
- Permet d'alimenter tous les équipements électriques
- Équipé de protections contre la surcharge ainsi que d'une déconnexion des consommateurs lorsque la batterie est faible
- Absorbe de forts courants et supporte les variations de charge à l'utilisation
- Boîtier aluminium pour assurer la dissipation thermique

Protection

- Contre les courts-circuits
- Contre les surcharges
- Contre les surtensions
- Contre les sous-tensions
- Contre les surchauffes
- Contre les chocs



Onduleur 1 500VA 24Vdc en 220Vac

Ref OND24-1500



Caractéristiques techniques

PUISSANCE DE SORTIE	1 500W
PUISSANCE DE POINTE	3 000W <3sec.
RENDEMENT	>85%
SIGNAL DE SORTIE	Pur sinus
FRÉQUENCE	50 à 60Hz
DISTORSION DE L'ONDE	3%
COURANT À VIDE	<1.5A
ALARME TENSION BASSE	20.5V DC à environ 1V
COUPURE TENSION BASSE	19.5V DC à environ 1V
COUPURE SURCHARGE	30.5V
TENSION D'ENTRÉE	21V à 30V DC
TENSION DE SORTIE	220V AC à environ 3%
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-20°C à 45°C
DURÉE DE VIE	40 000h à 25°C
DIMENSIONS	400(L) x 165(l) x 85(h)mm
POIDS	3,8Kg



Type de connexion de sortie: prise Europe + prise Universelle + port USB 5V 0.5A pour la recharge des téléphones, tablette etc....

- Transforme un courant 12V DC (continu) en courant 220V AC (alternatif)
- Très silencieux/compact/rendement élevé
- Permet d'alimenter tous les équipements électriques
- Équipé de protections contre la surcharge ainsi que d'une déconnexion des consommateurs lorsque la batterie est faible
- Absorbe de forts courants et supporte les variations de charge à l'utilisation
- Boîtier aluminium pour assurer la dissipation thermique

Protection

- Contre les courts-circuits
- Contre les surcharges
- Contre les surtensions
- Contre les sous-tensions
- Contre les surchauffes
- Contre les chocs



Onduleur 2 000VA 24Vdc en 220Vac

Ref OND24-2000



Caractéristiques techniques

PUISSANCE DE SORTIE	2 000W
PUISSANCE DE POINTE	4 000W
RENDEMENT	>85%
SIGNAL DE SORTIE	Pur sinus
FRÉQUENCE	50 à 60Hz
DISTORSION DE L'ONDE	3%
COURANT À VIDE	<1.5A
ALARME TENSION BASSE	20.5V DC à environ 1V
COUPURE TENSION BASSE	19.5V DC à environ 1V
COUPURE SURCHARGE	30.5V
TENSION D'ENTRÉE	21V à 30V DC
TENSION DE SORTIE	220V AC à environ 3%
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-20°C à 45°C
DURÉE DE VIE	40 000h à 25°C
DIMENSIONS	450(L) x 165(l) x 85(h)mm
POIDS	5,1Kg



Type de connexion de sortie: prise Europe + prise Universelle + port USB 5V 0.5A pour la recharge des téléphones, tablette etc....

- Transforme un courant 12V DC (continu) en courant 220V AC (alternatif)
- Très silencieux/compact/rendement élevé
- Permet d'alimenter tous les équipements électriques
- Équipé de protections contre la surcharge ainsi que d'une déconnexion des consommateurs lorsque la batterie est faible
- Absorbe de forts courants et supporte les variations de charge à l'utilisation
- Boitier aluminium pour assurer la dissipation thermique

Protection

- Contre les courts-circuits
- Contre les surcharges
- Contre les surtensions
- Contre les sous-tensions
- Contre les surchauffes
- Contre les chocs

Onduleur 2 500VA 24Vdc en 220Vac

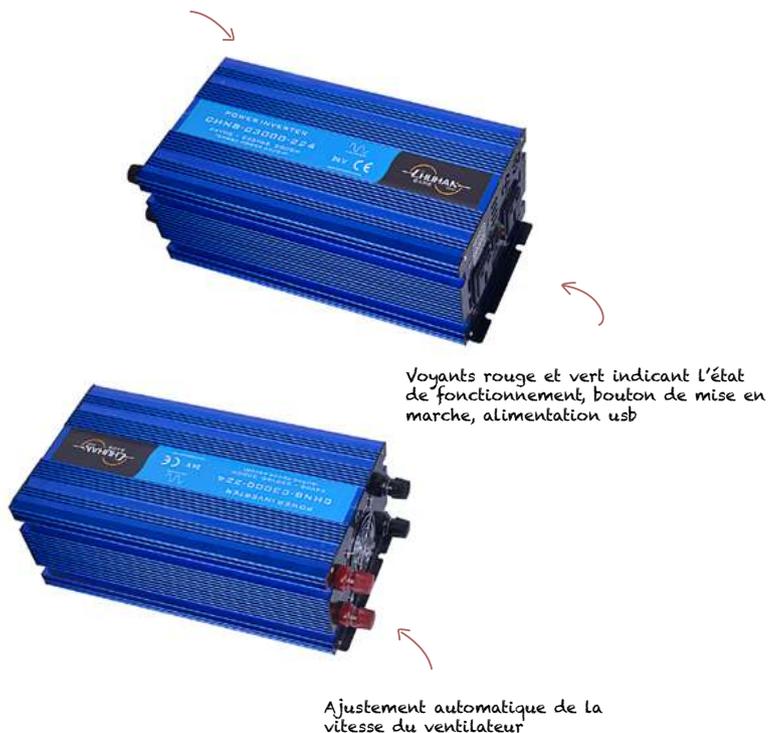
Ref OND24-2500



Caractéristiques techniques

PUISSANCE DE SORTIE	2 500W
PUISSANCE DE POINTE	5 000W
RENDEMENT	>85%
SIGNAL DE SORTIE	Pur sinus
FRÉQUENCE	50 à 60Hz
DISTORSION DE L'ONDE	3%
COURANT À VIDE	<1.86A
ALARME TENSION BASSE	20.5V DC à environ 1V
COUPURE TENSION BASSE	19.5V DC à environ 1V
COUPURE SURCHARGE	30.5V
TENSION D'ENTRÉE	21V à 30V DC
TENSION DE SORTIE	220V AC à environ 3%
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-20°C à 45°C
DURÉE DE VIE	40 000h à 25°C
DIMENSIONS	420(L) x 180(l) x 129(h)mm
POIDS	9,6Kg

Boitier en aluminium résistant



Voyants rouge et vert indiquant l'état de fonctionnement, bouton de mise en marche, alimentation usb

Ajustement automatique de la vitesse du ventilateur

Type de connexion de sortie: prise Europe + prise Universelle + port USB 5V 0.5A pour la recharge des téléphones, tablette etc....

- Transforme un courant 12V DC (continu) en courant 220V AC (alternatif)
- Très silencieux/compact/rendement élevé
- Permet d'alimenter tous les équipements électriques
- Équipé de protections contre la surcharge ainsi que d'une déconnexion des consommateurs lorsque la batterie est faible
- Absorbe de forts courants et supporte les variations de charge à l'utilisation
- Boitier aluminium pour assurer la dissipation thermique

Protection

- Contre les courts-circuits
- Contre les surcharges
- Contre les surtensions
- Contre les sous-tensions
- Contre les surchauffes
- Contre les chocs



Onduleur 3 000VA 24Vdc en 220Vac

Ref OND24-3000



Caractéristiques techniques

PUISSANCE DE SORTIE	3 000W
PUISSANCE DE POINTE	6 000W
RENDEMENT	>85%
SIGNAL DE SORTIE	Pur sinus
FRÉQUENCE	50 à 60Hz
DISTORSION DE L'ONDE	3%
COURANT À VIDE	<1.9A
ALARME TENSION BASSE	20.5V DC à environ 1V
COUPURE TENSION BASSE	19.5V DC à environ 1V
COUPURE SURCHARGE	30.5V
TENSION D'ENTRÉE	21V à 30V DC
TENSION DE SORTIE	220V AC à environ 3%
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-20°C à 45°C
DURÉE DE VIE	40 000h à 25°C
DIMENSIONS	400(L) x 180(l) x 130(h)mm
POIDS	9,7Kg

Boîtier en aluminium résistant



Voyants rouge et vert indiquant l'état de fonctionnement, bouton de mise en marche, alimentation usb

Ajustement automatique de la vitesse du ventilateur

Type de connexion de sortie: prise Europe + prise Universelle + port USB 5V 0.5A pour la recharge des téléphones, tablette etc....

- Transforme un courant 12V DC (continu) en courant 220V AC (alternatif)
- Très silencieux/compact/rendement élevé
- Permet d'alimenter tous les équipements électriques
- Équipé de protections contre la surcharge ainsi que d'une déconnexion des consommateurs lorsque la batterie est faible
- Absorbe de forts courants et supporte les variations de charge à l'utilisation
- Boîtier aluminium pour assurer la dissipation thermique

Protection

- Contre les courts-circuits
- Contre les surcharges
- Contre les surtensions
- Contre les sous-tensions
- Contre les surchauffes
- Contre les chocs



Onduleur 4 000VA 24Vdc en 220Vac

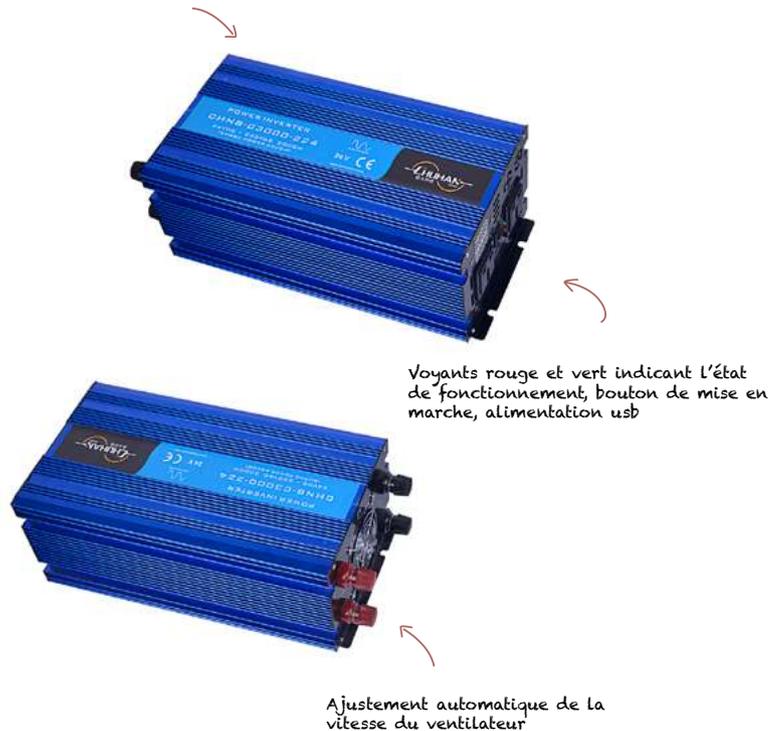
Ref OND24-4000



Caractéristiques techniques

PUISSANCE DE SORTIE	4 000W
PUISSANCE DE POINTE	8 000W
RENDEMENT	>85%
SIGNAL DE SORTIE	Pur sinus
FRÉQUENCE	50 à 60Hz
DISTORSION DE L'ONDE	3%
COURANT À VIDE	<1.9A
ALARME TENSION BASSE	20.5V DC à environ 1V
COUPURE TENSION BASSE	19.5V DC à environ 1V
COUPURE SURCHARGE	30.5V
TENSION D'ENTRÉE	21V à 30V DC
TENSION DE SORTIE	220V AC à environ 3%
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-20°C à 45°C
DURÉE DE VIE	40 000h à 25°C
DIMENSIONS	390(L) x 216(l) x 160(h)mm
POIDS	10,2Kg

Boîtier en aluminium résistant



Type de connexion de sortie: prise Europe + prise Universelle + port USB 5V 0.5A pour la recharge des téléphones, tablette etc....

- Transforme un courant 12V DC (continu) en courant 220V AC (alternatif)
- Très silencieux/compact/rendement élevé
- Permet d'alimenter tous les équipements électriques
- Équipé de protections contre la surcharge ainsi que d'une déconnexion des consommateurs lorsque la batterie est faible
- Absorbe de forts courants et supporte les variations de charge à l'utilisation
- Boîtier aluminium pour assurer la dissipation thermique

Protection

- Contre les courts-circuits
- Contre les surcharges
- Contre les surtensions
- Contre les sous-tensions
- Contre les surchauffes
- Contre les chocs



Onduleur 5 000VA 48Vdc en 220Vac

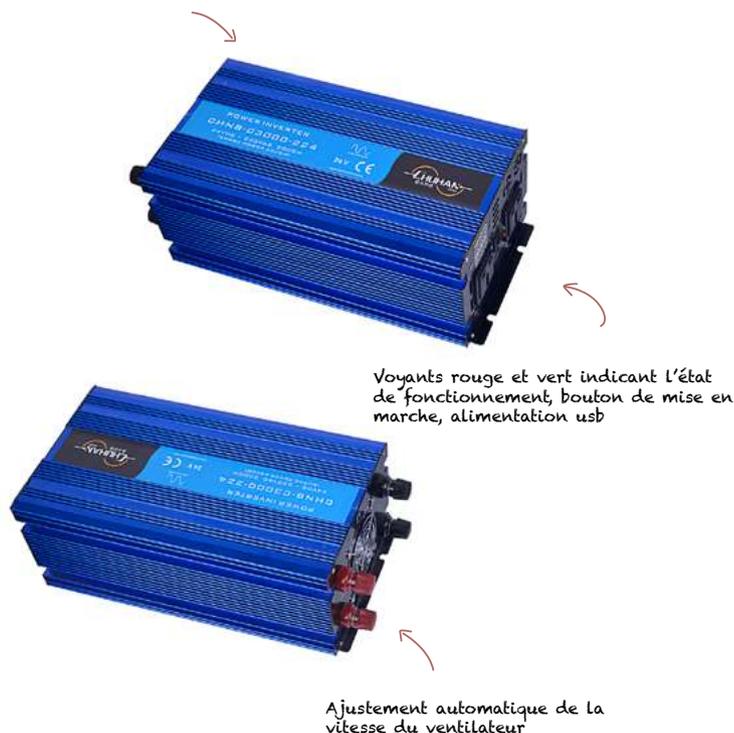
Ref OND48-5000



Caractéristiques techniques

PUISSANCE DE SORTIE	5 000W
PUISSANCE DE POINTE	10 000W
RENDEMENT	>85%
SIGNAL DE SORTIE	Pur sinus
FRÉQUENCE	50 à 60Hz
DISTORSION DE L'ONDE	3%
COURANT À VIDE	<1.9A
ALARME TENSION BASSE	44V DC à environ 1V
COUPURE TENSION BASSE	40V DC à environ 1V
COUPURE SURCHARGE	61.2V
TENSION D'ENTRÉE	42V à 60V DC
TENSION DE SORTIE	220V AC à environ 3%
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 45°C
T° DE STOCKAGE	-20°C à 45°C
DURÉE DE VIE	40 000h à 25°C
DIMENSIONS	390(L) x 216(l) x 160(h)mm
POIDS	13,1Kg

Boîtier en aluminium résistant



Voyants rouge et vert indiquant l'état de fonctionnement, bouton de mise en marche, alimentation usb

Ajustement automatique de la vitesse du ventilateur

Type de connexion de sortie: prise Europe + prise Universelle + port USB 5V 0.5A pour la recharge des téléphones, tablette etc....

- Transforme un courant 12V DC (continu) en courant 220V AC (alternatif)
- Très silencieux/compact/rendement élevé
- Permet d'alimenter tous les équipements électriques
- Équipé de protections contre la surcharge ainsi que d'une déconnexion des consommateurs lorsque la batterie est faible
- Absorbe de forts courants et supporte les variations de charge à l'utilisation
- Boîtier aluminium pour assurer la dissipation thermique

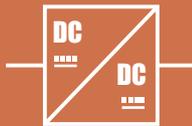
Protection

- Contre les courts-circuits
- Contre les surcharges
- Contre les surtensions
- Contre les sous-tensions
- Contre les surchauffes
- Contre les chocs





LES CONVERTISSEURS



Nous proposons deux types de convertisseurs :

- Élévateur ou boost $U_e < U_s$
- Abaisseur ou buck $U_e > U_s$

LES CONVERTISSEURS

Convertisseur 60W 24V-12V 5A - ABAISSEUR

Ref C241205



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	15V à 35V DC
TENSION DE SORTIE	12V DC
COURANT DE SORTIE MAXI	5A
RENDEMENT DU CONVERTISSEUR	>96%
T° DE FONCTIONNEMENT	-40°C à 60°C
DIMENSIONS	45(L) x 33(l) x 19(h)mm
POIDS	85g



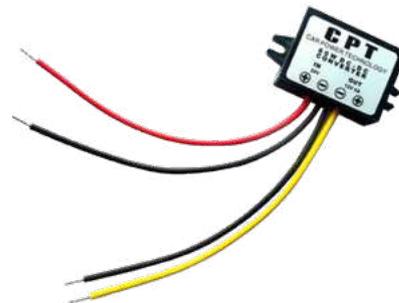
Convertisseur 60W 3V-35V à 2-30V 2A Ajust - ABAISSEUR

Ref CONV-UD001



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	3V à 35V DC
TENSION DE SORTIE	2-30V DC
COURANT DE SORTIE MAXI	2A
RENDEMENT DU CONVERTISSEUR	>90%
T° DE FONCTIONNEMENT	-40°C à 70°
DIMENSIONS	48(L) x 24(l) x 15(h)mm
POIDS	85g



Convertisseur 90W DC-DC 3A - ABAISSEUR

Ref CONV-D012V



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	5V à 35V DC
TENSION DE SORTIE	2-30V DC
COURANT DE SORTIE MAXI	3A
RENDEMENT DU CONVERTISSEUR	>90%
T° DE FONCTIONNEMENT	-45°C à 60°C
DIMENSIONS	48(L) x 24(l) x 15(h)mm
POIDS	100g



Pour une température supérieure à 40°C ou un courant supérieur à 2A mettre un système de ventilation forcée.

Convertisseur 100W 8V-35V A 2-24A - ABAISSEUR

Ref 3005ADJ

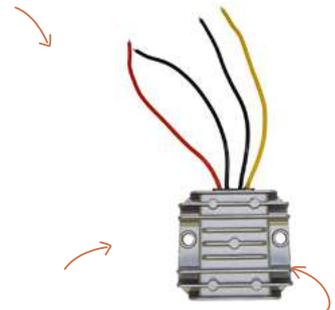


Convertisseur abaisseur de tension continue non isolé ajustable

Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	8V à 35V
TENSION DE SORTIE	2-24V
COURANT DE SORTIE MAXI	5A
RENDEMENT DU CONVERTISSEUR	>85%
T° DE FONCTIONNEMENT	-40°C à 45°C (possibilité de fonctionner jusqu'à 60°C avec une ventilation ou une diminution du courant de sortie).
DIMENSIONS	65(L) x 60(l) x 20(h)mm
POIDS	95g

Protection contre les courts-circuits et températures élevées



Boîtier en aluminium avec une protection de l'électronique par résine

Protection étanche IP68

LES CONVERTISSEURS

Convertisseur 120W 24V-12V 10A - ABAISSEUR

Ref R241210



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	17V à 35V DC
TENSION DE SORTIE	12V DC
COURANT DE SORTIE MAXI	10A
RENDEMENT DU CONVERTISSEUR	>96%
T° DE FONCTIONNEMENT	-40°C à 60°C
DIMENSIONS	58(L) x 40.5(l) x 22(h)mm
POIDS	95g



Convertisseur 150W 3-35V à 2-30V 5 ajust - ABAISSEUR

Ref CONV-UD06C



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	10V à 36V DC
TENSION DE SORTIE	2.5-36VDC
COURANT DE SORTIE REGLABLE	5A
RENDEMENT DU CONVERTISSEUR	88-90%
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 50°C
DIMENSIONS	70(L) x 46(l) x 18(h)mm
POIDS	100g



La tension de sortie se règle à l'aide d'un potentiomètre

Convertisseur 300W DC-DC 20 A Max - ABAISSEUR

Ref CONV-D134V



Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	6 à 40V DC
TENSION DE SORTIE	1.2-36V
COURANT DE SORTIE MAXI	20A
RENDEMENT DU CONVERTISSEUR	>96%
T° DE FONCTIONNEMENT	-40°C à 45°C (possibilité de fonctionner jusqu'à 85°C avec une ventilation forcée)
DIMENSIONS	60(L) x 53(l) x 27(h)mm
POIDS	100g



La tension de sortie se règle à l'aide d'un potentiomètre

Convertisseur 48W 6V-12V 4A - ELEVATEUR

Ref C061204



Convertisseur élévateur de type boost de tension continu non isolé.

Ce convertisseur vous permet à partir d'une source de tension non stabilisée 6V d'obtenir une tension stable de 12V.

Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	5V à 11V DC
TENSION DE SORTIE	12V DC
COURANT DE SORTIE MAXI	4A
RENDEMENT DU CONVERTISSEUR	>91%
T° DE FONCTIONNEMENT	-40°C à 45°C (possibilité de fonctionner jusqu'à 60°C avec une ventilation ou une diminution du courant de sortie).
DIMENSIONS	58(L) x 40(l) x 22(h)mm
POIDS	100g

Protection contre les surcharges et températures élevées



Protection étanche IP68

Attention pas de protection contre les courts-circuits. Il faut mettre un fusible pour protéger à l'entrée du convertisseur.

Convertisseur 120W 6V-12V 4A - ELEVATEUR

Ref C061210



Convertisseur élévateur de type boost de tension continu non isolé.

Ce convertisseur vous permet à partir d'une source de tension non stabilisée 6V d'obtenir une tension stable de 12V.

Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	5V à 11V DC
TENSION DE SORTIE	12V DC
COURANT DE SORTIE MAXI	10A
RENDEMENT DU CONVERTISSEUR	>91% à pleine charge et 93% à mi-charge
T° DE FONCTIONNEMENT	-40°C à 45°C (possibilité de fonctionner jusqu'à 60°C avec une ventilation ou une diminution du courant de sortie).
DIMENSIONS	74(L) x 74(l) x 32(h)mm
POIDS	280g

Protection contre les surcharges et températures élevées



Boîtier en aluminium avec une protection de l'électronique par résine

Protection étanche IP68

Convertisseur boost 400W réglable - ELEVATEUR

Ref CONV-U003C



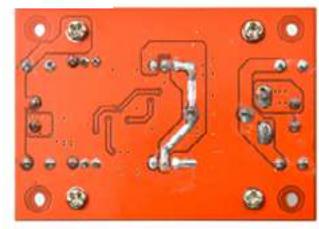
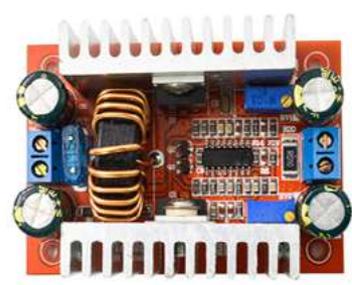
Ce convertisseur permet d'élever la tension en ayant un excellent rendement.

Ses paramètres de tension et de courant réglables le rendent très polyvalent.

Sa fonction de coupure en tension d'entrée basse permet de l'utiliser avec une batterie.

Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	8.5V à 50V DC (réglable 10 à 60V)
COURANT D'ENTRÉE	50A max (réglable de 10A à 50A)
PUISSANCE D'ENTRÉE	400W max
TENSION DE SORTIE	10V à 60V DC (réglable)
COURANT DE SORTIE	10A max (réglable 2A à 30A)
PUISSANCE DE SORTIE	1 360W max
ÉFFICACITÉ DE CONVERSION	93 à 96%
T° DE FONCTIONNEMENT	-45°C à 85°C
DIMENSIONS	67(L) x 48(l) x 28(h)mm
POIDS	100g



Peut avoir besoin d'un ventilateur si la différence de tension entre l'entrée et le sortie est trop grande et/ou si le courant d'entrée est > à 7A

Convertisseur boost 1500W DC-DC - ELEVATEUR

Ref CONV-U005C

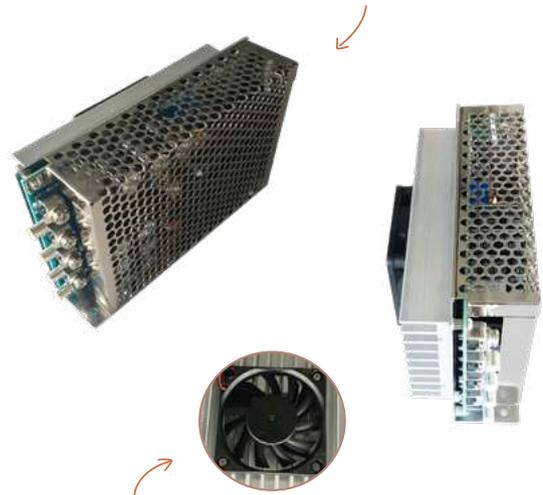


Ce convertisseur permet d'élever la tension en ayant un excellent rendement. Ses paramètres de tension et de courant réglables le rendent très polyvalent. Sa fonction de coupure en tension d'entrée basse permet de l'utiliser avec une batterie.

Lumières LED indiquant la mise sous tension
Sortie tension constanté et courant constant réglables

Caractéristiques techniques

TENSION D'ENTRÉE	10.5V à 60V DC (réglable 10,5V à 44V) coupure par tension d'entrée faible
COURANT D'ENTRÉE	50A max (réglable de 10A à 50A)
PUISSANCE D'ENTRÉE	1 500W max
TENSION DE SORTIE	15V à 70V DC (réglable)
COURANT DE SORTIE	30A max (réglable 2A à 30A)
PUISSANCE DE SORTIE	1 360W max
ÉFFICACITÉ DE CONVERSION	93 à 96%
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 50°C
DIMENSIONS	160(L) x 75(l) x 100(h)mm
POIDS	1Kg



Contrôle de température intelligent : mise en route du ventilateur si la température >60°C

LES INDICATEURS DE CAPACITÉ



Ils permettent d'indiquer le niveau d'autonomie restant dans une batterie.

LES INDICATEURS

Indicateur capacité batterie 12-70V

Ref INDOM013



Indicateur de capacité pour batterie avec indicateur de tension à encastrer.

Il est configurable pour les batteries de 12V, 24V ou 48V des technologies plomb, lithium ion, lithium fer phosphate, NiMH.

Caractéristiques techniques

PRÉCISION D’AFFICHAGE	1% l’indication se fait sur 3 digits
PLAGE DE FONCTIONNEMENT EN TENSION	7V à 70V
CONSOMMATION	inférieur à 15mA
T° DE FONCTIONNEMENT	-10°C à 70°C
LONGUEUR DU FIL	180mm
DIMENSIONS TOTALES	48(L) x 29(l) x 28(h)mm
DIMENSIONS DU TROU D’ENCASTREMENT	45 x 26mm



Indicateur capacité (coulombmètre) 50A rond

Ref INDTR16-50A

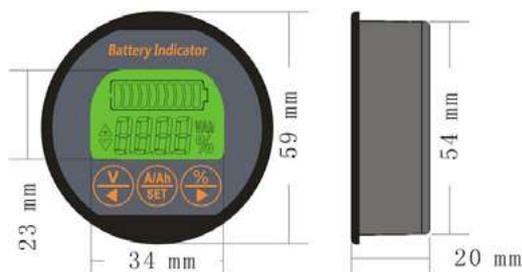


Cet indicateur de capacité universel de haute précision indique la tension, le courant et la capacité de la batterie pour aider les utilisateurs à connaître l'état de la batterie.

Il possède une fonction mémoire, et est configurable pour les batteries de 12V, 24V, 48V, 60V et 72V des technologies plomb, lithium ion, lithium fer phosphate.

Caractéristiques techniques

PRÉCISION D'AFFICHAGE	1% l'indication se fait sur 4 digits
PLAGE DE FONCTIONNEMENT EN TENSION	8V à 70V DC
CONSOMMATION	0.6mA max
CONSOMMATION EN FONCTIONNEMENT	12mA max
T° DE FONCTIONNEMENT	-10°C à 70°C
COURANT MAX DANS LE SHUNT	50A
DIMENSIONS TOTALES	59(D) x 20(L)mm
DIMENSIONS TROU D'ENCASTREMENT	54,5mm
POIDS	210g



fourni avec son shunt et un câble blindé de 4 mètres

Indicateur capacité (coulombmètre) 100A rond

Ref INDTR16-100A



Cet indicateur de capacité universel de haute précision indique la tension, le courant et la capacité de la batterie pour aider les utilisateurs à connaître l'état de la batterie.

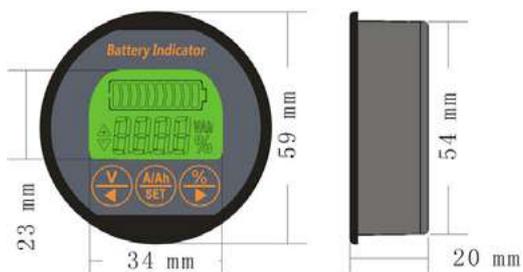
Il possède une fonction mémoire et est configurable pour les batteries de 12V, 24V, 48V, 60V et 72V des technologies plomb, lithium ion, lithium fer phosphate.

Caractéristiques techniques

PRÉCISION D'AFFICHAGE	1% l'indication se fait sur 4 digits
PLAGE DE FONCTIONNEMENT EN TENSION	8V à 70V DC
CONSOMMATION	0.6mA max
CONSOMMATION EN FONCTIONNEMENT	12mA max
T° DE FONCTIONNEMENT	-10°C à 70°C
COURANT MAX DANS LE SHUNT	100A
DIMENSIONS TOTALES	59(D) x 20(L)mm
DIMENSIONS TROU D'ENCASTREMENT	54,5mm
POIDS	210g



fourni avec son shunt et un câble blindé de 4 mètres



Indicateur capacité batterie 12V

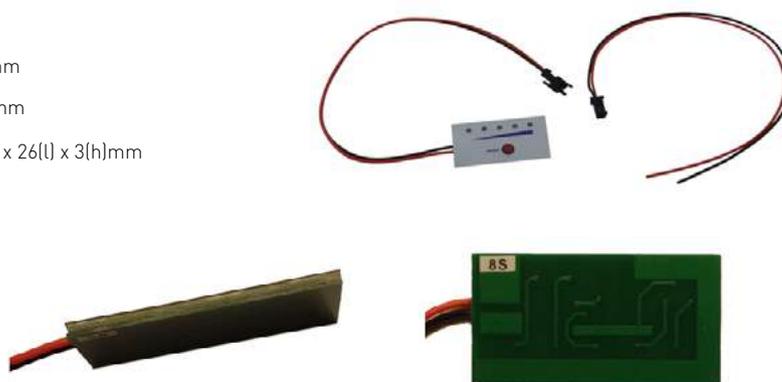
Ref IND12V1



Indicateur de charge pour batterie lithium fer phosphate (LiFePO4) 12V
Indication de l'autonomie restant par leds (5 leds rouges) en appuyant sur le bouton

Caractéristiques techniques

LONGUEUR DU FIL	250mm
Connecteur débrochable	+ 50mm
DIMENSIONS TOTALES	50(L) x 26(l) x 3(h)mm



Indicateur capacité batterie 24V

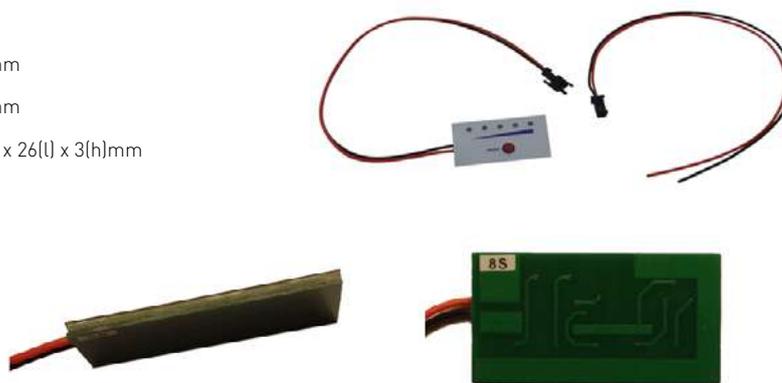
Ref IND24V1



Indicateur de charge pour batterie lithium fer phosphate (LiFePO4) 24V
Indication de l'autonomie restant par leds (5 leds rouges) en appuyant sur le bouton

Caractéristiques techniques

LONGUEUR DU FIL	300mm
Connecteur débrochable	300mm
DIMENSIONS TOTALES	50(L) x 26(l) x 3(h)mm



Indicateur capacité batterie 24V

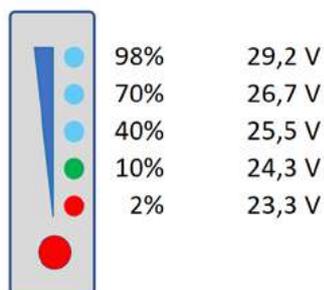
Ref IND24V2



La jauge batterie permet d'indiquer la capacité restante dans une batterie lithium.
La connexion se fait par deux fils à connecter sur la batterie

Caractéristiques techniques

LONGUEUR DU FIL	130mm
DIMENSIONS TOTALES	60(L) x 15(l) x 2.5(h)mm



Indicateur capacité batterie 24V

Ref IND24V5



Indicateur universelle programmable entre 8 et 65V.
Indication de l'autonomie restant par 8 leds en appuyant sur le bouton au centre.
Les leds restent éclairées 5 secondes et s'éteignent.

Caractéristiques techniques

LONGUEUR DU FIL	130mm
COURANT AU REPOS	10UA
COURANT ALLUME	5mA
T° de fonctionnement	10°C à 65°C
DIMENSIONS	31 x 7 mm



Indicateur capacité batterie Bluetooth RS485 10V-80V

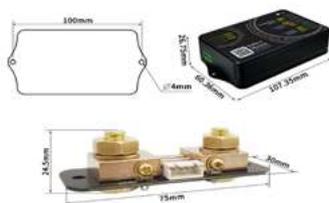
Ref INDKL110F



Indicateur de capacité bluetooth RS485 de batterie tout type (plomb, lithium, NiMH) tension de 10V à 80V et de courant 0 à 100A

Caractéristiques techniques

Mesure du courant	0 à 100A
T° de fonctionnement	-20°C à 80°C
Consommation d'énergie	0.4W



SHIPPING LIST



Consommation d'énergie 0.4W

Indicateur capacité batterie Bluetooth RS485 10V-120V

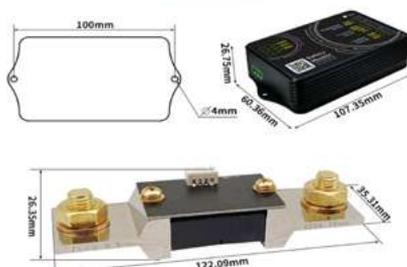
Ref INDKL140F



Indicateur de capacité bluetooth RS485 de batterie tout type (plomb, lithium, NiMH) tension de 10V à 80V et de courant 0 à 400A

Caractéristiques techniques

Mesure du courant	0 à 400A
T° de fonctionnement	-20°C à 80°C



SHIPPING LIST



Indicateur capacité batterie 12V

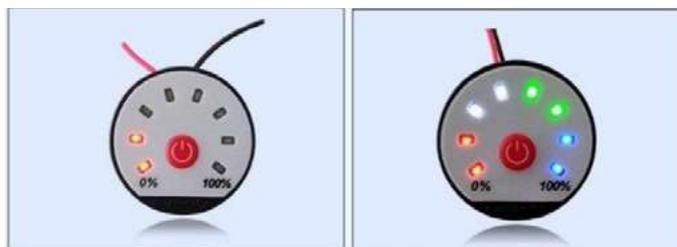
Ref IND001R



Cet indicateur à led universel peut être utilisé pour des batteries au plomb, lithium fer phosphate et NMC de 8V à 59V. Il peut être incorporé dans une paroi et ne craint pas les projections d'eau. Il se base sur la tension de la batterie pour définir l'autonomie restante. Il se connecte directement sur le + et le - de la batterie. Sa très faible consommation et son extinction automatique permet de consommer très peu d'énergie.

Caractéristiques techniques

PLAGE DE TENSION D'ENTREE	8 à 59VDC
CONSO EN AFFICHAGE	4mA veille automatique au bout de 10s
DIMENSIONS	31mm de diamètre + 7mm (h)



Indicateur capacité batterie 12V

Ref IND002R



Cet indicateur est universel, il peut être utilisé pour des batteries au plomb, lithium fer phosphate et NMC de 7V à 90V. Il est prévu pour être incorporé dans une paroi et ne craint pas les projections d'eau. Il se base sur la tension de la batterie pour définir l'autonomie restante. Il se connecte directement sur le + et le - de la batterie. Sa très faible consommation et son extinction automatique configurable permet de consommer très peu d'énergie. Son bargraphe permet une lecture rapide du niveau de décharge de la batterie.

Caractéristiques techniques

PLAGE DE TENSION D'ENTREE	7 0 90VDC
CONSO EN AFFICHAGE	<15mA
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 80°C
DIMENSIONS	59mm de diamètre + 18mm (h)



LES AMPOULES LED

Elles permettent de remplacer les ampoules traditionnelles par la technologie led sans modifications.

Elles se montent en lieu et place de votre ancienne ampoule avec la même fixation et le même branchement.

Elles éclairent trois fois plus en consommant deux fois moins qu'une ampoule traditionnelle.

LES AMPOULES LED

Ces ampoules à Led fournissent une forte puissance lumineuse avec une faible consommation électrique. Elles remplacent sans modification votre ancienne ampoule.

Ampoule H1 V10PS led 2000Lm

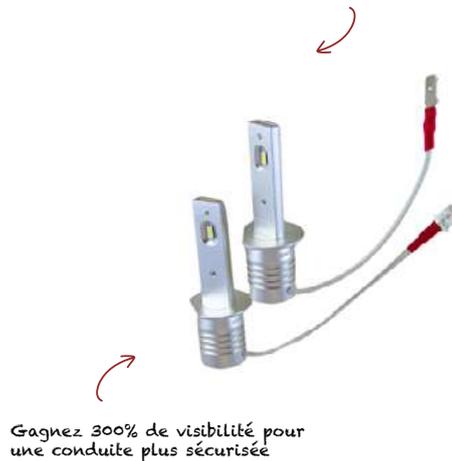
Ref LEDH1V10



Caractéristiques techniques

FEUX DE CROISEMENT	15W à (+/-) 10%
FLUX LUMINEUX	4 000Lm
COULEUR DE LA LUMIÈRE	Blanc 6 500K
T° DE FONCTIONNEMENT	-45°C à 85°C
TENSION D'ALIMENTATION	9V à 30V DC
REFROIDISSEMENT	Corps de lampe
DURÉE DE VIE	30 000hrs
PROTECTION	IP65

Durée de vie exceptionnelle



Gagnez 300% de visibilité pour une conduite plus sécurisée



Ampoule H4 V10PS led 2000Lm

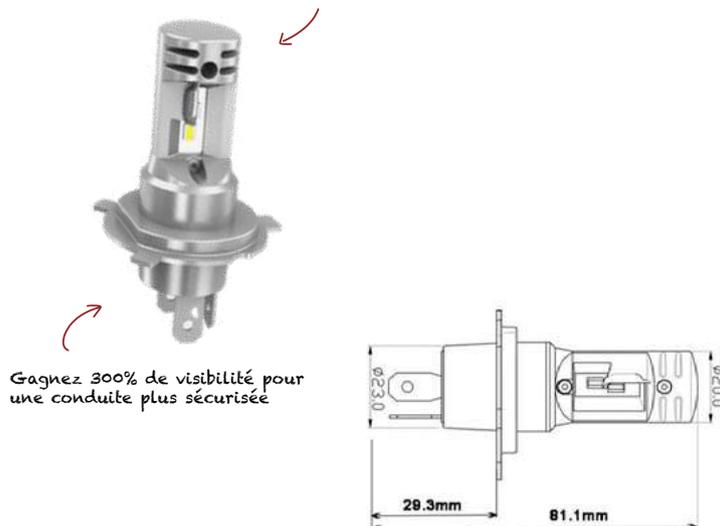
Ref LEDH4V10



Caractéristiques techniques

FEUX DE CROISEMENT	15W à (+/-) 10%
FEUX DE ROUTE	16W à (+/-) 10%
FLUX LUMINEUX	4 000Lm
COULEUR DE LA LUMIÈRE	Blanc 6 500K
T° DE FONCTIONNEMENT	-45°C à 85°C
TENSION D'ALIMENTATION	9V à 30V DC
REFROIDISSEMENT	Corps de lampe
DURÉE DE VIE	30 000hrs
PROTECTION	IP65

Durée de vie exceptionnelle



Gagnez 300% de visibilité pour une conduite plus sécurisée



LES AMPOULES LED

Ces ampoules à Led fournissent une forte puissance lumineuse avec une faible consommation électrique. Elles remplacent sans modification votre ancienne ampoule.

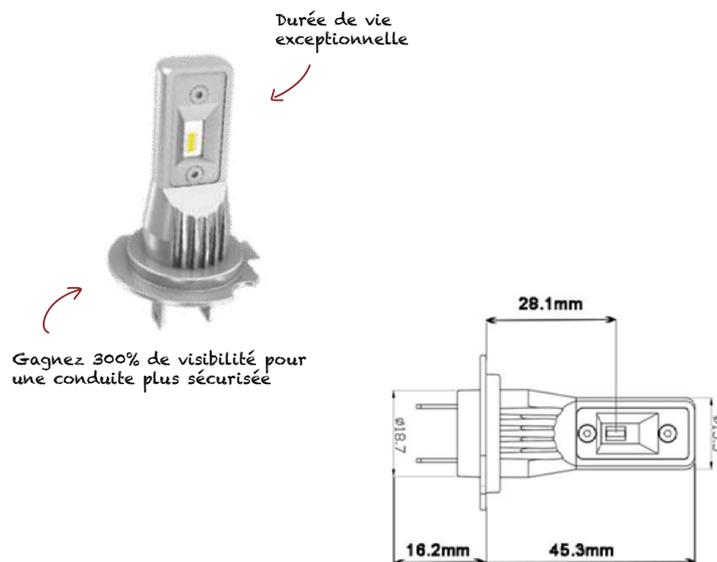
Ampoule H7 V10PS led 2000Lm

Ref LEDH7V10



Caractéristiques techniques

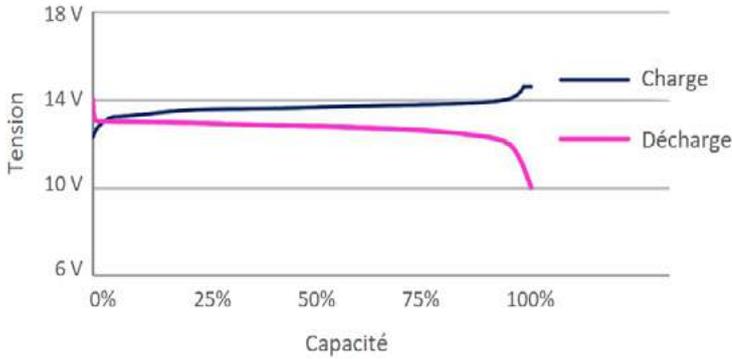
FEUX DE CROISEMENT	15W à (+/-) 10%
FLUX LUMINEUX	4 000Lm
COULEUR DE LA LUMIÈRE	Blanc 6 500K
T° DE FONCTIONNEMENT	-45°C à 85°C
TENSION D'ALIMENTATION	9V à 30V DC
REFROIDISSEMENT	Corps de lampe
DURÉE DE VIE	30 000hrs
PROTECTION	IP65



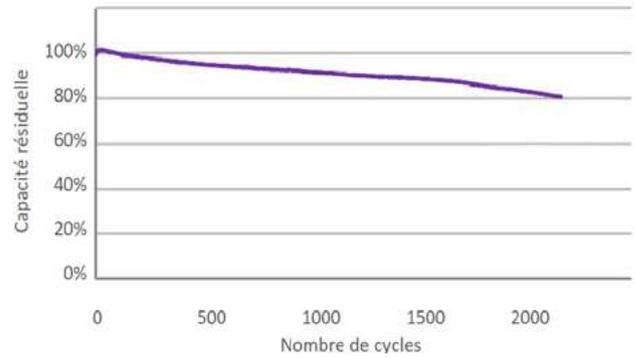
LES ANNEXES

LES COURBES POUR LES BATTERIES LITHIUM FER PHOSPHATE 12V

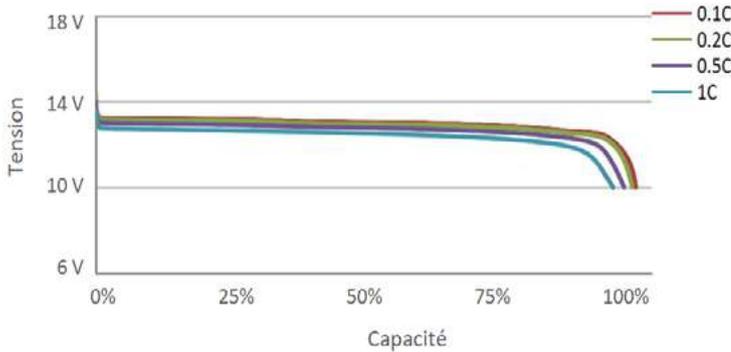
Charge et décharge à 0,5C



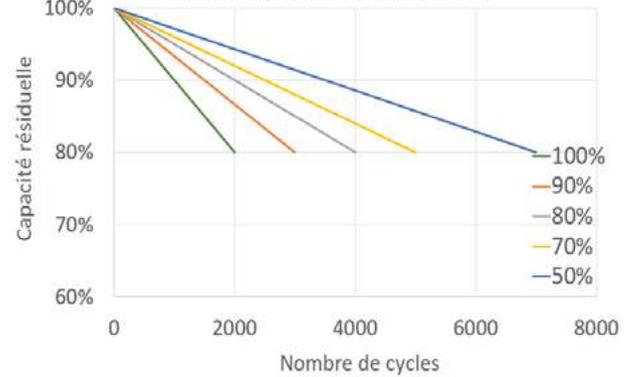
Nombre de cycle à 100% DOD



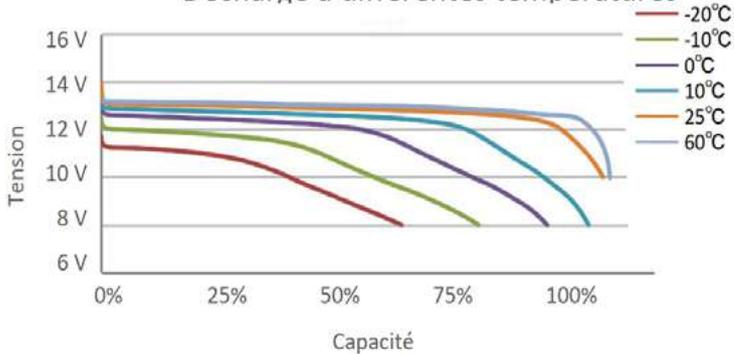
Décharge à différents courants



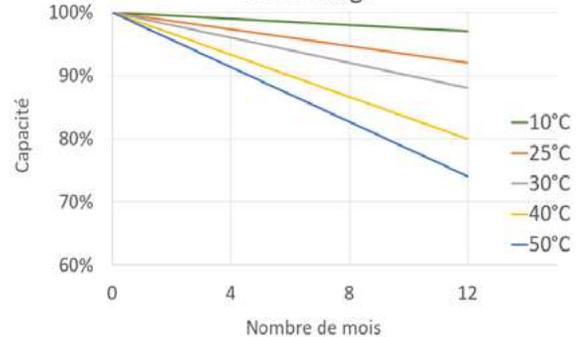
Durée de vie suivant DOD



Décharge à différentes températures

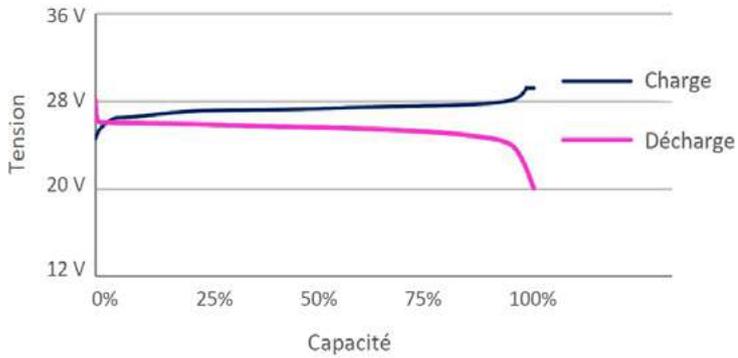


Autodécharge suivant température de stockage

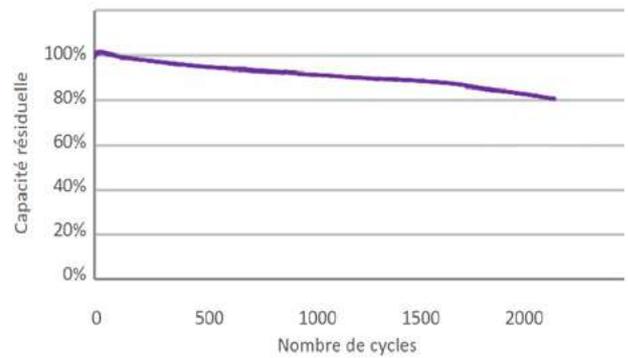


LES COURBES POUR LES BATTERIES LITHIUM FER PHOSPHATE 24V

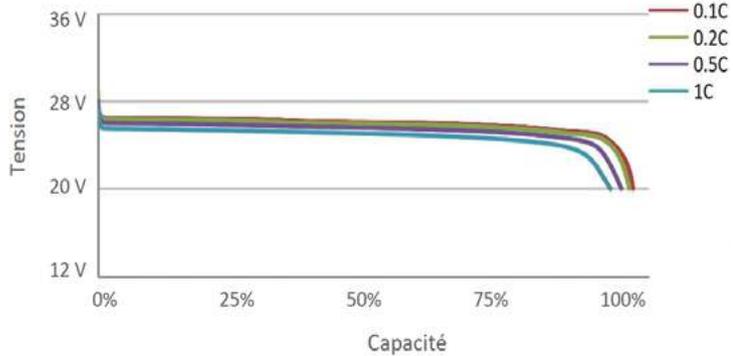
Charge et décharge à 0,5C



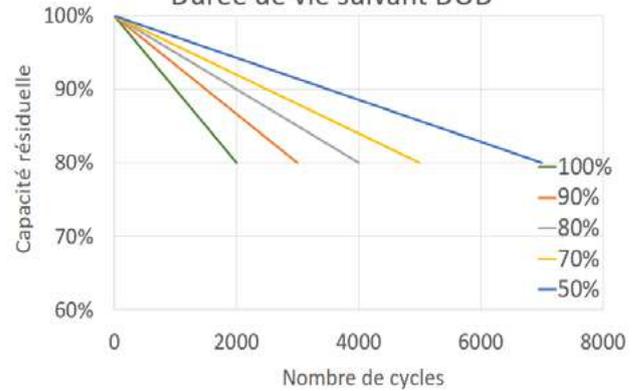
Nombre de cycle à 100% DOD



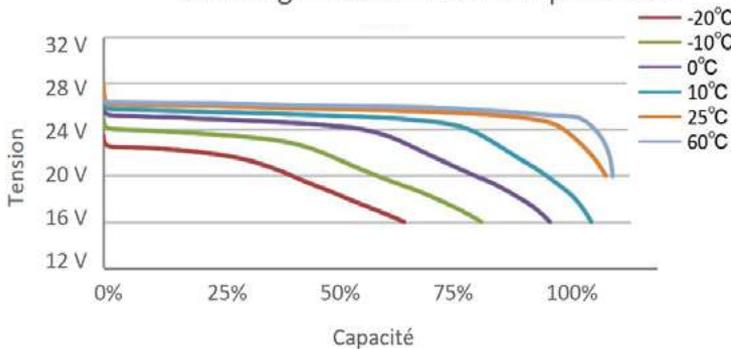
Décharge à différents courants



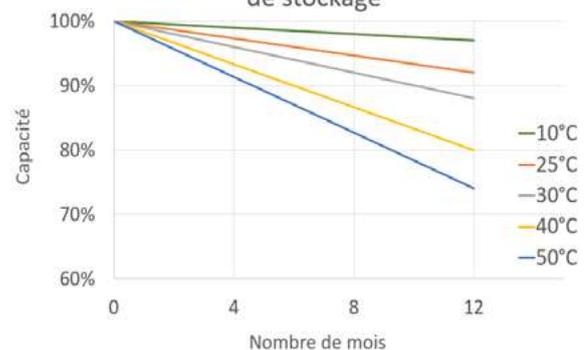
Durée de vie suivant DOD



Décharge à différentes températures

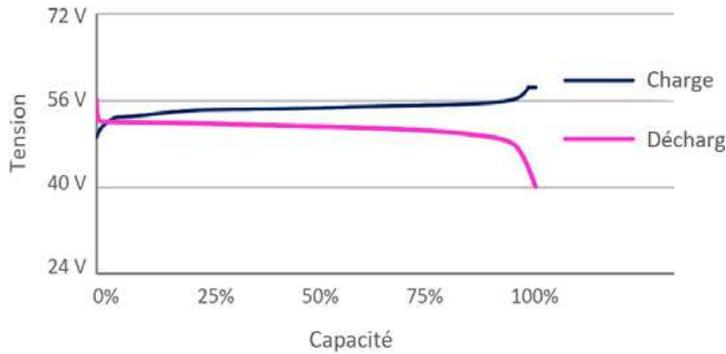


Autodécharge suivant température de stockage

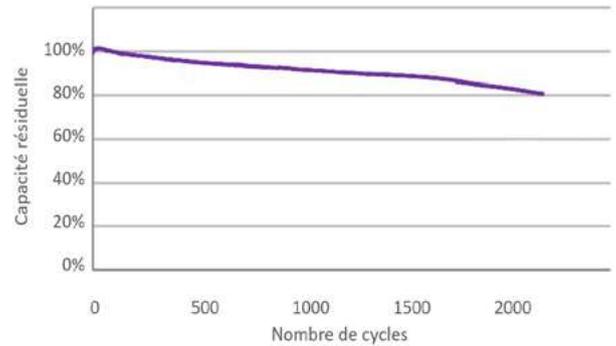


LES COURBES POUR LES BATTERIES LITHIUM FER PHOSPHATE 48V

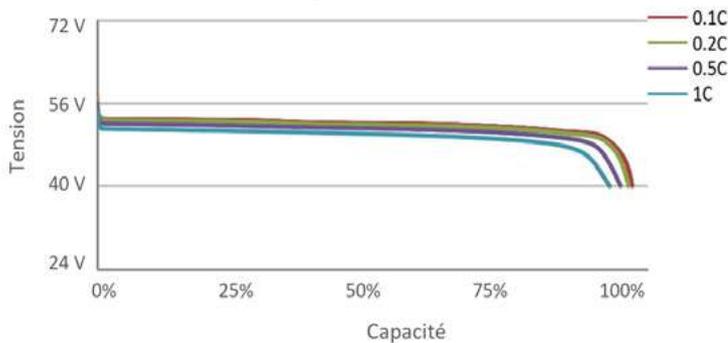
Charge et décharge à 0,5C



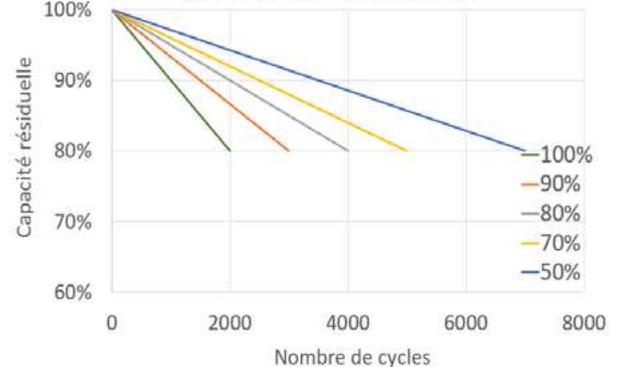
Nombre de cycle à 100% DOD



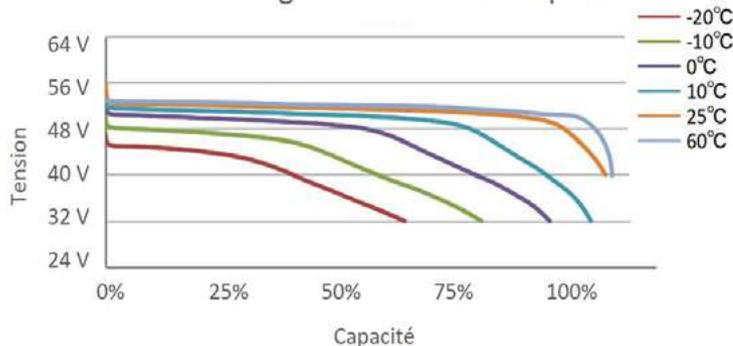
Décharge à différents courants



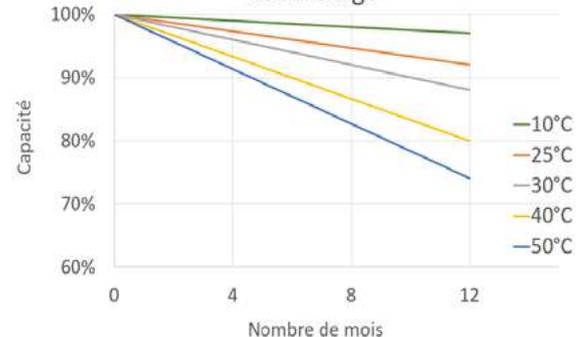
Durée de vie suivant DOD



Décharge à différentes températures

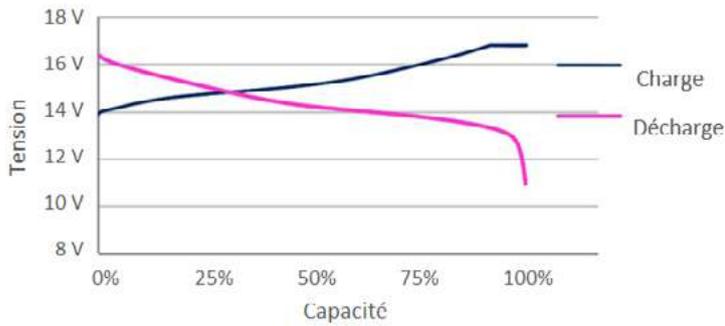


Autodécharge suivant température de stockage

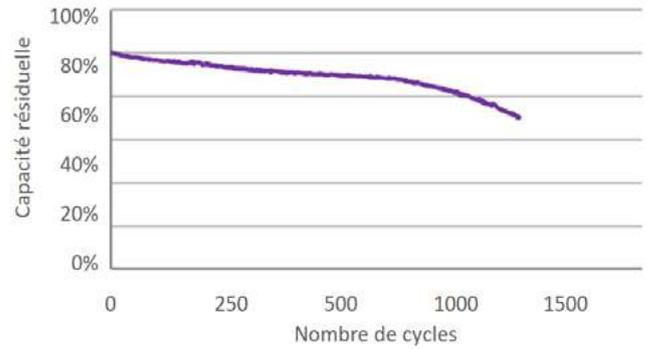


LES COURBES POUR LES BATTERIES LITHIUM NMC 14V

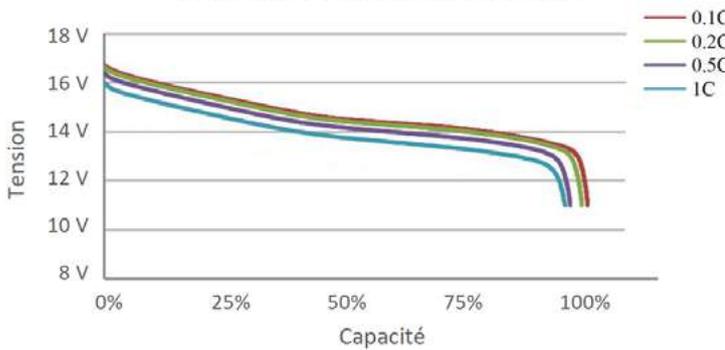
Charge et décharge à 0,5C



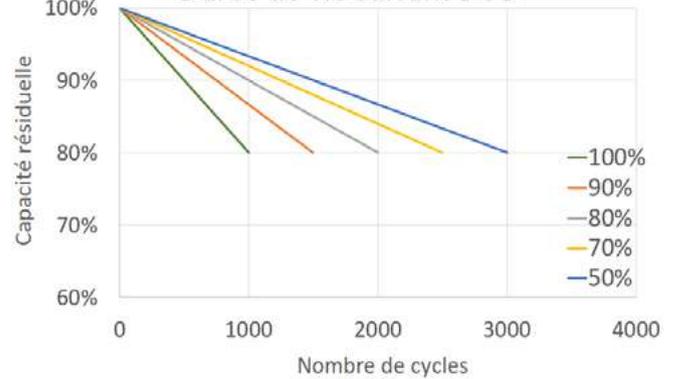
Nombre de cycle à 100% DOD



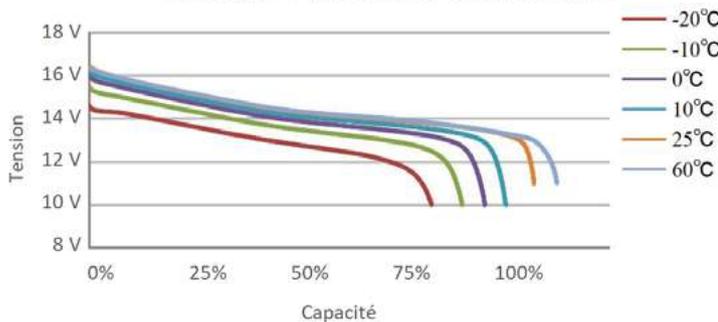
Décharge à différents courants



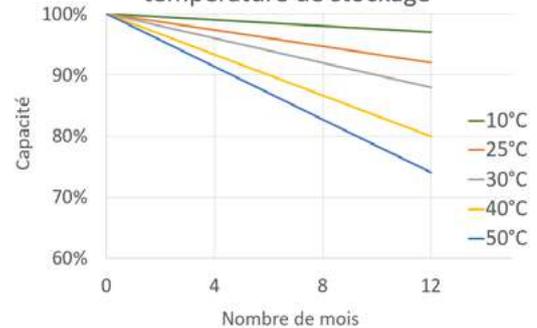
Durée de vie suivant DOD



Décharge à différentes températures

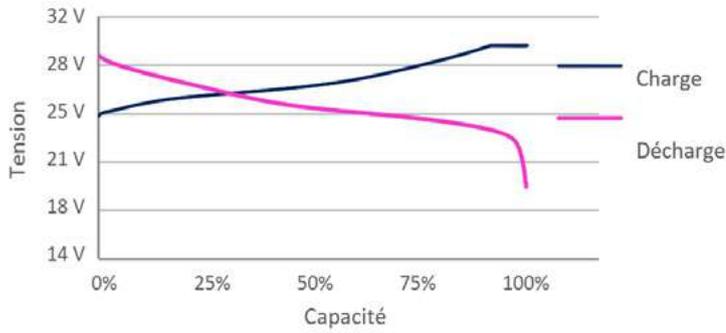


Autodécharge suivant température de stockage

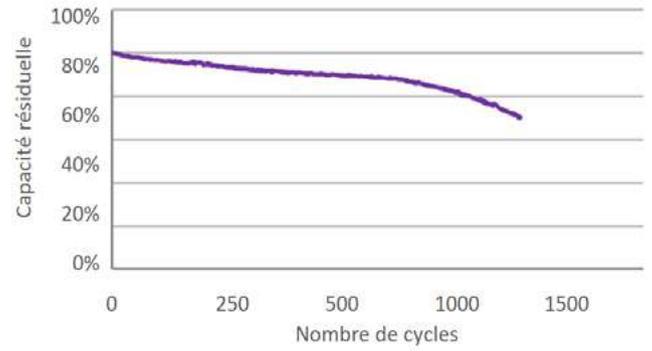


LES COURBES POUR LES BATTERIES LITHIUM NMC 25V

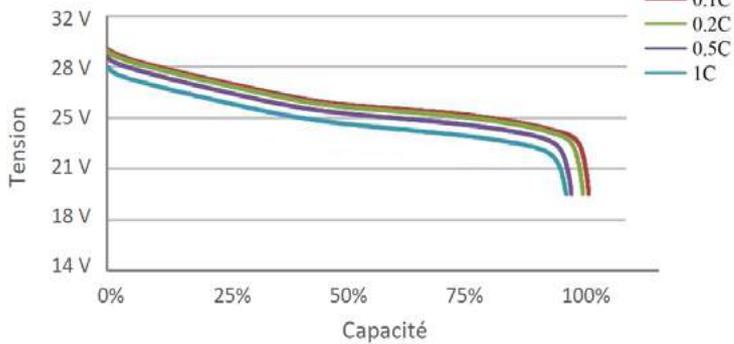
Charge et décharge à 0,5C



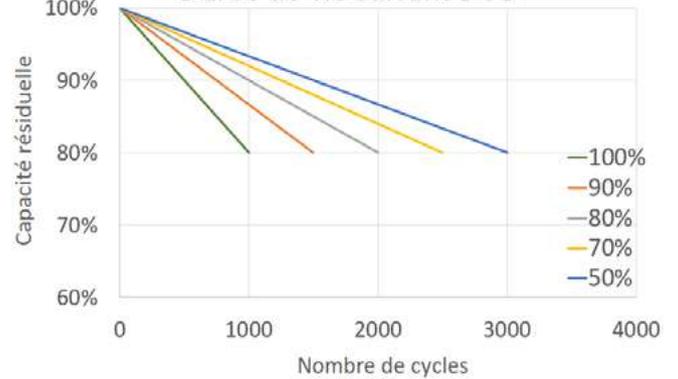
Nombre de cycle à 100% DOD



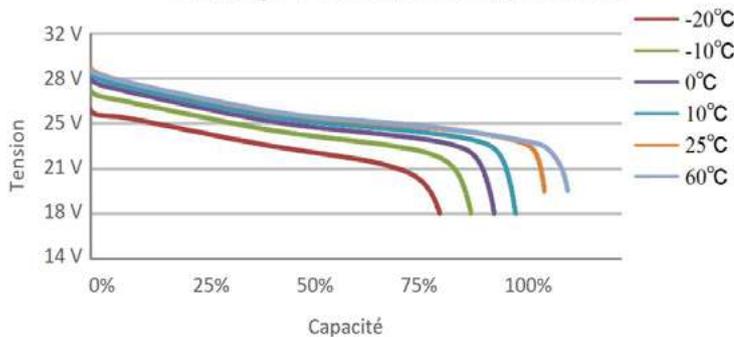
Décharge à différents courants



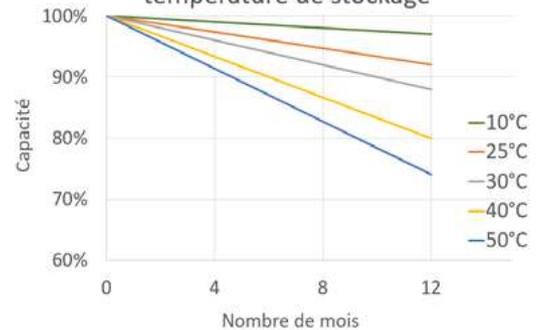
Durée de vie suivant DOD



Décharge à différentes températures



Autodécharge suivant température de stockage



FORMULES ELECTRIQUES

Loi d'Ohm

$$U = R \times I$$

U : tension en volt (V)
R : résistance en ohm (W)
I : courant en ampère (A)

Puissance d'un système

$$P = U \times I$$

P : puissance en watt (W)
U : tension en volt (V)
I : courant en ampère (A)

Capacité d'une batterie

$$C = I \times t$$

C : capacité en ampère heure (Ah)
I : courant en ampère (A)
t : temps en heure (h)

Energie nécessaire pour une installation

$$E = P \times t$$

E : énergie en watt heure (Wh)
P : puissance en watt (W)
t : temps en heure (h)

Energie stockée par la batterie

$$E = C \times U$$

E : énergie en watt heure (Wh)
C : capacité en ampère heure (Ah)
U : tension en volt (V)

Rendement d'un système

$$P_s = h \times P_e$$

P_s : puissance en watt (W)
 P_e : puissance en watt (W)
h : rendement en pourcent (%)



SOLiSE - ZI Visionis 2 - 395 rue de la Foudonne - 01090 GUEREINS

Société experte en création, prototypage et commercialisation de solutions durables et écologiques pour le stockage d'énergie électrique destinées aux professionnels.

Tél. 04 28 39 00 04
client@solise.eu
www.solise.fr