



Pièces d'installation de groupes électrogènes



Kit d'arrivée d'eau

Le kit d'arrivée d'eau comprend un passe-coque, un filtre à eau, une vanne et le matériel d'installation.



Réf.	Modèle
WP40230201	12,5 mm (1/2") - Piccolo 4 & 5
WP40230211	20 mm (3/4") - Piccolo 6, 8, 10, 12, 15, 18 / Piccolo GV 2, 3, 3 Plus, 4 / M-SQ Pro 15
WP40230221	25 mm (1") - M-SQ Pro 18, 22.5, 25, 27, 32



Kit anti-syphon

Kit comprenant le tuyau de refroidissement, les raccords (2 pièces), les colliers de serrage et l'anti-siphon.



Réf.	Modèle
WP40230272	12,5 mm (1/2") - Piccolo 4 & 5
WP40230273	20 mm (3/4") - Piccolo 6, 8, 10, 12, 15, 18 / Piccolo GV 2, 3, 3 Plus, 4 / M-SQ Pro 15
WP40230274	25 mm (1") - M-SQ Pro 18, 22.5, 25, 27, 32



Kit carburant universel

Réf.	WP40230205
------	------------



Kit d'échappement Waterlock WP-WL



Réf.	Modèle
WP40230281	Kit waterlock / silencieux WP-WL 40 mm (1 5/8")
WP40230282	Kit waterlock / silencieux WP-WL 51 mm (2")



Kit séparateur eau-gaz WP-WGS



Réf.	Modèle
WP40230291	Kit séparateur eau/gaz WP-WGS 40/40/40 (1 5/8")
WP40230292	Kit séparateur eau/gaz WP-WGS 51/40/51 (2")

Kit d'installation de la batterie de démarrage



Réf.	Modèle
WP40290106	< 100 Ah
WP40290108	> 100 Ah



Batterie de démarrage AGM



Réf.	Tension	Capacité de la batterie
AGM1255R	12 V	55 Ah
AGM1280C7	12 V	80 Ah
AGM12110C7	12 V	110 Ah
AGM12150C7	12 V	150 Ah

GROUPES ÉLECTROGÈNES

Kits de maintenance et pièces de rechange

Kit de maintenance WP type A - Première réparation

> Après 50 heures de fonctionnement



Réf.	Modèle
WP40201860	Pour SC6/10 et SQ6 (anciens modèles)
WP40401170	Pour Piccolo 4, 5 & Piccolo GV1
WP40401770	Pour Piccolo 6/8/10/12 & Piccolo GV-2/GV-3
WP40401863	Pour Piccolo 15/18 & Piccolo GV-3+
WP40201660	Pour M-SQ 20 / 22.5 + M-SQ Pro 25 / 27 / 32

Kit de maintenance WP type B - Entretien

> Après 200 heures de fonctionnement



Réf.	Modèle
WP40401171	Pour Piccolo 4/5 & Piccolo GV-1
WP40401772	Pour Piccolo 10/12 & Piccolo GV-3
WP40401864	Pour Piccolo 15, 18 & Piccolo GV-3+
WP40401771	Pour Piccolo 6, 8 & Piccolo GV2 (moteur Kubota seulement)

Liquide de refroidissement WPL

Réf.	Volume
WP40222214	4 L



Huile moteur universelle WPL W40

Réf.	Volume
WP40222244	4 L

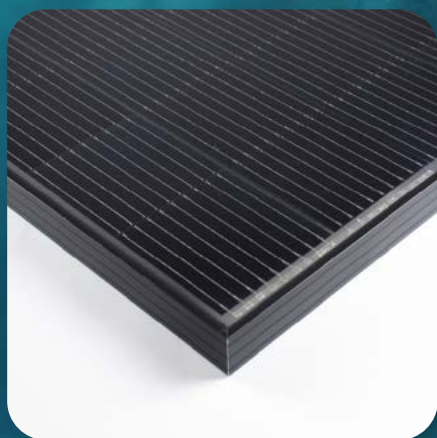


UN MAXIMUM D'ENERGIE



marlec 

Le spécialiste en énergies renouvelables
pour le maritime depuis 1978 | www.marlec.co.uk



Panneaux solaires
bifaciaux Spectra
110W à 400W
Pour un rendement optimal



Eolienne
Rutland 1200
Puissante et
silencieuse



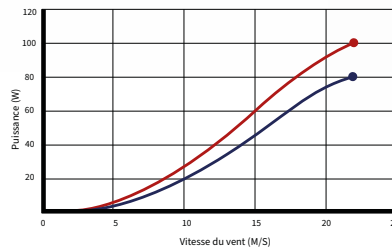
Panneaux solaires
souples Spectra SemiFlex
Pro HPBC 50W à 200W
Durables et très résistants

NOUVEAU

Éolienne Rutland 505

Éolienne idéale pour les bateaux jusqu'à 10 mètres, pour parc batteries jusqu'à 150 Ah.

- Jusqu'à 20 % de puissance en plus comparée à la Rutland 504. Production d'énergie à partir de 5 nœuds.
- > Fourni avec un contrôleur de charge MPPT dédié (SMR1 - 168 x 147 x 52 mm)
- > Types de batterie : Plomb-acide, AGM, Gel et Lithium (avec paramètres réglés via le câble d'interface)
- > Aérodynamisme soigné, silencieuse grâce au design des pales
- > Diamètre de la turbine : 510 mm
- > Diamètre de la section de fixation : 31 mm
- > Rayon de braquage : 304 mm
- > Puissance : 36 W (3 A) à 21 nœuds
- > Pour parc batteries jusqu'à 150 Ah
- > Rotation à 360°
- > Poids : 3,5 kg



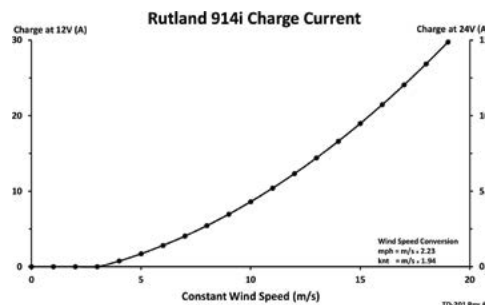
Réf. **RUTLAND50512**

Éolienne Rutland 914i

Éolienne idéale pour parcours côtiers, traversées et cabotage, pour des bateaux de 10 m et plus, et batteries de 150 à 500 Ah.

Elle offre une puissance impressionnante pour sa taille, rivalisant avec les turbines plus puissantes grâce à sa technologie MPPT intégrée (HRDi ou HRSI). Ce système ajuste en permanence la vitesse de la turbine et du générateur pour un rendement optimal, fournissant ainsi plus d'ampères-heures au parc batteries. Sa conception efficace garantit également un fonctionnement quasi silencieux de la turbine.

- > Suivi du point de puissance maximale (MPPT)
- > Démarrage de la charge à partir de 5 nœuds
- > Puissance : 140 W à 21 nœuds
- > Alternateur triphasé sans balais
- > Pour parc batteries de 150 à 500 Ah
- > Rotation à 360°
- > Diamètre de la turbine : 910 mm
- > Diamètre de la section de fixation : 41 mm
- > Rayon de braquage : 557 mm
- > Poids : 11,6 kg



Choisir le régulateur de charge HRSI ou HRDi pour l'éolienne 914i.

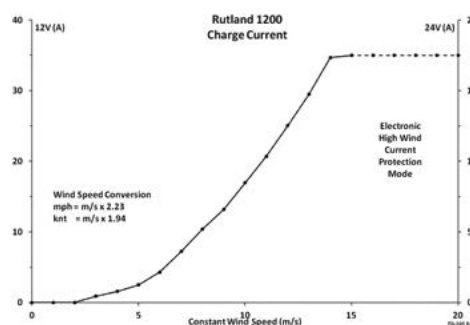
Réf.	Tension
RUTLAND91412	12 V
RUTLAND91424	24 V

Éolienne Rutland 1200

Éolienne idéale pour parcours côtiers, voyages aux longs cours et cabotage, pour des bateaux de 10 m et plus, et parc batteries de 200 à 1000 Ah.

Elle se distingue par son design à haut rendement et son régulateur MPPT avancé, capable de charger deux parcs batteries et d'accepter une entrée solaire. Ses pales Tri-namic silencieuses assurent une production d'énergie fiable, faisant d'elle la micro-éolienne la plus avancée de sa catégorie.

- > Démarrage à une vitesse inférieure à 5 nœuds de vent
- > Génère jusqu'à 290 W à 21 nœuds / 11 m/s, 483 W à 29 nœuds / 15 m/s
- > Protection électronique antidécrochage par vent fort et températures élevées
- > Alternateur triphasé sans balais avec aimants en terres rares de haute qualité
- > Pour parc batteries de 200 à 1000 Ah
- > Diamètre de la turbine : 1200 mm
- > Diamètre de la section de fixation : 41 mm
- > Rayon de braquage : 620 mm
- > Rotation à 360°
- > Écran à distance (en option) - 155 x 145 x 60 mm
- > Poids : 7,8 kg



L'éolienne Rutland 1200 est disponible sur demande en 48 V.

La Rutland 1200 est fournie avec son régulateur hybride.



Régulateur de charge HRDI

Compatible avec les éoliennes Rutland 504 et 914i, ce régulateur hybride éolien/solaire gère jusqu'à deux parcs batteries. Détection automatique 12/24 V, écran LCD détaillé pour un suivi précis, et interrupteur de déconnexion intégré. Idéal pour les installations autonomes combinées.

Réf.	HRDI
------	------



Régulateur de charge HRSi

Régulateur de charge HRSi pour éoliennes Rutland 504, 913, 914i et panneaux solaires jusqu'à 160 W. Charge intelligente 12/24 V, diode d'isolement, contrôle manuel de ralentissement. Idéal pour installations hybrides autonomes.

- > Tension : 12 / 24 V
- > Dimensions (L x l x H) : 130 x 80 x 42 mm
- > Poids : 185 g

Réf.	HRSi
------	------

Régulateur de charge hybride MPPT Rutland 1200

- > Suivi intelligent de la puissance crête disponible pour une production d'énergie accrue
- > Entrée panneau solaire jusqu'à 250 W (12 V) ou 500 W (24 V)
- > Sortie de charge vers 2 parcs batteries - Compatible batteries lithium
- > Chargement de batterie en plusieurs étapes pour un parfait fonctionnement
- > Compensation de température
- > Affichage déporté en option pour une visualisation aisée des informations

Réf.	CA0701
------	--------



Régulateur inclus dans le package éolienne.



Écran déporté pour éolienne Rutland

L'écran déporté permet d'avoir à tout moment les performances de l'éolienne et la situation du parc batterie.

- > Montage encastré ou en surface
- > Peut être utilisé pour débayer l'éolienne

Réf.	EWG1200
------	---------



Fixation mât pour éolienne Rutland

Réf.	Modèle
FM504	Pour Rutland504 et Rutand505
FM914	Pour Rutland 914
FMWG1200	Pour Rutland 1200



Haubans

Réf.	Longueur
CA1232	2 x 1,2 m
CA1239	2 x 1,35 m



NOUVEAU

Panneau solaire rigide Spectra HPBC

Rendement énergétique supérieur de près de 20% par rapport à des panneaux conventionnels grâce à l'utilisation des cellules de dernière génération HPBC LONGi.

- > Structure Zéro Busbar optimisant la surface active du panneau
- > Technologie back Contact
- > Cellules dotées d'un film anti-reflets optimisant la captation de la lumière
- > Taux de dégradation des cellules par les UV de 0,35% uniquement permettant d'accroître la longévité du panneau
- > Meilleure résistance à la surchauffe du panneau
- > Soudure innovante des cellules réduisant la distance de transmission de l'énergie et donc augmentant la puissance de sortie
- > Technologie d'optimisation de l'ombrage
- > Panneau solaire full black très esthétique
- > Cadre aluminium renforcé anodisé noir
- > Verre anti-reflets
- > Boîtier de jonction IP37 avec diodes intégrées
- > Câbles : 2 x 4 mm² ; longueur : 0,9 m
- > Connecteurs MC4

Réf.	Puissance	Tension à puissance max. (Vmp)	Courant à puissance max. (Imp)	Tension en circuit ouvert (Voc)	Courant court-circuit (Isc)	Dimensions L x l	Épaisseur	Poids
HPBC030W	30 W	18,35 V	1,63 A	21,68 V	1,77 A	515 x 315 mm	30 mm	2,05 kg
HPBC065W	65 W	18,35 V	3,54 A	21,68 V	3,88 A	676 x 494 mm	35 mm	4,3 kg
HPBC090W	90 W	18,45 V	4,88 A	21,63 V	5,46 A	956 x 454 mm	35 mm	5,31 kg
HPBC115W	115 W	18,35 V	6,27 A	21,68 V	6,78 A	956 x 580 mm	35 mm	6,55 kg
HPBC160W	160 W	24,63 V	6,5 A	28,44 V	7,08 A	956 x 764 mm	35 mm	8,29 kg
HPBC220W	220 W	33,86 V	6,5 A	39,11 V	6,89 A	1048 x 948 mm	35 mm	10,9 kg
HPBC240W	240 W	36,94 V	6,49 A	42,66 V	7,05 A	1139 x 948 mm	35 mm	11,75 kg
HPBC320W	320 W	24,63 V	12,99 A	28,69 V	13,56 A	1500 x 956 mm	35 mm	15,25 kg
HPBC400W	400 W	31,2 V	12,82 A	36,86 V	13,84 A	1596 x 1134 mm	35 mm	18,98 kg



Panneau solaire semi-flexible Spectralite SemiFlex

Gamme offrant un rendement optimal avec des panneaux solaires légers et ultra-plats utilisables aussi dans des applications professionnelles.

- > Revêtement polymère ETFE antidérapant et anti-salissures pour résister aux rayures, à la chaleur et à la corrosion
- > Conçu avec des cellules solaires monocristallines PERC de Classe A
- > Plaque interne en aluminium afin d'éviter la fissuration des cellules et améliorer la dissipation de la chaleur
- > Semi-flexible, il peut donc être légèrement fléchi sans endommager les cellules contrairement à un panneau conventionnel
- > Les angles sont arrondis pour se protéger des blessures et sont dotés d'oeillets intégrés pour une utilisation sûre et facile
- > Diode anti-retour intégrée et câble à deux conducteurs d'une longueur de 3 m

Réf.	Puissance	Tension à puissance max. (Vmp)	Courant à puissance max. (Imp)	Tension en circuit ouvert (Voc)	Courant court-circuit (Isc)	Dimensions (L x l)	Épaisseur	Poids
SF1210	10 W	18 V	0,55 A	21,6 V	0,60 A	450 x 200 mm	4 mm	0,7 kg
SF1230	35 W	20 V	1,75 A	24 V	1,89 A	600 x 365 mm	4 mm	1,35 kg



NOUVEAU

Panneau solaire semi-flexible Spectralite Pro HPBC

Panneau solaire semi-flexible conçu avec les dernières générations de cellules LONGi HPBC (Hybrid Passivated Back Contact) offrant des performances inégalées avec un rendement des cellules pouvant aller jusqu'à 26.4%.

- > Technologie zéro-busbar optimisant la surface active du panneau
- > Conception composites multicouches renforcée encapsulant les cellules et les protégeant des micro-craquelures
- > Résistance aux environnements marins certifié IEC
- > Revêtement antidérapant résistant aux piétinements testé jusqu'à 2000 passages
- > Panneau full black très design
- > Œillets de fixation
- > Boîtier de raccordement anti-arrachement avec diodes intégrées
- > Câble de 0,90 m avec connecteurs MC4

Réf.	Puissance	Tension à puissance max (Vmp)	Courant à puissance max (Imp)	Tension en circuit ouvert (Voc)	Courant court-circuit (Isc)	Dimensions L x l	Épaisseur	Poids
HPBC050WSF	50 W	20 V	2,5 A	24 V	2,7 A	650 x 400 mm	2,8 mm	0,9 kg
HPBC100WSF	100 W	20 V	5 A	24 V	5,4 A	845 x 590 mm	2,8 mm	1,14 kg
HPBC150WSF	150 W	20 V	7,5 A	24 V	8,1 A	1230 x 590 mm	2,8 mm	2,53 kg
HPBC200WSF	200 W	20 V	10 A	24 V	10,8 A	1230 x 775 mm	2,8 mm	3,3 kg

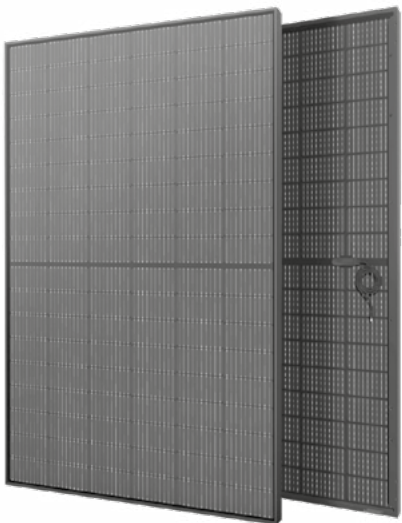




Panneau solaire rigide Spectra Bifacial TOPCon

La version rigide Spectra Bifacial capte la lumière à l'avant et à l'arrière, offrant jusqu'à 30 % d'énergie supplémentaire par rapport à un panneau monocristallin standard.

- > Cadre robuste et léger en aluminium noir anodisé, solide et durable
- > Cellules solaires MBB TOPCon, pour un panneau plus esthétique et plus efficace
- > Technologie de soudure continue, optimisant l'espace et la production d'énergie
- > Tension max. du système : 1000 V (IEC)
- > Boîtier de jonction : IP68 avec 2 diodes by-pass
- > Connecteurs : MC4

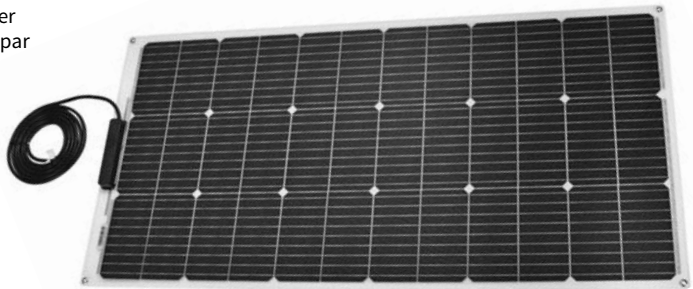


Réf.	Puissance	Tension à puissance max. (Vmp)	Courant à puissance max. (Imp)	Tension en circuit ouvert (Voc)	Courant court-circuit (Isc)	Dimensions (L x l)	Épaisseur	Poids
PERCBIF110W	110 W	25,28 V	4,35 A	28,78 V	4,57 A	942 x 561 mm	35 mm	6,3 kg
PERCBIF150W	150 W	22,75 V	6,59 A	25,68 V	6,84 A	942 x 775 mm	35 mm	8,3 kg
PERCBIF400W	400 W	67,3 V	5,94 A	78,8 V	6,34 A	1690 x 1106 mm	40 mm	21 kg

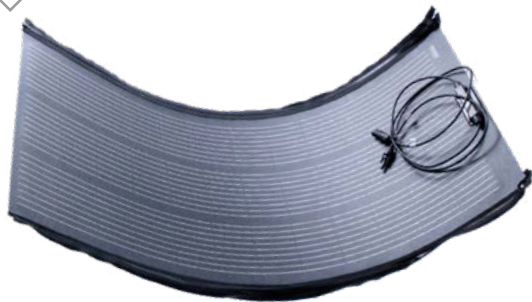
Panneau solaire semi-flexible Spectra Bifacial PERC

Conçu pour maximiser la production d'énergie grâce à sa capacité à capter la lumière des deux faces, offrant jusqu'à 30 % d'énergie supplémentaire par rapport à un panneau classique.

- > Puissance max. : 100 W
- > Tension à puissance maximale (Vmp) : 18 V
- > Tension en circuit ouvert (Voc) : 21,6 V
- > Courant de court-circuit (Isc) : 6 A
- > Courant à puissance maximale (Imp) : 5,55 A
- > Dimensions (L x l x épaisseur) : 1080 x 535 x 1,75 mm
- > Poids : 1,8 kg



Réf.	SFBIF100W
------	-----------



Panneau solaire semi-flexible Spectra avec fermeture éclair

Panneau solaire marin haut rendement avec cellules PERC et revêtement ETFE résistant aux UV, rayures et eau salée.

Installation express grâce aux fermetures éclair YKK intégrées, panneau idéal pour biminis et sprayhoods. Léger, flexible et durable, il s'adapte aux courbures douces sans endommager les cellules.

- > Haut rendement & performance constante
- > Ultra-léger, robuste et flexible
- > Tension max. du système : 300 V DC

Réf.	Puissance	Tension à puissance max. (Vmp)	Courant à puissance max. (Imp)	Tension en circuit ouvert (Voc)	Courant court-circuit	Dimensions (L x l)	Epaisseur	Poids
CA104100Z	100 W	18 V	5,56 A	21,6 V	6 A	1090 x 552 x 3 mm	3 mm	1,80 kg



Régulateur de charge solaire Spectra MPPT

Exploite une technologie 100 % numérique pour suivre le point de puissance maximale (MPPT) avec une précision de 99,9 %, optimisant ainsi le rendement des panneaux solaires. La charge multi-étapes assure un conditionnement optimal et prolonge la durée de vie des batteries. Les modèles 20 A et 40 A intègrent le Bluetooth, avec communication via l'application gratuite Solarlife pour iOS et Android.

	Réf.	Courant de charge	Tension	Voc	Puissance max. du panneau (12/24 V)
A	CA11130	10 A	12 V	40 V	130 W
B	CA11135	20 A	12/24 V	90 V	260/520 W
C	CA11136	40 A	12/24 V	90 V	520/1040 W



Câbles solaires SunPower 4 mm² avec connecteurs MC4

Lot de 2 rallonges de câble SunPower avec d'un côté les connecteurs pour raccordement au panneau solaire et de l'autre aucun connecteur pour branchement au régulateur solaire MPPT.

Réf.	Longueur
SA1320	5 m
SA1321	10 m

NOUVEAU



Régulateur de charge solaire MPPTPOWER+

Silencieux, compact et fiable, ce régulateur optimise la production du panneau photovoltaïque et offre jusqu'à 30 % d'énergie en plus qu'un contrôleur PWM classique, avec un rendement supérieur à 98 %.

- > Technologie MPPT : suivi intelligent du point de puissance maximale
- > Compatible batteries plomb (ouvertes, gel, AGM, spiralées) et lithium (LiFePO₄ avec BMS)
- > Profil de charge en 5 étapes avec mode régénération
- > Communication avancée : Bluetooth, BUS CAN, VE.Direct, C-Box
- > Visualisation des données en temps réel et configuration à distance
- > Protections intégrées : surchauffe, polarité inversée, courts-circuits
- > Fonctionnement silencieux, sans ventilateur
- > Commande marche/arrêt à distance (OTD)



Version avec bornier de puissance débrochables sur demande.

Réf.	Tension	Courant nominal	Puissance nominale (12-24-48 V)	Dimensions (L x H x P)	Poids
MPPT10040PL	12/24/36/48 V	40 A	600-1200-2400 W	198 x 150 x 77 mm	1,5 kg
MPPT10050PL	12/24/36/48 V	50 A	750-1500-3000 W	198 x 150 x 77 mm	1,5 kg
MPPT15035PL	12/24/36/48 V	35 A	525-1050-2100 W	198 x 150 x 77 mm	1,5 kg
MPPT15045PL	12/24/36/48 V	45 A	675-1350-2700 W	198 x 150 x 77 mm	1,5 kg



Régulateur de charge solaire Suntrack 50

Le régulateur solaire MPPT Suntrack 50 relie vos panneaux PV à une batterie 12/24/48 V DC. Grâce à sa technologie MPPT avancée, il assure une charge rapide et optimale, même par faible ensoleillement. Il est fourni avec l'application Ecosolar, un capteur de température et une connexion Bluetooth.

- > Courant de sortie : 50 A
- > Dimensions H x L x P : 238 x 177 x 73 mm
- > Poids : 2,3 kg

Réf.	WP60111436
------	------------



Régulateur de charge solaire Suntrack Duo

Booste la charge des batteries auxiliaires. Le Suntrack Duo gère plus efficacement la charge et l'entretien des batteries.

- > Régulateur DC-DC + chargeur MPPT 30 ou 50 A
- > Optimise la charge de la batterie auxiliaire
- > Courbes de charge réglable
- > Compatible batteries lithium, GEL, AGM, plomb
- > Écran LCD multifonctions
- > Dimensions L x l x P : 242 x 172 x 74 mm
- > Poids : 1,85 kg

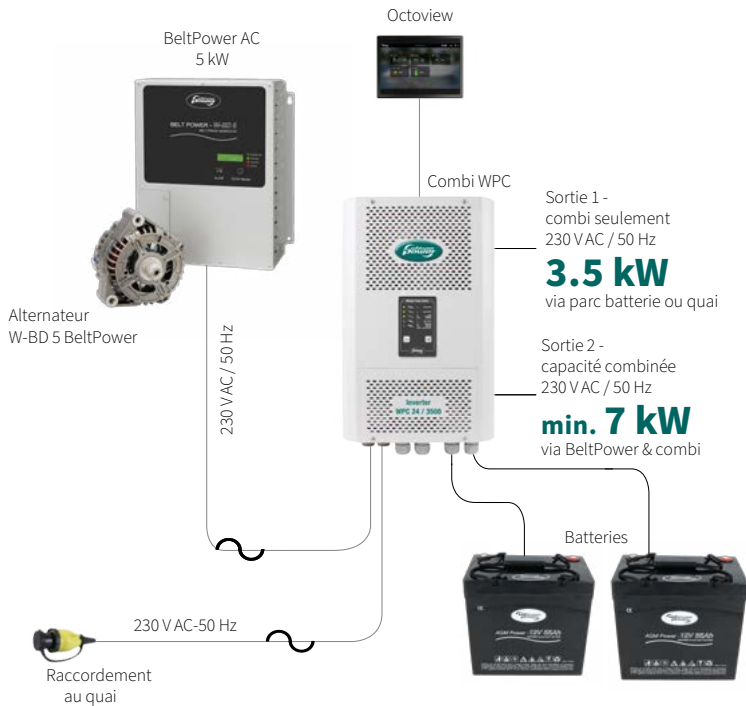


Réf.	Tension nominale	Courant de sortie max.	Puissance de sortie
WP60111430	12 V	50 A	775 W
WP60111431	24 V	30 A	930 W





Système avec BeltPower AC & combi chargeur/convertisseur



Générateur BeltPower AC

La solution de faible encombrement pour remplacer efficacement un groupe électrogène, en générant du 230 V AC à partir du moteur principal.

Le système W-BD se compose de l'alternateur, entraîné par une courroie reliée à l'une des poulies du moteur, et du convertisseur 230 V AC. Dans la plupart des cas, l'ajout d'une poulie supplémentaire est nécessaire. L'installation d'un combi WPC au sein du système permet d'assurer la continuité de l'alimentation 230 V AC depuis le quai ou le parc batteries quand le moteur est éteint.

- > Onde sinusoïdale stable de 230 V AC – 50 Hz

> Conception compacte et installation facile

> Compatible avec les Combis WPC

> Panneau de commande déporté en option

> Poids convertisseur : 9,6 kg
- > Régime moteur :

- W-BD 3.5: 2500 tr/min / 1 kW, 4000 à 15000 tr/min / 3,5 kW

- W-BD 5: 3300 tr/min / 1 kW, 7000 à 15000 tr/min / 5 kW

> Dimensions convertisseur L × P × H : 323 × 127 × 376 mm

> Dimensions alternateur : 178 × 159 × 190 mm

Réf.	Modèle	Tension de sortie	Puissance max. continue	Intensité max.
WP41301000	W-BD 3.5	230 V AC	3500 W	16 A
WP41302000	W-BD 5	230 V AC	5000 W	25 A



Accessoires pour générateur Belt Power

	Réf.	Désignation
A	WP41301030	Tableau de contrôle à distance pour BeltPower AC
B	WP41301020	Câble d'alimentation blindé BeltPower - 5 mètres
B	WP41301021	Câble d'alimentation blindé BeltPower - 8 mètres
B	WP41301022	Câble d'alimentation blindé BeltPower - 10 mètres
C	WP41301025	Câble du panneau de commande à distance - 5 mètres
C	WP41301026	Câble du panneau de commande à distance - 10 mètres
D	WP41301050	Poulie 6 gorges pour générateur W-BD - Ø 60 mm
D	WP41301051	Poulie 6 gorges pour générateur W-BD - Ø 50 mm
E	WP41301052	Poulie à double gorge en V 12,7 mm pour générateur W-BD - Ø 70 mm
E	WP41301053	Poulie à double gorge en V 10 mm pour générateur W-BD - Ø 60 mm





BESTSELLER



■ Alternateur grande puissance

- > Roulements graissés à vie avec double étanchéité
- > Régulateur incorporé
- > Ventilateur intégré
- > Les modèles **AL24150VR** et **AL28175VR** sont livrés avec vis de réglage

i

Autres modèles disponibles sur demande.

■ Poulie d'alternateur

- Poulie double gorge pour courroie de 13 mm SPA.
- > Diamètre primitif : 56 mm
 - > Diamètre extérieur : 85 mm

Réf.	Tension	Intensité	Vitesse d'amorçage	Rotation	Dimensions (L x l x H)
AL2840	28 V	40 A	1500 tr/min	Bi-directionnel	185 x 131 x 185 mm
AL2875	28 V	75 A	1000 tr/min	Droite	236 x 174 x 248 mm
AL28100	28 V	100 A	1200 tr/min	Droite	250 x 178 x 242 mm
AL24150VR	24 V	150 A	1200 tr/min	Droite	250 x 178 x 241 mm
AL28175VR	24 V	175 A	2000 tr/min	Droite	250 x 178 x 242 mm

Réf.	PA75
------	-------------

ALTERNATEURS ET RÉGULATEURS

Régulateurs d'alternateurs



+

Afin d'assurer un fonctionnement optimal, l'AFC 300 est compatible uniquement avec les systèmes de batterie MG.

■ Régulateur d'alternateur MG AFC 300

Solution avancée pour protéger l'alternateur et gérer de manière fiable et efficace la charge des batteries lithium-ion MG.

L'AFC 300 est un régulateur d'alternateur conçu pour piloter la charge des systèmes de batteries lithium-ion MG, garantissant une charge optimale, la protection de l'alternateur et la longévité des batteries. Il régule le courant en surveillant température et intensité, et intègre une protection contre les surtensions (« load dump »). Compatible avec les alternateurs 12, 24 et 48 V DC, il détecte automatiquement la polarité du champ et s'intègre facilement dans les systèmes de gestion d'énergie grâce à sa connectivité moderne (CAN-Bus NMEA2000 et Bluetooth). Plusieurs unités peuvent être connectées en parallèle pour une répartition automatique du courant.

- > Tension d'alimentation : 8-60 V DC
- > Intensité maximal : 300 A
- > Courant d'alimentation : 21 A
- > Consommation électrique en veille : 1,2 W
- > Protection complète : déchargement de charge, surcharge, court-circuit, surchauffe (shunt intégré) et surtension (« load dump »)
- > Matériau du boîtier : boîtier en ABS renforcé / PC ABS
- > Conception robuste : électronique entièrement encapsulée
- > Connexion de données : CAN-Bus M12
- > Compatible NMEA2000 et DVCC
- > Bluetooth intégré pour une configuration facile via l'application MG Connect
- > Indice de protection : IP22
- > Dimensions L x l x H : 255 x 132 x 63 mm
- > Poids : 1,5 kg

Réf.	MGAF480300
------	-------------------





A



B



C



Chargeur de batterie Handy

Chargeur Plug & Play pour petites batteries.

Chargeur simple d'entretien 1 sortie de 6 à 15 A adapté pour la charge de batteries humides, AGM et GEL. Le WBC-Handy charge rapidement et complètement, en améliorant à la fois, la durabilité et la fiabilité de la batterie.

- > Entrée 230 V 50/60 Hz
- > Plug & Play, prêt à l'emploi
- > Compensation automatique de température pour les environnements chauds et froids, assurant un démarrage l'hiver et évitant les surchauffes l'été.
- > Sélection facile de capacité batterie et fonction d'alimentation permettant une charge float forcée.
- > Voyant intégré (seulement dans les versions 7 et 15 A), pratique lors de la connexion du chargeur WBC dans le noir.
- > Indicateur précis d'état de charge

i

Disponible également sur demande avec prise UK.

	Réf.	Modèle	Tension nominale	Intensité max.	Dimensions L x l x H	Poids
A	WP61124006	WBC-Handy FM 24/6	24 V	6 A	155 x 80 x 43 mm	0,8 kg
B	WP61112007	WBC-Handy 70	12 V	7 A	225 x 50 x 50 mm	0,5 kg
C	WP61112015	WBC-Handy 150	12 V	15 A	325 x 65 x 60 mm	0,8 kg

Pinces pour raccordement rapide WBC-Handy

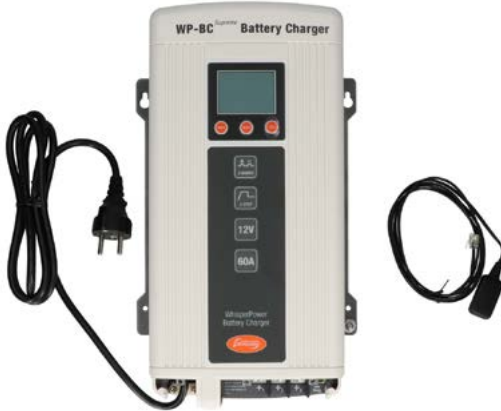
Réf.	WP61112911
------	------------

Chargeur de batterie Supreme

La parfaite solution pour charger plusieurs batteries.

Chargeurs performants de 20 à 100 A rapides à installer et conçus pour des installations fixes sur les yachts et autres types de navires de plaisance. Capables de charger simultanément trois batteries.

- > 3 sorties programmables
- > Entrée universelle 90-265 V AC – 50/60 Hz
- > Sonde de température avec câble de 1,5 mètre fournie avec le chargeur
- > Connexion RJ12
- > Conforme aux standards CE et ABYC
- > Silencieux - pas de vibrations
- > Charge rapide même avec une tension en entrée faible
- > Chargeur adapté pour les batteries plomb-acide, AGM, GEL et lithium



Réf.	Tension	Intensité	Dimensions	Poids
WP61112302	12 V	20 A	295 x 206 x 86 mm	2,4 kg
WP61112304	12 V	40 A	295 x 206 x 86 mm	2,6 kg
WP61112306	12 V	60 A	356 x 206 x 99 mm	4 kg
WP61112310	12 V	100 A	425 x 236 x 103 mm	6,4 kg
WP61124303	24 V	30 A	356 x 206 x 99 mm	4 kg

Options pour chargeur Supreme



A



B

	Réf.	Modèle
A	WP61112301	Panneau de contrôle à distance WP-BCC avec câble de 6 mètres
B	WP60201202	Sonde de température avec câble de 1,5 mètre



Chargeur de batterie Supreme Pro

Un chargeur puissant et polyvalent, spécialement conçu pour les applications professionnelles.

Il assure un chargement multi-étapes, continu et sans ondulation, permettant la charge rapide de tous types de batteries (AGM, GEL, plomb-acide et lithium) tout en fournissant une alimentation DC fiable pour les appareils électroniques qui ont besoin d'une alimentation en courant continu. Grâce à sa conception robuste et son électronique de puissance industrielle à haute fréquence, il est adapté aux utilisations intensives, garantissant performance et longévité.

- > 3 sorties distinctes pour charger plusieurs parcs de batteries
- > Entrée monophasée universelle : 90-265 V AC - 50/60 Hz
- > Écran LCD à rétroéclairage, positionné sur la face avant
- > Boîtier en aluminium compact et léger, pour fixation sur cloison murale ou sur surface plane
- > Technologie à découpage éprouvée, fonctionnement à basse température, charge IUoUo
- > Utilisation en parallèle possible pour les systèmes d'alimentation centrale haute puissance (DC-UPS)
- > Capteur de température fourni
- > Connectique professionnelle - Compatible Whisper connect
- > Certifications : CE, UL1236, DNV et IEC60945

Réf.	Tension de sortie	Intensité	Nombre de sorties	Capacité parc batterie	Dimensions	Poids
WP60205460	24 V DC	60 A	3	150 - 750 Ah	210 x 145 x 445 mm	6,3 kg
WP60205401	24 V DC	100 A	3	400 - 1500 Ah	210 x 145 x 445 mm	6,6 kg

NOUVEAU

Chargeur de batterie Supreme Multi

Jusqu'à quatre parcs de batteries peuvent être connectés et chargés indépendamment.

Il assure une charge optimale et constante, même à des températures ambiantes élevées. Il peut être connecté à un panneau de contrôle externe optionnel (OctoView 3 et Octoview Touch 7" et 10") afin de limiter le courant de charge en alimentation 230 V. Sa compatibilité avancée via WhisperConnect facilite également l'intégration dans tous les systèmes de contrôle connectés (traceur, écran tactile etc.).

- > Connexion et charge indépendante jusqu'à 4 batteries (modèles 24 V DC)
- > Chaque sortie isolée peut délivrer sa pleine puissance
- > Un seul chargeur pour alimenter l'ensemble du système DC embarqué
- > Affichage frontal LED (type de charge, état de charge)
- > Caractéristiques de charge : IUoUo, automatique / 3 étapes
- > Adapté à tous types de batteries : plomb-acide scellée, AGM, Gel, Lithium
- > Fonctionnement parallèle possible
- > Technologie à découpage
- > Conforme CE : LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, conçu pour répondre aux normes ISO8846, SAE J1171 et Ignition Proof

Réf.	Tension d'entrée	Tension de sortie	Intensité	Nombre de sorties	Capacité parc batterie	Dimensions L x P x H	Poids
WP60205660	115-230 V AC	24 V DC	60 A	4	300-600 Ah	308 x 123 x 380 mm	4,4 kg
WP60205601	230 V AC	24 V DC	100 A	4	400-1500 Ah	308 x 123 x 380 mm	5,2 kg
WP60205750	230 V AC	48 V DC	40 A	1	400-1000 Ah	308 x 123 x 380 mm	5,2 kg

Suivi et contrôle à distance du système

Les chargeurs Supreme Pro et Supreme Multi peuvent se connecter au réseau WhisperConnect. Avec l'interface OctoControl Pro, ils peuvent être intégrés au système de surveillance WhisperCare, offrant un suivi complet et un accès aux informations du système énergétique via le cloud. Le Supreme Multi est compatible NMEA 2000.



	Réf.	Modèle
A	WP60208025	OctoControl Pro
B	WP40280114	Moniteur Octoview 3"
C	WP40280115	Moniteur tactile Octoview 7"
C	WP40280116	Moniteur tactile Octoview 10"





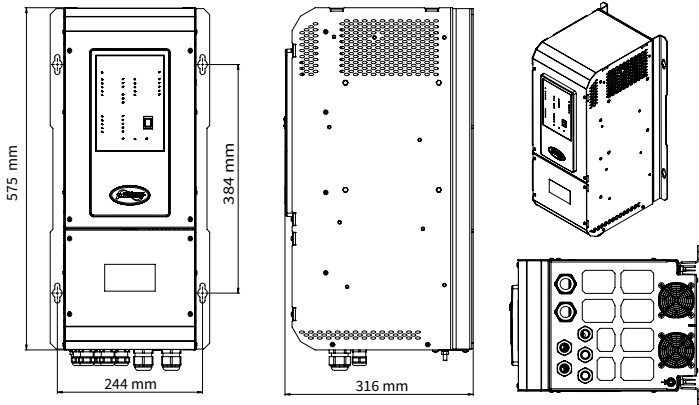
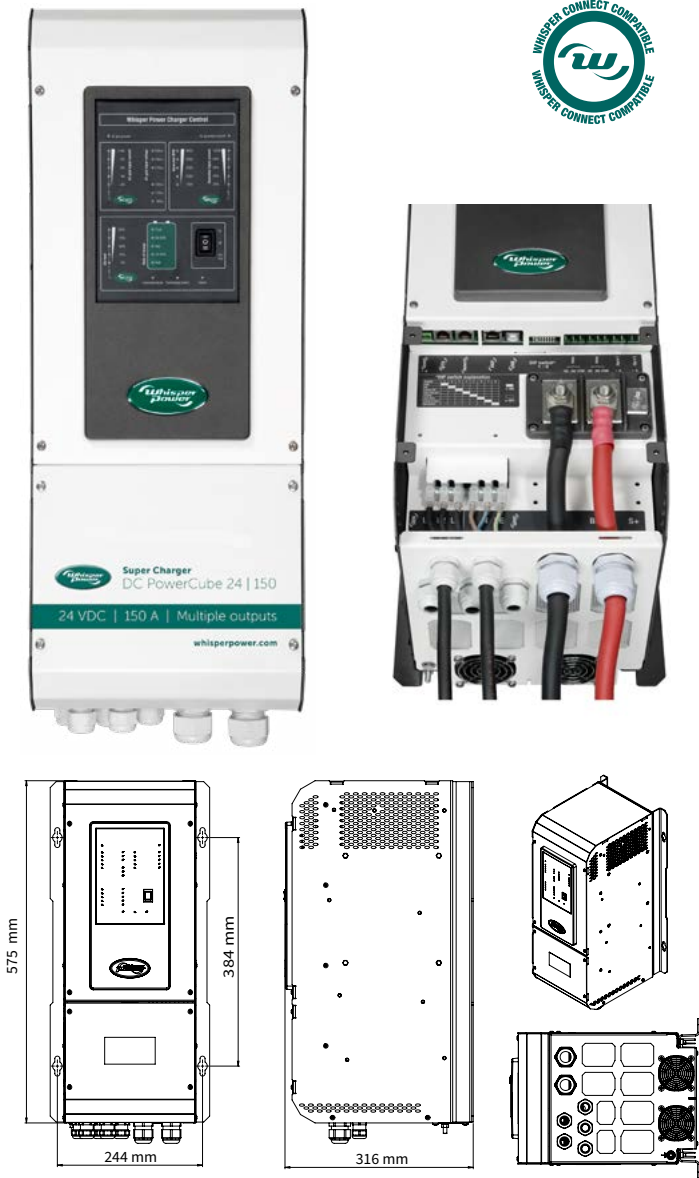
Chargeur de batterie
Powercube DC

Chargeur professionnel communicant de grande puissance, convertissant efficacement l'énergie du réseau ou du groupe électrogène en courant continu.

Il est conçu pour des installations électriques étendues avec un grand parc de batteries et une consommation en courant continu significative. Il convertit l'énergie fournie (par le réseau ou le groupe électrogène) en courant continu pour l'éclairage, les appareils électroniques, les pompes et autres charges DC.

- > Tension d'entrée : 90 à 264 V AC, 50/60 Hz (réglage automatique)
- > Courant d'entrée : Réglable de 2 à 16 A
- > Jusqu'à 4,3 kW à partir du groupe électrogène
- > Jusqu'à 3,5 kW (24 ou 48 V DC) du quai
- > Double entrée en courant alternatif (réseau, Genverter© Piccolo)
- > Temps de charge ultra court, économise du carburant
- > Fonctionnement en charge multi-étapes (IUoUo)
- > Adapté à tous types de batteries : plomb-acide scellée, AGM, Gel, Lithium
- > Type de batterie réglable depuis un ordinateur portable ou des réglages d'interrupteurs DIP
- > Sorties DC multiples : principale 24 V DC, esclave 24 V DC, et 12 V DC pour une ou plusieurs batteries
- > Sortie en courant continu stable, sans ondulations, ni voyants clignotants
- > Connexion CAN-bus WhisperConnect pour une surveillance centralisée
- > Panneau analogique standard fourni
- > Conforme aux directives CEM 2004/108/CE et basse tension, selon les normes EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, EN 61000-3-2 et EN 62040-2
- > Poids : 26 kg

Réf.	Tension	Intensité	Capacité de la batterie
WP60202002	24 V	150 A	300 - 1500 Ah
WP60202003	48 V	80 A	200 - 1000 Ah



A



B



C



Options fournies avec le chargeur PowerCube DC

	Réf.	Modèle
A	WP60202050	Panneau de commande à distance PowerCube DC
B	WP60202051	Câble de liaison panneau déporté
C	WP60201202	Capteur de température + câble de 6 m



BESTSELLER

Chargeur de batterie AC-DC YPOWER+

Chargeur compact et performant au fonctionnement totalement silencieux (convection naturelle, sans ventilateur), avec contrôle et suivi via Bluetooth.

- > Jusqu'à 4 sorties indépendantes
- > Bluetooth basse consommation
- > Performance thermique : Pleine charge jusqu'à 60°C sans perte de puissance
- > Installation en cale moteur possible grâce à la norme ISO8846
- > Compatibilité internationale : Détection automatique du réseau d'alimentation, de 90 à 265 V AC et de 47 à 65 Hz
- > Courbe de charge en 5 états (Boost, Absorption, Floating, Refresh automatique, Reboost)
- > Raccordement Plug & Play, sécurisé, simple et rapide
- > Peut être connecté à différents types de batteries simultanément : Plomb classique ouverte - Étanche, gel ou AGM - Étanche spiralée - Lithium Fer Phosphate (LiFePO4) avec BMS
- > Contrôle à distance via CAN-Bus et Bluetooth, avec connexion NMEA possible via adaptateur optionnel



Réf.	Tension	Courant nominal	Puissance nominale	Capacité batteries conseillée	Nombre de sorties	Dimensions (L x H x P)	Poids
YPO1220STPL	12 V	20 A	276 W	100 - 200 Ah	3	238 x 181 x 81 mm	2 kg
YPO1230STPL	12 V	30 A	356 W	200 - 300 Ah	3	238 x 181 x 81 mm	2 kg
YPOPLUS1250	12 V	50 A	570 W	300 - 500 Ah	4	289 x 197 x 105 mm	3,5 kg
YPOPLUS1270	12 V	70 A	855 W	500 - 700 Ah	4	289 x 197 x 105 mm	3,7 kg
YPO2415STPL	24 V	15 A	342 W	100 - 200 Ah	3	238 x 181 x 94 mm	2 kg
YPO2425STPL	24 V	25 A	570 W	200 - 300 Ah	4	289 x 197 x 105 mm	3,7 kg
YPO2435STPL	24 V	35 A	855 W	300 - 500 Ah	4	289 x 197 x 105 mm	3,7 kg
YPO3620STPL	36 V	20 A	855 W	100 - 200 Ah	4	289 x 195 x 106 mm	3,5 kg
YPO4815STPL	48 V	15 A	855 W	100 - 200 Ah	4	289 x 195 x 106 mm	3,5 kg

Chargeur de batterie CA-CC YPOWER+ IP65

Le chargeur YPOWER+ dans un coffret étanche IP65.

- > 2 ou 3 sorties indépendantes
- > Performance thermique : Charge nominale jusqu'à +40°C sans perte de puissance



Réf.	Tension	Courant nominal	Puissance nominale	Capacité batteries conseillée	Nombre de sorties	Dimensions (L x H x P)	Poids
YPO1220STPLIP	12 V	20 A	276 W	100 - 200 Ah	2	238 x 181 x 81 mm	2 kg
YPO1230STPLIP	12 V	30 A	414 W	200 - 300 Ah	3	238 x 181 x 81 mm	2 kg
YPO2415STPLIP	24 V	15 A	414 W	100 - 200 Ah	2	238 x 181 x 81 mm	2 kg

Options pour chargeur YPOWER+

	Réf.	Modèle
A	STP28	Sonde de température 2,8 m
B	STP50	Sonde de température 5 m
C	GONOFFR	Marche/Arrêt à distance



	Réf.	Modèle
	SEEL030319	Kit de parallélisation via CAN-BUS - 1 m
	SEEL030320	Kit de parallélisation via CAN-BUS - 3 m



Chargeur de batterie AC-DC HPOWER

Conçu pour faire face aux conditions les plus difficiles, ce chargeur haute fréquence allie performance et robustesse, idéal pour un usage professionnel.

- > Technologie Haute Fréquence : jusqu'à 3 à 4 fois plus léger que les systèmes basse fréquence
- > Courbe de charge 5 états : recharge rapide et complète, avec mode alimentation continue disponible
- > Détection automatique du réseau d'entrée : 90-265 V AC / 47-65 Hz
- > Performance thermique : débit maximal maintenu jusqu'à +50°C ambiant, sans perte
- > Recharge optimale des batteries, même en usage intensif, en milieu chaud et confiné
- > Gestion jusqu'à 3 parcs de batteries indépendants, sans limitation de courant
- > Possibilité de connecter jusqu'à 4 chargeurs en parallèle pour augmenter le courant de charge
- > Témoins LED en façade pour un suivi visuel simple



Compatible avec les batteries lithium MG.

- > Contrôle à distance : CAN-Bus intégré, connexion NMEA possible via adaptateur optionnel
- > Compatible avec tous types de batteries : Plomb ouvert et étanche, Plomb Calcium, AGM, Gel, Lithium

Réf.	Tension de sortie	Courant nominale	Puissance nominale	Capacité batteries conseillée	Dimensions (L x H x P)	Poids
HPO1290	12 V	90 A	1282 W	600 - 1200 Ah	270 x 360 x 130 mm	6,8 kg
HPO2445	24 V	45 A	1282 W	300 - 600 Ah	270 x 360 x 130 mm	6,8 kg
HPO2460	24 V	60 A	1710 W	500 - 800 Ah	270 x 360 x 130 mm	6,8 kg
HPO2480	24 V	80 A	2280 W	700 - 1000 Ah	270 x 410 x 130 mm	6,8 kg
HPO24100	24 V	100 A	2850 W	800 - 1300 Ah	270 x 410 x 130 mm	9 kg
HPO4830	48 V	30 A	1710 W	150 - 400 Ah	270 x 360 x 130 mm	6,8 kg
HPO4840	48 V	40 A	2280 W	250 - 500 Ah	270 x 360 x 130 mm	6,8 kg
HPO4850	48 V	50 A	2850 W	350 - 700 Ah	270 x 410 x 130 mm	9 kg

Chargeur de batterie HPOWER certifié BV

Version certifiée BV avec écran tactile de contrôle 2,4" intégré et carte relais.

Cette certification, reconnue à l'échelle mondiale atteste que le chargeur HPOWER certifié résiste aux environnements sévères : températures extrêmes, fort niveau de vibrations, réseau AC instable et contraintes CEM.

- > Tension d'entrée : De 90 à 265 V AC monophasé automatique
- > Certification BV ISO 9001:2015



Réf.	Tension de sortie	Courant nominale	Puissance nominale	Capacité batteries conseillée	Dimensions (L x H x P)	Poids
HPO1290CERT	12 V	90 A	1282 W	600 - 1200 Ah	270 x 360 x 130 mm	6,8 kg
HPO2445CERT	24 V	45 A	1282 W	300 - 600 Ah	270 x 360 x 130 mm	6,8 kg
HPO2460CERT	24 V	60 A	1710 W	500 - 800 Ah	270 x 360 x 130 mm	6,8 kg
HPO2480CERT	24 V	80 A	2280 W	700 - 1000 Ah	270 x 360 x 130 mm	6,8 kg
HPO24100CERT	24 V	100 A	2850 W	800 - 1300 Ah	270 x 410 x 130 mm	9 kg

Options pour chargeur HPOWER

	Réf.	Modèle
A	STP28	Sonde de température 2,8 m
B	STP50	Sonde de température 5 m
C	UNIDISPLAYR	Panneau de commande à distance couleur tactile 2,4"
D	KITHPOLINK	Kit de parallélisation HPOWER



UNI-DISPLAY-R : également disponible pour intégration sur la façade avant, nous consulter.



NOUVEAU

Chargeur de batterie DCPOWER+

Convertisseur-chargeur permettant de recharger de manière efficace et silencieuse un parc de batteries de 12, 24, 36 ou 48 V à partir d'un réseau 12, 24, 36 ou 48 V.

L'application la plus courante consiste à recharger un parc propulseur 24 V à partir du réseau de bord 12 V. Le DCPOWER+ permet également de recharger une batterie LiFePO4 à partir d'une batterie Plomb connectée à un alternateur.

- > Convection naturelle (sans ventilateur) : fonctionnement totalement silencieux
- > Large plage de tension d'entrée et de sortie, configurable en simple convertisseur ou en chargeur de batteries
- > Profil de charge en 5 étapes : Boost, Absorption, Floating, Refresh automatique, Reboost
- > Compatibilité multi-technologies : Plomb ouvert/étanche, Gel, AGM, Lithium LiFePO4 avec BMS
- > Clavier en façade pour sélection simple de la technologie batterie
- > Interface CAN-Bus et Bluetooth Low Energy (BLE) pour contrôle à distance
- > Fonctionnement jusqu'à +60 °C sans perte de charge
- > Certification ISO8846 / SAE J1171 : Installation possible en salle des machines
- > Indice de protection : IP22
- > Dimensions L x H x P : 238 x 220 x 81 mm
- > Poids : 2 kg

Réf.	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant nominal	Puissance nominale	Capacité batteries conseillée
DC121260PL	12 V	12 V	60 A	900 W	500-700 Ah
DC122430PL	12 V	24 V	30 A	900 W	200-400 Ah
DC123615PL	12 V	36 V	15 A	675 W	100-200 Ah
DC124810PL	12 V	48 V	10 A	600 W	80-120 Ah



Réf.	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant nominal	Puissance nominale	Capacité batteries conseillée
DC241260PL	24 V	12 V	60 A	900 W	500-700 Ah
DC242430PL	24 V	24 V	30 A	900 W	200-400 Ah
DC242460PL	24 V	24 V	60 A	1700 W	500-700 Ah
DC243620PL	24 V	36 V	20 A	900 W	150-250 Ah
DC244815PL	24 V	48 V	15 A	900 W	100-200 Ah
DC361240PL	36 V	12 V	40 A	600 W	300-500 Ah
DC362430PL	36 V	24 V	30 A	900 W	200-400 Ah
DC363620PL	36 V	36 V	20 A	900 W	150-250 Ah
DC363640PL	36 V	36 V	40 A	1700 W	150-250 Ah
DC364815PL	36 V	48 V	15 A	900 W	100-200 Ah
DC481240PL	48 V	12 V	40 A	600 W	300-500 Ah
DC482430PL	48 V	24 V	30 A	900 W	200-400 Ah
DC483620PL	48 V	36 V	20 A	900 W	150-250 Ah
DC484815PL	48 V	48 V	15 A	900 W	100-200 Ah
DC484830PL	48 V	48 V	30 A	1800 W	200-400 Ah



Options pour convertisseur-chargeur DCPOWER+

	Réf.	Modèle
A	STP24	Sonde de température alternateur
B	STP28	Sonde de température 2,8 m
C	STP50	Sonde de température 5 m
D	UNIDISPLAYR	Panneau de commande à distance couleur tactile 2,4''
E	GONOFFR	Marche/Arrêt à distance
	SEEL030319	Kit de parallélisation via CAN-BUS - 1 m
	SEEL030320	Kit de parallélisation via CAN-BUS - 3 m



■ Convertisseur de tension DC-DC WP-MC

Réduit ou augmente la tension tout en assurant une alimentation stable pour vos équipements sensibles.

- > Borne négative incluse
- > Haute efficacité (>90%) avec faible dégagement de chaleur
- > Conception industrielle robuste pour longue durée de vie
- > Refroidissement silencieux par ventilateur contrôlé
- > Pas d'interférences avec radios, VHF ou équipements sensibles
- > Compact et facile à installer
- > Non compatible pour fonctionnement en parallèle



Réf.	Tension d'entrée nominale	Tension de sortie nominale	Courant nominal	Puissance nominale	Dimensions L x P x H	Poids
WP60110017	12 V DC	25 V DC	10 A	250 W	88 x 50 x 126 mm	0,36 kg
WP60110005	24 V DC	13,8 V DC	5 A	70 W	88 x 50 x 70 mm	0,27 kg
WP60110010	24 V DC	13,8 V DC	8 A	110 W	88 x 50 x 98 mm	0,27 kg
WP60110016	24 V DC	13,8 V DC	12 A	170 W	98 x 88 x 50 mm	0,29 kg
WP60110011	24 V DC	13,8 V DC	20 A	350 W	126 x 88 x 50 mm	0,44 kg
WP60110012	24 V DC	13,8 V DC	30 A	420 W	151 x 88 x 50 mm	0,5 kg

■ Convertisseur de tension DC-DC WP-MG

Abaisse efficacement la tension de 24 V ou 48 V vers 12 V DC pour alimenter vos appareils sensibles.

- > Stabilisateur de tension intégré
- > Isolation galvanique
- > Haute efficacité (>90%), faible dégagement de chaleur
- > Refroidissement silencieux par ventilateur contrôlé
- > Zéro interférence avec radios, VHF ou équipements sensibles
- > Conception industrielle fiable et longue durée de vie
- > Compact et facile à installer
- > Fonctionnement en parallèle possible pour fortes charges



Réf.	Tension d'entrée nominale	Tension de sortie nominale	Courant nominal	Puissance nominale	Dimensions (L x l x H)	Poids
WP60110030	24 V DC	12,5 V DC	3 A	36 W	50 x 85 x 50 mm	0,25 kg
WP60110024	48 V DC	12,5 V DC	16 A	100 W	50 x 151 x 88 mm	0,63 kg
WP60110023	48 V DC	12,5 V DC	30 A	360 W	83 x 186 x 83 mm	1,4 kg
WP60110020	24 V DC	12,5 V DC	16 A	200 W	50 x 176 x 88 mm	0,63 kg
WP60110021	24 V DC	12,5 V DC	30 A	360 W	83 x 186 x 133 mm	1,4 kg

■ Stabilisateur de tension DC-DC WP-MG

Assure une tension de sortie stable et fiable pour vos équipements électroniques sensibles, même lorsque la source d'alimentation fluctue.

- > Tension de sortie stable (12,5 V ou 24 V selon modèle)
- > Isolation galvanique pour une sécurité renforcée
- > Haut rendement et faible consommation à vide
- > Protections intégrées : surcharge, court-circuit, température
- > Boîtier robuste et compact, adapté aux environnements marins
- > Fonctionnement silencieux (ventilateur activé uniquement si nécessaire)



Réf.	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant nominal	Puissance nominale	Dimensions (L x l x H)	Poids
WP60110019	12 V DC	12,5 V DC	8 A	110 W	50 x 151 x 88 mm	0,63 kg
WP60110025	24 V DC	24,5 V DC	16 A	360 W	83 x 186 x 133 mm	1,4 kg
WP60110026	12 V DC	12,5 V DC	30 A	420 W	83 x 186 x 133 mm	1,4 kg



Onduleurs



Onduleur à onde sinusoïdale pure WP Sine

Gamme permettant l'usage à bord d'équipements 230 V AC sur une alimentation fiable.

- > Prêt à l'emploi avec prise AC et connecteurs DC
- > Conversion efficace de la batterie en courant alternatif, avec pertes minimales
- > Connecteur USB en façade pour charger un téléphone portable (chargeur séparé inutile)
- > Puissance de crête jusqu'à 200 %
- > Fonctionnement à distance possible, avec LED d'état pour DC et AC



- > Sortie à onde sinusoïdale pure, fréquence stable pour les appareils sensibles
- > Silencieux, compact et protégé contre la surchauffe, la surcharge et les courts-circuits
- > Tension d'entrée : 12 ou 24 V DC selon le modèle
- > Tension de sortie : 230 V AC, 50 Hz

Réf.	Tension d'entrée	Intensité	Puissance nominale	Puissance crête (0.5s)	Poids
WP61120600	10,5 - 15,5 V DC	57 A	600 W	800 W	1,73 kg
WP61121500	10,5 - 15,5 V DC	94 A	1000 W	2000 W	2,9 kg
WP61122500	10,5 - 15,5 V DC	187 A	2000 W	4000 W	5,5 kg
WP61123500	10,5 - 15,5 V DC	270 A	3000 W	6000 W	6,9 kg
WP61140500	21 - 31 V DC	23 A	500 W	1000 W	1,7 kg
WP61142500	21 - 31 V DC	94 A	2000 W	4000 W	5,5 kg



Tableau de commande déporté WP-Sine

Câble à distance de 6 mètres inclus.

Réf.	WP61121510
------	------------



Onduleur à onde sinusoïdale pure SOLO+

Gamme alliant robustesse, silence et performance, pour un usage professionnel intensif.

Les onduleurs sinusoïdaux SOLO convertissent la tension continue des batteries en 230 V – 50 Hz (115 V AC / 60 Hz ou 230 V AC / 60 HZ sur demande) avec une onde identique au secteur. Fiables et robustes, ils alimentent en toute sécurité les équipements sensibles (informatique, éclairage, Hi-Fi, électroménager) et offrent une forte capacité de surcharge pour le démarrage d'appareils puissants (micro-ondes, outils électriques, compresseurs).

- > Tension de sortie : 230 V CA / 50 Hz
- > Surcharge importante pour démarrage moteur
- > Rendement élevé (> 93 %)
- > Consommation en veille réduite
- > Protection contre la décharge profonde de la batterie
- > Grande fiabilité, encombrement et masse réduits



Réf.	Tension d'entrée	Puissance nominale	Puissance instantanée 30 min	Puissance instantanée 5 sec	Dimensions (L x l x P)	Poids
SOLO12275	10,5 - 16 V DC	275 VA	275 VA	450 VA	174 x 164 x 97 mm	3 kg
SOLO12500	10,5 - 16 V DC	300 VA	500 VA	1000 VA	307 x 164 x 97 mm	5 kg
SOLO121000	10,5 - 16 V DC	1000 VA	1000 VA	2200 VA	455 x 164 x 97 mm	9 kg
SOLO24350	21 - 32 V DC	350 VA	350 VA	650 VA	174 x 164 x 97 mm	3 kg
SOLO24600	21 - 32 V DC	600 VA	600 VA	1200 VA	307 x 164 x 97 mm	5 kg
SOLO241300	21 - 32 V DC	1300 VA	1300 VA	2800 VA	455 x 164 x 97 mm	9 kg
SOLO48400	42 - 64 V DC	300 VA	400 VA	1000 VA	174 x 164 x 97 mm	3 kg
SOLO48700	42 - 64 V DC	500 VA	700 VA	1400 VA	307 x 164 x 97 mm	5 kg



Télécommande marche / arrêt à distance pour onduleur SOLO+

Uniquement pour les modèles suivants :

- > SOLO 12 V / 1000 VA - Réf. **SOLO121000**
- > SOLO 24 V / 1300 VA - Réf. **SOLO241300**

Réf.

SEEL007130





NOUVEAU



Onduleur pure sinus Kersine+

Conçu pour un usage professionnel, l'onduleur Kersine+ bénéficie de la technologie Haute Fréquence, qui lui apporte légèreté et compacité pour une intégration aisée dans de nombreuses applications.

- > Tension de sortie 230 V AC 50/60 Hz
 - > Puissance jusqu'à 3,6 kVA, capable d'alimenter des appareils de forte puissance
 - > Excellent comportement thermique : puissance nominale à 25 °C, ≥ 80 % à 40 °C, ≥ 60 % à 55 °C (selon modèles)
 - > Onde de sortie sinusoïdale pure
 - > Installation simple et robuste : borniers débrochables, cosses Faston et œillets
 - > Interface CAN-BUS de série pour contrôle et paramétrage en temps réel
 - > Montage en parallèle (jusqu'à 4) ou en triphasé (jusqu'à 3) possible
 - > Compatible Cristec Connect Low Energy, pour une consommation réduite de moitié
 - > Indice de protection : IP23
 - > Normes : EN61204-3 et EN60335-2-29
 - > Dimensions (L x H x P) : 270 x 410 x 130 mm
 - > Poids : 7,4 kg
- En option, une carte relais intégrée permet une commutation automatique vers le secteur AC ou un groupe électrogène.



Existe également en version 115 V AC

Commande à distance ON/OFF. Réf. **KERSONOFF**

Réf.	Tension	Courant maximum	Puissance	Puissance nominale	Puissance instantanée (3s)
KERS122302400	10,5-16 V	300 A	2400 VA	2000 W	3000 W
KERS122303600	10,5-16 V	240 A	3600 VA	3000 W	4500 W
KERS242302400	21-32 V	150 A	2400 VA	2000 W	3000 W
KERS242303600	21-32 V	120 A	3600 VA	3000 W	4500 W
KERS482302400	42-64 V	75 A	2400 VA	2000 W	3000 W
KERS482303600	42-64 V	60 A	3600 VA	3000 W	4500 W



Onduleur PowerCube AC

Le convertisseur forte puissance PowerCube AC fournit une alimentation 230 V parfaitement stable à partir des batteries ou du quai, tout en optimisant l'usage du groupe électrogène.

- Conçu selon les standards industriels et basé sur une technologie à modes commutés haute fréquence, il offre une onde sinusoïdale pure, un rendement supérieur à 92 % et une forte puissance de crête. Onduleur communicant, il s'intègre naturellement dans tout système de gestion énergétique à bord et contribue à réduire la consommation de carburant.
- > Très silencieux, sans bourdonnement ni vibration
 - > Ventilateurs à vitesse régulée, adaptés aux fortes températures ambiantes
 - > Tableau de commande en façade
 - > Protection batterie par arrêt tension basse
 - > Tension d'entrée : 24 V DC
 - > Tension de sortie : 230 V AC – 50 Hz
 - > Réduction de la consommation de carburant grâce à l'optimisation du groupe électrogène



Réf.	Puissance continue	Puissance de crête 20 sec	Puissance max. 30 min	Capacité min. parc batterie	Dimensions l x P x H	Poids
WP60203003	3000 W	7000 W	4000 W	260 Ah	334 x 193 x 575 mm	13 kg
WP60203004	6000 W	15000 W	7500 W	600 Ah	334 x 193 x 575 mm	18 kg
WP60203005	12000 W	28000 W	14000 W	800 Ah	618 x 316 x 575 mm	40 kg



Panneau de contrôle déporté PowerCube AC

Réf.

WP60203075





FABRIQUÉ EN FRANCE

Unités d'énergie UEPOWER+

Cette unité d'énergie offre une solution compacte et tout-en-un, combinant distribution AC et chargeur automatique pour simplifier l'installation à bord.

Elle intègre une électronique de dernière génération issue des YPOWER+, garantissant performance, fiabilité et adaptation à tous types de batteries. La sécurité est renforcée grâce à un disjoncteur différentiel bipolaire et plusieurs départs protégés individuellement.

- > Coffret compact tout-en-un : AC + chargeur automatique intégré
- > Convection naturelle : fonctionnement silencieux, sans ventilateur
- > 4 sorties chargeur indépendantes, dont une dédiée à la batterie moteur
- > Détection automatique 90–265 V AC, 47–65 Hz, compatible internationalement
- > Contrôle à distance : Bluetooth BLE, CAN-Bus et option NMEA
- > Profil de charge intelligent en 5 étapes : Boost, Absorption, Floating, Refresh, Reboost



Réf.	Tension	Courant nominal	Nombre de départ	Nombre de sorties	Capacité de la batterie	Disjoncteur différentiel bipolaire
UEYPOPL12202D	12 V	20 A	2	3	100-200 Ah	30 mA / 16 A
UEYPOPL12203D	12 V	20 A	3	3	100-200 Ah	30 mA / 16 A
UEYPOPL12204D	12 V	20 A	4	3	100-200 Ah	30 mA / 16 A
UEYPOPL12302D	12 V	30 A	2	3	200-300 Ah	30 mA / 16 A
UEYPOPL12303D	12 V	30 A	3	3	200-300 Ah	30 mA / 16 A
UEYPOPL12304D	12 V	30 A	4	3	200-300 Ah	30 mA / 16 A
UEYPOPL12403D	12 V	40 A	3	4	300-400 Ah	30 mA / 16 A
UEYPOPL12404D	12 V	40 A	4	4	300-400 Ah	30 mA / 16 A
UEYPOPL12404D3	12 V	40 A	4	4	300-400 Ah	30 mA / 32 A
UEYPOPL12603D	12 V	60 A	3	4	400-600 Ah	30 mA / 16 A
UEYPOPL12604D	12 V	60 A	4	4	400-600 Ah	30 mA / 16 A
UEYPOPL12604D3	12 V	60 A	4	4	400-600 Ah	30 mA / 32 A
UEYPOPL24353D	24 V	35 A	3	4	200-400 Ah	30 mA / 16 A
UEYPOPL24354D	24 V	35 A	4	4	200-400 Ah	30 mA / 16 A
UEYPOPL24354D3	24 V	35 A	4	4	200-400 Ah	30 mA / 32 A

Combinés chargeurs convertisseurs



Combiné chargeur convertisseur Supreme Combi

Léger, compact et puissant, le combi Supreme est un allié indispensable pour profiter des équipements de confort à bord et convient pour une installation dans des espaces restreints.

La gamme de combinés à découpage remplace un chargeur et un convertisseur pour assurer la disponibilité du 230 V AC à bord sans coupure et en automatique quelle que soit la source raccordée (quai, groupe électrogène, batteries seules).

- > Tension de sortie : 230 V AC
- > Onde de sortie sinusoïdale idéale pour alimenter tous les appareils à bord y compris les plus sensibles
- > Écran de contrôle LCD amovible
- > Idéal pour l'auto-installation



Réf.	Tension d'entrée nominale	Courant de charge	Puissance max continue	Puissance max intermittente	Dimensions L x l x P	Poids
WP61122080	12 V DC	80 A	2000 W	4000 W	391 x 302 x 106 mm	8 kg
WP61123001	12 V DC	100 A	3000 W	6000 W	500 x 307 x 106 mm	10,4 kg
WP61124001	24 V DC	50 A	3000 W	6000 W	500 x 307 x 106 mm	10,4 kg





Combiné chargeur convertisseur WPC (WhisperPower Center)

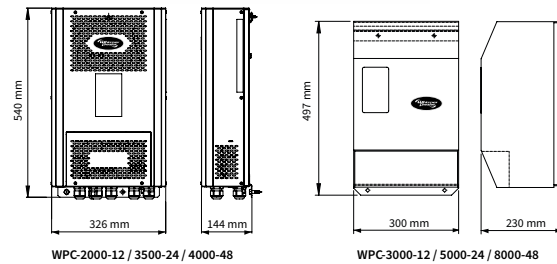
Élément central d'un système de gestion d'énergie entièrement communicant, le WhisperPower Center figure parmi les plus puissants et performants du marché, avec un rendement de 94 % et une capacité de pointe de 300 %. C'est l'onduleur/chargeur de référence pour les systèmes énergétiques intelligents multifonctions.

Conçu pour un usage professionnel intensif, il ajuste automatiquement son fonctionnement, ainsi que celui des équipements connectés en fonction de l'état de décharge du parc de batteries, grâce à l'interface **WPC-BSI500**. Toutes les informations peuvent être consultées directement sur le combi ou via un écran de contrôle déporté (Octoview, tablette/ordinateur portable, écran MFD)

- Le système peut se connecter à deux sources AC indépendantes avec sélection automatique de la source active. La deuxième sortie haute puissance ne s'active que lorsque l'une de ces sources externes est disponible. En cas de perte d'alimentation, l'onduleur prend le relais via l'énergie du parc batterie pour éviter une coupure.
- > Tension d'entrée : 184 .. 250 V AC, 45 .. 65 Hz
 - > Entrées AC : groupe électrogène et/ou alimentation du quai ; Deux sorties AC haute/basse puissance
 - > Tension de sortie : Onde sinusoïdale pure 230 V AC (+/- 2%) – 120 V AC, 60 Hz sur demande
 - > Tension nominale du parc batterie : 12, 24 ou 48 V DC suivant modèle
 - > Facteur de puissance : 0,1 – 1



Nous consulter pour définir des configurations sur mesure.



- > Rendement maximum de 93 à 96% suivant modèle
- > Caractéristiques de charge : multi-étapes (charge rapide – absorption – maintien), adapté à tous les types de batteries
- > Transfert automatique et sans interruption vers les consommateurs AC actifs
- > Plage de température de fonctionnement : -20 à 40 °C (réduction de puissance de 40 à 55 °C)
- > Niveau sonore : < 40 dB / < 45 dB (sans / avec refroidissement)
- > Jusqu'à 9 WPC en fonctionnement parallèle
- > Conforme à la directive CEM 2004/108/CE : EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Réf.	Modèle	Nombre d'entrée AC	Tension nominale batterie	Courant de charge max.	Puissance nominale	Puissance 30 minutes	Puissance maximale (crête)	Poids
WP60201301	WPC-2000-12	1	12 V DC	100 A	2000 VA	2000 VA	6000 VA	25 kg
WP60201315	WPC-3000-12	1	12 V DC	160 A	2500 VA	3000 VA	7500 VA	34 kg
WP60201302	WPC-3500-24	1	24 V DC	90 A	3000 VA	3500 VA	9000 VA	28 kg
WP60201006	WPC-5000-24	1	24 V DC	140 A	4500 VA	5000 VA	12000 VA	40 kg
WP60201303	WPC-4000-48	1	48 V DC	50 A	3500 VA	4000 VA	10500 VA	28 kg
WP60201317	WPC-6000-48	1	48 V DC	100 A	5000 VA	6000 VA	15000 VA	42 kg
WP60201004	WPC-8000-48	1	48 V DC	120 A	7000 VA	8000 VA	21000 VA	46 kg
WP60201001	WPC-2000-12	2	12 V DC	100 A	2000 VA	2000 VA	6000 VA	25 kg
WP60201002	WPC-3500-24	2	24 V DC	90 A	3000 VA	3500 VA	9000 VA	28 kg
WP60201003	WPC-4000-48	2	48 V DC	50 A	3500 VA	4000 VA	10500 VA	28 kg



Accessoires essentiels avec le combi WPC

Réf.	Modèle
A WP60201032	Câble WPC-BUS de 15 mètres
B WP60201082	Interface d'état de la batterie WPC-BSI 500
C WP60201084	Module d'acquisition de données WPC-RS 232 i
D WP40280115	Moniteur tactile Octoview 7"
D WP40280116	Moniteur tactile Octoview 10"

Système modulaire WPC Combi

Alimentation AC haute puissance et câblage simplifié réunis dans un système modulaire utilisant les combis WPC.

Trois combis onduleurs haute puissance/chargeurs WPC sont intégrés dans un rack compact. Il est possible de combiner jusqu'à 3 systèmes WPC Combi (soit 9 WPC) pour tripler la puissance totale et atteindre une puissance d'onduleur totale de 72 kVA !

- > Peut également alimenter des charges triphasées (3 x 400 V AC)
- > Compatible avec les tensions et fréquences européennes et américaines
- > Rail prémonté pour un raccordement rapide des câbles DC/AC et des fusibles
- > Orifices latéraux pour le passage des câbles d'entrée et sortie (AC/DC) via connecteurs, presse-étoupes ou goulottes
- > Possibilité de réaliser les entrées/sorties vers le bas via des goulottes





BESTSELLER



CROSSEVEN

Batterie Pro Dual

Batterie marine 12 V scellée et sans entretien, conçue pour un usage mixte, offrant fiabilité en démarrage comme en servitude.

- > Type : SMF (Sealed Maintenance Free)
- > Poignée intégrée pour un transport et une installation aisés
- > Inclinaison tolérée : jusqu'à 45°
- > Restitution d'énergie constante, même par conditions climatiques difficiles
- > Technologie Calcium/Calcium : durée de vie prolongée et faible consommation d'eau
- > Plaques en métal déployé ou coulée continue, pour une meilleure conductivité et une puissance de démarrage accrue

Les batteries PRO se distinguent par leur grande réserve d'énergie et leur robustesse. Les modèles 140 Ah, 180 Ah et 225 Ah, à conception semi-traction, répondent aux besoins des usages intensifs.



Réf.	Tension	Capacité	Capacité de démarrage à froid CCA	Bornes	Dimensions (L x l x H)	Poids
BAT1260C7	12 V	60 Ah	540	Standard	243 x 175 x 175 mm	13,5 kg
BAT1272C7	12 V	72 Ah	630	Standard	278 x 175 x 175 mm	15,5 kg
BAT1292C7	12 V	92 Ah	800	Standard	353 x 175 x 190 mm	20,9 kg
BAT12105C7	12 V	105 Ah	800	Standard	330 x 172 x 242 mm	24 kg
BAT12105C7BV	12 V	105 Ah	800	Filetées	330 x 172 x 242 mm	24 kg
BAT12140C7	12 V	140 Ah	850	Latérales	506 x 182 x 210 mm	36 kg
BAT12180C7	12 V	180 Ah	1000	Latérales	507 x 212 x 210 mm	43,5 kg
BAT12225C7	12 V	225 Ah	1150	Latérales	509 x 274 x 218 mm	55,8 kg



Batterie Optima

Polyvalente, elle offre une performance optimale pour les démarrages puissants et les décharges profondes.

- > Technologie avancée Spiracell - plaques en spirales
- > Résistance accrue : Supporte vibrations et températures extrêmes
- > Recharge rapide : Temps de charge réduit pour une disponibilité maximale
- > Flexibilité d'installation : Peut être montée en position couchée sans perte de performance
- > Entretien minimal : Produit 100 % sans maintenance



	Réf.	Tension	Capacité	Capacité de démarrage à froid CCA	Bornes	Dimensions (L x l x H)	Poids
A	BO55	12 V	55 A	765	SAE standard + bornes filletées	254 x 175 x 200 mm	19,7 kg
B	BO75	12 V	75 A	975	SAE standard + bornes filletées	325 x 165 x 238 mm	26,5 kg





NOUVEAU

CROSSEVEN

Batterie AGM



Spécialement conçue pour des applications extrêmement cycliques avec des charges et décharges fréquentes.

Utilisant des réseaux solides et un matériau actif spécialement conçu, elle offre une durée de vie cyclique 30% supérieure à celle des batteries de secours. Elle est recommandée pour les applications telles que le démarrage de moteurs, une utilisation en batterie auxiliaire, ou la recharge rapide.

- > Batterie AGM à décharge profonde
- > Excellentes performances à forte intensité
- > Normes de conformité : IEC60896-21/22-2004, DIN43539-T5, YD/T1360-2005, ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, UL, certifié CE
- > Longue durée de vie : +/- 12 ans

Réf.	Tension	Capacité	Dimensions	Poids
AGM1280C7	12 V	80 Ah	260 x 169 x 216 mm	24,8 kg
AGM12110C7	12 V	110 Ah	328 x 172 x 220 mm	29 kg
AGM12150C7	12 V	150 Ah	483 x 170 x 242 mm	44 kg
AGM12225C7	12 V	225 Ah	522 x 240 x 224 mm	63 kg
AGM12300C7	12 V	300 Ah	521 x 268 x 225 mm	78 kg

Rolls

Batterie Rolls AGM

- > Tension : 6 V
- > Boîtier ABS robuste, étanche et anti-vibrations
- > Sans entretien, anti-fuites et résistante à la corrosion
- > Recharge rapide, faible autodécharge (3% /mois)



Réf.	Capacité	Capacité de démarrage à froid MCA	Dimensions (L x l x H)	Poids
AGM6V250A	250 Ah	1100	262 x 181 x 273 mm	35 kg
S6370AGM	370 Ah	1500	295 x 178 x 365 mm	48 kg
S6460AGM	460 Ah	1800	295 x 178 x 424 mm	56 kg

NOUVEAU

CROSSEVEN

Batterie Gel



Idéale pour les applications à décharge lente, la batterie GEL offre une **longue durée de vie**, une excellente **résistance aux décharges profondes** et assure une **alimentation stable et fiable** sur la durée. Parfaite pour les systèmes de sécurité, alarmes, panneaux solaires et équipements marins.

- > Batterie de service robuste
- > Longue durée de vie en floating et en cyclage
- > Résiste aux décharges profondes et cyclages intensifs
- > Bornes cuivre M8 pour une connexion sûre
- > Très faible auto-décharge
- > Sans entretien, sans émission de gaz

Réf.	Tension	Capacité	Dimensions (L x l x H)	Poids
GEL1290C7	12 V	90 Ah	260 x 169 x 260 mm	26 kg
GEL12100C7	12 V	100 Ah	328 x 172 x 328 mm	29 kg
GEL12150C7	12 V	150 Ah	483 x 170 x 483 mm	44 kg
GEL12225C7	12 V	225 Ah	522 x 240 x 522 mm	61 kg

