



Le spécialiste du solaire autonome



L'exigence de l'autonomie solaire...

www.solaris-store.com



CATALOGUE 2012

Systemes et composants solaires - V12.9



Retrouvez notre catalogue en ligne

www.solaris-store.com



- ✓ Consultez les fiches techniques détaillées
- ✓ Commandez en ligne 24/24h
- ✓ Ouvrez un compte PRO pour bénéficier de remises
- ✓ Accédez à vos historiques de facturations & livraisons

Plus de 10 ans d'expérience dans le solaire

Avec plus de 350 installations solaires en service en région Rhône-Alpes et Bourgogne, l'entreprise SOLARIS possède une solide expérience et sélectionne du matériel fiable qui a fait ses preuves sur le terrain.

Nos atouts :

- ✓ **L'expérience du terrain**
Depuis sa création en 2002, l'entreprise SOLARIS a réalisé plus de 450 installations solaires photovoltaïques qui produisent chaque année environ 1,7 Gwh.
- ✓ **La qualité**
SOLARIS a noué des partenariats avec de grandes marques du solaire sélectionnées pour la fiabilité et la pérennité de leurs produits.
- ✓ **Des conseils de pros**
Notre équipe de techniciens saura répondre à vos problématiques et vous orienter dans le choix de matériel adapté à vos besoins.



Nos services :

- ✓ **Étude et dimensionnement de générateurs solaires**
- ✓ **Vente de matériel & livraison partout en France**
- ✓ **Installation / Assistance technique / Formation**



SOLARIS

415 Allée de Fétan
01600 Trévoux

FRANCE

Tél. : 04 74 00 18 26

Fax : 04 74 00 40 89

SIRET : 442 600 011 00039

Code NAF : 4322B

RCS : Bourg-En-Bresse 442 600 011

+ Nos produits

SYSTÈMES & KITS



APPLICATIONS PROFESSIONNELLES

Page 6 »



KIT SOLAIRE HABITAT ISOLÉ

Page 8 »



KIT SOLAIRE CAMPING CAR

Page 9 »



KIT SOLAIRE POMPAGE

Page 10 »

COMPOSANTS



MODULES

Page 12 »



SUPPORTS DE FIXATION

Page 17 »



RÉGULATEURS

Page 20 »



 **BATTERIES** [Page 33 »](#)

 **CONVERTISSEURS** [Page 42 »](#)

 **CONNECTIQUE / PROTECTION** [Page 48 »](#)

 **ÉCLAIRAGE** [Page 50 »](#)

 **POMPAGE** [Page 57 »](#)

 **FROID** [Page 60 »](#)



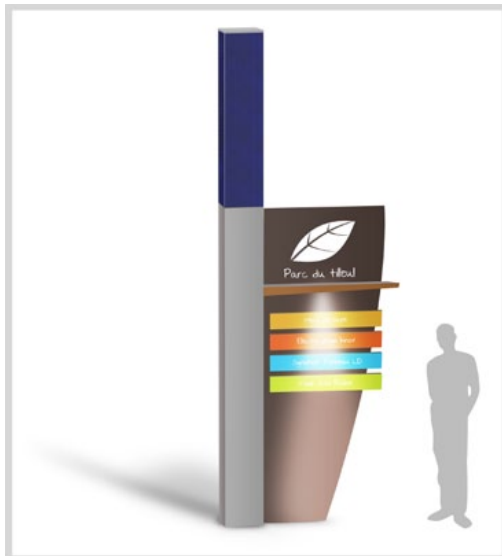
Des solutions autonomes sur-mesure

SOLARIS réalise des systèmes solaires autonomes adaptés à vos besoins afin d'alimenter vos applications non-raccordées au réseau électrique.



Télécommunications

- » Émetteur Wifi / 3G
- » Relais Télécoms
- » Stations météo
- » Relevés de crues
- » Prise de vue à distance
- » Vidéo-surveillance
- » Monitoring d'équipements et transmission des données, alertes (RPC, GPRS, Ethernet)



Balisage & signalétique

- » Balisage aérien
- » Signalisation routière, radar pédagogique
- » Panneaux signalétiques & événementiel
- » Éclairage (abribus, totem, zone d'activités...)

Hydraulique

- » Alimentation d'électrovanne
- » Pompage de surface, au fil du soleil, surpression
- » Système de chloration



Monitoring & suivi à distance

SOLARIS travaille avec le système de monitoring ENERPAC et son logiciel d'exploitation ENERSOFT. Ce régulateur permet d'enregistrer toutes les données de l'installation et de les transmettre (RTC, GPRS, Ethernet...).





Nos services

✓ Bilan des consommations

Après nous avoir transmis la liste des applications à alimenter, leurs fréquences d'utilisation et le site d'implantation, nous pourrons établir un bilan des consommations et vous conseiller afin d'optimiser votre système.

✓ Dimensionnement solaire et conception du générateur

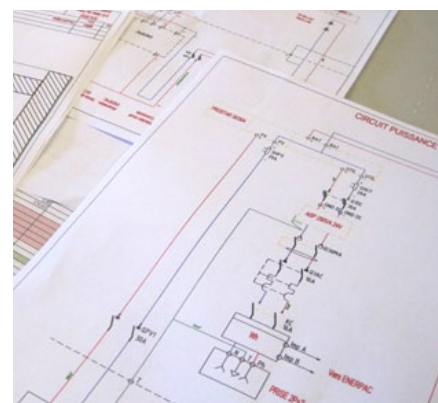
Le bureau d'étude de SOLARIS dimensionne votre générateur solaire afin de répondre aux problématiques de votre installation.

- Dimensionnement du champ solaire et du parc batterie
- Choix du mode de pose des capteurs
- Choix de la technologie de batterie la plus adaptée



✓ Fabrication et assemblage du générateur

Montage du générateur en atelier.
Test en conditions.



✓ Livraison

Livraison du matériel prêt à installer.

✓ Assistance & formation

- Assistance technique & formation de vos techniciens à la maintenance.
- Suivi de production à distance afin d'assurer la continuité de service du générateur.





Nos solutions

La gamme de kits solaires pour habitat isolé va du modèle de base (éclairage) au modèle le plus complet (autonomie totale d'une habitation).

Les kits «**Essentiel**» et «**Autonomie**» nécessitent une étude et un bilan détaillé de vos consommations.

Kit solaire «Lumière»

Exemples : Chalet, maison secondaire, éclairage d'entrées de propriétés...



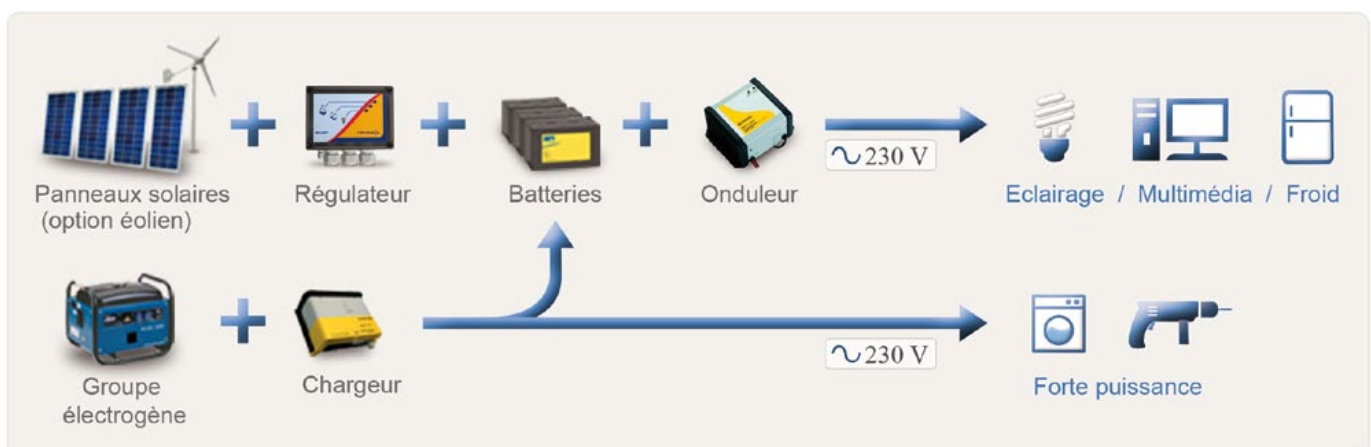
Kit solaire «Essentiel»

Exemples : Maison secondaire, mobil-home...



Kit solaire «Autonomie»

Exemple : Habitation secondaire et principale



Dimensionnement de générateurs solaires sur-mesure

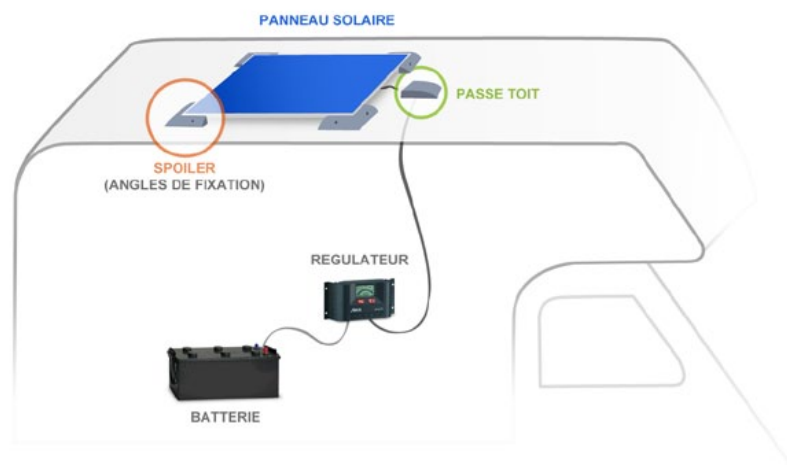
Le bureau d'étude de SOLARIS dimensionne des générateurs solaires photovoltaïques sur-mesure pour répondre au mieux à vos besoins.

» Renseignements & devis au **04 74 00 18 26** ou info@solaris-store.com



▶ Notre gamme de kits

Les kits solaires pour camping-car permettent d'assurer l'autonomie énergétique du véhicule en rechargeant une batterie auxiliaire ou la batterie principale.



Toit de camping-car équipé.



Kits STANDARD POLY.

- Un ou deux panneaux solaires polycristallins Photowatt PW850 85Wc (Rendement surfacique : 124 Wc / m²)
- Un kit de fixation au toit (spoiler, visserie, passage de toit, colle spéciale SOLARA)
- Un régulateur solaire TENESOL ENER12
- Un câble pour raccorder le système à la batterie
- Une notice de montage

Kits STANDARD MONO.

- Un ou deux panneaux solaires monocristallins TENESOL TE95M 95Wc (Rendement surfacique : 139 Wc / m²)
- Un kit de fixation au toit (spoiler, visserie, passage de toit, colle spéciale SOLARA)
- Un régulateur solaire TENESOL ENER12
- Un câble pour raccorder le système à la batterie
- Une notice de montage

Kits PREMIUM BACK CONTACT

- Un ou deux panneaux solaires monocristallins back-contact Jiawei JW-S85W 85Wc (Rendement surfacique : 157 Wc / m²)
- Un kit de fixation au toit (spoiler, visserie, passage de toit, colle spéciale SOLARA)
- Un régulateur solaire STECA (PR1010 ou PR1515)
- Un câble pour raccorder le système à la batterie
- Une notice de montage

Type	Puissance crête	Tension Pmax	Dimensions panneau	Poids	Délais	Référence
KIT STANDARD POLY. 1 panneau polycristallin	85 Wc	12 V	1237 x 556 x 45 mm *	11 Kg	en stock	KT3010110
KIT STANDARD POLY. 2 panneaux polycristallins	170 Wc	12 V	2 panneaux de : 1237 x 556 x 45 mm *	20 Kg	en stock	KT3010130
KIT STANDARD MONO. 1 panneau monocristallin	95 Wc	12 V	1231 x 556 x 25,5 mm *	11 Kg	en stock	KT3020110
KIT STANDARD MONO. 2 panneaux monocristallins	190 Wc	12 V	2 panneaux de : 1231 x 556 x 25,5 mm *	20 Kg	en stock	KT3020130
KIT PREMIUM BACK CONTACT 1 panneau back contact	85 Wc	12 V	1302 x 416 x 35 mm *	11 Kg	en stock	KT3030110
KIT PREMIUM BACK CONTACT 2 panneaux back contact	170 Wc	12 V	2 panneaux de : 1302 x 416 x 35 mm *	20 Kg	en stock	KT3030130

* Attention :

Pour prévoir l'implantation des panneaux sur le toit de votre camping car, il faut prévoir 75mm autour du ou des panneaux (kit de fixation)



Composer votre kit sur mesure

ÉTAPE 1 : Choisissez un ou deux panneaux solaires

Nous proposons des panneaux solaires de 55Wc à 150Wc de type polycristallins, monocristallins ou back-contact.

Retrouvez notre gamme dans la rubrique :



ÉTAPE 2 : Choisissez un régulateur

Régulateurs à affichage à LEDs ou écran LCD permettant de suivre la production solaire et le niveau de charge des batteries.

NB : Le régulateur DUO permet de recharger deux batteries séparées, une prioritaire et une auxiliaire. Ce régulateur possède un afficheur LCD à distance en option permettant de suivre l'état de charge des batteries.

Retrouvez notre gamme dans la rubrique :



ÉTAPE 3 : Choisissez un kit de fixation

Type	Poids	Délais	Référence
Kit de fixation pour 1 panneau	1,3 Kg	en stock	KT2010110
Kit de fixation pour 2 panneaux	1,8 Kg	en stock	KT2010120



Kit de fixation universel pour 1 panneau

Le Kit de fixation universel comprend :

- Un jeu de spoiler à coller sur la toiture du camping car pour fixer le panneau solaire
- Lot de visserie
- Un passage de toit étanche pour le câbles
- Une colle spéciale pour toit de véhicule

ÉTAPE 4 : Choisissez une longueur de câble



Retrouvez notre gamme dans la rubrique :



ÉTAPE 5 : Validez votre choix avec un technicien

Afin de vous assurer que les éléments de votre kit solaire fonctionneront correctement ensemble, vous pouvez contacter un technicien :

» Par téléphone : **04 74 00 18 26** ou email : info@solaris-store.com



Nos solutions

Les kits solaires de pompage peuvent être utilisés pour pomper l'eau à la demande ou au fil du soleil ou encore de mettre un réseau hydraulique sous pression.

Pompage de surface

Exemples : arrosage à partir d'eau de récupération, irrigation goutte à goutte...



Pompage au fil du soleil

Exemples : forage, puits, étang...



Retrouvez notre gamme de pompes et accessoires de pompage dans la rubrique :



Dimensionnement de générateurs solaires sur-mesure

Le bureau d'étude de SOLARIS dimensionne des générateurs solaires photovoltaïques sur-mesure pour répondre au mieux à vos besoins.

» Renseignements & devis au **04 74 00 18 26** ou info@solaris-store.com



▶ Panneaux souples

SOLARA®



La série Premium M

La série Premium M est le meilleur choix lorsque vous souhaitez une production maximale même dans des conditions défavorables. Un système sophistiqué, très résistant aux chocs et protégé contre les agressions de l'eau de mer et les plus rudes conditions météorologiques. Les modules série M Premium de Solara peuvent être montés avec des vis ou par collage.

- » Cellules à haut rendement, même sous un rayonnement diffus de la lumière (temps nuageux)
- » Incassable grâce à une plaque en acier inoxydable montée à l'arrière du panneau
- » Surface de module spécialement résistante grâce à un film de protection étanche
- » Protection des cellules solaires contre les agressions de l'eau de mer
- » Boîte robuste de raccordement de câbles plats prévue pour l'utilisation marine
- » Garantie : 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Usine de fabrication certifiées ISO9001



SM280M

Type	Puissance crête	Tension système	Courant	Dimensions	Poids	Délais	Référence
SM140M	35 Wc	12 V	1,78 A	471 x 660 x 2 mm	3,5 Kg	en stock	PE1010110
SM200M	50 Wc	12 V	2,36 A	592 x 660 x 2 mm	4,4 Kg	en stock	PE1010130
SM280M	70 Wc	12 V	3,60 A	823 x 660 x 2 mm	5,9 Kg	en stock	PE1010150





▶ Panneaux polycristallins



La gamme TE-P

Les modules solaires photovoltaïques TE-P utilisent la technologie des cellules en silicium polycristallin à haut rendement.

Ils sont mesurés individuellement et triés à 100% avant encapsulation.

- » Garantie en performance : 90% à 10 ans et 80% à 25 ans
- » Garantie du matériel : 10 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Usine de fabrication certifiées ISO9001 et ISO14001



TE85P



Type	Puissance crête	Tension Pmax	Courant Pmax	Dimensions	Poids	Délais	Référence
TE55P	55 Wc	12 V	3,1 A	858 x 516 x 25,5 mm	5,8 Kg	en stock	PE1030005
TE85P	85 Wc	12 V	4,8 A	1231 x 556 x 25,5 mm	8 Kg	en stock	PE1030050
TE140P	140 Wc	12 V	8 A	1510 x 676 x 50 mm	13 Kg	en stock	PE1030150



Le module solaire photovoltaïque PW850 (85 Wc) utilise la technologie des cellules multicristallines PHOTOWATT. Les cellules solaires sont mesurées individuellement et triées électroniquement avant d'être interconnectées.

- » Garantie en performance : 80% à 25 ans
- » Garantie du matériel : 5 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Usine de fabrication certifiées ISO9001 et ISO14001



PW850



Type	Puissance crête	Tension système	Courant	Dimensions	Poids	Délais	Référence
PW850	85 Wc	12 V	4,8 A	1237 x 556 x 45 mm	8 Kg	en stock	PE1030300



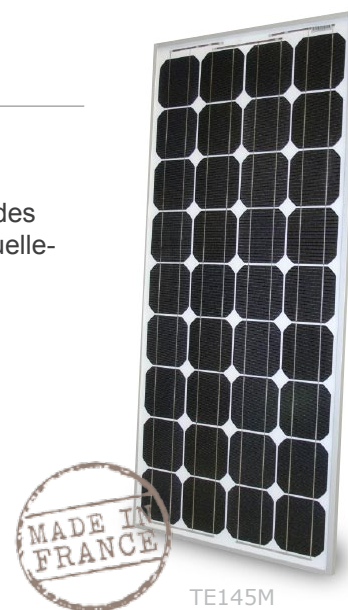
▶ Panneaux monocristallins



La gamme TE-M

Les modules solaires photovoltaïques TENESOL TE-M utilisent la technologie des cellules en silicium monocristallin à haut rendement, qui sont mesurées individuellement et triées à 100% avant encapsulation.

- » Rendement moyen : supérieur à 14,2%
- » Garantie en performance : 90% à 10 ans et 80% à 25 ans
- » Garantie du matériel : 10 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Usine de fabrication certifiées ISO9001 et ISO14001



TE145M

Type	Puissance crête	Tension Pmax	Courant Pmax	Dimensions	Poids	Délais	Référence
TE60M	60 Wc	12 V	3,3 A	855 x 516 x 25 mm	5,4 Kg	en stock	PE1020050
TE95M	95 Wc	12 V	5,24 A	1231 x 556 x 25,5 mm	8 Kg	en stock	PE1020130
TE145M	145 Wc	12 V	8,1 A	1510 x 676 x 25,5 mm	13 Kg	en stock	PE1020300





▶ Panneaux back contact

Panneaux solaires à fort rendement pour une petite surface, idéal pour la marine, les campings car et les petites applications professionnelles.

JIawei



Les modules monocristallins JW-S sont équipés de cellules SunPower (fabrication américaine) et encapsulés par Jiawei.

Ce type de cellules très esthétiques a une structure unique, différente des cellules conventionnelles, elles donnent des rendements allant jusqu'à 20% en moyenne.

- » Rendement moyen (cellules SunPower) : supérieur à 18%
- » Garantie en performance : 90% à 10 ans
- » Garantie produit : 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Usine de fabrication certifiées ISO9001 et ISO14001



JW-S95W

Type	Puissance crête	Tension Pmax	Courant Pmax	Dimensions	Poids	Délais	Référence
JW-S55W	55 Wc	12 V	3,67 A	734 x 535 x 35 mm	5,8 Kg	en stock	PE1040010
JW-S85W	85 Wc	12 V	5,72 A	1302 x 416 x 35 mm	7,15 Kg	en stock	PE1040050
JW-S95W	95 Wc	12 V	5,94 A	1037 x 527 x 35 mm	7,4 Kg	en stock	PE1040070
JW-S120W	120 Wc	12 V	8,01 A	1430 x 545 x 46 mm	10,8 kg	2 semaines	PE1040110
JW-S130W	130 Wc	12 V	7,55 A	1082 x 796 x 35 mm	12,25 kg	2 semaines	PE1040150





▶ Modules photovoltaïques sur-mesure



Lorsque votre projet nécessite des dimensions de panneaux solaires non-standards, le bureau d'études de SOLARIS vous accompagne dans la réalisation de vos modules sur mesure en fonction des contraintes de votre projet :

- Niveau de consommation
- Rendement
- Température d'utilisation
- Dimensions des modules : formes allongées, panneaux carrés, petites tailles...

Technologies de panneaux proposées

- » Modules monocristallins
- » Modules polycristallins
- » Modules amorphes
- » Back contact

Finitions

- » Couleur de la face arrière (Blanc, noir)
- » Profil aluminium anodisé en standard ou inox

Conditions

- » Volume de commande minimum de 50 unités



» Renseignements & devis au **04 74 00 18 26** ou info@solaris-store.com



Support triangulé

Support STT1

Support triangulé aluminium pour l'installation d'un panneau solaire au sol, sur un mur ou sur un toit.

- » Résistant au vent
- » Conception à partir de cornières aluminium
- » Visserie INOX
- » Inclinaison réglable à 15°, 30°, 45° ou 60°
- » En option : kit de visserie inviolable



STT1

Type	Panneaux compatibles	Inclinaisons réglables	Composition	Poids	Délais	Référence
STT1 55-85-95	- TE55P - TE60P - TE60M - TE85P - TE95M	15° / 30° / 45° / 60°	- Aluminium - Visserie Inox	4 Kg	en stock	SS1010080
STT1 140-150	- TE140P - TE145M - TE150M	15° / 30° / 45° / 60°	- Aluminium - Visserie Inox	4 Kg	en stock	SS1010090

Support STT2

Support triangulé aluminium pour l'installation de deux panneaux solaires au sol, sur un mur ou sur un toit.

- » Résistant au vent
- » Conception à partir de cornières aluminium
- » Visserie INOX
- » Inclinaison réglable à 15°, 30°, 45° ou 60°
- » En option : kit de visserie inviolable



STT2

Type	Panneaux compatibles	Inclinaisons réglables	Composition	Poids	Délais	Référence
STT2 55-60-85-95	- TE55P - TE60P - TE60M - TE85P - TE95M	15° / 30° / 45° / 60°	- Aluminium - Visserie Inox	5 Kg	en stock	SS1010100
STT2 140-150	- TE140P - TE145M - TE150M	15° / 30° / 45° / 60°	- Aluminium - Visserie Inox	5 Kg	en stock	SS1010110





Support sur mât

Support SSM1

Supports aluminium pour l'installation d'un panneau solaire sur mât.

- » Résistant au vent
- » Conception à partir de cornières aluminium, visserie INOX et collier étrier de Ø 60 mm à Ø 130 mm
- » Inclinaison réglable de 15° à 60°
- » En option : kit de visserie inviolable



SSM1

Type	Panneaux compatibles	Diamètre du mât	Inclinaisons réglables	Composition	Poids	Délais	Référence
SSM1 55-60	- TE55P - TE60P - TE60M	de 60 à 130 mm	de 15° à 60°	- Aluminium - Visserie Inox	5 Kg	en stock	SS1010010
SSM1 85-95	- TE85P - TE95M - PW850	de 60 à 130 mm	de 15° à 60°	- Aluminium - Visserie Inox	5 Kg	en stock	SS1010020
SSM1 140-150	- TE140P - TE145M - TE150M	de 60 à 130 mm	de 15° à 60°	- Aluminium - Visserie Inox	5 Kg	4 semaines	SS1010030

Support SSM2

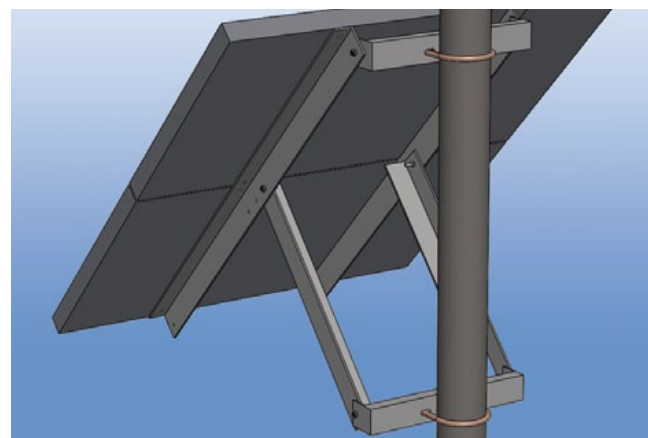
Supports aluminium pour l'installation de deux panneaux solaires sur mâts.

- » Résistant au vent
- » Conception à partir de cornières aluminium, visserie INOX et collier étrier de Ø 60 mm à Ø 130 mm
- » Inclinaison réglable de 15° à 60°
- » En option : kit de visserie inviolable



SSM2

Type	Panneaux compatibles	Diamètre du mât	Inclinaisons réglables	Composition	Poids	Délais	Référence
SSM2 55-60	- TE55P - TE60P - TE60M	de 60 à 130 mm	de 15° à 60°	- Aluminium - Visserie Inox	5 Kg	4 semaines	SS1010040
SSM2 85-95	- TE85P - TE95M - PW850	de 60 à 130 mm	de 15° à 60°	- Aluminium - Visserie Inox	5 Kg	4 semaines	SS1010050
SSM2 140-150	- TE140P - TE145M - TE150M	de 60 à 130 mm	de 15° à 60°	- Aluminium - Visserie Inox	5 Kg	4 semaines	SS1010070



Système de fixation à inclinaison réglable



Supports sur terrasse

Support SST4

Structure pour pose de 4 panneaux solaires au sol ou sur toit-terrasse.

- » Résistant au vent
- » Conception à partir de cornières aluminium, visserie INOX
- » Inclinaison réglable à 30°, 45° ou 60°
- » En option : kit de visserie inviolable



SST4

Type	Panneaux compatibles	Inclinaisons réglables	Composition	Poids	Délais	Référence
SST4 55-60	- TE55P - TE60P - TE60M	30° / 45° / 60°	- Aluminium - Visserie Inox	5 Kg	4 semaines	SS1010120
SST4 85-95	- TE85P - TE95M - PW850	30° / 45° / 60°	- Aluminium - Visserie Inox	5 Kg	4 semaines	SS1010130
SST4 140-150	- TE140P - TE145M - TE150M	30° / 45° / 60°	- Aluminium - Visserie Inox	5 Kg	4 semaines	SS1010140



Visserie inviolable tout supports

Kits de visserie inviolable pour support triangulé, sur mât ou sur terrasse.

Type	Poids	Délais	Référence
Kit de visserie inviolable M6 pour un module	100 g	en stock	VS2000010
Clef pour visserie inviolable M6	20 g	en stock	VS1000010
Kit de visserie inviolable M8 pour une structure	200 g	en stock	VS2000020
Clef pour visserie inviolable M8	25 g	en stock	VS1000020



Régulateurs à LEDs



Le régulateur PR0303

Le régulateur de charge solaire Steca PR 0303 est parfaitement adapté pour une utilisation pour les petits systèmes solaires avec des courants de panneaux jusqu'à 5 A.

En raison de sa très faible consommation propre, le régulateur Steca PR convient particulièrement bien aux applications professionnelles dans les domaines des télécommunications et de l'ingénierie de la circulation.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001



PR0303

Type	Tension	Courant max.	Dimensions	Poids	Délais	Référence
PR0303	12 V	3 A	146 x 90 x 33 mm	160 g	en stock	RG1010605

La gamme Solarix PRS

Le régulateur de charge solaire de type Solarix PRS à affichage à LEDs séduit par sa simplicité, ses performances et son rapport qualité / prix intéressant.

Plusieurs LEDs de différentes couleurs imitent une jauge de réservoir qui indique l'état de charge de la batterie. Cet appareil fait appel aux algorithmes Steca qui assurent un entretien optimal de la batterie.

Les régulateurs de charge Steca Solarix PRS sont équipés d'un fusible électronique qui leur permet de garantir une protection optimale. Ils fonctionnent selon le principe du montage en série et séparent le panneau photovoltaïque de la batterie afin d'empêcher toute surcharge.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001



SOLARIX PRS1010

Type	Tension	Courant max.	Dimensions	Poids	Délais	Référence
SOLARIX PRS1010	12 / 24 V	10 A	187 x 96 x 45 mm	345 g	en stock	RG1010505
SOLARIX PRS1515	12 / 24 V	15 A	187 x 96 x 45 mm	345 g	en stock	RG1010520
SOLARIX PRS2020	12 / 24 V	20 A	187 x 96 x 45 mm	345 g	en stock	RG1010540
SOLARIX PRS3030	12 / 24 V	30 A	187 x 96 x 45 mm	345 g	en stock	RG1010560



Régulateurs à LEDs



La gamme Solsum F

Avec une plage de courant pouvant atteindre 10 A pour une puissance de 12 ou 24 V détectée automatiquement, la génération de systèmes Steca Solsum F convient parfaitement aux systèmes d'une puissance maximale de 240 W.

Le circuit imprimé dispose d'une protection électronique intégrale et l'interface utilisateur composée de DEL permet de toujours contrôler l'état de charge de la batterie en toute simplicité. Les raccords présentant des dimensions élevées garantissent une connexion aisée des panneaux solaires, de la batterie et du consommateur. Le Steca Solsum F fonctionne comme un régulateur en série à faibles pertes tout en utilisant la commande MLI.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001



SOLSUM 8.8F

Type	Tension	Courant max.	Dimensions	Poids	Délais	Référence
SOLSUN 6.6F	12 / 24 V	6 A	145 x 100 x 30 mm	150 g	en stock	RG1010705
SOLSUN 8.8F	12 / 24 V	8 A	145 x 100 x 30 mm	150 g	en stock	RG1010720
SOLSUN 10.10F	12 / 24 V	10 A	145 x 100 x 30 mm	150 g	3 semaines	RG1010740





Régulateurs à LEDs



La gamme SunSaver

Simple et fiable, le régulateur de charge solaire SunSaver équipé d'un affichage à LEDs est destiné tant aux professionnels qu'aux particuliers.

Entièrement enrobé d'époxyde, il possède des bornes de qualité maritime et peut être installé en zone dangereuse.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



SUNSAVER-10L

Type	Tension	Courant max.	Dimensions	Poids	Délais	Référence
SUNSAVER SS-6L	12 V	6 A	152 x 55 x 34 mm	230 g	en stock	RG1010005
SUNSAVER SS-10L-12V	12 V	10 A	152 x 55 x 34 mm	230 g	en stock	RG1010010
SUNSAVER SS-10L-24V	24 V	10 A	152 x 55 x 34 mm	230 g	3 semaines	RG1010040
SUNSAVER SS-20L-12V	12 V	20 A	152 x 55 x 34 mm	230 g	en stock	RG1010020
SUNSAVER SS-20L-24V	24 V	20 A	152 x 55 x 34 mm	230 g	en stock	RG1010050

La gamme SunLight

Le régulateur crépusculaire Sunlight est un régulateur série par impulsion de largeurs variables (PWM) d'éclairage solaire.

Il est équipé sur la façade:

- d'une commande d'éclairage automatique
 - de deux voyants lumineux qui indiquent quand le module solaire charge la batterie et quand l'utilisation est déconnectée.
- Entièrement enrobé d'époxyde, il possède des bornes de qualité maritime et peut être installé en zone dangereuse.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



SUNLIGHT SL-10L-12V

Type	Tension	Courant max.	Dimensions	Poids	Délais	Référence
SUNLIGHT SL-10L-12V	12 V	10 A	168 x 55 x 34 mm	260 g	en stock	RG1010305
SUNLIGHT SL-10L-24V	24 V	10 A	168 x 55 x 34 mm	260 g	en stock	RG1010350
SUNLIGHT SL-20L	12 V	20 A	168 x 55 x 34 mm	260 g	en stock	RG1010320



Régulateurs à LEDs



La gamme Prostar

Le régulateur solaire PROSTAR-15 de MORNINGSTAR est un régulateur de charge série par impulsion de largeurs variables (PWM) de 15A en 12V ou 24V.

Il est équipé d'un voyant lumineux vert s'allumant lors de la charge de la batterie par le module. Il est également équipé de trois voyants indiquant l'état de charge de la batterie.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



PROSTAR30

Type	Tension	Courant max.	Dimensions	Poids	Délais	Référence
PROSTAR-15	12 / 24 V	15 A	153 x 105 x 55 mm	340 g	en stock	RG1010200
PROSTAR-30	12 / 24 V	30 A	153 x 105 x 55 mm	340 g	en stock	RG1010220

La gamme Tristar

Le régulateur de charge Tristar TS de Morningstar fonctionne sous 3 modes différents : soit le contrôle de la charge de la batterie, soit la régulation de la décharge de la batterie, soit le contrôle de la dérivation de la batterie vers une batterie secondaire ou une charge résistive en cas de surcharge de celle-ci. Il ne peut être utilisé que dans un des 3 modes à la fois. Plusieurs Tristars peuvent être utilisés pour combiner les différents modes.

Le TriStar fait appel à une technologie de pointe pour offrir des caractéristiques nouvelles et avantageuses, à prix concurrentiel.

Le compteur TriStar optionnel est le plus perfectionné et le plus informatif sur le marché. Le régulateur est certifié CE et conçu pour les systèmes solaires domestiques et l'utilisation professionnelle.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



TRISTAR 45

Type	Tension	Courant max.	Dimensions	Poids	Délais	Référence
TRISTAR-45	12 / 24 / 48 V	45 A	127 x 260 x 71 mm	1,6 Kg	en stock	RG1010105
TRISTAR-60	12 / 24 / 48 V	60 A	127 x 260 x 71 mm	1,6 Kg	en stock	RG1010120



Régulateurs à LEDs

MORNINGSTAR
corporation



La gamme SHS

Le Régulateur SHS est idéal pour les systèmes d'électrification rurale avec un à trois panneaux solaires.
Système économique à affichage à LEDs.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



SHS-10

Type	Tension	Courant max.	Dimensions	Poids	Délais	Référence
SHS-10	12 V	10 A	151 x 66 x 36 mm	113 g	en stock	RG1010370

TENESOL



La gamme ENER

Les régulateurs solaires TENESOL s'adaptent parfaitement aux systèmes photovoltaïques pour une gestion optimisée des régimes de charge et de décharge de la batterie d'accumulateurs.

Ce type de régulateur de charge de batterie est muni d'un contrôleur de charge qui détecte la tension basse de la batterie et déconnecte les utilisations.

Une fois la batterie rechargée, le régulateur reconnecte les utilisations. Cette fonction augmente considérablement la durée de vie de votre batterie.

- » Fiable et compact
- » Charge de batterie par modulation de largeur d'impulsions (PWM)
- » Conception de type étanche
- » Protection électronique contre les court-circuits
- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



ENER20

Type	Tension	Courant max.	Dimensions	Poids	Délais	Référence
ENER12	12 / 24 V	12 A	180 x 130 x 60 mm	420 g	en stock	RG1010820
ENER12C crépusculaire	12 / 24 V	12 A	180 x 130 x 60 mm	430 g	2 semaines	RG1010860
ENER15	48 V	15 A	180 x 130 x 60 mm	600 g	en stock	RG1010880
ENER20	12 / 24 V	20 A	180 x 130 x 60 mm	600 g	en stock	RG1010840



Régulateurs à écran LCD



La gamme PR

Les régulateurs de charge de la série Steca PR à écran LCD tiennent la vedette parmi les régulateurs de charge solaire.

Combinées avec le dispositif de détermination de l'état de charge Steca-AtonIC une nouvelle fois considérablement optimisé, les technologies de charge les plus récentes garantissent un entretien optimal de la batterie ainsi que le contrôle d'une puissance de panneau raccordée pouvant aller jusqu'à 900 Wc.

Un grand écran LCD informe l'utilisateur de tous les états de service à l'aide de symboles. L'état de charge est représenté sous forme de jauge de réservoir.

Les données telles que la tension, le courant et l'état de charge peuvent aussi être affichées numériquement à l'écran sous forme de chiffres. Le régulateur dispose également d'un compteur d'énergie que l'utilisateur peut lui-même réinitialiser.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001



PR2020

Type	Tension	Courant max.	Dimensions	Poids	Délais	Référence
PR1010	12 / 24 V	10 A	187 x 96 x 44 mm	350 g	en stock	RG1020310
PR1515	12 / 24 V	15 A	187 x 96 x 44 mm	350 g	en stock	RG1020320
PR2020	12 / 24 V	20 A	187 x 96 x 44 mm	350 g	en stock	RG1020340
PR3030	12 / 24 V	30 A	187 x 96 x 44 mm	350 g	en stock	RG1020360

Le régulateur solaire étanche PR2020 IP

La fonctionnalité du Steca PR 2020 IP repose sur la série de régulateurs de charge solaire Steca PR.

Cette série comporte un grand écran qui affiche l'état de charge (SOC) actuel en pourcentage et graphiquement sous la forme d'une jauge de réservoir. La pièce maîtresse du régulateur de charge est son dispositif de détermination de l'état de charge qui a fait l'objet d'une optimisation considérable.

L'algorithme d'état de charge autoadaptatif permet un entretien de batterie optimal ainsi que le contrôle d'une puissance de panneau raccordée pouvant aller jusqu'à 480 Wc. Le Steca PR 2020 IP a été spécialement conçu pour être utilisé dans des environnements difficiles présentant une forte teneur en sel, en humidité et en poussières.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001



PR2020 IP

Type	Tension	Courant max.	Dimensions	Poids	Délais	Référence
PR2020 IP étanche	12 / 24 V	20 A	122 x 147 x 55 mm	350 g	en stock	RG1020505



Régulateurs à écran LCD

Steca



La gamme TAROM

Le Steca Tarom est un régulateur de charge solaire spécialement conçu pour les applications de télécommunications ou les systèmes hybrides photovoltaïques.

Les nombreuses fonctionnalités très utiles de ce régulateur permettent à l'utilisateur d'adapter le régulateur aux données spécifiques de son système. L'amélioration considérable du dispositif de détermination de l'état de charge permet une régulation optimale du système et la protection des batteries.

Le régulateur de charge Steca Tarom constitue la référence pour les systèmes d'une puissance allant jusqu'à 2 400 Wc sur trois niveaux de tension : 12 V, 24 V, 48 V (selon les modèles).

Il offre également la possibilité, en option, de raccorder d'autres appareils tels qu'une sonde de température, un enregistreur de données et une commande à distance pour la configuration et la surveillance du système. Un compteur d'ampère-heures intégré fournit à l'utilisateur des informations sur la consommation d'énergie de l'application.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001



TAROM 235

Type	Tension	Courant max.	Dimensions	Poids	Délais	Référence
TAROM 235	12 / 24 V	35 A	187 x 128 x 49 mm	550 g	en stock	RG1020405
TAROM 245	12 / 24 V	45 A	187 x 128 x 49 mm	550 g	en stock	RG1020420
TAROM 440	48 V	40 A	187 x 128 x 49 mm	550 g	en stock	RG1020440

MORNINGSTAR
corporation



Le régulateur PROSTAR-30M

Le régulateur solaire PROSTAR-30M est un régulateur de charge série par impulsion de largeurs variables (PWM) de 30A en 12V ou 24V.

Il est équipé d'un voyant lumineux vert s'allumant lors de la charge de la batterie par le module. Il est également équipé de trois voyants indiquant l'état de charge de la batterie.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



PROSTAR 30M

Type	Tension	Courant max.	Dimensions	Poids	Délais	Référence
PROSTAR-30M	12 / 24 V	30 A	153 x 105 x 55 mm	340 g	en stock	RG1020110



Régulateurs MPPT



La gamme Solarix MPPT

Le régulateur de charge solaire Steca Solarix MPPT 2010 intègre la fonction MPP Tracking (recherche du point maximal de puissance). Il convient parfaitement à toutes les technologies de panneaux solaires courants et est idéal pour les systèmes solaires avec des tensions de panneaux solaires plus élevées que celle de la batterie. Le Steca Solarix MPPT est particulièrement adapté pour l'utilisation avec des panneaux solaires normalement prévus pour les installations couplées au réseau. L'algorithme perfectionné de la fonction « MPP Tracking » de Steca permet de disposer constamment de la puissance utile maximale du panneau solaire. Grâce à sa technologie de pointe, le Steca Solarix MPPT garantit une puissance maximale dans toutes les conditions d'utilisation, une protection professionnelle de la batterie, un design moderne et des fonctions de protection exceptionnelles.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001



SOLARIX MPPT 1010

Type	Tension max. panneau	Tension batterie	Puissance max. panneau	Dimensions	Poids	Délais	Référence
SOLARIX MPPT 1010	75 V	12 / 24 V	125 / 250 W	187 x 153 x 68 mm	900 g	en stock	RG1030205
SOLARIX MPPT 2010	100 V	12 / 24 V	250 / 500 W	187 x 153 x 68 mm	900 g	en stock	RG1030220





Régulateurs MPPT



Le régulateur SS-MPPT-15

Le régulateur solaire SunSaver MPPT de Morningstar avec TrakStar Technology™ est un chargeur de batterie avancé avec recherche automatique du point de puissance maximale (MPPT) pour les systèmes photovoltaïques (PV) hors réseau.

Le régulateur intègre un algorithme de recherche intelligent qui optimise la récupération d'énergie par les panneaux photovoltaïques (PV) tout en fournissant une régulation de la charge pour éviter une surdécharge de la batterie.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001



SS-MPPT-15

Type	Tension max. panneau	Tension batterie	Puissance max. panneau	Dimensions	Poids	Délais	Référence
SS-MPPT-15	75 V	12 / 24 V	200/ 400 W	169 x 64 x 73 mm	600 g	en stock	RG1030105

La gamme Tristar MPPT

Le régulateur solaire TriStar MPPT de Morningstar avec TrakStar Technology™ est un chargeur de batterie perfectionné avec suivi du point de puissance maximum jusqu'à 3 kW. Le régulateur fournit un rendement optimum de 99 %, le plus élevé dans le domaine, avec des pertes de puissance nettement moindres par rapport à d'autres contrôleurs MPPT.

Le MPPT TriStar se caractérise par un algorithme de suivi intelligent qui maximalise l'énergie récupérée à partir des systèmes photovoltaïques en trouvant rapidement le point de puissance maximum du générateur solaire avec un balayage extrêmement rapide de toute la courbe I-V. Ce produit est le premier régulateur photovoltaïque qui inclut une carte Ethernet intégrée pour un interfaçage complet avec le Web ainsi que la capacité de journalisation des données sur 200 jours.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001



TRISTAR 45

Type	Tension max. panneau	Tension batterie	Puissance max. panneau	Dimensions	Poids	Délais	Référence
TRISTAR MPPT 45	150 V	12 / 24 / 36 / 48 V	600 / 1200 / 2400 W	291 x 130 x 142 mm	4,2 Kg	en stock	RG1030140
TRISTAR MPPT 60	150 V	12 / 24 / 36 / 48 V	800 / 1600 / 3200 W	291 x 130 x 142 mm	4,2 Kg	en stock	RG1030160



Régulateurs enregistreur de données



Régulateur enregistreur ENERPAC & logiciel d'exploitation ENERSOFT

Le régulateur et enregistreur de données Enerpac® a été développé essentiellement pour assurer le suivi d'installations photovoltaïques.

Il permet de suivre précisément et piloter le fonctionnement de générateurs photovoltaïques complexes (systèmes hybrides avec sources annexes courant continu ou alternative : aérogénérateur, groupe électrogène, chargeur).

L'Enerpac® assure un bilan énergétique complet de l'installation et une analyse détaillée. Enfin, il présente l'avantage de posséder la fonction de régulation photovoltaïque, constituant ainsi un appareil compact de gestion d'énergie.

- » Garantie 1 an
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001



ENERPAC

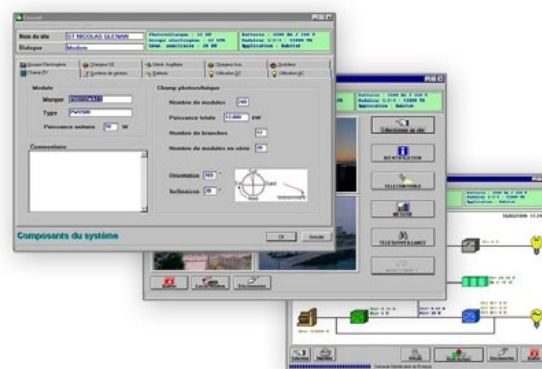
Type	Tension	Type régulation	Dimensions	Poids	Délais	Référence
ENERPAC	12 / 24 / 48 V	relayée	90 x 160 x 51 mm	340 g	en stock	RG1040110

Logiciel d'exploitation ENERSOFT

Le logiciel d'exploitation sous Windows permet la gestion des systèmes d'acquisition de données Enerpac et Enersat.

Il gère une base de données contenant les sites à exploiter. Toutes ces données sont accessibles directement par liaisons téléphoniques type Ethernet, RTC ou GSM, ou bien localement.

Ce logiciel est fourni avec le régulateur ENERPAC.



Modules et capteurs optionnels associés à l'ENERPAC

- » Sonde de température
- » Cellule d'ensoleillement
- » Anémomètre
- » Shunt
- » Modules d'interfaces : RTC, GSM, Ethernet...



SONDE DE TEMPÉRATURE

CELLULE D'ENSOLEILLEMENT



Limiteur / Répartiteur



Limiteur de charge MorningStar SunGuard

Le limiteur de charge solaire SUNGUARD de MORNINGSTAR est un limiteur série par impulsion de largeurs variables (PWM).

Grâce à la technologie série par impulsion de largeurs variables, la fin de charge est optimisée et la dissipation thermique réduite.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



SUN GARD

Type	Tension	Courant max.	Dimensions	Poids	Délais	Référence
SUNGUARD	12 V	4,5 A	73 x 51 x 38 mm	90 g	en stock	RG1050110

Limiteur-Répartiteur de charge MorningStar SunSaver Duo SSD-25

Régulateur solaire pour deux batteries avec en option un afficheur à distance.

Le SunSaver Duo de Morningstar est un régulateur par modulation de largeur d'impulsion (PWM) pour deux batteries, conçu pour les camping-cars, caravanes, bateaux et bungalows.

Ce produit recharge simultanément deux batteries séparées et isolées, telles qu'une batterie « habitation » et une batterie de moteur, sur la base de priorités définies par l'utilisateur.

Le SunSaver Duo utilise la technologie de régulation SunSaver, dont les antécédents de haute fiabilité et d'amélioration de recharge des batteries sont largement reconnus dans l'industrie solaire. Ce régulateur peut comporter en option un afficheur à distance rétroéclairé qui peut être encastré ou posé sur un mur et affiche des données numériques et graphiques sur le système d'alimentation solaire.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



SSD-25



Écran LCD déporté en option

Type	Tension	Courant max.	Dimensions	Poids	Délais	Référence
SSD-25	12 V	25 A	170 x 56 x 41 mm	340 g	en stock	RG1050150
SSD-25RM à écran LCD	12 V	25 A	170 x 56 x 41 mm écran : 97 x 97 x 31 mm	340 g écran : 135 g	en stock	RG1050130



Accessoires



Compteur numérique TS-M-2

Le compteur numérique TS-M-2 pour régulateur Tristar et Tristar MPPT est un compteur numérique avancé qui peut être utilisé avec tous les régulateurs de charge solaire MORNINGSTAR Tristar.

Le compteur numérique est monté sur le régulateur.

Le compteur numérique a 2 lignes de 16 caractères LCD qui affichent les informations du système et du régulateur de charge, les données enregistrées, un graphique à barres de mesure ainsi que les alarmes et les défauts pour faciliter le dépannage.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



TS-M-2

Type	Autoconsommation	Dimensions	Poids	Délais	Référence
TS-M-2	7,5 mA	116 x 116 mm	230 g	en stock	RG1060110
TS-RM-2 à distance (30M)	7,5 mA	116 x 116 mm	230 g	en stock	RG1060120

Sonde de Température pour Régulateur TRISTAR

Sonde de Température pour Régulateur solaire MorningStar TRISTAR TS45 et TS60

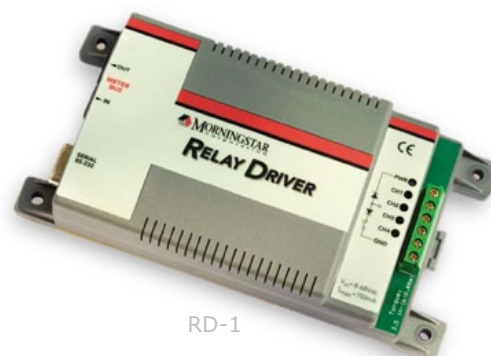
Type	Délais	Référence
Sonde de température pour TS45 et TS60	en stock	RG1060160



Pilote de relais RD-1 de MORNINGSTAR

Le pilote de relais RD-1 de Morningstar est un circuit logique qui permet de programmer des fonctions de contrôle du système solaire comme une alarme de tension (haute/basse), un contrôle de l'utilisation et/ou le démarrage d'un groupe électrogène.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



RD-1

Type	Tension	Nbr. de canaux	Courant max. par canal	Dimensions	Poids	Délais	Référence
RD-1	12 V à 24 V	4	750 mA	163 x 81 x 33 mm	200 g	en stock	RG1060140



Accessoires

Bornier pour appareil de mesure METER HUB-1

Le MeterHub de Morningstar permet à de multiples produits de Morningstar de communiquer sur un réseau Meterbus afin de fournir des données de surveillance améliorée et des capacités supplémentaires. Il permet de réunir jusqu'à 15 produits Morningstar sur un seul réseau MeterBus.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



HUB-1

Type	Tension max.	Consommation propre par port	Dimensions	Poids	Délais	Référence
HUB-1	500 V	8 mA	135 x 108 x 37 mm	190 g	en stock	RG1060180



Commutateur à distance pour régulateur STECA

Les régulateurs de charge Steca Tarom et Power Tarom émettent des signaux (125 kHz à 300 bauds) qui sont modulés sur la ligne DC et reçus par la commande à distance Steca PA 15.



Type	Alimentation en énergie	Dimensions	Poids	Délais	Référence
PA 15	10,5 V ... 60 V DC, 5 mA	98 x 87 x 34 mm	110 g	en stock	RG1060220

Sonde de température pour régulateurs STECA



Type	Régulateurs compatibles	Câble	Poids	Délais	Référence
PA TS10	Steca PR 10-30 Steca Solarix MPPT	3,75 m	95 g	en stock	RG1060205
PA TSK10	Steca Solarix 2401/4401 Steca Tarom	3,75 m	95 g	3 semaines	RG1060220



Les différentes technologies de batterie

Les batteries PLOMB OUVERT à plaques planes

AVANTAGES	CONTRAINTES	APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> - Batterie de démarrage auto modifiée pour le cyclage solaire - Polyvalente - Coût - État de charge de la batterie mesurable par la densité de l'acide 	<ul style="list-style-type: none"> - Entretien: niveau d'électrolyte 	<ul style="list-style-type: none"> - Loisirs (pompage) - Habitat isolé (résidences secondaires) - Petites applications professionnelles non sensibles

Les batteries PLOMB OUVERT à plaques tubulaires

AVANTAGES	CONTRAINTES	APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> - Longue durée de vie : 10 ans - Très bonne résistance aux températures extrêmes (inertie de l'électrolyte liquide) - Bacs transparents pour visualiser le niveau d'acide et l'état de la batterie 	<ul style="list-style-type: none"> - Entretien: niveau d'électrolyte - Nécessité d'un local ou d'un coffre ventilé - Précautions de manipulation (électrolyte liquide) 	<ul style="list-style-type: none"> - Habitat isolé - Télécommunications (relais)

Les batteries AGM VRLA

AVANTAGES	CONTRAINTES	APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> - Sans entretien - Très bonne résistance aux chocs et vibrations - Très faible dégagement d'hydrogène (explosif) - Local batterie avec faible ventilation - Pas de fuite d'électrolyte 	<ul style="list-style-type: none"> - Durée de vie limitée en cyclage solaire - Construction adaptée au mode floating (alimentation sans coupure) - Nécessite un régulateur compensé en température - Les températures > 20° (30° = durée de vie / 2) 	<ul style="list-style-type: none"> - Petites applications - loisirs (modélisme, jouets...) - Applications non sensibles

Les batteries GEL VRLA

AVANTAGES	CONTRAINTES	APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> - Sans entretien - Résistance aux chocs et vibrations - Longue durée de vie (de 6 à 15 ans selon les modèles de la gamme) et adaptation au cyclage solaire - Résistance aux décharges profondes - Résistance aux températures extrêmes (-20 +55C°) - Performance excellente en cyclage - Pas de stratification d'électrolyte - Bonne résistance aux chocs et vibrations - Pas de fuite d'électrolyte 	<ul style="list-style-type: none"> - Nécessite un régulateur compensé en température - Nécessite de convertisseurs de bonne qualité 	<ul style="list-style-type: none"> - Habitat isolé - Signalisation lumineuse routière - Balisage lumineux maritime, terrestre et aérien - Télécommunications (relais, caméra...) - Hydraulique - Télémessure



Batteries plomb ouvert - plaques planes



La gamme STECO SOLAIRE

Les batteries STECO SOLAIRE sont des batteries ouvertes à électrolyte libre particulièrement adaptées pour des applications de loisirs et des systèmes solaires d'habitations.

Ces batteries possèdent une durée de vie augmentée en applications cyclage en comparaison d'une batterie automobile classique ainsi que d'excellentes propriétés anticorrosion grâce à des plaques positives épaisses.



STECO 1500

- » Technologie : Plomb Ouvert plaques planes
- » Cyclage :
 - 300 cycles à 60% DOD (depth of discharge ou profondeur de décharge) Test selon Norme IEC 60896-2
 - de 1200 à 1500 cycles en utilisation solaire à 20°C (20% DOD max en cyclage quotidien / 70% DOD max en décharge profonde d'autonomie)
- » Durée de vie de 3 à 4 ans
- » Autodécharge : environ 4% / mois à 25°C
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Livrée remplie (Sauf STECO 3000, possibilité de livraison sèche, nous consulter)
- » Garantie 1 an

Type	Capacité à C20	Tension	Dimensions	Poids	Délais	Référence
STECO 1500	75 Ah	12 V	278 x 175 x 190 mm	18,9 Kg	1 à 2 semaines	SE1010110
STECO 2500	100 Ah	12 V	353 x 175 x 190 mm	24,9 Kg	1 à 2 semaines	SE1010130
STECO 3000	100 Ah	12 V	345 x 172 x 248 mm	26,5 Kg	en stock	SE1010140
STECO 3500	110 Ah	12 V	300 x 175 x 215 mm	26,2 Kg	1 à 2 semaines	SE1010150
STECO 4000	130 Ah	12 V	512 x 189 x 223 mm	38,6 Kg	1 à 2 semaines	SE1010170
STECO 5000	185 Ah	12 V	512 x 222 x 223 mm	46,4 Kg	1 à 2 semaines	SE1010190
STECO 6000	230 Ah	12 V	518 x 273 x 242 mm	59,4 Kg	1 à 2 semaines	SE1010210



Batteries plomb ouvert - plaques tubulaires



La gamme Classic OPzS Solar

Les gammes de batteries CLASSIC OPzS Solar et OPzS Solar Block (page suivante) sont à faible entretien et à électrolyte libre. Grâce à leur robustesse, leur longue durée de vie et leur extrême sécurité, elles sont parfaitement adaptées pour l'utilisation dans les centrales à énergie solaire et éolienne, les télécommunications, la distribution d'énergie, les applications ferroviaires ainsi que beaucoup d'autres équipements de sécurité.



OPzS Solar 550

- » Technologie : Plomb Ouvert plaques tubulaires
- » Cyclage :
 - 2800 cycles à 60% DOD (depth of discharge ou profondeur de décharge)
Test selon Norme IEC 60896-2
 - 5800 cycles en utilisation solaire à 20°C
(20% DOD max en cyclage quotidien / 80% DOD max en décharge profonde d'autonomie)
- » Durée de vie : 10 ans
- » Autodécharge : environ 2,5% / mois à 20°C
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Livrée remplie (Pour une livraison sèche, nous consulter)
- » Garantie 1 an

Type	Capacité à C120	Tension	Dimensions	Poids	Délais	Référence
OPzS Solar 190	190 Ah	2 V	105 x 208 x 405 mm	13,7 Kg	6 à 8 semaines	SE2010110
OPzS Solar 245	245 Ah	2 V	105 x 208 x 405 mm	15,2 Kg	6 à 8 semaines	SE2010130
OPzS Solar 305	305 Ah	2 V	105 x 208 x 405 mm	16,6 Kg	6 à 8 semaines	SE2010150
OPzS Solar 380	380 Ah	2 V	126 x 208 x 405 mm	20 Kg	6 à 8 semaines	SE2010170
OPzS Solar 450	450 Ah	2 V	147 x 208 x 405 mm	23,3 Kg	6 à 8 semaines	SE2010190
OPzS Solar 550	550 Ah	2 V	126 x 208 x 520 mm	26,7 Kg	6 à 8 semaines	SE2010210
OPzS Solar 660	660 Ah	2 V	147 x 208 x 520 mm	31 Kg	6 à 8 semaines	SE2010230
OPzS Solar 765	765 Ah	2 V	168 x 208 x 520 mm	35,4 Kg	6 à 8 semaines	SE2010250
OPzS Solar 985	985 Ah	2 V	147 x 208 x 695 mm	43,9 Kg	6 à 8 semaines	SE2010270
OPzS Solar 1080	1080 Ah	2 V	147 x 208 x 695 mm	47,2 Kg	6 à 8 semaines	SE2010290
OPzS Solar 1320	1320 Ah	2 V	215 x 193 x 695 mm	59,9 Kg	6 à 8 semaines	SE2010310
OPzS Solar 1410	1410 Ah	2 V	215 x 193 x 695 mm	63,4 Kg	6 à 8 semaines	SE2010330
OPzS Solar 1650	1650 Ah	2 V	215 x 235 x 695 mm	73,2 Kg	6 à 8 semaines	SE2010350





Batteries plomb ouvert - plaques tubulaires



La gamme Classic OPzS Solar block

- » Technologie : Plomb Ouvert plaques tubulaires
- » Cyclage :
 - 2000 cycles à 60% DOD (depth of discharge ou profondeur de décharge)
Test selon Norme IEC 60896
 - 4500 cycles en utilisation solaire à 20°C
(20% DOD max en cyclage quotidien /
80% DOD max en décharge profonde d'autonomie)
- » Durée de vie : > 10 ans
- » Autodécharge : environ 2,5% / mois à 20°C
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Livrée remplie (Pour une livraison sèche, nous consulter)
- » Garantie 1 an



OPzS Solar block

Type	Capacité à C120	Tension	Dimensions	Poids	Délais	Référence
OPzS Solar 70	70 Ah	12 V	275 x 208 x 385 mm	35 Kg	6 à 8 semaines	SE2020110
OPzS Solar 140	140 Ah	12 V	275 x 208 x 385 mm	45 Kg	6 à 8 semaines	SE2020130
OPzS Solar 210	210 Ah	12 V	383 x 208 x 385 mm	64 Kg	6 à 8 semaines	SE2020150
OPzS Solar 280	280 Ah	6 V	275 x 208 x 385 mm	41 Kg	6 à 8 semaines	SE2020170
OPzS Solar 350	350 Ah	6 V	383 x 208 x 385 mm	56 Kg	6 à 8 semaines	SE2020190
OPzS Solar 420	420 Ah	6 V	383 x 208 x 385 mm	63 Kg	6 à 8 semaines	SE2020210

Accessoires pour batteries plomb ouvert

Pour la gamme OPzS Solar et OPzS Solar Block, les accessoires de câblage, visserie, bouchon anti déflagrant sont inclus dans les livraisons de parc batteries 12, 24 ou 48V.

Pour les demandes spécifiques concernant l'emballage maritime, les bacs de rétention, chantier bois et métallique, nous consulter.

Type	Délais	Référence
Kit entretien et sécurité : - thermomètre - densimètre - rince oeil - entonnoir - cruche	1 semaine	SE2020310



Batteries étanches AGM

Les batteries étanches AGM VRLA ne nécessitent pas d'entretien et ont une très bonne résistance aux chocs et aux vibrations. Elles sont généralement employées pour des applications non-sensibles car leur durée de vie en cyclage solaire est limitée.

ACEDIS 

La gamme ST PRO



ST100

- » Technologie : AGM VRLA
- » Cyclage :
 - 400 cycles à 60% DOD
 - Test selon Norme IEC 60896
 - 1000 à 1400 cycles en utilisation solaire à 20°C (20% DOD max en cyclage quotidien / 70% DOD max en décharge profonde d'autonomie)
- » Durée de vie : 2 à 3 ans
- » Autodécharge : environ 3% / mois à 20°C
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Garantie 9 mois

Steco 

La gamme SAPHIR



SAPHIR 30

- » Technologie : AGM VRLA
- » Cyclage :
 - 400 cycles à 60% DOD
 - Test selon Norme IEC 60896
 - 1000 à 1400 cycles en utilisation solaire à 20°C (20% DOD max en cyclage quotidien / 70% DOD max en décharge profonde d'autonomie)
- » Durée de vie : 2 à 3 ans
- » Autodécharge : environ 3% / mois à 20°C
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Garantie 1 an

Type	Capacité à C20	Tension	Dimensions	Poids	Délais	Référence
ST 65 T2	7,2 Ah	12 V	151 x 65 x 100 mm	2,6 Kg	1 à 2 semaines	SE3010110
ST 90	9 Ah	12 V	151 x 65 x 100 mm	3,2 Kg	1 à 2 semaines	SE3010130
ST 100	11 Ah	12 V	151 x 98 x 100 mm	3,4 Kg	1 à 2 semaines	SE3010150
ST 120	13,5 Ah	12 V	151 x 98 x 100 mm	4,3 Kg	1 à 2 semaines	SE3010170
ST 150	18 Ah	12 V	181 x 75 x 166 mm	5,8 Kg	1 à 2 semaines	SE3010190
SAPHIR 240B	26 Ah	12 V	167 x 177 x 125 mm	8,52 Kg	1 à 2 semaines	SE3020110
SAPHIR 240	28 Ah	12 V	166 x 126 x 175 mm	9,5 Kg	1 à 2 semaines	SE3020130
SAPHIR 340	33 Ah	12 V	197 x 131 x 160 mm	12 Kg	1 à 2 semaines	SE3020150
SAPHIR 440	44 Ah	12 V	199 x 166 x 171 mm	14,6 Kg	1 à 2 semaines	SE3020170
SAPHIR 600	55 Ah	12 V	228 x 137 x 222 mm	18,8 Kg	1 à 2 semaines	SE3020190
SAPHIR 700	70 Ah	12 V	260 x 167 x 222 mm	23 Kg	1 à 2 semaines	SE3020210
SAPHIR 900	90 Ah	12 V	305 x 167 x 222 mm	29 Kg	1 à 2 semaines	SE3020230
ST 800	98 Ah	12 V	330 x 173 x 220 mm	30,5 Kg	1 à 2 semaines	SE3010210
ST 1100	111 Ah	12 V	330 x 173 x 220 mm	33,1 Kg	1 à 2 semaines	SE3010230
SAPHIR 1200S	120 Ah	6 V	196 x 170 x 214 mm	17,6 Kg	1 à 2 semaines	SE3020250
SAPHIR 1800S	180 Ah	6 V	306 x 168 x 222 mm	26 Kg	1 à 2 semaines	SE3020270

Accessoires

Type	modèles	Délais	Référence
Interconnexion batteries ST PRO - cosses rondes Ø 9 / 16mm ²	ST800 - ST1100	1 à 2 semaines	SE3010310
Interconnexion batteries SAPHIR - cosses rondes Ø 7 / 16mm ²	SAPHIR 240 - SAPHIR 1800S	1 à 2 semaines	SE3020410



Batteries étanches au GEL



La gamme SONNENSCHNEIN SOLAR

Les batteries SONNENSCHNEIN sont reconnues dans le monde entier comme étant la référence en terme de batteries au plomb étanche à électrolyte gélifié - Dryfit.



S12/230 A

- » Technologie : GEL VRLA
- » Cyclage :
 - 800 cycles à 60% DOD (depth of discharge ou profondeur de décharge) Test selon Norme IEC 60896
 - 2500 cycles en utilisation solaire à 20°C (20% DOD max en cyclage quotidien / 80% DOD max en décharge profonde d'autonomie)
- » Durée de vie : 5 à 6 ans
- » Autodécharge : environ 2,5% / mois à 20°C
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Garantie 1 an

Type	Capacité à C100	Tension	Dimensions	Poids	Délais	Référence
S12/6.6 S	6,6 Ah	12 V	152 x 65,5 x 98,4 mm	2,6 Kg	1 à 2 semaines	SE4010110
S12/17 G5	17 Ah	12 V	181 x 76 x 167 mm	6,1 Kg	1 à 2 semaines	SE4010130
S12/27 G5	27 Ah	12 V	167 x 176 x 126 mm	9,6 Kg	1 à 2 semaines	SE4010150
S12/32 G6	32 Ah	12 V	197 x 132 x 184 mm	11,1 Kg	1 à 2 semaines	SE4010170
S12/41 A	41 Ah	12 V	210 x 175 x 175 mm	14,6 Kg	1 à 2 semaines	SE4010190
S12/60 A	60 Ah	12 V	261 x 136 x 230 mm	19 Kg	1 à 2 semaines	SE4010210
S12/85 A	85 Ah	12 V	353 x 175 x 190 mm	26,8 Kg	1 à 2 semaines	SE4010230
S12/90 A	90 Ah	12 V	330 x 171 x 236 mm	30 Kg	1 à 2 semaines	SE4010250
S12/130 A	130 Ah	12 V	286 x 269 x 230 mm	39 Kg	1 à 2 semaines	SE4010270
S12/230 A	230 Ah	12 V	518 x 274 x 238 mm	67 Kg	1 à 2 semaines	SE4010290





Batteries étanches au GEL



La gamme SONNENSCHNEIN SOLAR BLOCK

Les batteries SONNENSCHNEIN sont reconnues dans le monde entier comme étant la référence en terme de batteries au plomb étanche à électrolyte gélifié - Dryfit.



S12/75 A

- » Technologie : GEL VRLA
- » Cyclage :
 - 1200 cycles à 60% DOD (depth of discharge ou profondeur de décharge) Test selon Norme IEC 60896
 - 3600 cycles en utilisation solaire à 20°C (20% DOD max en cyclage quotidien / 80% DOD max en décharge profonde d'autonomie)
- » Durée de vie : 7 à 8 ans
- » Autodécharge : environ 2,5% / mois à 20°C
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Garantie 1 an

Type	Capacité à C100	Tension	Dimensions	Poids	Délais	Référence
SB 6/200 A	200	6 V	246 x 192 x 275 mm	29 Kg	1 à 2 semaines	SE4020110
SB 6/330 A	330	6 V	312 x 182 x 359 mm	47 Kg	1 à 2 semaines	SE4020130
SB 12/60 A	60	12 V	278 x 175 x 190 mm	19 Kg	1 à 2 semaines	SE4020150
SB 12/75 A	75	12 V	330 x 171 x 236 mm	26,5 Kg	1 à 2 semaines	SE4020170
SB 12/100 A	100	12 V	513 x 189 x 223 mm	36,5 Kg	1 à 2 semaines	SE4020190
SB 12/130 A	130	12 V	513 x 223 x 223 mm	45,5 Kg	1 à 2 semaines	SE4020210
SB 12/185 A	185	12 V	518 x 274 x 238 mm	62,5 Kg	1 à 2 semaines	SE4020230



Batteries étanches au GEL



La gamme SONNENSCHN A600 SOLAR

La gamme A600 de Sonnenschein représente le haut de gamme en terme de fiabilité et de performance.

Sa durée de vie peut aller jusqu'à 18 ans.

- » Technologie : GEL VRLA
- » Cyclage :
 - 2400 cycles à 60% DOD (depth of discharge ou profondeur de décharge)
 - Test selon Norme IEC 60896
 - 7200 cycles en utilisation solaire à 20°C
 - (20% DOD max en cyclage quotidien /
 - 80% DOD max en décharge profonde d'autonomie)
- » Durée de vie : > 15 ans
- » Autodécharge : environ 2,5% / mois à 20°C
- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Garantie 1 an



A602/1200

Type	Capacité à C120	Tension	Dimensions	Poids	Délais	Référence
A602/295 Solar	294 Ah	2 V	105 x 208 x 399 mm	19 Kg	6 à 8 semaines	SE4030110
A602/370 Solar	367 Ah	2 V	126 x 208 x 399 mm	23 Kg	6 à 8 semaines	SE4030130
A602/440 Solar	440 Ah	2 V	147 x 208 x 399 mm	27 Kg	6 à 8 semaines	SE4030150
A602/520 Solar	519 Ah	2 V	126 x 208 x 515 mm	30 Kg	6 à 8 semaines	SE4030170
A602/625 Solar	623 Ah	2 V	147 x 208 x 515 mm	35 Kg	6 à 8 semaines	SE4030190
A602/750 Solar	727 Ah	2 V	168 x 208 x 515 mm	39 Kg	6 à 8 semaines	SE4030210
A602/850 Solar	848 Ah	2 V	147 x 208 x 690 mm	49 Kg	6 à 8 semaines	SE4030230
A602/1130 Solar	1131 Ah	2 V	212 x 193 x 690 mm	66 Kg	6 à 8 semaines	SE4030250
A602/1415 Solar	1413 Ah	2 V	212 x 235 x 690 mm	80 Kg	6 à 8 semaines	SE4030270
A602/1695 Solar	1695 Ah	2 V	212 x 277 x 690 mm	95 Kg	6 à 8 semaines	SE4030290

Accessoires

Pour les batteries GEL Sonnenschein, les accessoires de câblage et la visserie sont inclus dans les livraisons de parc batteries 12, 24 ou 48V..





▶ Coffre à batteries

Coffre à batterie polypropylène

Ce coffre à batterie en polypropylène permet le stockage des batteries en assurant la fonction de bac de rétention.

Ce coffre est :

- » 100% en polypropylène
- » Résistant à la corrosion des différents acides, bases et solvants
- » Sans maintenance
- » Lavable facilement : structure lisse



Type	Volume	Dimensions extérieures	Dimensions intérieures	Poids	Délais	Référence
Polypropylène 30L	30 L	400 x 300 x 335 mm	370 x 270 x 305 mm	1,6 Kg	1 semaine	CF1010210
Polypropylène 66L	66 L	600 x 400 x 335 mm	570 x 370 x 315 mm	2,28 Kg	1 semaine	CF1010230
Polypropylène 500L	500 L	1200 x 800 x 790 mm	1110 x 710 x 610 mm	31 Kg	1 semaine	CF1010290
Polypropylène 670L	670 L	1200 x 1000 x 790 mm	1100 x 910 x 610 mm	36 Kg	1 semaine	CF1010310
Polypropylène 900L	900 L	1200 x 1200 x 1000 mm	1110 x 910 x 820 mm	42 Kg	1 semaine	CF1010330

Coffre à batterie polyéthylène ou acier CBTE

Les coffres permettent de stocker les batteries à l'abri des intempéries. Conçu pour le stockage des batteries en extérieur, avec fermeture cadénassable. Coffre livré avec les grilles de ventilation.

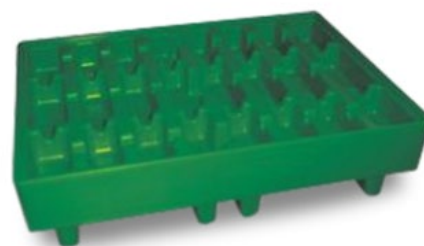
En option : kit ventilation (gaine aluminium Ø 100 + bouches de ventilation haute et basse)



Type	Volume	Dimensions extérieures	Dimensions intérieures	Poids	Délais	Référence
TENESOL CBTE/PM 258L	258 L	1040 x 616 x 715 mm	870 x 540 x 550 mm	17,5 Kg	en stock	CF1010410
TENESOL CBTE/GM 648 L	648 L	1622 x 773 x 815 mm	1440 x 600 x 750 mm	38,5 Kg	en stock	CF1010430

Bac de rétention

Bac de rétention pour batterie en 100% polyéthylène. Résistant à la corrosion des différents acides, bases et solvants, sans maintenance, lavage facile: structure lisse.



Type	Volume de rétention	Charge dynamique	Dimensions	Poids	Délais	Référence
Bac polyéthylène 17L	17 L	600 Kg	800 x 600 x 225 mm	8 Kg	en stock	CF1010110

Chargeurs solaires



La gamme CPS3

Le chargeur de batterie CPS3 permet de recharger une batterie à partir du réseau électrique ou d'un groupe électrogène.

Il est équipé de cartes électroniques vernies (traitement hydrofuge et tropicalisant), son coffret est doté d'un couvercle anti-ruissellement et d'une peinture anti-corrosion.

Il tolère des fluctuations significatives en entrée grâce aux technologies HF et PFC incorporé (Power Factor Correction).

Il est fiable grâce à ces nombreuses protections. Plusieurs chargeurs CPS3 peuvent être montés en parallèle afin d'augmenter le courant de charge disponible.

- » Garantie 3 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



Type	Tension batterie	Plage tension AC	Courant de charge	Dimensions	Poids	Délais	Référence
CPS3 16-12	12 V	De 85 à 265 VAC	16 A	179 x 258 x 106 mm	2,5 Kg	en stock	CE1000110
CPS3 25-12	12 V	De 85 à 265 VAC	25 A	179 x 258 x 106 mm	2,5 Kg	en stock	CE1000130
CPS3 40-12	12 V	De 85 à 265 VAC	40 A	212 x 282 x 117 mm	4,2 Kg	en stock	CE1000150
CPS3 12-24	24 V	De 85 à 265 VAC	12 A	179 x 258 x 106 mm	2,5 Kg	en stock	CE1000170
CPS3 20-24	24 V	De 85 à 265 VAC	20 A	212 x 282 x 117 mm	4,2 Kg	en stock	CE1000190



La gamme Blue Power IP20

Les chargeurs Blue Power IP 20 bénéficient de notre technologie «adaptive» gérée par microprocesseur : la durée des étapes de charge s'ajuste automatiquement à l'état de décharge initial de la batterie.

Le mode «veille» est activé dès que la batterie n'a pas été sollicitée pendant 24 heures. La tension est alors réduite à 2,2V/élément (13,2V pour une batterie de 12V) pour minimiser le gazage et la corrosion des plaques positives. Une fois par semaine, la tension est relevée au niveau d'absorption pour «égaliser» la batterie. Ce procédé empêche la stratification de l'électrolyte et la sulfatation, causes principales du vieillissement des batteries.

- » Garantie 3 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



IP20 12/10

Type	Tension batterie	Plage tension AC	Courant de charge	Dimensions	Poids	Délais	Référence
Blue Power IP20 12/7	12 V	De 90 à 350 VAC	7 A	60 x 90 x 210 mm	1,3 Kg	en stock	CE1000210
Blue Power IP20 12/10	12 V	De 90 à 350 VAC	10 A	60 x 90 x 210 mm	1,3 Kg	en stock	CE1000230
Blue Power IP20 12/15	12 V	De 90 à 350 VAC	15 A	60 x 90 x 210 mm	1,3 Kg	en stock	CE1000250

Onduleurs



La gamme Solo STUDER AJ

La série d'onduleurs CRISTEC Studer série AJ se distingue principalement par sa multitude de catégories de puissance et de tensions d'entrée DC disponibles.

Ceci permet de choisir l'onduleur optimal pour chaque application.

Les câbles pour le raccordement de la batterie et des consommateurs sont déjà prémontés sur l'onduleur CRISTEC Studer série AJ, ce qui simplifie l'installation de l'appareil. Le mode veille automatique réduit considérablement la consommation propre de l'onduleur.

L'exceptionnelle capacité de surcharge des onduleurs CRISTEC Studer série AJ permet même d'exploiter les consommateurs critiques sans aucun problème.



- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)

Type	Tension batterie	Puissance AC	Dimensions	Poids	Délais	Référence
Solo AJ 275-12	12 V	200 VA	142 x 163 x 84 mm	2,4 Kg	en stock	CE2000310
Solo AJ 500-12	12 V	400 VA	142 x 240 x 84 mm	4,5 Kg	en stock	CE2000330
Solo AJ 1000-12	12 V	800 VA	142 x 428 x 84 mm	8,5 Kg	en stock	CE2000350
Solo AJ 2100-12	12 V	2000 VA	273 x 399 x 117 mm	19 Kg	en stock	CE2000370
Solo AJ 350-24	24 V	300 VA	142 x 163 x 84 mm	2,6 Kg	en stock	CE2000390
Solo AJ 600-24	24 V	500 VA	142 x 240 x 84 mm	4,5 Kg	en stock	CE2000410
Solo AJ 1300-24	24 V	1000 VA	142 x 428 x 84 mm	8,5 Kg	en stock	CE2000430
Solo AJ 2400-24	24 V	2000 VA	273 x 399 x 117 mm	18 Kg	en stock	CE2000450
Solo AJ 400-48	48 V	300 VA	142 x 163 x 84 mm	2,6 Kg	en stock	CE2000470
Solo AJ 700-48	48 V	500 VA	142 x 240 x 84 mm	4,5 Kg	en stock	CE2000490

Onduleurs



La gamme ASP Piccolo

Leur rendement très élevé 92% assure une utilisation optimale de ces convertisseurs d'énergie et permet de connecter tous types d'appareils domestiques. Une telle tension sinusoïdale garantit le fonctionnement de tous les appareils, même les plus sensibles.

Cet onduleur permet d'alimenter depuis une batterie tout type d'appareil fonctionnant en courant alternatif.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



PICCOLO 12V

Type	Tension batterie	Puissance AC	Dimensions	Poids	Délais	Référence
Piccolo 12V	12 V	150 VA	190 x 110 x 75 mm	1,8 Kg	en stock	CE2000110
Piccolo 24V	24 V	250 VA	190 x 110 x 75 mm	2,5 Kg	en stock	CE2000120

La gamme ASP Domino III

Le convertisseur convertit la tension de batterie CC (courant continu) en 230 V de CA (courant alternatif sinusoïdal). Contrôlé par la tension, il fournit un courant continu direct stabilisé, avec la précision d'un quartz, de 230 VCA/50 Hz (autres voltages et fréquences par type d'étiquette). Tous les articles de consommation conventionnelle tels que les ampoules à basse consommation, les ordinateurs, les moteurs, les pompes, les systèmes radio et Hifi peuvent être actionnés avec le convertisseur sinusoïdal.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



DOMINO III 12V

Type	Tension batterie	Puissance AC	Fonctions	Dimensions	Poids	Délais	Référence
Domino III 12V	12 V	550 VA	- Stand-by	275 x 155 x 96 mm	5,1 Kg	en stock	CE2000130
Domino III 24V	24 V	710 VA	- Stand-by	275 x 155 x 96 mm	6,8 Kg	en stock	CE2000140

Onduleurs



La gamme ASP Allegro

Le convertisseur convertit la tension de batterie CC (courant continu) en 230 V de CA (courant alternatif sinusoïdal). Contrôlé par la tension, il fournit un courant continu direct stabilisé, avec la précision d'un quartz, de 230 VCA/50 Hz (autres voltages et fréquences par type d'étiquette).

Tous les articles de consommation conventionnelle tels que les ampoules à basse consommation, les ordinateurs, les moteurs, les pompes, les systèmes radio et Hifi peuvent être actionnés avec le convertisseur sinusoïdal.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



ALLEGRO 24V

Type	Tension batterie	Puissance AC	Fonctions	Dimensions	Poids	Délais	Référence
Allegro 12V	12 V	850 VA	- Stand-by*	360 x 210 x 120 mm	10 Kg	en stock	CE2000150
Allegro 24V	24 V	1000 VA	- Stand-by*	360 x 210 x 120 mm	11 Kg	en stock	CE2000160

* Stand-by : fonction permettant de mettre l'onduleur en veille pour limiter sa consommation propre lorsque aucun récepteur n'est alimenté.

La gamme ASP Top Class

L'ASP Top Class de Delta est disponible en deux tailles de boîtier. Celle-ci dépend de la classe de performance respective. La plupart des appareils sont fournis avec un coupe-circuit CC intégré standard.

La qualité de la courbe sinusoïdale est indépassable, lui permettant ainsi d'accepter les charges les plus difficiles.

Utilisant des contrôles logiciels sophistiqués, la courbe sinusoïdale est constamment optimisée et adaptée selon les demandes en temps réel. Une barre omnibus en C donne la flexibilité nécessaire pour permettre l'installation d'éléments supplémentaires dans le boîtier, tels que des relais ou des prises RCCB (disjoncteurs commandés à distance). Cette barre omnibus comporte en outre de larges terminaux, de façon à ce que les connexions CC puissent être vissées en toute sécurité.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



TOP CLASS 20-12

Type	Tension batterie	Puissance AC	Fonctions	Dimensions	Poids	Délais	Référence
TOP CLASS 13-12	12 V	1000 VA	- Stand-by	385 x 260 x 182 mm	15.5 kg	4 semaines	CE2000180
TOP CLASS 20-12	12 V	1800 VA	- Stand-by	456 x 320 x 211 mm	20 Kg	4 semaines	CE2000190
TOP CLASS 15-24	24 V	1200 VA	- Stand-by	385 x 260 x 182 mm	16 Kg	4 semaines	CE2000170
TOP CLASS 22-24	24 V	2000 VA	- Stand-by	456 x 320 x 211 mm	20 Kg	4 semaines	CE2000200
TOP CLASS 30-24	24 V	2700 VA	- Stand-by	456 x 320 x 211 mm	27 Kg	4 semaines	CE2000210
TOP CLASS 22-48	48 V	2000 VA	- Stand-by	456 x 320 x 211 mm	20 Kg	4 semaines	CE2000220
TOP CLASS 35-48	48 V	3200 VA	- Stand-by	456 x 320 x 211 mm	30 Kg	4 semaines	CE2000230

DC / DC



La gamme SD

Ces convertisseurs continu/continu, à découpage HF, sont destinés à alimenter des équipements électriques et électroniques. Ils permettent de garantir la qualité de la tension de sortie et d'assurer un **isolement galvanique** entre l'entrée et la sortie.

Grâce à leur plage de tension d'entrée, ils offrent la possibilité de se connecter directement aux bornes d'une batterie (utilisation en chargeur de batterie possible). Leurs dimensions et leurs poids permettent une intégration aisée.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



SLS VC

Type	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Dimensions	Poids	Délais	Référence
SD 203-I1-DD-AL	12 V	12 V	16 A	166 x 108 x 80 mm	1,3 Kg	en stock	CE3000210
SD 206-I1-DD-AL	12 V	24 V	8 A	166 x 108 x 80 mm	1,3 Kg	en stock	CE3000230
SD 208-I1-DD-AL	12 V	48 V	4 A	166 x 108 x 80 mm	1,3 Kg	en stock	CE3000250
SD 203-I2-DD-AL	24 V	12 V	16 A	166 x 108 x 80 mm	1,3 kg	en stock	CE3000270
SD 206-I2-DD-AL	24 V	24 V	8 A	166 x 108 x 80 mm	1,3 Kg	en stock	CE3000290
SD 208-I2-DD-AL	24 V	48 V	4 A	166 x 108 x 80 mm	1,3 Kg	en stock	CE3000310
SD 203-I3-DD-AL	48 V	12 V	16 A	166 x 108 x 80 mm	1,3 Kg	en stock	CE3000330
SD 206-I3-DD-AL	48 V	24 V	8 A	166 x 108 x 80 mm	1,3 Kg	en stock	CE3000350
SD 208-I3-DD-AL	48 V	48 V	4 A	166 x 108 x 80	1,3 Kg	en stock	CE3000370



Le convertisseur de tension SLS VC

Lorsque des appareils (magnétophones ou radios par ex.) conçus pour être utilisés avec des batteries de piles sèches sont raccordés à des batteries 12 V / 24 V, ils nécessitent généralement une tension inférieure à celle de la batterie du système.

Le transformateur de tension réglable Steca Solsum VC permet d'alimenter ce type d'appareils. Le Solsum VC convient également à l'utilisation d'un appareil 12 V sur une batterie 24 V. Le courant de sortie maximum est de 1,5 A. Lors du développement de ce transformateur, notre principal objectif était de garantir une sécurité et une fiabilité optimales. Les cinq tensions de sortie programmables rendent universelle l'utilisation de ce transformateur.

- » Conforme aux normes européennes (CE)
- » Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001



SLS VC

Type	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Dimensions	Poids	Délais	Référence
Solsum VC	12 / 24 V	3 / 6 / 7,5 / 9 / 12 V	1,5 A	98 x 88 x 35 mm	50 g	en stock	CE3000410

DC / DC



La gamme Orion

Les chargeurs Blue Power IP 20 bénéficient de notre technologie « adaptative » gérée par microprocesseur : la durée des étapes de charge s'ajuste automatiquement à l'état de décharge initial de la batterie.

Le mode « veille » est activé dès que la batterie n'a pas été sollicitée pendant 24 heures. La tension est alors réduite à 2,2V/élément (13,2V pour une batterie de 12V) pour minimiser le gazage et la corrosion des plaques positives. Une fois par semaine, la tension est relevée au niveau d'absorption pour « égaliser » la batterie. Ce procédé empêche la stratification de l'électrolyte et la sulfatation, causes principales du vieillissement des batteries.

Cette gamme n'assure pas d'isolation galvanique.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



Orion 24/12-40

Type	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Dimensions	Poids	Délais	Référence
Orion 24/12-12	18 V ... 35 V	12 V	12 A	45 x 90 x 65 mm	200 g	en stock	CE3000130
Orion 12/24-8	9 V ... 18 V	24 V	8 A	45 x 90 x 115 mm	400 g	en stock	CE3000110
Orion 24/12-25	18 V ... 35 V	10 V ... 15 V (Réglable)	25 A	65 x 88 x 160 mm	700 g	en stock	CE3000150
Orion 24/12-40	18 V ... 35 V	12 V	40 A	65 x 88 x 185	850 g	en stock	CE3000170





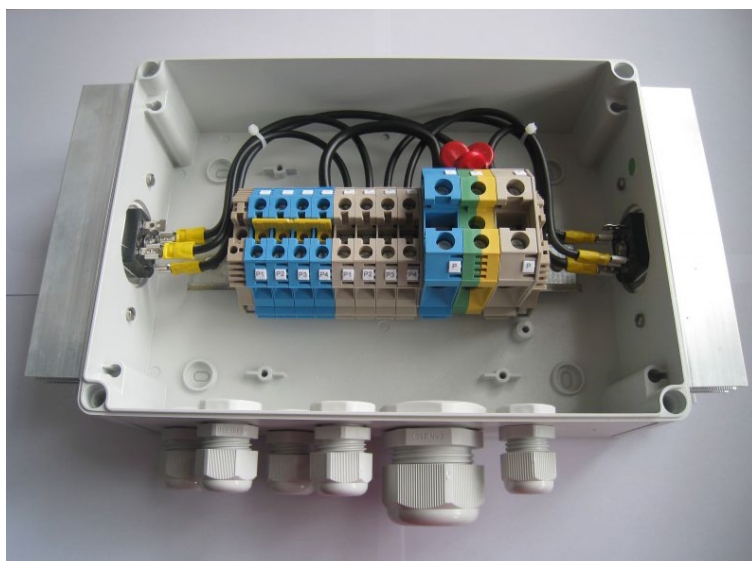
Boîtes de jonction

Les boîtes de jonction permettent de mettre en parallèle plusieurs branches de modules photovoltaïques.

Elles contiennent des diodes anti retour et selon les modèles peuvent être équipées d'un interrupteur sectionneur et d'une protection contre la foudre.



Type	Tension	Nbr entrées / Nbr sorties	Courant par branches	Fonctionnalités	Dimensions	Poids	Délais	Référence
BDJ 12-24 D-I	12-24 V	4 / 1	10 A max	- Diode anti retour - Varistance	306 x 165 x 107 mm	0,3 Kg	en stock	CF2010250
BDJ 48 I-P	48V	4 / 1	10 A max	- Diode anti retour - Varistance	306 x 180 x 111 mm	0,3 Kg	1 à 2 semaines	CF2010270
BDJ 12-24 D-I	12-24V	4 / 1	10 A max	- Diode anti retour - Intersectionneur	220 x 170 x 86 mm	0,2 Kg	1 à 2 semaines	CF2010110
BDJ 48 D-I	48 V	4 / 1	10 A max	- Diode anti retour - Intersectionneur	310 x 240 x 124 mm	0,2 Kg	1 à 2 semaines	CF2010130
BDJ 12 D-I-P	12 V	4 / 1	10 A max	- Diode anti retour - Intersectionneur - Parafoudre	220 x 170 x 86 mm	0,2 Kg	1 à 2 semaines	CF2010150
BDJ 24 D-I-P	24 V	4 / 1	10 A max	- Diode anti retour - Intersectionneur - Parafoudre	220 x 170 x 86 mm	0,2 Kg	1 à 2 semaines	CF2010170
BDJ 48 D-I-P	48 V	4 / 1	10 A max	- Diode anti retour - Intersectionneur - Parafoudre	310 x 240 x 124 mm	0,2 Kg	1 à 2 semaines	CF2010190





🔌 Câbles

Câble solaire unipolaire souple

Type	Section	Unité de vente	Délais	Référence
Câble solaire 1 x 4 mm ²	4 mm ²	ML	en stock	CP1010110
Câble solaire 1 x 6 mm ²	6 mm ²	ML	en stock	CP1010130
Câble solaire 1 x 10 mm ²	10 mm ²	ML	1 semaine	CP1010150
Câble solaire 1 x 16 mm ²	16 mm ²	ML	1 semaine	CP1010170
Câble solaire 1 x 25 mm ²	25 mm ²	ML	1 semaine	CP1010190
Câble solaire 1 x 50 mm ²	50 mm ²	ML	1 semaine	CP1010210



Câble bipolaire souple

Type	Section	Unité de vente	Délais	Référence
Câble 2 x 1,5 mm ²	1,5 mm ²	ML	1 semaine	CP1020110
Câble 2 x 2,5 mm ²	2,5 mm ²	ML	1 semaine	CP1020130
Câble 2 x 4 mm ²	4 mm ²	ML	1 semaine	CP1020150
Câble 2 x 6 mm ²	6 mm ²	ML	1 semaine	CP1020170
Câble 2 x 10 mm ²	10 mm ²	ML	1 semaine	CP1020190
Câble 2 x 16 mm ²	16 mm ²	ML	1 semaine	CP1020210



Conducteurs pour mise à la terre

Type	Section	Unité de vente	Délais	Référence
Conducteurs Vert Jaune 1 x 2,5 mm ²	2,5 mm ²	ML	en stock	CP2000110
Conducteurs Vert Jaune 1 x 4 mm ²	4 mm ²	ML	en stock	CP2000130
Conducteurs Vert Jaune 1 x 6 mm ²	6 mm ²	ML	en stock	CP2000150
Conducteurs Vert Jaune 1 x 10 mm ²	10 mm ²	ML	en stock	CP2000170
Conducteurs Vert Jaune 1 x 16 mm ²	16 mm ²	ML	en stock	CP2000190
Conducteurs nu 1 x 25 mm ² (cablette)	25 mm ²	ML	en stock	CP2000210



Accessoires de mise à la terre

Type	Délais	Référence
Piquet de terre 1 Mètre (Acier Galva)	en stock	CP3000110
Barette de coupure basse (cuivre)	en stock	CP3000130



Piquet de terre 1M



▶ Réglettes et tubes fluorescents

Réglettes fluo



Réglette fluo 8W

Type	Puissance	Tension	Dimensions	Poids	Délais	Référence
Réglette fluo 8W-12V avec tube	8 W	12 V	313 x 40 x 24 mm	310 g	en stock	RE1010110
Réglette fluo 8W-24V avec tube	8 W	24 V	345 x 35 x 50 mm	300 g	en stock	RE1010210
Tube 8W	8 W	12 V / 24 V	Longueur : 285 mm Diamètre : 16 mm	40 g	en stock	RE1010230
Réglette fluo 15W-12V avec tube	15 W	12 V	468 x 40 x 24 mm	350 g	en stock	RE1010130
Tube 15W	15 W	12 V / 24 V	Longueur : 435 mm Diamètre : 26 mm	80 g	en stock	RE1010260
Réglette fluo 18W-12V avec tube	18 W	12 V	620 x 40 x 25 mm	628 g	en stock	RE1010150
Tube 18W	18 W	12 V / 24 V	Longueur : 590 mm Diamètre : 26 mm	100 g	en stock	RE1010270

Réglettes fluo étanches



Réglette fluo étanche

Type	Puissance	Tension	Dimensions	Poids	Délais	Référence
Réglette fluo étanche 720 mm 18W avec tube	18 W	12 V	720 x 100 x 70 mm	1,1 Kg	en stock	RE1010170
Réglette fluo étanche 18W avec tube	18 W	12 V	662,5 x 82,5 x 87 mm	1,22 Kg	en stock	RE1010410
Réglette fluo étanche 18W avec tube	18 W	24 V	662,5 x 82,5 x 87 mm	1,22 Kg	en stock	RE1010430
Tube 18 W	18 W	12 V / 24 V	Longueur : 590 mm Diamètre : 26 mm	100 g	en stock	RE1010270



▶ Ampoules fluo compactes

Les ampoules fluo compactes, en raison de leur faible consommation d'énergie, sont mieux adaptées pour un système solaire, comparée à d'autres sources d'éclairage de même luminosité.



Type	Tension	Puissance	Culot	Intensité lumineuse	Couleur	Durée de vie estimée	Délais	Référence
PHOCOS CL12 7W Jaune	12 V	7 W	E27	350 lm	Jaune	+ de 8000 h	en stock	RE1030200
E27 7W Blanche	12 V	7 W	E27	320 lm	Blanche	+ de 6000 h	en stock	RE1030110
PHOCOS CL12 11W Jaune	12 V	11 W	E27	670 lm	Jaune	+ de 8000 h	en stock	RE1030205
E27 11W Blanche	12 V	11 W	E27	550 lm	Blanche	+ de 6000 h	en stock	RE1030150
PHOCOS CL12 30W Blanche	12 V	30 W	E27	1500 lm	Blanche	+ de 8000 h	en stock	RE1030250
PHOCOS CL24 15W Jaune	24 V	15 W	E27 / B22	900 lm	Jaune	+ de 8000 h	en stock	RE1030290



Éclairage intérieur LEDs

Réglettes étanches à LEDs



Réglette étanche 600 lm

Type	Tension	Courant	Intensité lumineuse	Couleur	Dimensions	Délais	Référence
Réglette étanche à LEDs 300lm	10 - 30 VDC	300 mA	300 lm	Blanche	156 x 31 x 10 mm	en stock	RE1020210
Réglette étanche à LEDs 600lm	10 - 30 VDC	600 mA	600 lm	Blanche	256 x 31 x 10 mm	en stock	RE1020230
Réglette étanche à LEDs 1200lm	10 - 30 VDC	1200 mA	1200 lm	Blanche	506 x 31 x 10 mm	en stock	RE1020250

Réglettes applique à LEDs



Réglette applique à LEDs 12V 280mA

Type	Tension	Courant	Couleur	Dimensions	Délais	Référence
Réglette applique à LEDs	12 V	280 mA	Blanche froide et bleu	430 x 35 x 15 mm	en stock	RE1020330
Réglette applique à LEDs	12 V	280 mA	Blanche chaude et bleu	430 x 35 x 15 mm	en stock	RE1020310
Réglette applique à LEDs simple rang	12 V	190 mA	Blanche	610 x 35 x 15 mm	en stock	RE1020510
Réglette applique à LEDs double rang	12 V	850 mA	Blanche et bleu	610 x 35 x 15 mm	en stock	RE1020530

Plafonnier à LEDs



Plafonnier à LEDs extra plat

Type	Tension	Courant	Couleur	Dimensions	Délais	Référence
Plafonnier extra plat à LEDs avec interrupteur latéral	12 V	300 mA	Blanche froide et bleu	352 x 99 x 18 mm	en stock	RE1020330

Éclairage intérieur LEDs



Projecteur STANDARD à LEDs

✓ GARANTIE 1 an



Projecteur à LEDs STANDARD

Type	Tension	Puis- sance	Intensité lumineuse	T° Couleur	Dimensions	Délais	Référence
Projecteur extérieur Standard	12 V	10 W	2500 lm	2700 - 6500 K	115 x 85 x 60 mm	en stock	RE1020710
Projecteur extérieur Standard	24 V	10 W	2500 lm	2700 - 6500 K	115 x 85 x 60 mm	en stock	RE1020730
Projecteur extérieur Standard	24 V	50 W	3851 lm	5000 - 6500 K	225 x 185 x 125 mm	en stock	RE1020750
Projecteur extérieur Standard	24 V	80 W	7925 lm	5000 - 6500 K	286 x 395 x 118 mm	en stock	RE1020770
Projecteur extérieur Standard	24 V	100 W	9910 lm	5000 - 6500 K	286 x 395 x 118 mm	en stock	RE1020790

Projecteur PREMIUM à LEDs

✓ GARANTIE 5 ans



Projecteur à LEDs PREMIUM

Type	Tension	Puis- sance	Intensité lumineuse	T° Couleur	Dimensions	Délais	Référence
Projecteur extérieur Premium	24 V	10 W	900 lm	4000 K	115 x 85 x 85 mm	6 semaines	RE1020810
Projecteur extérieur Premium	24 V	30 W	2700 lm	4000 K	225 x 185 x 125 mm	6 semaines	RE1020830

Projecteur de recherche à LEDs avec poignée

Projecteur de recherche à large faisceau garantie 1 an.



Projecteur de recherche à LEDs

Type	Tension	Courant	Intensité lumineuse	Dimensions	Délais	Référence
Projecteur de recherche à LEDs	10 - 30 VDC	1,42 A à 13,5V	1000 lm	118 x 127 x 69 mm	en stock	RE1020810



Lampe solaire autonome à LEDs



Le Pico Premium Set de la marque PHOCOS est composé d'une lampe à LEDs Pico Light et d'un panneau solaire 3Wc.

La lampe solaire à LEDs Pico Light de PHOCOS équipée de la fonction chargeur USB convient aux utilisations intérieures et extérieures : éclairage en site isolé, chargement de mobiles, smartphones et appareils MP3, idéal pour le camping, la voile...

Trois niveaux d'éclairage :

- » mini (55 heures d'autonomie)
- » moyen (16,5 heures d'autonomie)
- » maxi (5,5 heures d'autonomie)

Composition du kit :

- » Une lampe torche à LEDs 120 lumen
- » Trois systèmes pour recharger la lampe :
 - Un panneau solaire 3 Wc
 - Un adaptateur allume-cigare
 - Un adaptateur secteur 230V
- » Set d'adaptateurs pour téléphones mobiles et autres petits appareils électroniques (USB, mini-USB, micro-USB, etc...)
- » Un interrupteur pour commander la lampe à distance (3 mètres)



Tous les éléments du Pico Premium Set



Chargement d'un Smartphone via le port USB

Type	Tension	Intensité lumineuse	Couleur	Autonomie	Durée de vie estimée LEDs	Délais	Référence
PHOCOS Pico Premium Set Lampe & chargeur USB	12 V	120 lm	Blanche	entre 5,5h et 55h (selon les modes d'éclairage)	50000 h	en stock	RE1020110



Éclairage de campement en totale autonomie pendant plusieurs jours

Balisage solaire

La borne SUN PARC 6

Borne d'éclairage à LEDs alimentée par l'énergie solaire de façon autonome. Le boîtier de la lampe satiné est testé pour une haute résistance aux chocs, et au vandalisme, tout en répondant aux conditions de luminosité. Le revêtement par poudre d'aluminium est disponible en gris, jaune, vert, bleu, blanc ou rouge. Avec un design intemporel, le SUN PARC 6 est adapté pour un éclairage dans les parcs, les rues latérales, les complexes hôteliers, les jardins privés et bien plus encore.

Le SUN PARC 6 peut être équipé d'un système de détection de présence qui couvre approximativement 10 mètres à la ronde ou d'un contrôle de l'éclairage par gestion horaire.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)

Type	Hauteur	Matériaux	Flux lumineux	Poids	Délais	Référence
SUN PARC 6 à détection de présence (10 mètres à la ronde)	984 mm	Aluminium	Entre 50 et 120 Lm selon la programmation (max: 600 Lm)	15 Kg	3 semaines	RE1040110
SUN PARC 6 à gestion horaire	984 mm	Aluminium	Entre 50 et 120 Lm selon la programmation (max: 600 Lm)	15 kg	3 semaines	RE1040120



La borne SUN PARC 20

Discrète, robuste et moderne, cette borne s'intègre à tous types d'applications: places, bord de mer, balisage d'un chantier isolé, éclairage provisoire (chantier ou événementiel...), camping, golf, propriété privée ou autre.

Alimentée par l'énergie solaire de façon autonome, cette borne est disponible en blanc ou sublimation bois (bois, orme, noyer ou kentucky).

Le SUN PARC 20 est équipé d'un système de détection de présence qui couvre approximativement 5 mètres à la ronde.

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)

Type	Hauteur	Matériaux	Flux lumineux	Poids	Délais	Référence
SUN PARC 20 détection de présence (5 mètres à la ronde)	1060 mm	Aluminium	max: 600 Lm	27 Kg	6 semaines	RE1040210



SUN PARC 6 - BLEU



SUN PARC 6 - BLANC



SUN PARC 6 20



► Mobilier urbain solaire

Solaris a sélectionné et validé techniquement une gamme de produits de différents fabricants avec lesquels elle a décidé de travailler.

Les candélabres & luminaires retenus l'ont été pour leur fiabilité, leur qualité de conception et de finition, leur design spécifique et innovant ainsi que pour la durée et les conditions de leur garantie.

Une attention particulière a été portée au sérieux des partenaires fabricants et à leur approche de l'éco conception.

Quels sont les intérêts d'un luminaire à LEDs solaire autonome ?

- ✓ Éviter un coût de raccordement au réseau qui selon le site peut être prohibitif
- ✓ Communiquer de façon utile sur l'énergie solaire : visuellement le candélabre affiche son recours à l'énergie solaire pour faire fonctionner son luminaire
- ✓ Les économies d'énergies : par le biais de l'interactivité du candélabre avec son environnement; il détecte les présences, le niveau de luminosité ambiant, est programmé pour des plages horaires et ajuste ainsi sa puissance d'éclairage en fonction du besoin et de l'heure
- ✓ L'éco concept : certains des produits de la gamme ont été éco conçu, c'est à dire que le recyclage des différents composants a été prévu en amont.



Pour plus d'informations sur notre gamme de produits, demandez le catalogue dédié «**Mobilier urbain solaire**»

» [Télécharger le catalogue «Mobilier urbain solaire» en ligne \(PDF 5.5Mo\)](#)

» Renseignements & devis au **04 74 00 18 26** ou info@solaris-store.com



Pompes de surface



Une pompe de surface est destinée à la mise sous pression d'un circuit d'eau sanitaire ou au pompage de l'eau.

Souvent accompagnées d'un réservoir «sur-presseur», les applications sont nombreuses :

- Mise sous pression de l'eau sanitaire d'une maison
- Arrosage, mise sous pression d'un système de récupération d'eau de pluie
- Mise sous pression de l'eau sanitaire et douche pour camping-car, caravane et bateau (version étanche).
- Pompage de puits, sources ou rivières

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



DELUXE 24V

Type	Tension	Débit max.	Pression max.	Courant max.	Caractéristiques	Dimensions	Poids	Délais	Référence
Standard 8000	12 V	6 L/min	3 Bars	7,2 A	- Fonctionnement par intermittence - Autoamorçage - Temp. fluide max : 82°C	213 x 114 x 104 mm	1,4 Kg	en stock	GE1000130
Deluxe Light 2088	12 V	10,6 L/min	2,1 Bars	4,5 A	- Fonctionnement par intermittence - Autoamorçage - Temp. fluide max : 54°C	197 x 127 x 113 mm	1,68 Kg	en stock	GE1000210
Deluxe 2088	12 V	13 L/min	3,4 Bars	9,9 A	- Fonctionnement par intermittence - Autoamorçage - Temp. fluide max : 54°C	218 x 127 x 112 mm	2,18 Kg	en stock	GE1000150
Premium 2088	12 V	13 L/min	3,4 Bars	9,5 A	- Fonctionnement continu - Temp. fluide max : 54°C	251 x 126 x 112 mm	3,10 Kg	en stock	GE1000170
Premium 2088 étanche	12 V	13 L/min	3,4 Bars	9,5 A	- Fonctionnement continu - Temp. fluide max : 54°C - étanche	251 x 126 x 112 mm	2,70 Kg	en stock	GE1000190
Deluxe 2088	24 V	10,6 L/min	3,4 Bars	2,45 A	- Fonctionnement par intermittence - Autoamorçage - Temp. fluide max : 54°C	218 x 127 x 112 mm	2,22 Kg	en stock	GE1000230
Premium 2088 étanche	24 V	13 L/min	3,4 Bars	5 A	- Autoamorçage - Fonctionnement continu - Temp. fluide max : 54°C - étanche	251 x 126 x 112 mm	2,90 Kg	en stock	GE1000250





Pompes immergées



La pompe immergée est dédiée au pompage de l'eau à des profondeurs importantes (puit, forage...).

Le marque SHURFLO propose un modèle 12V / 24V pouvant fonctionner sur batterie ou au fil du soleil (alimentation direct par l'énergie solaire sans batterie via les adaptateurs).

- » Garantie 2 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



SHURFLO 9300

Type	Tension	HMT*		Puissance solaire		Débit		Poids	Délais	Référence
		mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi			
Shurflo 9300	12 V 24 V	10 ... 70 m	10 ... 70 m	43 ... 65 Wc	86 ... 130 Wc	135 ... 210 L/h	310 ... 435 L/h	2,72 Kg	en stock	GE1000110

* HMT : hauteur manométrique totale (m)

Adaptateur pour pompage solaire direct sans batteries

Adaptateur pour pompe Shurflo 9300 permettant le pompage au fil du soleil sans avoir recours à des batteries.

Type	Tension	Pompe	Fonctionnalités	Dimensions	Poids	Délais	Référence
G-0	12 / 24 V	Shurflo 9300	- Protection de base	120 x 70 x 50 mm	0,21 Kg	en stock	GE4000150
G-75	12 / 24 V	Shurflo 9300	- Protection de base - Contrôleur avancé de niveau de nappe - 3 Sondes & câbles	175 x 110 x 60 mm	3,3 Kg	en stock	GE4000110





▶ Douches solaires



Les Douches Solaires Giordano, sont économiques et respectueuses de l'environnement. Elles délivrent en période d'ensoleillement de l'eau chaude gratuite et renouvelable sans consommation d'énergie. La gamme a été spécifiquement conçue pour atteindre un rendement optimum en période estivale et pour offrir une excellente résistance aux intempéries.

Le soleil chauffe les 20 litres d'eau stockés dans le capteur des Douches Solaires Giordano, ils sont renouvelés au fur et à mesure des utilisations, tout au long de la période d'ensoleillement. Plusieurs douches consécutives sont alors possibles.

- » Garantie 3 ans
- » Conforme aux normes européennes (CE)



Type	Hauteur	Poids	Délais	Référence
Douche droite Acier prélaqué sable	2000 mm	23 Kg	en stock	GE3000250
Douche courbée Acier prélaqué sable	2000 mm	23 Kg	en stock	GE3000150
Douche droite Inox	2000 mm	23 Kg	en stock	GE3000190
Douche courbée Inox	2000 mm	23 Kg	en stock	GE3000210
Douche droite Teck	2000 mm	23 Kg	en stock	GE3000170
Douche courbée Teck Odalo	2180 mm	23 Kg	en stock	GE3000110
Douche courbée Teck Eomé	2200 mm	23 Kg	en stock	GE3000130
Douche courbée résine tréssée Osiris	2200 mm	23 Kg	en stock	GE3000230



DOUCHE TECK ODALO



DOUCHE RESINE TRESSEE OSIRIS



DOUCHE COURBEE ACIER



▶ Réfrigérateur Bahut



Réfrigérateur, congélateur et conservateur fonctionnant en 12 ou 24V.



Réfrigérateur - Congélateur

Type	Volume	Tension	Consommation	Dimensions extérieures	Poids	Délais	Référence
Réfrigérateur - Congélateur Bahut 150L	150 L	12/24 V	à 25°C : 490 Wh/j à 32°C : 633 Wh/j à 43°C : 825 Wh/j	790 x 670 x 830 mm	45 Kg	1 semaine	RE2020110
Réfrigérateur - Congélateur Bahut 200L	200 L	12/24 V	à 25°C : 510 Wh/j à 32°C : 785 Wh/j à 43°C : 920 Wh/j	960 x 670 x 830 mm	56 Kg	1 semaine	RE2020210

Réfrigérateur

Type	Volume	Tension	Consommation	Dimensions extérieures	Poids	Délais	Référence
Réfrigérateur Bahut 150L	150 L	12/24 V	à 25°C : 150 Wh/j à 32°C : 190 Wh/j à 43°C : 290 Wh/j	790 x 670 x 830 mm	45 Kg	1 semaine	RE2030110
Réfrigérateur Bahut 200L	200 L	12/24 V	à 25°C : 168 Wh/j à 32°C : 200 Wh/j à 43°C : 400 Wh/j	960 x 670 x 830 mm	56 Kg	1 semaine	RE2030150
Réfrigérateur Bahut 300L	300 L	12/24 V	à 25°C : 180 Wh/j à 32°C : 206 Wh/j à 43°C : 420 Wh/j	130 x 670 x 830 mm	62 Kg	1 semaine	RE2030210

Conservateur

Type	Volume	Tension	Consommation	Dimensions extérieures	Poids	Délais	Référence
Conservateur Bahut 150L	150 L	12/24 V	à 25°C : 400 Wh/j à 32°C : 505 Wh/j à 43°C : 620 Wh/j	790 x 670 x 830 mm	45 Kg	1 semaine	RE2040110
Conservateur Bahut 200L	200 L	12/24 V	à 25°C : 450 Wh/j à 32°C : 550 Wh/j à 43°C : 640 Wh/j	960 x 670 x 830 mm	56 Kg	1 semaine	RE2040150
Conservateur Bahut 300L	300 L	12/24 V	à 25°C : 480 Wh/j à 32°C : 683 Wh/j à 43°C : 870 Wh/j	130 x 670 x 830 mm	62 Kg	1 semaine	RE2040210

Congélateur

Type	Volume	Tension	Consommation	Dimensions extérieures	Poids	Délais	Référence
Congélateur Bahut 150L	150 L	12/24 V	à 25°C : 490 Wh/j à 32°C : 633 Wh/j à 43°C : 825 Wh/j	790 x 670 x 830 mm	45 Kg	1 semaine	RE2050110
Congélateur Bahut 200L	200 L	12/24 V	à 25°C : 510 Wh/j à 32°C : 785 Wh/j à 43°C : 920 Wh/j	960 x 670 x 830 mm	56 Kg	1 semaine	RE2050210



▶ Réfrigérateur Table Top



Réfrigérateur avec freezer ou congélateurs fonctionnant en 12 ou 24V.



114 L

Type	Volume	Tension	Consommations	Dimensions extérieures	Poids	Délais	Référence
Réfrigérateur table top avec freezer	114 L	12 V	à 25°C : 360 Wh/j à 32°C : 430 Wh/j	550 x 600 x 850 mm	45 Kg	1 semaine	RE2010130
Réfrigérateur table top avec freezer	114 L	24 V	à 25°C : 360 Wh/j à 32°C : 430 Wh/j	550 x 600 x 850 mm	45 Kg	1 semaine	RE2010140
Réfrigérateur table top avec congélateur	114 L	12 V	à 25°C : 460 Wh/j à 32°C : 570 Wh/j	550 x 600 x 850 mm	45 Kg	1 semaine	RE2010150
Réfrigérateur table top avec congélateur	114 L	24 V	à 25°C : 460 Wh/j à 32°C : 570 Wh/j	550 x 600 x 850 mm	45 Kg	1 semaine	RE2010160
Réfrigérateur table top tout utile	130 L	12 V	à 25°C : 340 Wh/j à 32°C : 410 Wh/j	550 x 600 x 850 mm	45 Kg	1 semaine	RE2010110
Réfrigérateur table top tout utile	130 L	24 V	à 25°C : 340 Wh/j à 32°C : 410 Wh/j	550 x 600 x 850 mm	45 Kg	1 semaine	RE2010160
Réfrigérateur - Conservateur vertical	200 L	12 V	à 25°C : 585 Wh/j à 32°C : 720 Wh/j	550 x 610 x 1300 mm	56 Kg	1 semaine	RE2010170
Réfrigérateur - Conservateur vertical	200 L	24 V	à 25°C : 585 Wh/j à 32°C : 720 Wh/j	550 x 610 x 1300 mm	56 Kg	1 semaine	RE2010160

Astuce : alimentation de réfrigérateur 230V à partir du 12 / 24 VDC

Vous disposez d'un appareil de froid 230VAC récent (Classe A ou A+) et souhaitez éviter l'investissement dans un appareil spécifique 12 ou 24V.

L'utilisation d'un onduleur CRISTEC Studer vous permet d'alimenter un appareil de froid 230V à partir d'un système solaire autonome 12 ou 24VDC. La conception de ces onduleurs permet de gérer la pointe de consommation due au démarrage des réfrigérateurs.



Type	Tension batterie	Puissance AC	Dimensions	Poids	Délais	Référence
Solo AJ 500-12	12 V	400 VA	142 x 240 x 84 mm	4,5 Kg	en stock	CE2000330
Solo AJ 350-24	24 V	300 VA	142 x 163 x 84 mm	2,6 Kg	en stock	CE2000390



Pour préparer votre projet solaire autonome, vous devez préalablement effectuer un bilan de vos consommations électriques. Nos équipes pourront ensuite dimensionner un générateur solaire adapté à vos besoins.

Bilan des consommations

Récepteurs à alimenter : **PUISSANCE** **X** **TEMPS D'UTILISATION / jour** **=** **CONSOMMATION / jour**

exemple : Réglette Fluo 12V / 15W	15 W	4 h	60 Wh / jour

TOTAL : Wh /jour

POUR COMMANDER OU OBTENIR UN DEVIS

SOLARIS

415 Allée de Fétan
01600 Trévoux

Tél. : **04 74 00 18 26**

Fax : **04 74 00 40 89**

Mail : **info@solaris-store.com**