



## GESTION DE L'ÉNERGIE

### UNE CHARGE DE BATTERIE À LA CARTE

—  
Pour assurer l'autonomie et la longévité des batteries, PELLENC met à votre disposition des systèmes de chargement pour chaque batterie de la gamme.

Les chargeurs fournis de série avec la gamme de batteries PELLENC offrent une charge intelligente permettant une gestion optimale de la durée de vie des batteries. Chargeurs standards ou rapides, la gamme propose aussi une charge solaire et une station de charge multi-batteries.

## LES AVANTAGES PRODUIT



## INSTALLATION SUR SITE



# SOLERION

## UN SYSTÈME DE RECHARGE SOLAIRE INÉPUISABLE

Travaillez de façon efficace et en harmonie avec la nature grâce au système de recharge solaire Solerion.

Solerion s'installe sur le site d'exploitation et tire le meilleur parti de l'énergie solaire pour recharger de manière optimale la batterie et assurer la productivité constante des outils PELLENC.

### LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SOLERION
Puissance max. (à 1000 W/m <sup>2</sup> ) - W	300
Tension de charge - V	50,2
Courant de charge max. à 1000 W/m <sup>2</sup> (Excellent ensoleillement) - A	5,6
Courant de charge max. à 600 W/m <sup>2</sup> (Ensoleillement moyen) - A	2,9
Courant d'arrêt de charge - mA	200
Dimensions système LxIxh - mm	1956x992x42
Poids - kg	33

\* MPPT (Maximum Power Point Tracking) : cette fonction permet d'optimiser en permanence la puissance que peuvent fournir les panneaux photovoltaïques en suivant le point de puissance maximale.

## LES AVANTAGES PRODUIT



### STANDARDS

1,2 A - 2,2 A - 3,75 A

Lorsque la batterie est complètement déchargée, l'outil s'arrête automatiquement et le buzzer de la batterie bippe par intermittence. Le chargeur standard, livré avec la batterie (chargeur 1,2A pour batteries 250 et 400, chargeur 2,2A pour batteries 700 et 1100, chargeur 3,75A pour batterie 1200, 1500) pourra alors recharger votre batterie durant un temps variable. Le temps de charge dépend du niveau de la batterie, de l'environnement de charge (endroit aéré et sec, à l'abri de la poussière et dont la température doit être comprise entre 10°C et 25°C) et de l'ancienneté de votre batterie. Le chargeur standard est livré de série avec la batterie et son harnais.



### RAPIDE

“QUICK CHARGER”

Le chargeur rapide sera utile pour booster la charge de la batterie. Avec le chargeur rapide, le temps de charge des batteries 1200 et 1500 est ramené en moyenne de 3 à 5 heures, sachant qu'une 1 h 30 à 3 h suffisent pour atteindre 70% de capacité. Le Quick Charger est proposé en option. Afin de garder la pleine capacité de sa batterie sur une longue période, il est conseillé de faire une charge normale (avec les chargeurs standards) toutes les 5 charges rapides.



### UNE DURÉE DE VIE EXCEPTIONNELLE

Système de charge intelligent permettant une gestion optimale de la durée de vie. Les batteries entrent dans un cycle de déchargement au bout de 10 jours de non-utilisation, pour un stockage optimal pendant 24 mois. Il suffit juste de penser à stocker les batteries rechargées. Les batteries PELLENC au lithium-ion ne souffrent pas d'effet mémoire.

# CHARGEURS STANDARDS OU RAPIDES

## DES CHARGEURS SUR SECTEUR OPTIMISANT LA DUREE DE VIE DES BATTERIES

—  
Choisissez votre charge et optimisez la durée de vie de vos batteries.

Les trois chargeurs standards PELLENC sont dotés d'une communication intelligente qui reconnaît la batterie PELLENC. Ils proposent une charge gérée qui optimise la durée de vie des batteries. Les éléments de la batterie sont chargés simultanément contrairement à de nombreuses autres batteries portées. Associés au Balance System intégré dans le programme électronique des batteries, les éléments seront parfaitement équilibrés et recevront une intensité équivalente afin de restituer le maximum d'énergie durant toute leur longue durée de vie.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TEMPS DE CHARGE DES CHARGEURS ET BATTERIES

CHARGEURS*	250	400	700	1100	Nouveau 1200	Nouveau 1500
Chargeur standard 1,2A	6h	8h30	15h30	20h	24h	30h
Chargeur standard 2,2A	3h30	5h	9h00	11h30	15h	18h
Chargeur standard 3,75A	-	3h45	5h	8h	10h	12h
Quick Charger	-	2h	3h15	4h	5h30	7h
Solerion : faible ensoleillement	-	4h	6h40	11h	-	-
Solerion : ensoleillement normal	-	3h	3h30	5h	-	-

\* Temps de charge calculé en condition optimale. Se reporter à la notice de la batterie pour en connaître les conditions. Les temps de charge sont donnés pour atteindre une charge à 100%. Les batteries peuvent charger à tout moment, il n'y a pas d'effet mémoire.

## LES AVANTAGES PRODUIT



« Le Power Converter transforme le courant continu de la batterie en courant alternatif **230 V / 1000W max.** »



# POWER CONVERTOR

## VOTRE BATTERIE DEVIENT UN GROUPE ÉLECTROGÈNE



### AUTONOMIE

Autonome sur tous vos chantiers.  
Utilise l'énergie des batteries PELLENC.



### MULTIFONCTION

Compatible avec de l'outillage et des appareils sur secteur  $\leq 1000W$  (perceuse, disqueuse, etc...)

Compatible avec toutes les batteries PELLENC.



### COMPACT

Dans sa réflexion pour vous accompagner au mieux dans votre travail, PELLENC a créé le convertisseur Power Convertor 1000 sur lequel vous pouvez utiliser tout appareil électrique de manière autonome.

Associé à une batterie PELLENC, le Power Convertor est la solution pour utiliser l'énergie électrique stockée dans vos batteries. La tension de sortie, comme sur n'importe quel réseau de distribution électrique, permet d'alimenter des outils de puissance inférieure à 1000W, tels que les perceuses, les marteau-piqueurs ou encore du petit électroménager.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	POWER CONVERTOR	
Puissance nominale - W	1000	
Puissance maximale - W	2000	
Tension d'entrée - VDC	36 - 52	
Courant d'entrée maximum - A	55	
Tension de sortie (VAC +/- 5 % pur sinus)	230	
Courant de sortie à 1000 W max. - A	4,5	
Fréquence de sortie - Hz	50	60
Poids - kg	2,3	
Compatibilité batteries	250 - 400 - 700 - 1100 - 1200 - 1500	

Attention : ne pas brancher le Power Convertor 1000 sur un réseau de distribution électrique.