

Soladin^{WEB}



L'énergie solaire
pour tous !

De trois à huit modules

Suivi de production
par WiFi

Extrêmement silencieux

Gain annuel élevé

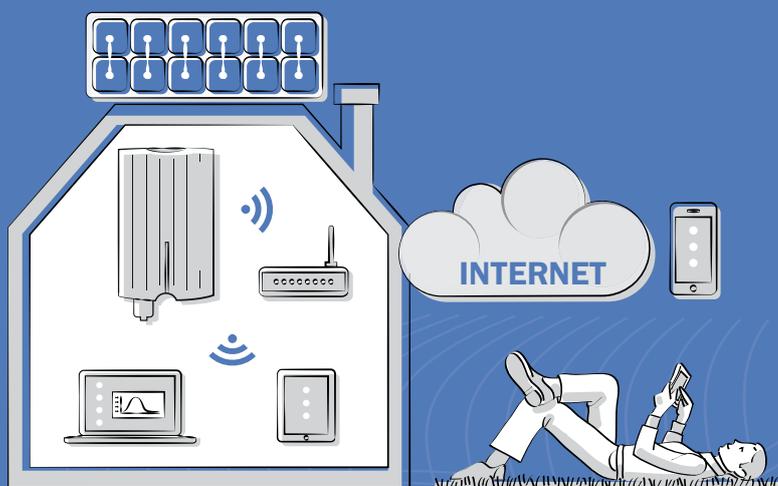
Conçu et fabriqué en UE



neonext
ALTERNATIVE ENERGY

Un petit onduleur avec de grandes performances

La nouvelle série Soladin *WEB* met l'énergie solaire à la portée de tous. Ces onduleurs assurent des performances professionnelles pour les petits systèmes photovoltaïques. Grâce au WiFi intégré et au Mastervolt IntelliWeb, le fonctionnement de votre système photovoltaïque est suivi de façon simple et claire, de chez vous, chez un ami ou en vacances.



Mastervolt IntelliWeb : Suivi internet par WiFi

Le Soladin *WEB* peut utiliser une connexion internet WiFi existante. Il suffit de se connecter sur sa propre page IntelliWeb avec un ordinateur portable, un smartphone ou une tablette pour obtenir un récapitulatif clair de l'énergie produite et de son impact financier et environnemental. Vous pouvez vérifier en un coup d'œil le bon fonctionnement du système ; la mise à jour se fait en temps réel. Le système de suivi automatique IntelliWeb vous garantit une sécurité maximum.

Installation rapide et utilisation souple

Les onduleurs super-silencieux Soladin *WEB* sont conçus pour une utilisation en intérieur. Grâce à leur conception intelligente et fonctionnelle leur installation ne prend pas plus de trois minutes. L'onduleur utilise la technologie de transformateur HF et permet d'utiliser tout type de modules photovoltaïques que ce soit pour un nouveau système ou une installation déjà existante. Soladin *WEB* est utilisable dans la plupart des pays européens.

Un gage de qualité

Le Soladin *WEB* de Mastervolt est un produit hollandais de qualité. Fruit de plus de vingt ans d'expérience dans le photovoltaïque, il vous garantit un parfait fonctionnement dans le temps. Nos produits sont conçus et fabriqués aux Pays-Bas et bénéficient d'un contrôle qualité ISO9001. Le Soladin *WEB* dispose d'une garantie de cinq ans.



d'incroyables avantages

Indicateur de puissance

S'allume plus ou moins rapidement en fonction de la quantité d'énergie convertie.



Support de montage

Support de montage pour une installation au mur facile et rapide.



Connecteurs

Connecteurs CC robustes, connexion CA rapide QuickConnect.



Interrupteur CC en option

L'interrupteur CC entièrement pré-assemblé assure une installation facile et une sécurité optimale.



Indicateur à LED

Donne l'état de l'onduleur et du système WiFi.

Antenne WiFi

Connexion sans fil à Mastervolt IntelliWeb.



IntelliWeb

Récapitulatif de votre système photovoltaïque en un clin d'oeil à tout moment de la journée.

Mastervolt IntelliConcept:

Innovation intelligente pour un gain supplémentaire

Plus de 20 ans d'expérience dans le solaire photovoltaïque pour votre bénéfice ! De même que vous obtiendrez d'excellentes performances par grand soleil, vous aurez un gain maximisé par temps nuageux. Les huit innovations IntelliConcept embarquées sur l'onduleur garantissent le meilleur rendement possible par tout temps. Le résultat : Jusqu'à 10% de gain supplémentaire année après année !



IntelliStart

Permet une production supplémentaire tôt le matin et tard le soir.



IntelliCool

Rendement élevé stable et puissance constante.



IntelliTrack

Production supplémentaire en anticipant les changements climatiques rapides.



IntelliPeak

Permet d'optimiser le rendement lorsque nécessaire.



IntelliGrid

Fonctionnement stable pendant les petites perturbations du réseau.



IntelliString

Jusqu'à 80% de réduction de perte dans les câbles.



IntelliShade

Permet d'optimiser la production même dans des conditions ombragées.



IntelliWeb

Monitoring intégré permettant d'être averti rapidement en cas de défaut du système.

Spécifications Soladin ^{WEB}

EXPECTED Q1 2014



Soladin 700 WEB
130000700



Soladin 1000 WEB
130001000



Soladin 1500 WEB
130001500

Référence

GENERALITES

| | | | |
|-------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Temp. de fonctionnement | _____ | -20 à 60 °C; décroissant > 45 °C | _____ |
| Boîtier | _____ | aluminium, façade en plastique | _____ |
| Degré de protection | _____ | IP21, pour utilisation à l'intérieur | _____ |
| Humidité relative | _____ | < 90% sans condensation | _____ |
| Classe sécurité | classe I | classe I | classe I |
| Technologie onduleur | transformateur HF | transformateur HF | transformateur HF |
| Niveau sonore (typ.) | < 36 dB(A) SPL | < 36 dB(A) SPL | < 36 dB(A) SPL |
| Dimensions, hxlxp | 300x170x110 mm | 478x241x128 mm | 478x241x128 mm |
| Poids | 6 kg | 7 kg | 8 kg |
| Garantie du produit | 5 ans | 5 ans | 5 ans |

ENTREE SOLAIRE (DC)

| | | | |
|-------------------------|-----------------|--|-----------------|
| Gamme puissance PV | 500-900 Wp | 850 - 1350 Wp | 1300 - 2000 Wp |
| Puissance de démarrage | < 5 W | < 5 W | < 5 W |
| Plage de tension fonct. | 50 - 200 V | 70 - 290 V | 80 - 375 V |
| Plage de tension MPP | | | |
| à puissance nom. | 80 - 160 V | 130 - 230 V | 150 - 300 V |
| Tension nom. | 140 V | 205 V | 220 V |
| Tension max. | 200 V | 290 V | 375 V |
| Nombre d'entrées | _____ | 1 MPP tracker et 1 entrée DC Amphenol | _____ |
| Rendement MPP trackers | | | |
| (static/dynamic) | 99,9 % / 99,7 % | 99,9 % / 99,7 % | 99,9 % / 99,7 % |
| Courant d'entrée max. | 8,6 A | 8,6 A | 11 A |
| Protection DC | _____ | parasurtenseurs, classe III according to IEC 61643-1 | _____ |
| Nombre de panneaux | 3-4 | 4-5 | 6-8 |

SORTIE RESEAU (AC)

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tension réseau | _____ | 230 V + 15 % / -20 % | _____ |
| Puissance de sortie nom. | 735 W | 1050 W | 1575 W |
| Puissance de sortie max. | 735 W | 1050 W | 1575 W |
| Courant de sortie max. | 3,6 A | 5,1 A | 7,6 A |
| Fréquence | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Facteur de puissance | > 0,99 | > 0,99 | > 0,99 |
| Puissance veille | < 0,5 W | < 0,5 W | < 0,5 W |
| Rendement EU | 94,2 % | 94,4 % | 95,0 % |
| Rendement max. | 95,1 % | 95,3 % | 95,6 % |
| Connexion CA | 0,75 - 4 mm ² | 0,75 - 4 mm ² | 0,75 - 4 mm ² |

NORMES & DIRECTIVES

| | | | |
|--------------------|--|-----|-----|
| Conformité CE | oui | oui | oui |
| Conforme pour | DE, SP, IT, NL, UK, DK, FR, BE, GR, AT, IE, BG, CZ | | |
| Normes réseau nat. | VDE0126-1-1; VDE-AR-N4105; RD1699; G83/2; C10/11 | | |

COMMUNICATION & MONITORING

| | | | |
|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Afficheur | 3 indicateurs à LED | 3 indicateurs à LED | 3 indicateurs à LED |
| Diagnostics | IntelliWeb | IntelliWeb | IntelliWeb |
| Communication | WiFi | WiFi | WiFi |



neonext
ALTERNATIVE ENERGY