

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

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

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.

IntelliConcept : Un gain maximisé

Les onduleurs Mastervolt tireront le meilleur de vos modules photovoltaïques dans toutes les conditions. Cela signifie non seulement d'excellentes performances par grand soleil mais également le maximum par temps nuageux. Huit nouvelles fonctionnalités IntelliConcept ont été intégrées pour vous garantir un rendement maximum dans toutes les conditions. Consultez le dos de cette brochure pour plus d'information.



Internet

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.

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. Ils bénéficient d'un contrôle qualité ISO9001 et d'un certificat de gestion environnementale ISO14001. Le Soladin WEB dispose d'une garantie de cinq ans.



Soladin WEB

d'incroyables avantages

Indicateur de puissance

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

Plaque de fixation

Avec un verrouillage pratique.



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.

Antenne WiFi

Connexion sans fil à Mastervolt IntelliWeb.

Indicateur à LED

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



IntelliWeb

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

Mastervolt IntelliConcept:

Huit innovations astucieuses pour un gain plus élevé

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 5% 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.

Pour plus d'information, visitez notre site www.mastervoltsolar.fr/intelliconcept

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Spécifications Soladin WEB



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	400x235x110 mm	400x235x110 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	115 - 230 V	130 - 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	—————
Rendement MPP trackers			
(static/dynamic)	99,9 % / 99,7 %	99,9 % / 99,7 %	99,9 % / 99,7 %
Courant d'entrée max.	9 A	9 A	12 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.	700 W	1000 W	1500 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 %	94,6 %
Rendement max.	95,1 %	95,3 %	95,4 %
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; CEI-021; RD1699; G83/1-1; C10/11; TF 3.2.1		

COMMUNICATION & MONITORING

Afficheur	2 indicateurs à LED	2 indicateurs à LED	2 indicateurs à LED
Diagnostics	IntelliWeb	IntelliWeb	IntelliWeb
Communication	WiFi	WiFi	WiFi

Susceptibles d'être modifiées. Pour consulter notre gamme complète, rendez-vous sur www.mastervoltsolar.fr



Coordonnées

S.A.R.L. CAPENERGIE
Mas d'alhem - 34150 - La Boissière - France
Tél : 04 67 56 77 91 - Fax : 04 67 55 52 25
E-Mail : info@capenergie.fr
www.capenergie.fr

AN
Actuant
COMPANY

Version no. 180213FR
Référence 500007761

©2013 Mastervolt. All rights reserved. www.mastervolt.com