

Soladin^{WEB}



Solarenergie
für alle!!

Für drei bis acht
Solarmodule

Monitoring via WiFi

Außergewöhnlich leise

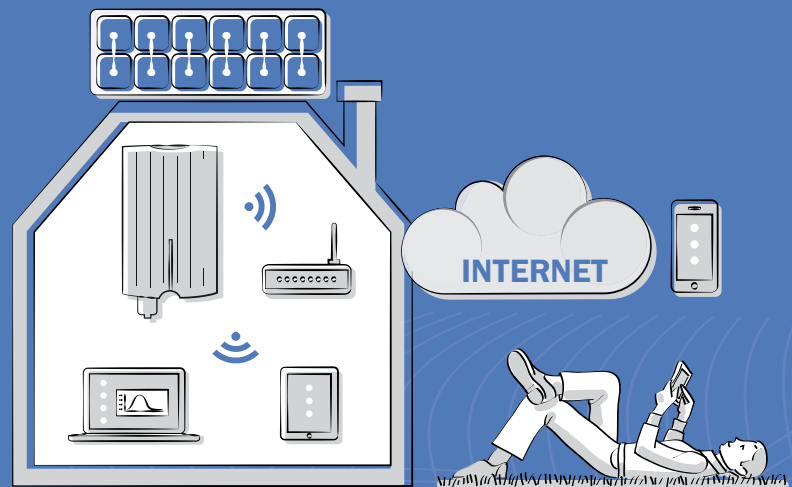
Hoher Jahresertrag

Hergestellt in den
Niederlanden

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Kleiner Wechselrichter mit hoher Leistung

Die kompakte Soladin *WEB* Serie macht Solarenergie für jeden möglich. Diese Wechselrichter gewährleisten einen professionellen Betrieb kleiner PV-Systeme. Dank eingebauter WiFi Schnittstelle und des Mastervolt IntelliWeb kann der Betrieb Ihres PV-Systems ganz einfach und zuverlässig kontrolliert werden – zu Hause, bei Ihren Freunden oder auch im Urlaub.



Mastervolt IntelliWeb: Internet Monitoring via WiFi

Der Soladin *WEB* kann jede vorhandene WiFi Internetverbindung nutzen. Loggen Sie sich einfach auf Ihre eigene IntelliWebseite mit einem Laptop, Smartphone oder Tablet-PC ein: Sie erhalten eine einfache, klare Übersicht über den Energieertrag, den finanziellen Ertrag und die Umweltbilanz. Sie können also mit einem Blick überprüfen, ob das System richtig funktioniert und da die Daten in Echtzeit aktualisiert werden, sehen Sie stets die aktuellsten Zahlen. Das IntelliWeb Monitoring garantiert somit maximale Sicherheit.

Schnelle Installation, vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Die superleisen Soladin *WEB* Wechselrichter sind ideal für Anwendungen im Innenbereich. Dank ihres intelligenten und funktionellen Designs können sie in nur drei Minuten installiert werden. Durch die HF-Trafo-Technologie ist der Wechselrichter für sämtliche Solarmodul-Typen geeignet, sowohl bei neuen als auch bei bestehenden Systemen. Der Soladin *WEB* Wechselrichter kann in den meisten europäischen Ländern eingesetzt werden.

Zuverlässige Qualität

Der Soladin *WEB* ist ein holländisches Qualitätsprodukt von Mastervolt. Die mehr als zwanzigjährige Erfahrung im Bereich der Solarenergie garantiert einen jahrelangen störungsfreien Betrieb. Unsere Produkte werden in den Niederlanden mit ISO9001 Qualitätskontrolle entwickelt und hergestellt. Der Soladin *WEB* hat eine fünfjährige Herstellergarantie.



überragende Vorteile



Leistungsanzeige

Je mehr Solarenergie umgewandelt wird, umso häufiger blinkt die LED Anzeige.



Wandhalter

Inklusive Wandhalter für eine schnelle und einfache Installation.



Anschlüsse

Solide DC-Anschlüsse, Netzeinspeisung mit QuickConnect.



Optionaler Schalter

Vollständig vor-verkabelter DC-Schalter gewährleistet schnelle Installation und optimale Sicherheit.

LED-Anzeige

WiFi und Wechselrichter-Status.

WiFi Antenne

Wireless-Anschluss zum Mastervolt IntelliWeb.



IntelliWeb

Direkter Überblick über Ihr PV-System, immer und überall.

Mastervolt IntelliConcept:

Intelligente Innovation für einen höheren Ertrag

Mehr als 20 Jahre Erfahrung in Solarenergie zahlen sich aus! Sowohl exzellente Leistung bei strahlendem Sonnenschein als auch maximaler Ertrag an wolkigen Tagen. Acht integrierte IntelliConcept Innovationen garantieren die bestmögliche Effizienz bei allen Wetterbedingungen. Das Ergebnis: bis zu 10% Zusatzertrag, Jahr für Jahr!



IntelliStart

Liefert am frühen Morgen und späten Abend zusätzlichen Ertrag.



IntelliCool

Beständig hoher Wirkungsgrad und konstant hohe Leistung.



IntelliTrack

Zusätzlicher Ertrag durch das Aufspüren schneller Wetteränderungen.



IntelliPeak

Maximiert dort die Leistungsfähigkeit, wo sie am meisten benötigt wird.



IntelliGrid

Stabiler Betrieb während kleiner Netzstörungen.



IntelliString

Verringerung des Kabelverlustes von bis zu 80%.



IntelliShade

Maximiert selbst unter abgeschatteten Bedingungen die Produktion.



IntelliWeb

Integrierte Überwachung zur frühzeitigen Warnung vor Systemfehlern.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.mastervoltsolar.de/intelliconcept

Spezifikationen Soladin^{WEB}

EXPECTED Q1 2014



Soladin 700 WEB

Artikel-Nr. 130000700



Soladin 1000 WEB

Artikel-Nr. 130001000



Soladin 1500 WEB

Artikel-Nr. 130001500

ALLGEMEIN

Betriebstemperatur	_____	-20 °C bis 60 °C; Absenkung > 45 °C	_____
Gehäuse	_____	Aluminium, Kunststoff Vorderseite	_____
Schutzgrad	_____	IP21, für Verwendung im Innenbereich	_____
Relative Luftfeuchtigkeit	_____	< 90% nicht kondensierend	_____
Sicherheitsklasse	Klasse I	Klasse I	Klasse I
Wechselrichtertechnologie	HF Trafo	HF Trafo	HF Trafo
Geräuschpegel (typ.)	< 36 dB(A) SPL	< 36 dB(A) SPL	< 36 dB(A) SPL
Abmessungen, HxBxT	300x170x110 mm	478x241x128 mm	478x241x128 mm
Gewicht	6 kg	7 kg	8 kg
Produktgarantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

EINGANG SOLARSEITE (DC)

PV-Leistungsbereich	500-900 Wp	850 - 1350 Wp	1300 - 2000 Wp
Einschaltswelle	< 5 W	< 5 W	< 5 W
Bereich der Betriebsspannung	50 - 200 V	70 - 290 V	80 - 375 V
MPP-Spannungsbereich			
bei Nennleistung	80 - 160 V	130 - 230 V	150 - 300 V
Nennspannung	140 V	205 V	220 V
Max. Spannung	200 V	290 V	375 V
Anzahl der Eingänge	_____	MPP-Tracker und Set Amphenol DC-Verbindungen	_____
MPP-Trackern Wirkungsgrad (statisch/dynamisch)	99.9 % / 99.7 %	99.9 % / 99.7 %	99.9 % / 99.7 %
Eingangs-Nennstrom	8.6 A	8.6 A	11 A
DC-Schutz	_____	Überspannungsableiter, Klasse III nach IEC 61643-1	_____
Anzahl der Paneele	3-4	4-5	6-8

NETZAUSGANG (AC)

Spannung	_____	230 V + 15 % / -20 %	_____
Nenn-Ausgangsleistung	735 W	1050 W	1575 W
Max. Ausgangsleistung	735 W	1050 W	1575 W
Max. Ausgangsstrom	3.6 A	5.1 A	7.6 A
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Leistungsfaktor	> 0.99	> 0.99	> 0.99
Standby-Verbrauch	< 0.5 W	< 0.5 W	< 0.5 W
EU Wirkungsgrad	94.2 %	94.4 %	95.0 %
Max. Wirkungsgrad	95.1 %	95.3 %	95.6 %
AC-Anschluss	_____	0.75 - 4 mm ² Steckverschraubung	_____

VORSCHRIFTEN & RICHTLINIEN

CE Konformität	ja	ja	ja
Zugelassen für den Einsatz in	DE, SP, IT, NL, UK, DK, FR, BE, GR, AT, IE, BG, CZ		
Nat. Netzregelungen	VDE0126-1-1; VDE-AR-N4105; RD1699; G83/2; C10/11		

KOMMUNIKATION & BEDIENUNG

Display	drei Status LEDs	drei Status LEDs	drei Status LEDs
Diagnostik	IntelliWeb	IntelliWeb	IntelliWeb
Kommunikationschnittstellen	WiFi	WiFi	WiFi

Änderungen vorbehalten. Einen vollständigen Überblick über unsere Produkte erhalten Sie unter www.mastervoltsolar.de