

Soladin^{WEB}



Voor drie tot acht
zonnepanelen

Draadloze monitoring
via WiFi

Fluisterstil

Hoge jaaropbrengst

Nederlands fabrikaat



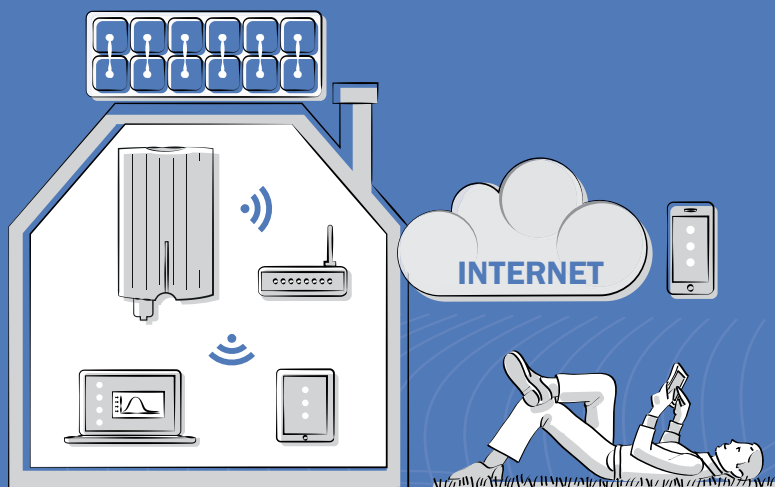
Zonne-energie
voor iedereen!



MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Kleine omvormer met grootse prestaties

Met de compacte Soladin *WEB*-serie komt zonne-energie binnen ieders bereik. De omvormers bieden professionele prestaties voor kleine PV-systemen. Dankzij ingebouwde WiFi en Mastervolt IntelliWeb kan de werking van de PV installatie op een eenvoudige en begrijpelijke manier gevolgd worden – thuis, bij vrienden of op vakantie.



Mastervolt IntelliWeb: Internet monitoring via WiFi

De Soladin *WEB* kan gebruik maken van iedere bestaande WiFi internetverbinding. Na inloggen op uw eigen IntelliWeb pagina worden energieopbrengst, financiële en milieu-effecten op begrijpelijke wijze gepresenteerd op laptop, smartphone of tablet. In één oogopslag wordt duidelijk of het systeem naar behoren functioneert. Altijd up-to-date, want de gegevens worden real-time bijgewerkt. Met IntelliWeb automatische monitoring heeft u maximale zekerheid!

Snelle installatie, breed inzetbaar

De fluisterstille Soladin *WEB* omvormers zijn bij uitstek geschikt voor toepassing binnenshuis. Dankzij slim en functioneel design is installatie binnen drie minuten te realiseren. Door de HF transformatortechniek is de omvormer geschikt voor elk type zonnepaneel, zowel in nieuwe als bestaande systemen. Tevens is de Soladin *WEB* geschikt voor de meeste Europese landen.

Vertrouwde kwaliteit

De Soladin *WEB* is een kwaliteitsproduct van Mastervolt. Meer dan twintig jaar ervaring met zonne-energie staat garant voor een jarenlange probleemloze werking. De producten zijn ontworpen en geproduceerd in Nederland onder ISO9001 kwaliteitscontrole. De Soladin *WEB* wordt geleverd met 5 jaar garantie.



meesterlijke pluspunten

Vermogensindicatie

Licht sneller op naarmate meer zonne-energie wordt omgezet.



Ophangbeugel

Inclusief ophangbeugel voor een probleemloze montage.



Connectoren

Degelijke DC connectoren, netaansluiting met quick connect.



Optionele schakelaar

Volledig voorgemonteerde DC schakelaar garandeert snelle montage en optimale veiligheid.



Status LED's

WiFi en omvormerstatus.

WiFi antenne

Draadloze verbinding met Mastervolt IntelliWeb.



IntelliWeb

Direct zicht op uw PV-systeem, ieder moment van de dag.

Mastervolt IntelliConcept:

Slimme innovatie voor extra opbrengst
Meer dan 20 jaar ervaring met zonne-energie betaalt zich uit! Dat betekent niet alleen uitstekende prestaties bij volle zonneschijn, maar juist ook maximale opbrengst op een bewolkte dag. Acht ingebouwde IntelliConcept innovaties garanderen een maximale opbrengst, onder alle omstandigheden. Het resultaat: tot wel 10% extra opbrengst, ieder jaar weer!



IntelliStart

Levert extra opbrengst in de vroege ochtend en de late avond.



IntelliCool

Stabiel hoog rendement en constant hoog vermogen.



IntelliTrack

Extra opbrengst door snelle reactie op weersveranderingen.



IntelliPeak

Verhoogt het rendement waar deze het meest nodig is.



IntelliGrid

Stabiele werking tijdens kleine netstoringen.



IntelliString

Vermindert kabelverliezen tot wel 80%.



IntelliShade

Verhoogt de productie zelfs in de schaduw.



IntelliWeb

Geïntegreerde monitoring voor tijdige waarschuwing op systeemfout.

Meer informatie op
www.mastervoltsolar.nl/intelliconcept

Specificaties Soladin^{WEB}

EXPECTED Q1 2014



Soladin 700 WEB
130000700



Soladin 1000 WEB
130001000



Soladin 1500 WEB
130001500

Artikelnr.

ALGEMEEN

Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 60 °C (volvermogen tot 45 °C omgeving)		
Behuizing	aluminium, kunststof front		
Beschermingsgraad	IP21, voor gebruik binnenshuis		
Relatieve vochtigheid	< 90 % niet condensierend		
Isolatieklasse	klasse I	klasse I	klasse I
Omvormertechnologie	HF transformator	HF transformator	HF transformator
Geluidsniveau (typ.)	< 36 dB(A) SPL	< 36 dB(A) SPL	< 36 dB(A) SPL
Afmetingen, hxbxd	300x170x110 mm	478x241x128 mm	478x241x128 mm
Gewicht	6 kg	7 kg	8 kg
Productgarantie	5 jaar	5 jaar	5 jaar

SOLAR INGANG (DC)

PV vermogensbereik	500-900 Wp	850 - 1350 Wp	1300 - 2000 Wp
Opstartvermogen	< 5 W	< 5 W	< 5 W
Bedrijfspspanning	50 - 200 V	70 - 290 V	80 - 375 V
MPPT spanning bij nom. vermogen	80 - 160 V	130 - 230 V	150 - 300 V
Nom. spanning	140 V	205 V	220 V
Absoluut max. spanning	200 V	290 V	375 V
Aantal ingangen	1 MPP tracker en 1 set Amphenol DC aansluitingen		
Rendement MPP tracker (statisch/dynamsich)	99,9 % / 99,7 %	99,9 % / 99,7 %	99,9 % / 99,7 %
Nom. ingangsstroom	8,6 A	8,6 A	11 A
DC beveiliging	overspanningsafleiders, klasse III volgens IEC 61643-1		
Aantal panelen	3-4	4-5	6-8

NETSPANNINGSAANSLUITING (AC)

Netspanning	230 V + 15 % / -20 %		
Nom. vermogen	735 W	1050 W	1575 W
Max. vermogen	735 W	1050 W	1575 W
Max. stroom	3,6 A	5,1 A	7,6 A
Frequentie	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Arbeidsfactor	> 0,99	> 0,99	> 0,99
Standby verbruik	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W
EU rendement	94,2 %	94,4 %	95,0 %
Max. rendement	95,1 %	95,3 %	95,6 %
AC aansluiting	0,75 - 4 mm ² insteekconnector		

NORM- EN REGELGEVING

CE conformiteit	ja	ja	ja
Goedgekeurd voor gebruik in	DE, SP, IT, NL, UK, DK, FR, BE, GR, AT, IE, BG, CZ		
Nat. netkoppelingseisen	VDE0126-1-1; VDE-AR-N4105; RD1699; G83/2; C10/11		

COMMUNICATIE & BEDIENING

Display	drie status LED's	drie status LED's	drie status LED's
Monitoring	IntelliWeb	IntelliWeb	IntelliWeb
Communicatie	WiFi	WiFi	WiFi

Wijzigingen voorbehouden. Ga voor een compleet overzicht van onze solarproducten naar www.mastervoltsolar.nl