

# Soladin<sup>WEB</sup>



Voor drie tot vijftien  
zonnepanelen

Draadloze monitoring  
via WiFi

Fluisterstil

Hoge jaaropbrengst

Nederlands ontwerp



## Zonne-energie voor iedereen!



**MASTERVOLT**  
THE POWER TO BE INDEPENDENT

# Soladin<sup>WEB</sup>

# meesterlijke

## Vermogensindicatie

Licht sneller op naarmate  
meer zonne-energie  
wordt omgezet.



## Status LED's

WiFi en omvormerstatus.

## WiFi antenne

Draadloze verbinding  
met Mastervolt IntelliWeb.

## Connectoren

Degelijke DC connectoren,  
netaansluiting met quick connect.



## Ophangbeugel

Inclusief ophangbeugel voor  
een probleemloze montage.



## Optionele schakelaar

Volledig voorgesmonteerde  
DC schakelaar garandeert snelle  
montage en optimale veiligheid.



## IntelliWeb

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

## Mastervolt IntelliConcept



### IntelliStart

Levert extra  
opbrengst in de  
vroeg ochtend  
en late avond.



### IntelliCool

Stabiel hoog  
rendement en  
constant hoog  
vermogen.



### IntelliTrack

Extra opbrengst  
door snelle reactie  
op weers-  
veranderingen.



### IntelliPeak

Verhoogt het  
rendement waar  
deze het meest  
nodig is.



# pluspunten



**Handgrepen**  
Geïntegreerd.



**Ophangbeugel**

Inclusief ophangbeugel  
voor een probleemloze  
montage.



**Installatietijd**  
3 Minuten.

**IP65 omhuizing**  
Voor plaatsing  
binnen en buiten.  
Extreem robuust.

**WiFi antenne**  
Draadloze verbinding  
met Mastervolt IntelliWeb.



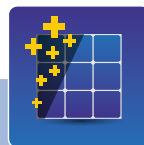
**IntelliWeb**  
Direct zicht op uw PV-systeem,  
ieder moment van de dag.



**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.

# Specificaties Soladin



**Soladin 1000 WEB**

I30001000



**Soladin 1500 WEB**

I30001500



**Soladin 2200 WEB**

I31512200



**Soladin 3000 WEB**

I31513000

Artikelnr.

## ALGEMEEN

Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 60 °C (volvermogen tot 45 °C omgeving)			
Behuizing	aluminium, kunststof front		poedercoated aluminium	
Beschermingsgraad	IP21, voor gebruik binnenshuis		IP65 electronics installatie buiten	
Relatieve vochtigheid	< 90 % niet condensierend		4-100% niet-condenserend	
Isolatieklasse	klasse I		klasse I	
Omvormertechnologie	HF transformator		trafoloos	
Geluidsniveau (typ.)	< 36 dB(A) SPL		< 30 dB(A)	
Afmetingen, hxbxd	478x241x128 mm		465x460x160 mm	
Gewicht	7 kg	8 kg	18 kg	18 kg
Fabrieksgarantie	10 jaar		10 jaar	

## SOLAR INGANG (DC)

PV vermogensbereik	850 - 1350 Wp	1300 - 2000 Wp	1850 - 2850 Wp	2600 - 3900 Wp
Opstartvermogen	< 5 W		8,5 W	
Bedrijfsspanning	70 - 290 V	80 - 375 V	125 - 450 V	125 - 550 V
MPPT spanning bij nom. vermogen	130 - 230 V	150 - 300 V	230 - 420 V	320 - 500 V
Nom. spanning	205 V	220 V	350 V	400 V
Absoluut max. spanning	290 V	375 V	500 V	630 V
Aantal ingangen	1 MPP tracker en 1 set Amphenol DC aansluitingen		1 MPP tracker en 1 set MultiContact MC4 aansluitingen	
Rendement MPP tracker (statisch/dynamsich)	99,9 % / 99,7 %	99,9 % / 99,7 %	99,9 % / 99,8 %	99,9 % / 99,8 %
Nom. ingangsstroom	8.6 A	11 A	1x 10 A	1x 10 A
DC beveiliging	overspanningsafleiders, klasse III volgens IEC 61643-1			
Aantal panelen	4-5	6-8	8-11	10-15

## NETSPANNINGSAANSLUITING (AC)

Netspanning	230 V +15% / -20%			
Nom. vermogen	1050 W	1575 W	2200 VA	3000 VA
Max. vermogen	1050 W	1575 W	2310 VA	3150 VA
Max. stroom	5,1 A	7,6 A	10,5 A	14,3 A
Frequentie	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Arbeidsfactor	> 0.99	> 0.99	> 0.99	> 0.99
Standby verbruik	< 0.5 W	< 0.5 W	< 1 W	< 1 W
EU rendement	94,4 %	95,0 %	96,2 %	96,2 %
Max. rendement	95,3 %	95,6 %	97,1 %	97,1 %
AC aansluiting	0,75 – 4 mm <sup>2</sup> insteekconnector	0,75 – 4 mm <sup>2</sup> insteekconnector	Amphenol IP67 stekker, geschikt voor 2,5-6 mm <sup>2</sup> kabels	

## NORM- EN REGELGEVING

CE conformiteit	ja	ja	ja	ja
Goedgekeurd voor gebruik in	DE, SR, NL, UK, DK, FR, BE, GR, AT, IE, BG, CZ, PL			
Nat. netkoppelingseisen	VDE0126-1-1; VDE-AR-N4105; RD1699; G83/2; C10/11, EN50438			

## COMMUNICATIE & BEDIENING

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

Wijzigingen voorbehouden. Ga voor een compleet overzicht van onze solarproducten naar [www.mastervoltsolar.nl](http://www.mastervoltsolar.nl)