

Soladin ^{WEB}



Voor drie tot vijftien
zonnepanelen

Draadloze monitoring
via WiFi

Fluisterstil

Hoge jaaropbrengst

Nederlands ontwerp



Zonne-energie voor iedereen!



MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

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 voorgemonteerde
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.

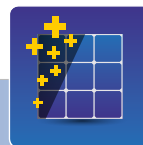
IntelliWeb
Direct zicht op uw PV-systeem, ieder moment van de dag.



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 ^{WEB}



Soladin 1000 WEB

130001000



Soladin 1500 WEB

130001500



Soladin 2200 WEB

131512200



Soladin 3000 WEB

131513000

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-condensierend	
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 ² insteekconnector	0,75 – 4 mm ² insteekconnector	Amphenol IP67 stekker, geschikt voor 4-6 mm ² kabels	

NORM- EN REGELGEVING

CE conformiteit	ja	ja	ja	ja
Goedgekeurd voor gebruik in	DE, SP, 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