

# Mastervolt

## Soladin 1000 - 1500 WEB

Deze compacte omvormers zijn ideaal voor kleine huishoudens met 4 tot 8 zonnepanelen, waar het energieverbruik direct gecompenseerd wordt met de opgewekte stroom. Door de HF transformatortechniek is deze Soladin WEB geschikt voor elk type zonnepaneel.

### 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.

*Kleine omvormer met grote prestaties*

	Soladin 1000 WEB	Soladin 1500 WEB
<b>ALGEMENE SPECIFICATIES</b>		
Artikelnummer	130001005	130001505
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot 60°C	-20°C tot 60°C
Behuizing	Aluminium, kunstof front	Aluminium, kunstof front
Beschermingsgraad	IP21, voor gebruik binnenshuis	IP21, voor gebruik binnenshuis
Relatieve vochtigheid	< 90% niet condenserend	< 90% niet condenserend
Isolatieklasse	Klasse I	Klasse I
Omvormertechnologie	HF transformator	HF transformator
Geluidsniveau (typ.)	< 36 dB(A) SPL	< 36 dB(A) SPL
Afmetingen	478x241x128 mm	478x241x128 mm
Gewicht	7 kg	8 kg
Fabrieksgarantie	10 jaar	10 jaar
<b>SOLAR INGANG</b>		
PV vermogensbereik	850 - 1350 Wp	1300 - 2000 Wp
Opstartvermogen	< 5 W	< 5 W
Bedrijfsspanning	70 - 290 V	80 - 375 V
MPPT spanning bij nom. vermogen	130 - 230 V	150 - 300 V
Nom. spanning	205 V	220 V
Absoluut max. spanning	290 V	375 V
Aantal ingangen	1 MPP tracker en 1 set Amphenol DC aansluitingen	1 MPP tracker en 1 set Amphenol DC aansluitingen
Rendement MPP tracker (statisch/dynamisch)	99,9 % / 99,7 %	99,9 % / 99,7 %
Nom. ingangsstroom	8,6 A	11 A
DC beveiliging	Overspanningsafleiders , klasse III volgens IEC 61643-1	Overspanningsafleiders , klasse III volgens IEC 61643-1
Aantal panelen	4-5	6-8
<b>NETSPANNINGSAANSLUITING</b>		
Netspanning	230 V + 15% / -20%	230 V + 15% / -20%
Nom. vermogen	1050 W	1575 W
Max. vermogen	1050 W	1575 W
Max. stroom	5,1 A	7,6 A
Frequentie	50/60 Hz	50/60 Hz
Arbeidsfactor	> 0.99	> 0.99
Standby verbruik	< 0.5 W	< 0.5 W
EU rendement	94,4%	95,0%
Max. rendement	95,3%	95,6%
AC aansluiting	0,75 - 4 mm <sup>2</sup> insteekconnector	0,75 - 4 mm <sup>2</sup> insteekconnector
<b>NORM-EN REGELGEVING</b>		
CE conformiteit	Ja	Ja
Goedgekeurd voor gebruik in	DE, SP, NL, UK, DK, FR, BE, GR, AT, IE, BG, CZ, PL	DE, SP, NL, UK, DK, FR, BE, GR, AT, IE, BG, CZ, PL
Nat. nekoppelingseisen	VDEO126-1-1; VDE-AR-N4105: RD1699; G83/2, C10/11, EN50438	VDEO126-1-1; VDE-AR-N4105: RD1699; G83/2, C10/11, EN50438
<b>COMMUNICATIE &amp; BEDIENING</b>		
Display	Drie status LED's	Drie status LED's
Monitoring	InstelliWeb	InstelliWeb
Communicatie	wifi	wifi