

Mastervolt Soladin 600



Mastervolt_Solad_4e3f10cdd6216.jpg

Mastervolt Soladin 600 stekker omvormer

WaarderingNog niet gewaardeerd

Prijs

Not Available

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant[Mastervolt](#)

Beschrijving

Door een platte 230V stekker en veilige DC Multi contact plus & min aansluitingen kan de omvormer zeer snel aangesloten worden. De standaard 'ophangbeugel' zorgt voor een eenvoudig wandmontage. Een overzichtelijke LED aanduiding geeft informatie over hoeveelheid de energieopbrengst.

Dynamische MPP tracker

De Soladin 600 is uitgerust met een 'dynamische MPP tracker' waardoor altijd een extreem hoog rendement bereikt wordt. De Soladin 600 kent ook geen beperkingen met betrekking tot het aansluiten van het soort zonnepaneel (silicium, amorf silicium of thin-film technologie, enz.) en zorgt altijd voor optimale prestaties van uw zonnestelsel.

Ingangsbereik

Met het spanningsvenster van 45 tot 125V DC kunnen configuraties van zowel 36, 54 als 72 cels zonnepanelen worden aangesloten. Het stroombereik is 8A zodat de Soladin 600 zelfs geschikt is voor panelen met 6 inch cellen. Dit maakt de Soladin 600 een moderne alleskunner.

Geschikt voor doe-het-zelf systemen

Het maximaal aan te sluiten vermogen is 700 Wp. Dit komt overeen met het maximaal wettelijk toegestane vermogen dat geïnstalleerd mag worden op een bestaande verbruikersgroep in de meterkast. Hierdoor is de Soladin 600 uitermate geschikt voor doe-het-zelf systemen en is hiermee uniek in de wereld.

Via 'System Design' op deze website vindt u een hulpprogramma om uit te rekenen hoe de panelen aangesloten moeten worden, namelijk de 'SysCalc' PV system design calculator.

Kwaliteit

De Soladin 600 is vanaf medio 2006 op de markt en eind 2009 zullen er bijna 20.000 stuks aangesloten zijn. Grote energiebedrijven (ook in buitenland) hebben gekozen voor deze omvormer, terwijl daar de strengste (kwaliteit)eisen gesteld worden. Met de 5 jaar garantie worden al uw risico's afgedekt.

Specificaties

Algemene specificaties	
AC connection	AC cable with plug
Max. efficiency	93 %
Power consumption (stand-by)	0,05 W
Galvanic isolation	class II (safety transformer)
Dimensions, hwxwd	365x143x76 mm
Weight	2 kg
Max. output current	2.25 A
Max. input power	550 W
Max. input voltage	150 V
Number of MPP trackers	1
Safety devices DC side	over-voltage (switch off); polarity (short circuit); overcurrent (limiting by voltage shift-up); DC
Safety devices AC side	current limiting; over- and under-voltage (switch off); over- and under-frequency (switch off); shor
Technische specificaties	
Operating temperature	0 °C to 40 °C °C
Power factor control	0.99
Relative humidity	Maximum 85% (non condensing)
Max. relative humidity (non condensing)	
Protection degree	20
Nominal output power	525 W
Recommended PV power range	160-700 Watt peak (Wp)
Solar input connector	MC2 (MultiContact 4mm type)
Grid voltage	230 (207-253) V
Output frequency	48-52 Hz, programmable
European efficiency	91 %
Nominal input power	550 W
Start-up power	1 W
MPP voltage range at nom. power	45-125 V
Rated input current	8 A
Fuse	3.15 A,slow
External communication	Galvanic isolated RS-232 port
Island protection	Voltage and frequency window monitoring; Maximum reaction time: 100 ms
Temperature protection	power derating above 75°C internal temperature, switch off at 90°C