



# GENASUN

über advanced solar mppts

## De beste solar regelaars onder alle omstandigheden

### Compact, efficiënt en extreem robuust

De Genasun regelaars zijn zeer geschikt voor mobiele toepassingen en zware omstandigheden. Van de woestijn tot in de poolcirkel worden ze toegepast waar betrouwbaarheid en efficiency van groot belang zijn. Ontstaan vanuit het zeezeilen blijven ze betrouwbaar en efficiënt opladen, waar de wind u ook brengt.



### 10 jaar garantie door kwaliteit en betrouwbaarheid



Dankzij de keramische componenten zijn de Genasun MPPT's een nieuwe standaard voor efficiency en betrouwbaarheid. Met behulp van keramische technologie biedt Genasun de eerste regelaar die langer meegaat dan uw zonnepaneel. Warmte door belasting is een belangrijke bron van slijtage bij elektronica, in plaats van koelribben en ventilatoren heeft Genasun efficiëntere regelaars ontworpen.

### Unieke mogelijkheden voor elke accu

Genasuns boost MPPT's maken het laden van accu's met voltages die hoger zijn dan het paneel voltage probleemloos mogelijk, voor elke lood en lithium accu tot 60V is er de juiste regelaar. De regelaars hebben veiligheidscertificaten voor gebruik in telecommunicatie, de olie & gas industrie, beveiliging en precieze meetinstallaties dankzij de kwaliteit en extreem lage elektromagnetische interferentie.





### MPPT's voor loodaccu's (Pb)

	Paneelvermogen	Max. input spanning	Max. input stroom	Soort accu	Prijs (incl BTW)
GV-4-Pb-12V	50 W	22 V	4 A	12 V	€ 80
GV-5-Pb-12V	65 W	22 V	5 A	12 V	€ 89
GV-10-Pb-12V	140 W	27 V	10.5 A	12 V	€ 115
GVB-8-Pb-12V	105 W	13 V	8.5 A	12 V	€ 135
GVB-8-Pb-24V	210 W	26 V	8.5 A	24 V	€ 180
GVB-8-Pb-36V	105 W	13 V	8.5 A	12 V	€ 180
GVB-8-Pb-48V	210 W	26 V	8.5 A	24 V	€ 180



### Waterdichte MPPT's voor loodaccu's (Pb)

	Paneelvermogen	Max. input spanning	Max. input stroom	Soort accu	Prijs (incl BTW)
GVB-8-Pb-12V-WP	110 W	13 V	8.5 A	12 V	€ 170
GVB-8-Pb-24V-WP	220 W	26 V	8.5 A	24 V	€ 195
GVB-8-Pb-36V-WP	330 W	41 V	8.5 A	36 V	€ 205
GVB-8-Pb-48V-WP	360 W	43 V	8.5 A	48 V	€ 205



### MPPT's voor lithiumaccu's (Li)

	Paneelvermogen	Maximale spanning	Maximale stroom	Soort lithiumaccu	Laad spanning	Prijs (incl. BTW)
GV-5-Li-10.7V	50 W	27 V	5 A	3S LiFePO4 - 9.6 V	10.7 V	€ 115
GV-5-Li-12.5V	55 W	27 V	5 A	3S LiCoO <sub>2</sub> /LiPo - 11.1 V	12.5 V	€ 115
GV-5-Li-14.2V	65 W	27 V	5 A	4S LiFePO4 12.8 V	14.2 V	€ 115
GV-5-Li-16.7V	75 W	27 V	5 A	4S LiCoO <sub>2</sub> /LiPo 14.8 V	16.7 V	€ 115
GV-5-Li-CV	50 - 75 W	27 V	5 A	per specificatie	per specificatie	€ 149
GV-10-Li-12.5V	120 W	27 V	10.5 A	3S LiCoO <sub>2</sub> /LiPo - 11.1 V	12.5 V	€ 149
GV-10-Li-14.2V	140 W	27 V	10.5 A	4S LiFePO4 - 12.8 V	14.2 V	€ 149
GV-10-Li-16.7V	160 W	27 V	10.5 A	4S LiCoO <sub>2</sub> /LiPo - 14.8 V	16.7 V	€ 149
GV-10-Li-CV	120 - 160 W	27 V	10.5 A	per specificatie	per specificatie	€ 200
GVB-8-Li-14.2V	105 W	13 V	8.5 A	4S LiFePO4 - 12.8 V	14.2 V	€ 170
GVB-8-Li-28.4V	210 W	26 V	8.5 A	8S LiFePO4 - 25.6 V	28.4 V	€ 215
GVB-8-Li-25.0V	210 W	23 V	8.5 A	6S LiCoO <sub>2</sub> /LiPo - 19.2 V	25 V	€ 215
GVB-8-Li-41.7V	325 W	39 V	8.5 A	10S LiCoO <sub>2</sub> /LiPo - 38.4 V	41.7 V	€ 215
GVB-8-Li-54.6V	350 W	43 V	8.5 A	13S LiCoO <sub>2</sub> /LiPo - 48.1 V	54.6 V	€ 215
GVB-8-Li-56.8V	350 W	43 V	8.5 A	16S LiFePO4 - 51.2 V	56.8 V	€ 215
GVB-8-Li-CV	105 - 350 W	14 - 50 V	8.5 A	per specificatie	per specificatie	€ 285



### Waterdichte MPPT's voor lithiumaccu's (Li)

	Paneelvermogen	Maximale spanning	Maximale stroom	Soort lithiumaccu	Laad spanning	Prijs (incl. BTW)
GVB-8-Li-14.2V-WP	105 W	14 V	8.5 A	4S LiFePO4 - 12.8 V	14.2 V	€ 180
GVB-8-Li-28.4V-WP	210 W	28 V	8.5 A	8S LiFePO4 - 25.6 V	28.4 V	€ 235
GVB-8-Li-41.7V-WP	325 W	39 V	8.5 A	12S LiFePO4 - 38.4 V	41.7 V	€ 235
GVB-8-Li-42.6V-WP	325 W	40 V	8.5 A	13S LiFePO4 - 41.6 V	42.6 V	€ 235
GVB-8-Li-50.0V-WP	350 W	43 V	8.5 A	12S LiCoO <sub>2</sub> /LiPo 44.4 V	50.0 V	€ 235
GVB-8-Li-54.2V-WP	350 W	43 V	8.5 A	13S LiCoO <sub>2</sub> /LiPo 48.1 V	54.2 V	€ 235
GVB-8-Li-56.8V-WP	350 W	43 V	8.5 A	16S LiFePO4 51.2 V	56.8 V	€ 235
GVB-8-Li-58.4V-WP	350 W	43 V	8.5 A	14S LiCoO <sub>2</sub> /LiPo 51.8 V	58.4 V	€ 235



### MPPT Boards voor OEM en integratie in systemen

	Paneelvermogen	Maximale spanning	Maximale stroom	Soort lithiumaccu	Laad spanning	Prijs (incl. BTW)
GV-5-MOD-Pb	75 W	22 V	5 A	12 V loodaccu	14.6 V	€ 89
GV-5-MOD-LFP	50 / 65 W	22 V	5 A	3S LiFePO4 9.6 V/4S LiFePO4 12.8 V	10.7 V/14.2 V	€ 115
GV-5-MOD-Lithium	55 / 75 W	22 V	5 A	3S LiCoO <sub>2</sub> 11.1 V/4S LiCoO <sub>2</sub> 14.8 V	12.5 V/16.7 V	€ 115
GV-5-MOD-CV	50 / 75 W	22 V	5 A	per specificatie	per specificatie	€ 135