

## PREMIUM REGULATOR, MPPT

### VarioTrack- & VarioString-serien

VT-40

MPPT-regulator: 12/24/48 V | 625/1250/2500 W

- 6+6 Års garanti
- 4-steps laddare
- 8 förinställd batteriladdningskurvor
- Skydd mot felaktig kabeldragning
- IP54 kapsling



#### Produktbeskrivning

##### VarioTrack serien

VarioTrack-familjen består av 3st modeller av MPPT-solladdningsregulatorer för system med solcells kapacitet från 0,6 - 75kWp (med 15 parallella), en PV-ingångsspänning upp till 150Vdc och 12, 24 eller 48V batteribankar.

- **Effektivitet**

En VarioTrack-laddningsregulator använder en algoritm som säkerställer att den maximala tillgängliga effekten från solcellsmodulerna levereras till batterierna.

- **Robust**

Enheten uppfyller de högsta branschstandarderna, och tack vare det höga IP-klassningen (IP54) är den särskilt robust och väl lämpad för svåra miljöer. Dessutom är den helt skyddad mot omvänd polaritet.

- **Flexibilitet**

VarioTrack är designad för att användas i alla typer av solenergisystem, och kombinationen av VarioTrack + Xtender resulterar i ett mycket effektivt system. Kommunikationen mellan enheterna tillåter synkronisering av batteriladdningscykeln oavsett teknik (blysyra, litium, nickel, etc...). Till skillnad från andra all-i-ett hybridlösningar tillåter VarioTrack + Xtender att självständigt välja lämplig kapacitet för solcells-PV och växelriktare/laddare, vilket resulterar i en mer finjusterad systemdesign.

##### VarioString serien

VarioString-familjen består av 2 modeller av MPPT-solarladdningsregulatorer med 70A eller 120A batteriladdningsström för 48V system.

Med en MPPT-regulator i VarioString-serien kommer solcellsinstallationen garantera en bättre solproduktion än genomsnittet och håller batteriet i bästa möjliga skick.

- **En exceptionell produkt**

VarioString är mer än bara en MPPT-solarladdningsregulator, den möjliggör snabbare installation, mer flexibel design av PV-system och minskade BOS-kostnader (Balance Of System) för PV-system från några kW till 105kWp.

- **Effektivitet**

Trots omvandlingen från högspänningsenergi (600-900V) till 48V batterispänning, och galvanisk isolering mellan PV och batteri, uppnår VarioString en verkningsgrad på >98%. Den högsta verkningsgraden i världen i sin kategori.

- **Flexibilitet**

VarioString är designad för att användas i alla typer av solenergisystem, och kombinationen av VarioString + Xtender resulterar i ett mycket effektivt system. Kommunikationen mellan enheterna tillåter synkronisering av batteriladdningscykeln oavsett teknik (blysyra, litium, nickel, etc...). Till skillnad från andra all-i-ett hybridlösningar tillåter VarioTrack + Xtender att självständigt välja lämplig kapacitet för solceller och växelriktare/laddare, vilket resulterar i en mer finjusterad systemdesign.

## TEKNISK DATA

<b>3152_Battery voltage (V)</b>	12, 24, 48
<b>Dimensioner</b>	120x220x310
<b>IP-klass</b>	IP54
<b>Max paneleffekt, 12 V batteri</b>	625 W
<b>Max paneleffekt, 24 V batteri</b>	1250 W
<b>Max paneleffekt, 48 V batteri</b>	2500 W
<b>Max panelspänning, 12 V</b>	80 Voc
<b>Max panelspänning, 24 V</b>	150 Voc
<b>Max panelspänning, 48 V</b>	150 Voc
<b>Ström max</b>	40 A
<b>Vikt</b>	3,8 kg