Batteripoolen AB
Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås
Besöksadress: Fredriksbergsgatan 2, 573 92 Tranås
075-242 43 00 | kundsupport@batteripoolen.se | www.batteripoolen.se

PREMIUM REGULATOR, MPPT

VarioTrack- & VarioString-serien

VT-40
MPPT-regulator: 12/24/48 V | 625/1250/2500 W



- 6+6 Års garanti
- 4-stegs 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 solcellskapacitet från 0,6 - 75kWp (med 15 parallella), en PV-ingångsspänning upp till 150Vdc och 12, 24 eller 48V batteribanker.

- **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 allt-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 kWs till 105kWp.

- **Effektivitet**
  Trots omvandlingen från högspänningssolenergi (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 allt-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

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