

# T-BAT-SYS-HV-R2.5

5,1 kWh~33,2 kWh



T-BAT-SYS-HV-R2.5

## Functies

- Safe LiFePO4 battery(50 Ah)
- Stapelbaar ontwerp met montagerekken in minimale lijststijl (standaardchassis)
- Lange levensduur > 6000 keer
- Max.45 A continue laad- en ontladstroom (afhankelijk van omvormer)
- Eenvoudig en snel voor installatie door één persoon
- Uitbreidbaar van 5 kWh tot 33 kWh per stack
- Bewaking en upgrade op afstand
- Lokale data-analyse via APP

Systeemparameters	
Spanningsbereik [V]	89,6-759,2
Aanbevolen laad-/ontladstroom [A]	30
Max. laad-/ontladstroom [A]	45
Beschikbaar bereik laad-/ontlaadtemperatuurbereik [°C]	Opladen: 0 ~ 50 Ontladen: -20 ~ 50
Garantie [Jaar]	10
Cyclusleven [Cycli]	>6000
Systeemvermogen [Batterijen]	2-13
Communicatie-interface	RS485, CAN
Beschermingsklasse	IP20
Kastmaat (LxBxH) [mm](L-rail is vereist)	600 x 600 x 1166 (22U) 1BMS + 6 batterijmodules 600 x 600 x 2055 (42U) 1BMS + 13 batterijmodules
Batterijmodule	
Model	TP-HR25
Specificatie [Ah]	50
Nominale spanning [V]	51,2
Bedrijfsspanning [V]	44,8-58,4
Accutype	Li-ion (LFP)
Totale energie [kWh]	2,56
Bruikbare energie [1] [kWh]	2,3
Faradisch laadrendement [%]	99
Round-trip accu-rendement [%]	95
Nominaal vermogen [kW]	1,2
Afmetingen (LxBxH) [mm]	442x391x130
Gewicht [kg]	28
BMS	
Model	TBMS-MCR0800
Afmetingen (LxBxH) [mm]	442x391x130
Gewicht [kg]	8

[1]Testomstandigheden: 90% DOD, 0,2C oplader & ontlader @+25°C.

\*Het aantal accu's dat in serie kan worden geschakeld in een enkele string is afhankelijk van de spanning aan de accuzijde van de omvormer en de accuspanning moet worden berekend op basis van de maximale spanning van een enkele accu.

V3.6\*Gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.650.00013.00

# T-BAT-SYS-HV-R3.6

7,3 kWh~47,9 kWh



T-BAT-SYS-HV-R3.6

## Functies

- Safe LiFePO4 batterij (72 Ah)
- Stapelbaar ontwerp met montagerekken in minimale lijststijl (standaardchassis)
- Lange levensduur > 6000 keer
- Max.50 A continue laad- en ontladstroom (afhankelijk van omvormer)
- Eenvoudig en snel voor installatie door één persoon
- Uitbreidbaar van 7,3 kWh tot 47,8 kWh per stapel
- Bewaking en upgrade op afstand
- Lokale data-analyse via APP

Systeemparameters	
Spanningsbereik [V]	89,6-750
Aanbevolen laad-/ontladstroom [A]	35
Max. laad-/ontladstroom [A]	50
Beschikbaar bereik laad-/ontlaadtemperatuurbereik [°C]	Opladen: 0 ~ 50 Ontladen: -20 ~ 50
Garantie [Jaar]	10
Cyclusleven [Cycli]	>6000
Systeemvermogen [Batterijen]	2-13
Communicatie-interface	RS485, CAN
Beschermingsklasse	IP20
Kastmaat (LxBxH) [mm](L-rail is vereist)	600 x 600 x 1166 (22U) 1BMS + 6 batterijmodules 600 x 600 x 2055 (42U) 1BMS + 13 batterijmodules
Batterijmodule	
Model	TP-HR36
Specificatie [Ah]	72
Nominale spanning [V]	51,2
Bedrijfsspanning [V]	44,8-58,4
Accutype	Li-ion (LFP)
Totale energie [kWh]	3,68
Bruikbare energie <sup>①</sup> [kWh]	3,31
Faradisch laadrendement [%]	99
Round-trip accu-rendement [%]	95
Nominaal vermogen [kW]	1,7
Afmetingen (LxBxH) [mm]	442x391x130
Gewicht [kg]	31
BMS	
Model	TBMS-MCR0800
Afmetingen (LxBxH) [mm]	442x391x130
Gewicht [kg]	8

①: Testomstandigheden: 90% DOD, 0,2C lader & ontlader @+25°C.

V3.1. Gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.650.00014.00