

NEW FROM SOLAX

**T-BAT-SYS-HV-S2.5**



## T-BAT-SYS-HV-S2.5

T-BAT HS5.0/T-BAT HS7.5/T-BAT HS10.0  
T-BAT HS12.5/T-BAT HS15.0/T-BAT HS17.5  
T-BAT HS20.0/T-BAT HS22.5/T-BAT HS25.0  
T-BAT HS27.5/T-BAT HS30.0/T-BAT HS32.5

## Kenmerken

### HOGE PERFORMANTIE

- Max. 45A continue laad- en ontladstroom
- Unieke batterijverwarmingstechnologie, die bij lage temperaturen kan werken

### VEILIG EN BETROUWBAAR

- Betrouwbare LFP-batterijcel
- Ip65 voor zowel binnen- als buiteninstallatie
- Soft start die batterijen en omvormers beschermt tegen plotselinge spanningspieken
- Levensduur van cyclus > 6000 keer

### FLEXIBILITEIT

- 5,1-33,2 kWh Groot capaciteitsbereik
- Uitbreidbaar gedurende de levensduur

### MAKKELIJKE INSTALLATIE

- Stapelbare modules, eenvoudig en snel voor installatie door één persoon
- Voorbekabelde communicatiekabels voor plug-and-play
- Diagnose en update op afstand via omvormer

Neem contact met ons op voor meer informatie

[www.solaxpower.com](http://www.solaxpower.com)

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

[info@solaxpower.com](mailto:info@solaxpower.com)  
[service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com)



# T-BAT-SYS-HV-S2.5

T-BAT HS5.0

T-BAT HS7.5

T-BAT HS10.0

T-BAT HS12.5

T-BAT HS15.0

T-BAT HS17.5

Technische Specificatie



2 modules



3 modules



4 modules



5 modules



6 modules



7 modules

Nominaal vermogen [kWh]	5.1	7.6	10.2	12.8	15.3	17.9
Bruikbare energie (90% DOD) <sup>①</sup> kWh	4.6	6.9	9.2	11.5	13.8	16.1
Nominale spanning [V]	102.4	153.6	204.8	256	307.2	358.4
Bedrijfsspanningsbereik [V]	90-116	135-174	180-232	225-290	270-349	315-406
Aanbevolen laad-/ontlaadstroom <sup>②</sup> [A]	30					
Max. Laad-/ontlaadstroom <sup>②</sup> [A]	45					
Nominaal Power <sup>③</sup> [kW]	3.0	4.6	6.1	7.6	9.2	10.7
Max. Vermogen <sup>③</sup> [kW]	4.6	6.9	9.2	11.5	13.8	16.1
Diepte van ontlading [%]	90					
Communicatie-interface	RS485, CAN					
Afmeting (L x B x H) [mm]	510 x 365 x 508	510 x 365 x 645	510 x 365 x 783	510 x 365 x 920	510 x 365 x 1058	510 x 365 x 1195

T-BAT HS20.0

T-BAT HS22.5

T-BAT HS25.0

T-BAT HS27.5

T-BAT HS30.0

T-BAT HS32.5

Technische Specificatie



8 modules



9 modules



10 modules



11 modules



12 modules



13 modules

Nominaal vermogen [kWh]	204	23	256	281	30.72	33.2
Bruikbare energie (90% DOD) [kWh]	184	20.7	230	25.3	27.6	29.9
Nominale spanning [V]	409.6	460.8	512	563.2	614.4	665.6
Bedrijfsspanningsbereik [V]	360-465	405-522	450-580	495-636	540-695	585-750
Aanbevolen laad-/ontlaadstroom [A]	30					
Max. Laad-/ontlaadstroom [A]	45					
Nominaal vermogen [kW]	12.2	13.8	15.3	16.8	18.4	19.9
Max. Vermogen [kW]	18.4	20.7	23.0	25.3	27.6	29.9
Diepte van ontlading [%]	90					
Communicatie-interface	RS485, CAN					
Afmeting (L x B x H) [mm]	510 x 365 x 1333	510 x 365 x 1470	510 x 365 x 920 + 510 x 365 x 920	510 x 365 x 1058 + 510 x 365 x 920	510 x 365 x 1058 + 510 x 365 x 1058	510 x 365 x 1195 + 510 x 365 x 1058

## T-BAT HS5.0~T-BAT HS32.5

**BMS**

Model	TBMS-MCS0800
Afmetingen (L x B x H) [mm]	510 x 365 x 157
Gewicht [kg]	10

**Batterijmodel**

Batterijmodel	TP-HS2.5
Baterij type	Li-ion (LFP)
Batterijmodule [kWh]	2.5
Afmetingen (L x B x H) [mm]	510 x 365 x 152
Gewicht [kg]	28

**SERIE BOX**

Afmetingen (L x B x H) [mm]	510 x 365 x 152
Gewicht [kg]	8.8

**ALGEMENE SPECIFICATIE**

Installatie	Vloer staand
Laden/ontladen Temperatuurbereik [°C]	0 tot 53 (beladen) (zonder ingebouwde verwarmingsfunctie) -20 tot 53 (ontlading) -30 tot 53 (opladen/ontladen) (ingebouwde verwarmingsfunctie)
Max. Bedrijfshoogte [m]	< 3000
Omgeving	Buiten/binnen (*Raadpleeg de gebruikershandleiding voor de installatievoorwaarden)
Beschermingsgraad	IP65
Relatieve vochtigheid [%]	5-95%RH (non-condensing)

**STANDAARD EN CERTIFICERING**

Certificering	IEC62619, IEC60730, IEC62040, CE, UN38.3
---------------	--

① Testomstandigheden 90% DOD, 02C lader en ontlader @+25 °C

② Max. laad-/ontlaadstroom kan verschillen bij verschillende omvormermodellen

③ Aanbevolen / Max. laad- / ontlaadstroom\* / Nominaal / Max. vermogen\* Aanbevolen / Max. laad-/ontlaadstroom en Nominaal / Max. vermogensvermindering zal optreden in verband met temperatuur en SOC