

NIEUWE VORM

SOLAX

HS50E-D



HS50E-D

Eigenschappen

Hoge prestaties

- Max. laad-/ontladingstroom van 50 A
- Operationeel bereik van -30°C tot 53°C met geavanceerde verwarmingstechnologie
- Hogere SOC/SOH-nauwkeurigheid door middel van AI-batterijmodelalgoritmen
- Celbemonsteringschips van auto-industrie voor superieure stabiliteit en veiligheid

Veiligheid en betrouwbaarheid

- Gecertificeerde IP66 voor uitstekende bescherming
- Kobaltvrije LFP-batterij: veilig, duurzaam, efficiënt, hoge energiedichtheid
- Een robuuste levensduur van meer dan 6000 keer, wat zorgt voor een lange

Flexibiliteit

- Modulair ontwerp, flexibele uitbreiding
- Begin met 5,12 kWh, breid uit tot 92,16 kWh

Eenvoudige installatie en compatibiliteit

- Lichtgewicht, compact en eenvoudig in te stellen
- Verkrijgbaar in opties voor wand- of vloermontage
- Pas een breed scala aan één- en driefasige omvormers van Solax aan

Slim Beheer

- AI-gestuurde realtime bewaking en diagnose van batterijfouten
- Continue OTA-upgrade met één klik

Neem voor meer informatie contact met ons op






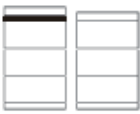
www.solaxpower.com
AU: +61 1300 476529
DE: +49 6142 4091664

Globaal: +86 571-56260008
VK: +44 2476 586998
NL: +31 (0) 852 737932

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



HS50E-D

	T-BAT HS 5	T-BAT HS 10	T-BAT HS 15	T-BAT HS 20	T-BAT HS 25	T-BAT HS 30
Technische specificatie						
	1 Module	2 Modules	3 Modules	4 Modules	5 Modules	6 Modules
Norminale capaciteit [kWh] ¹	5,1	10,2	15,3	20,4	25,6	30,7
Bruikbare energie 90% DOD (kWh) ²	4,6	9,2	13,8	18,4	23	27,6
Nominale spanning [V]	102,4	204,8	307,2	409,6	512	614,4
Bedrijfsspanning [V]	90-116	180-232	270-348	360-464	450-580	540-696
Aanbevolen laad-/ontladingstroom (A) ³	30	30	30	30	30	30
Max. laad-/ontladingstroom (A) ⁴	50	50	50	50	50	50
Standaard vermogen [kW]	3	6,1	9,2	12,2	15,3	18,4
Max. vermogen [kW]	5,1	10,2	15,3	20,4	25,6	30,7
Ontladingdiepte	90%					
Communicatie-interface	RS485, CAN					
Afmetingen (L x B x H) [mm]	730*150*558	730*150*876	730*150*1194	730*150*1194 730*150*491	730*150*1194 730*150*809	730*150*1194 730*150*1127

BMS

Model	TBMS-MCS0800E-D
Afmetingen (L x B x H) [mm]	730*150*165
Gewicht [kg]	9,7

BATTERIJMODULE

Batterijmodel	TP-HS50E
Batterijtype	Li-ion (LFP)
Batterijmodule [kWh]	5,1
Afmetingen (L x B x H) [mm]	730*150*318
Gewicht [kg]	47

Series Box

Afmetingen (L x B x H) [mm]	167*121*91,5
Gewicht [kg]	1,3

ALGEMENE SPECIFICATIE

Installatie	Vloer- of wandmontage
Laad-/ontladingstemperatuurbereik [°C] ⁴	0 t/m 53 (laden) (Uit verwarmingsfunctie) -20 t/m 53 (ontladen) (Uit verwarmingsfunctie) -30 t/m 53 (laden/ontladen) (Uit verwarmingsfunctie)
Max. bedieningshoogte [m]	3000
Milieu	Buiten/Binnen (*Raadpleeg de gebruikershandleiding voor installatieomstandigheid)
Beschermingsgraad	IP66
Relatieve vochtigheid [%]	5 t/m 95 (Niet-condenserend)

STANDAARD EN CERTIFICATIE

Certificering	CE, TUV(IEC62619), IEC 60730, IEC 62040, IEC63056, VDE 2510, IEC 60529:2013 (IP66)
---------------	--

1. Testvoorwaarden: 100% DOD, 0,2 C laden & ontladen @ +25°C.

2. 90% DOD; De bruikbare energie van het systeem kan variëren met een verschillende instelling van de omvormer.

3. De batterij kan alleen worden ontladen en kan niet worden opgeladen als het temperatuurbereik van de batterijcel tussen -20°C en 0°C ligt

4. Ontladen: In het geval van een temperatuurbereik van de batterijcel van -20°C t/m 10°C en 45°C t/m 53°C, wordt de ontladingstroom verminderd; Opladen: In het geval van een temperatuurbereik van de batterijcel van 0°C t/m 25°C en 45°C t/m 53°C, wordt de laadstroom verlaagd. Het laad- of ontladingsvermogen van het product hangt af van de werkelijke temperatuur van de batterijcel.

*V1.0 Informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 650.00069.00.NL