



Plugsie V1.0

ENERGIE OPSLAGSYSTEEM



VOLLEDIG GEÏNTEGREERD OPSLAGSYSTEEM

Naadloos geïntegreerde, echte alles-in-één oplossing.



MINDER IS MEER

Strak, minimalistisch ontwerp voor moeiteloze installatie in één stap.



EENVOUDIGE INSTALLATIE

Flexibele configuratie, plug-and-play-installatie, ingebouwde zekeringbeveiliging.



IP65-GECERTIFICEERD

Hoog beschermingsniveau, geschikt voor installatie buitenshuis.



Geavanceerde systeemmonitoring met **PV Hub V2.0**



EPS FUNCTIE



UITBREIDINGSCAPACITEIT



90% DOD

Plugsie V1.0

Alles-in-één micro-opslagsysteem voor thuisgebruik, plug-and-play, zeer flexibel en uitbreidbaar.

0.8kW

TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	Plugsie V1.0	Plugsie Bat V1.0
AC INVOER		
Nominale spanning [V]	220/230/240	/
Nominale frequentie [Hz]	50/60	/
Max. ingangsstroom [A]	5.4	/
Max. schijnbaar vermogen [VA]	1200	/
AC UITVOER		
Nominaal vermogen [W]	800	/
Max. schijnbaar vermogen [VA]	800	/
Nominale spanning [V]	220/230/240	/
Nominale frequentie [Hz]	50/60	/
Nominale uitgangsstroom [A]	3.6/3.5/3.3	/
Vermogensfactor	0,8 voorloop naar 0,8 achterstand	/
EPS UITVOER		
Nominale spanning [V]	220/230/240	/
Max. uitgangsstroom [A]	5.4	/
Nominale Frequentie [Hz]	50/60	/
Max. schijnbaar vermogen [VA]	1200	/
PV INVOER (ENKEL VOOR HYBRIDE)		
Max. ingangsvermogen [W]	/	/
Absolute maximale spanning [V]	/	/
MPPT-spanningsbereik [V]	/	/
Max. ingangsstroom [A]	/	/
Max. kortsluitstroom [A]	/	/
Aantal MPP Trackers	/	/
Strings per MPP Tracker	/	/
TECHNISCHE SPECIFICATIES VAN DE BATTERIJ		
Batterijtype	LiFePO ₄	
Batterij Nominale Spanning [V]	35.2	
Batterij Nominale Energie [kWh]	2.11	
Bedrijfsspanning van de batterij [V]	31.9 ~ 40.15	
Levensduur van de batterij	>6000 (80%SOH, @25°C±2°C, 0.5C/0.5C, 90%DOD)	
Uitbreidbaar aantal batterijen	1	4
BEVEILIGING		
Brandbeveiligingsfunctie batterij	Ja	
Smart Meter	Optioneel	/
ALGEMENE GEGEVENS		
Afmetingen (B*H*D) [mm]	420*285*255	420*270*220
Gewicht bij benadering [kg]	25.5	24
Ingangbescherming	IP65	
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]	-20 ~ 55	
Maximale bedrijfshoogte [m]	2000	
Relatieve vochtigheid [%]	15 ~ 85 (Geen condensatie)	
Installatiestijl	Vloermontage	
Display	APP & OLED & Batterij LED (SOC, Alarm)	/
Communicatie-interfaces	Wi-Fi, Bluetooth, LAN, RS485	/
NALEVING VAN NORMEN		
Veiligheid EMC/Norm	IEC62619, UN38.3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4	
Netregulering	EN50549, VDE4105, C10/11	
Batterijcertificering	UN38.3, IEC 62619	



2kWh
LFP Batterij



**800W On-grid en
off-grid werking**

Version 1.0 | 2025/07/11