

POWERHILL (233kWh)









Geïntegreerde Outdoor Batterij Energie Opslagkast

PowerHill (233kWh)

Model	PowerHill-P105-233kWh	PowerHill-P105M120-233kWh
Batterij		
Type Accu	LiFePO4-280Ah	
Pack Configuratie	(1P52S) 5S	
Batterij Capaciteit [kWh]	233	
AC Uitgang		
Aansluittype	3P4W	
Oplaad / Ontlaad Vermogen [kW]	105	
Nominale Netspanning [V]	220 / 380; 230 / 400	
Frequentie [Hz]	50 / 60	
Max. AC Uitgangsstroom [A]	167	
Instelbaar Vermogenfactorbereik	-1 ~ 1	
Uitgang THDi [@Nominale Uitgang]	≤ 3%	
Back-up Uitgang (Off Grid)		
Aansluittype	3P4W	
Nominaal Uitgangsvermogen [kW]	105	
Nominaal Uitgangsspanning [V]	220 / 380; 230 / 400	
Uitgangsfrequentie [Hz]	50	
Max. Stroom [A]	167	
THDu [@Nominale Uitgang]	≤ 3%	
Algemene Parameters		
Afmetingen [B * H * D] [mm]	1390 * 2380 * 1350	1390 * 2380 * 1350
Gewicht [kg]	2810	2880
Beschermingsgraad	IP54 (IP66 voor Batterijcompartiment)	
Koeling	Vloeistofkoeling	
Brandblussysteem	Rooksensor, Temperatuursensor, Luchtinlaat / Uitlaat, Aerosol Boven gemonteerd Deflagratiepaneel (Optioneel)	
Relatieve Luchtvochtigheid	0 ~ 95% (Niet-Condensatie)	
Bedrijfstemperatuur [°C]	-25 ~ 55 (>45 Afgebouwd)	
Hoogte [m]	2000	
Communicatie-interface	Ethernet, Glasvezel (Optioneel)	
Communicatieprotocol	Modbus TCP, IEC 104.MOTT	
PV Zijkant Parameters (Optioneel)		
Max. MPPT-vermogen [kW]	/	60 * 2
PV Ingangsspanningsbereik [V]	/	300 - 670
Aantal MPPT's	/	1 / 1
Aantal PV Ingangen	/	1 / 1
Max. Ingangsstroom [A]	/	200 / 200
Certificeringen & Normen		
Systeem	UN38.3, IEC 62619, IEC 63056, EN 61000, IEC 60730, IEC / EN 62109, IEC / EN 62477-1	
Omvormer	G99, VDE 4105, VDE 4110, EN50549, NC RFG TypeA TypeB	

Geïntegreerde Outdoor Batterij Energie Opslagkast

-  6-lagen veiligheidsontwerp
-  Constante vermogensafgifte van 0-100% SOC
-  Ondersteunt AC-koppeling en DC-koppeling
-  10 jaar gratis vloeistofvervanging
-  Efficiënte vloeistofkoeling, temperatuurverschil cellen < 2,5°C
-  Lokale EMS & Slim O&M cloudplatform