

Pylontech H1 Energy Storage

25,9/12 | 25,9/24

	Pylontech H1 Energy Storage	
	Pylontech H1 25,9/12	Pylontech H1 25,9/24
Artikelnummer	PB10007	PB10008
E-nummer	27 411 65	27 411 66
Batteri		
Nominell kapacitet [kWh]	28.8 kWh	28.8 kWh
Användbar kapacitet @ 90% DoD [kWh]	25.9 kWh	25.9 kWh
Nominell effekt [kW]	12 kW	24 kW
Nominell spänning [Vdc]	576 V	576 V
Batteriladdning ström [Amps Max.@15s] ¹⁾	40 A	
Batteriurladdning ström [Amps Max.@15s] ¹⁾	40 A	
Effektivitet %	Ca 93 %	
Livslängd [cykler] ²⁾	4000 cykler @ 90% DoD, EOL kapacitet 80%	
Cellkemi	LiFePO4	
Maximum battery potential to ground	1000 Vpk	
Batterisäkringar	20 A, 1000 V, 10x38 mm gPV	
SOC precision	≤ 5 %	
Standby-konsumtion inkl. DC/DC-omvandlare	≤ 5 W	≤ 10 W
Säkerhetsfunktioner	Överspänning, hög temperatur, överström, isoleringsfel, kortslutningskydd	
DC nanogrid		
Antal inkl. ESO (DC/DC-omvandlare)	2	4
DC buss spänning, VDC	760 V	
Maximal DC buss ström, IDC(max)	16 A	32 A
DC buss koppling	3-wire (DC+, DC-, PE)	
DC buss kommunikation	Narrow band power line communication (PLC)	
Mått och utseende		
Dimensioner [HxWxD]	2125 x 600 x 800 mm	2125 x 600 x 800 mm
Vikt	380 kg	390 kg
Färg	Svart	
Installation		
Drifttemperatur	0°C – 40°C	
Luftfuktighet	10 – 90% RH, icke kondenserande	
Skyddsklassning	IP 20	
BMS Power supply	DC nanogrid	
Regelefterlevnad		
Batterisäkerhet	EN 62619, UN38.3	
LVD	EN 62477-1	
EMC	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	

1) Maximal ström påverkas av temperatur och SOC

2) Livscykel är beräknad på SOC mellan 10–90%, C-rate på 0,5 och drifttemperatur på 25°C