

Comparaison batteries

1. Caractéristiques générales

	TESVOLT	PYLONTECH US5000	SIGENSTOR	ZENAJI AEON	ENERPOLY ZINC-ION
Type de chimie utilisée	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium Titanate	Zinc-Ion (Alcaline)
Pays de fabrication	Chine	Chine	Chine	Australie	Suède (EU)
Durée de garantie	10 ans	10 ans	15 ans	20 ans	10 ans
Cycles annoncés	> 8000	> 6000 cycles	> 8000	> 22 000	4000 cycles
Cycles garantis	> 6500 cycles (100% DoD*, 0.5C)	80% de capacité garanti à 10 ans	> 3000 (100% DoD, 0.5C)	> 22 000 cycles	4000 cycles (0.3C 100% DOD)
Puissance délivrée					
Durée de vie calendaire	Jusqu'à 20 ans	~ 10 ans	~ 15-20 ans	> 20 ans	~ 10 ans
Risque incendie					

Comparaison batteries

2. Caractéristiques techniques & environnementales

	TESVOLT	PYLONTECH US5000	SIGENSTOR 8 KWH	ZENAJI AEON	ENERPOLY ZINC-ION
Fiabilité & robustesse	★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★
Type de BMS	Actif	Passif	Actif	Passif	Passif
Performance du BMS	★★★★	★★	★★★	★★★	★★★
Pose en extérieur	NON	NON	OUI	OUI	NON
Plage de température tolérée	-10C° / +55C°	0C° / +50C°	-20C° / +50C°	-20C° / +50C°	-10C° / +55C°
Réparabilité	★★	★	★	★★★★	★★
Score écologique / recyclabilité					
Coût au kWh	> 700 €	< 300 €	~ 350 €	> 1000 €	< 200 €