

Comparație Tehnică: specificații Solicitate vs. Datasheet SV1270

Criteriu	Specificații Solicitate	Specificații din Datasheet SV1270	Conformitate
Tip baterie	Reîncărcabilă cu plumb, etanșă, fără întreținere (VRLA-AGM)	AGM maintenance-free lead-acid battery (VRLA)	✓ Conform
Tensiune nominală	12V	12V	✓ Conform
Capacitate nominală	7.0 Ah (la 20h până la 10.5V la 25°C)	7 Ah @ 20Hr-rate to 1.75V/celulă (~10.5V total)	✓ Conform
Curent max. descărcare (5 sec)	≥ 105 A	105 A (5 sec)	✓ Conform
Rezistență internă	Max. 23 mΩ	18 mΩ (fully charged @ 25°C)	✓ Conform
Temp. de descărcare	-15°C până la +50°C	-20°C ~ +50°C	✓ Conform
Temp. de încărcare	0°C până la +40°C	-15°C ~ +40°C	✓ Conform
Temp. de depozitare	-15°C până la +40°C	-20°C ~ +40°C	✓ Conform
Temp. optimă funcționare	+25°C ± 3°C	25°C (100% eficiență)	✓ Conform
Greutate	Aprox. 2.0 kg	2.14 kg	✓ Aproape conform
Material carcasă	ABS (preferabil ignifug)	ABS plastic	✓ Conform
Tip terminale	T1 sau T2	F1 sau F2 (echivalente T1/T2)	✓ Conform
Dimensiuni (L x l x h)	151 x 65 x 94,5 mm, înălțime totală 100 mm	151 ±1.5 x 65 ±1.5 x 94 ±1.5 mm, total 98 ±2 mm	✓ Conform
Tip funcționare	Sigilată, fără întreținere	Sealed, maintenance-free	✓ Conform
Încărcare flotantă	13.5 – 13.8 V @ 25°C	13.5 – 13.8 V (2.25 – 2.30 V/celulă)	✓ Conform
Încărcare ciclică	14.4 – 15.0 V @ 25°C	14.4 – 14.7 V (2.40 – 2.45 V/celulă)	✓ Conform
Stocare fără reîncărcare	Până la 6 luni @ 25°C	~3% capacitate pierdută/lună ⇒ max 6 luni fără reîncărcare	✓ Conform
Certificări	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 sau echivalente	ISO 9001, ISO 14001, JIS C8702, IEC61056-1/2, CQC	✓ Conform

