



PULSE 2.5 module haute puissance

Charge rapide pour tous les véhicules lourds électriques et hybrides

	Charge rapide & en pic	+ Puissance élevée : 9 C en pic 10s
	Intégration facile	+ Système modulaire de 2,5 kWh connecté en série et en parallèle + Conception mécanique optimale
	Haute fiabilité & sécurité	+ Gestion thermique liquide + Propriétaire de la technologie électronique du BMS la plus performante + Certifications R10.5, DNV-G (en cours)
	Bon coût total de possession (TCO) & disponibilité rapide	+ Excellente durée de vie jusqu'à 15 ans + Production en série à grands volumes

Pulse 2.5 haute puissance module de batterie Li-ion LTO

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES	CONDITIONS	UNITÉ	# MODULES							
			1	2 à 9	10	11	12	13	14	15
TENSION										
Minimum	-	V	36	...	360	396	432	468	504	540
Nominale	-	V	55	...	550	605	660	715	770	825
Fin de charge	-	V	65	...	650	715	780	845	910	975
ÉNERGIE										
Energie	-	kWh	2,5	...	25	27,5	30	32,5	35	37,5
PUISSANCE										
Pic de puissance en charge / décharge	pulse 10 s (4% DOD)	kW	22	...	220	243	265	287	309	331
Puissance continue en charge / décharge	RMS continu*	kW	8,8	88	97,2	106	115	124	133
COURANT										
Pic de courant en charge / décharge	pulse 10 s (4% DOD)	A	400 (9 C)							
Courant continu en charge / décharge	RMS continu*	A	160 (3,5 C)							
DENSITÉ										
Energie spécifique	-	Wh/kg	58							
Densité d'énergie	-	Wh/L	88							
Densité de puissance	-	W/kg	511							
CYCLE DE VIE										
Cycle de vie	100% DOD, 3C/3C		> 15 000 cycles							
CARACTERISTIQUES MÉCANIQUES										
Volume		L	28,4	...	284,0	312,4	340,8	369,2	397,6	426
Poids		kg	43	...	430	473	416	559	602	645
Hauteur		mm	129	Dépend de la configuration						
Largeur		mm	285	Dépend de la configuration						
Profondeur		mm	772	Dépend de la configuration						

@ 25°C | *Taux RMS de charge et décharge C : Alternance de charge et de décharge pendant plusieurs heures d'opération 24/7 DOD : Profondeur de décharge