



## **PULSE 15** pack batterie 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 14,6 kWh connecté en parallèle  
+ Conception mécanique optimale pour une intégration sur le toit et à l'arrière des bus



Haute fiabilité & sécurité

+ Gestion thermique liquide  
+ Propriétaire de la technologie électronique du BMS la plus performante  
+ Certifications R100-2, R10.5



Bon coût total de possession (TCO) & disponibilité rapide

+ Excellente durée de vie jusqu'à 15 ans  
+ Production en série à grands volumes

# Pulse 15 haute puissance

## système de batterie Li-ion LTO

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES	CONDITIONS	UNITÉ	# PACKS CONNECTÉS EN PARALLÈLE								
			1	5	6	7	8	9	10	15	
<b>TENSION</b>											
Minimum	-	V	414								
Nominale	-	V	635								
Fin de charge	-	V	745								
<b>ÉNERGIE</b>											
Energie	-	kWh	14,6	73	88	102	117	131	146	219	
Capacité	-	Ah	23	115	138	161	184	207	230	345	
<b>PUISSANCE</b>											
Pic de puissance en charge / décharge	pulse 10 s, 4% DOD	kW	127	572	686	800	914	1 029	1 143	1 715	
Puissance continue en charge / décharge	Continu	kW	63	286	343	400	457	514	572	857	
<b>COURANT</b>											
Pic de courant en charge / décharge	pulse 10 s, 4% DOD	A	200	900	1 080	1 260	1 440	1 620	1 800	2 700	
Courant continu en charge / décharge	Continu	A	100	450	540	630	720	810	900	1 350	
<b>DENSITÉ</b>											
Energie spécifique	-	Wh/kg	56								
Densité d'énergie	-	Wh/L	60								
Densité de puissance	-	W/kg	488								
<b>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES</b>											
Volume	-	L	253	-	-	-	-	-	-	-	
Poids	-	kg	260*	1 300	1 560	1 820	2 080	2 340	2 600	3 900	
Hauteur	-	mm	330	-	-	-	-	-	-	-	
Largeur	-	mm	445	-	-	-	-	-	-	-	
Profondeur	-	mm	1 720								

@ 25°C | DOD : Profondeur de décharge BOL : Début de vie

\* +/- 5kg