

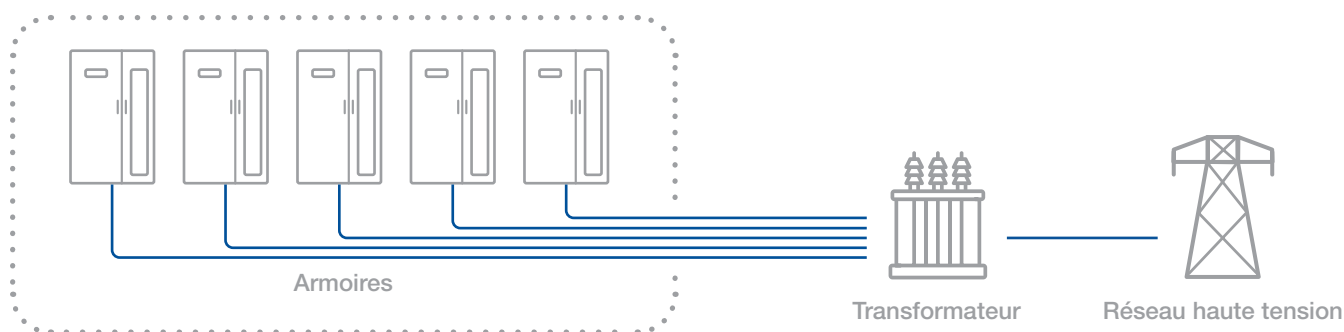
PACCAR POWER SOLUTIONS

Système de stockage d'énergie par batterie

Refroidi par liquide

Configuration

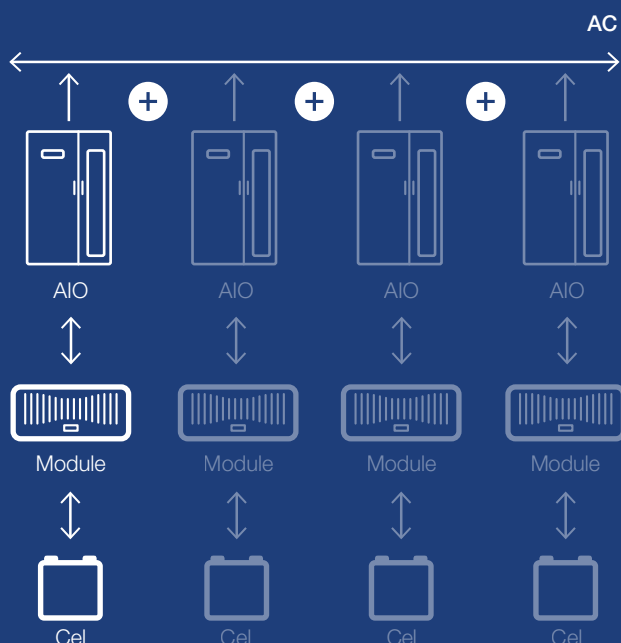
Exemple



Options de configuration

Nombre d'AIO	1	2	3	4	5.	6.	7.	8.	9.	n
Puissance (kW)	105	210	315	420	525	630	735	840	945	105*n
Consommation d'énergie (kWh)	233	466	699	932	1 165	1 398	1 631	1 864	2 097	233*n

Vue d'ensemble du système



Élément	Valeur
Type de batterie	LFP (Tier 1)
Capacité nominale 233 kWh par système de batterie	
Puissance nominale du PCS	105 kW
Configuration système	5s1p (5 en série, 1 en parallèle)
Tension nominale CC	832 V
Tension CA	400 V
Profondeur de décharge (DoD)	90 %
Rendement du système	Jusqu'à 89,7 %
Température ambiante	Entre -25 °C et 55 °C
Humidité relative	< 95 % sans condensation
Hauteur	< 4 000 m AMSL
Classe de protection de l'enceinte	IP55
Classe de protection des modules	IP65
Méthode de refroidissement	Refroidi par liquide
Agent extincteur	Aérosol (au niveau du module et du système)
Méthode de communication	API, TCP/IP
Conformité	CE, CEI 62619, CEI 61000, CEI 62933-5-2, CEI 62477, CEI 63056, UL9540A, codes réseau européens

PACCAR POWER SOLUTIONS

Système de stockage d'énergie par batterie

Refroidi par liquide

Armoire

Dimensions	1 350 × 1 300 × 2 050 mm (L × l × H)
------------	--------------------------------------

Poids	2 600 kg
-------	----------



PACCAR POWER SOLUTIONS

Système de stockage d'énergie par batterie

Refroidi par liquide

Spécifications

Système tout-en-un



Produit	Paramètres
Tension CA	400 VCA
Puissance	105 kW
Facteur de puissance	0–1 (avance ou retard)
Hors réseau	Sur demande
Fréquence	50/60 Hz
THDi	< 3 % IEEE519
Capacité de la batterie	233 kWh
Configuration de la batterie	1p5s
Puissance de refroidissement maximale	2,8 kW
Puissance auxiliaire typique	3,5 kW
Efficacité aller-retour (RTE)	89 % (CA SPOC)
Indice de protection	IP 55

Module de batterie (5x)



Produit	Paramètres
Consommation d'énergie nominale	46,6 kWh
Puissance nominale de sortie	23,3 kW
Capacité nominale	280 Ah
Tension nominale	166 VCC
Plage de tension	143–187,2 V
Indice de protection	IP 65
Refroidissement	Refroidi par liquide
Configuration de cellule	1p52s

Cellule (5x52)



Produit	Paramètres
Chimie	LFP
Consommation d'énergie nominale	896 kWh
Capacité nominale	280 Ah
Tension nominale	3,2 VCC
Plage de tension	2,5–3,65 VCC
Poids	5,5 kg
Producteur	CATL