

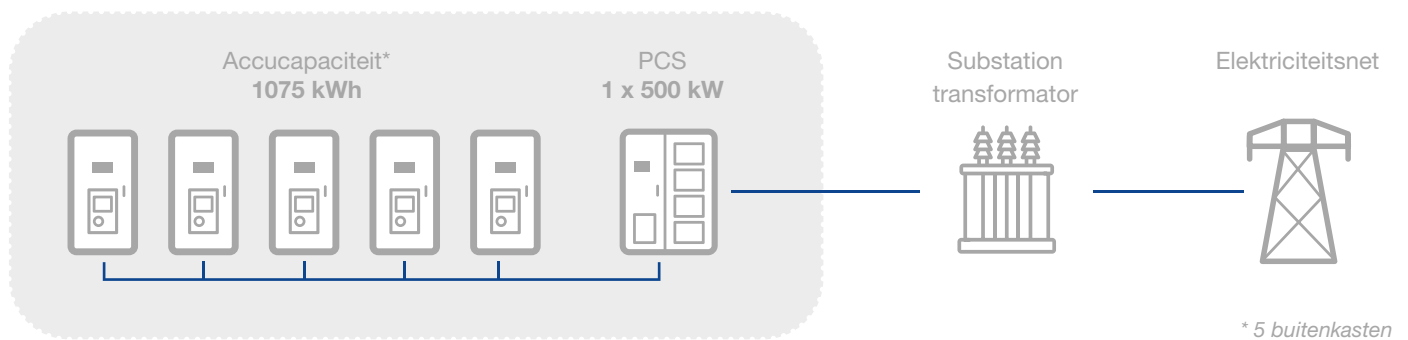
PACCAR POWER SOLUTIONS

Battery Energy Storage System

Van 62,5 - 500+ kW

Van 215 - 1290+ kWh

Configuratie



Systemoverzicht

Type accu	LFP (tier 1)
Nominale capaciteit	van 215 - 1290+ kWh
Nominaal PCS-vermogen	van 62,5 - 500+ kW
Behuizing	1x PCS per 1 tot 6 accukasten
DC-spanningsbereik	600 - 900 V
Ontladingsdiepte	80%
Systeemefficiëntie	Max. 93%
Omgevingstemperatuur	Tussen -10 °C en 45 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 %
Hoogte	< 2000 m
Beschermingsgraad	IP54
Koelmethode	Interne airconditioning
Brandbestrijdingsmiddel	Stat-X 100T
Communicatiemethode	API of Modbus RS485
Conformiteit	CE, IEC 62619, PGS 37-1, EN 50549-1, EN 50549-2

PACCAR POWER SOLUTIONS

PACCAR POWER SOLUTIONS

Battery Energy Storage System

Afmetingen

Item	Parameters
Afmetingen	Accukast: 1200 x 863 x 2085 mm x 5 PCS-kast: 1900 x 1125 x 2300 mm
Gewicht	Accukast: 1900 kg x 5 PCS-kast: 1200 kg



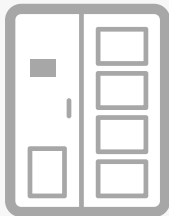
Systeemvoorbeeld: Configuratie 1 PCS + 5 accukasten

PACCAR POWER SOLUTIONS

Battery Energy Storage System

Specificaties

Max. 500 kW
per PCS



Modus Interactie met nutsvoorziening

Spanningsbereik	600-900 V
Max. DC-stroom	873 A
AC-spanning	400 V
AC-stroom	720 A
Nominaal vermogen	500 kVA
AC-frequentie	50/60 Hz (+2,5 Hz)
THDi	< 3%
AC PF	Nominaal: 0,8-1 voor- of na-ijlend (regelbaar) Werkelijk: 0,1-1 voor- of na-ijlend (regelbaar)

Accukast



Item

Parameters

Nominale energie	215 kWh
Nominale capaciteit	280 Ah
Nominale spanning	768 V DC
Spanningsbereik	648-864 V DC
Afmetingen	1200 x 863 x 2085 mm
Gewicht	1900 kg

Module



Item

Parameters

Nominale energie	14,3 kWh
Nominale capaciteit	280 Ah
Nominale spanning	51,2 V DC
Spanningsbereik	43,2-57,6 V DC
Gewicht	110 kg

Cel



Item

Parameters

Chemie	LFP
Nominale energie	896 Wh
Nominale capaciteit	280 Ah
Nominale spanning	3,2 V DC
Spanningsbereik	2,7-3,6 V DC
Gewicht	5,4 kg

PACCAR POWER SOLUTIONS

Battery Energy Storage System

Specificaties

NOMINAAL PCS-VERMOGEN (kW) (1 PCS-kast)		62,5	125	187,5	250	312,5	375	437,5	500
Accukasten	Nominale capaciteit (kWh)								
1	215	✓	✓						
2	430	✓	✓	✓	✓				
3	645	✓	✓	✓	✓	✓			
4	860	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	1075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	1290	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DC-spanningsbereik		600 ~ 900 V							
Max. DC-stroom		109 A	218 A	327 A	436 A	545 A	654 A	763 A	873 A
AC-spanning		400 V AC (3P3W)							
AC-stroom		90 A	180 A	270 A	360 A	450 A	540 A	630 A	720 A
Nominaal vermogen		62,5 kVA	125 kVA	187,5 kVA	250 kVA	312,5 kVA	375 kVA	437,5 kVA	500 kVA
AC-frequentie		50/60 Hz (+2,5 Hz)							
THDi		< 3%							
AC PF		Vermeld: 0,8-1 voor- of na-ijlend (regelbaar) Werkelijk: 0,1-1 voor- of na-ijlend (regelbaar)							
Ontladingsdiepte		80%							
Systeemefficiëntie		Max. 93%							
Omgevingstemperatuur		Tussen -10 °C en 45 °C							
Relatieve vochtigheid		5% - 95%							
Hoogte		< 2000 m							
Beschermingsgraad		IP54							
Koelmethode		Interne airconditioning							
Brandbestrijdingsmiddel		Stat-X 100 T							
Communicatiemethode		API of Modbus RS485							
Conformiteit		CE, IEC 62619, PGS 37-1, EN 50549-1, EN 50549-2							

Aan deze publicatie kunnen geen rechten worden ontleend. DAF Trucks N.V. behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen in de productspecificaties aan te brengen. Producten en services voldoen aan de op het tijdstip van verkoop geldende Europese Richtlijnen, maar kunnen afwijken afhankelijk van het land waarin u zich bevindt. Neem voor de meest recente informatie contact op met uw erkende DAF-dealer.