

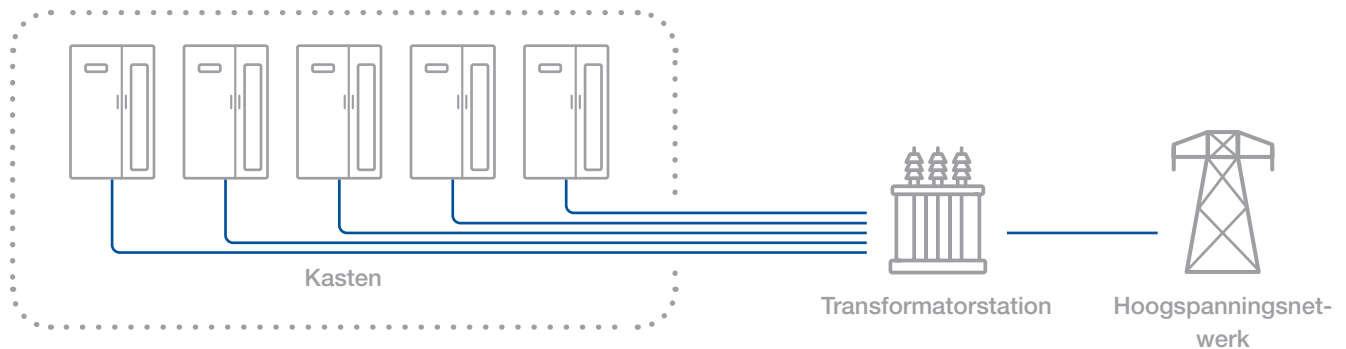
PACCAR POWER SOLUTIONS

Battery Energy Storage System

Vloeistofgekoeld

Configuratie

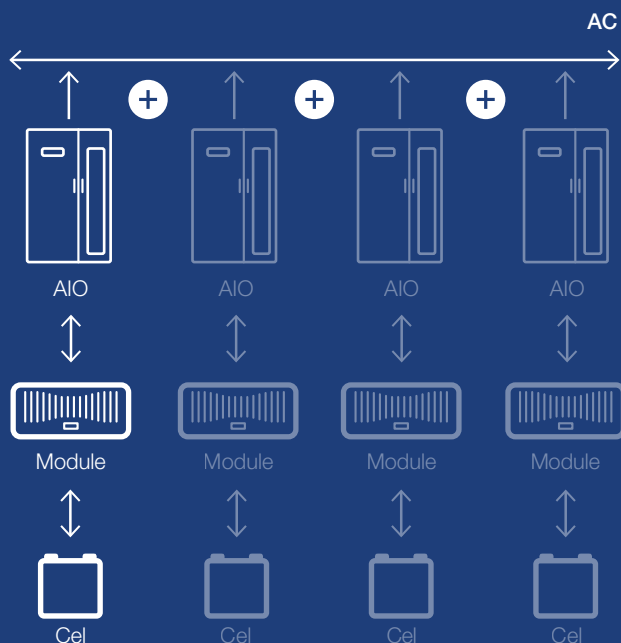
Voorbeeld



Configuratie-opties

Aantal AIO's	1	2	3	4	5	6	7	8	9	n
Vermogen (kW)	105	210	315	420	525	630	735	840	945	105*n
Energieverbruik (kWh)	233	466	699	932	1165	1398	1631	1864	2097	233*n

Systeemoverzicht



Item	Waarde
Accutype	LFP (tier 1)
Nominale capaciteit	233 kWh per accusysteem
Nominaal PCS-vermogen	105 kW
Systeemconfiguratie	5s1p (5 in serie, 1 parallel)
Nominale DC-spanning	832 V
AC-spanning	400 V
Ontlaaddiepte (DoD)	90%
Systeemefficiëntie	Tot 89,7%
Omgevingstemperatuur	Tussen -25 °C en 55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	<95% niet-condenserend
Hoogte	<4000 m AMSL
Beschermingsklasse behuizing	IP55
Beschermingsklasse modules	IP65
Koelmethode	Vloeistofgekoeld
Blusmiddel	Aerosol (op module- en systeemniveau)
Communicatiemethode	API, TCP/IP
Conformiteit	CE, IEC 62619, IEC 61000, IEC 62933-5-2, IEC 62477, IEC 63056, UL9540A, EU-netcodes

PACCAR POWER SOLUTIONS

Battery Energy Storage System

Vloeistofgekoeld

Accukast

Afmetingen	1350 × 1300 × 2050 mm (L × B × H)
------------	-----------------------------------

Gewicht	2600 kg
---------	---------



PACCAR POWER SOLUTIONS

Battery Energy Storage System

Vloeistofgekoeld

Specificaties

Alles-in-één-systeem



Item	Parameters
AC-spanning	400 VAC
Vermogen	105 kW
Vermogensfactor	0-1 (voor- of na-ijlend)
Off-grid	Capaciteit op aanvraag
Frequentie	50/60 Hz
THDi	<3% IEEE519
Accucapaciteit	233 kWh
Accuconfiguratie	1p5s
Maximaal koelvermogen	2,8 kW
Typisch hulpvermogen	3,5 kW
Round trip efficiency (RTE)	89% (AC SPOC)
IP-classificatie	IP 55

Accumodule (5x)



Item	Parameters
Nominaal energieverbruik	46,6 kWh
Nominaal vermogen	23,3 kW
Nominale capaciteit	280 Ah
Nominale spanning	166 VDC
Spanningsbereik	143–187,2 V
IP-classificatie	IP 65
Koeling	Vloeistofgekoeld
Celconfiguratie	1p52s

Cel (5x52)



Item	Parameters
Chemie	LFP
Nominaal energieverbruik	896 kWh
Nominale capaciteit	280 Ah
Nominale spanning	3,2 VDC
Spanningsbereik	2,5-3,65 VDC
Gewicht	5,5 kg
Producent	CATL