

# PC-G1

C&I Alles-in-één Energieopslagsysteem  
100 kW / 233 kWh

WHES

**CATL 280 Ah**

Batterijpakk

< 1 Dag  
Installatietijd

**UL9540A**

Gecertificeerd

**PPB** niveau

Kwaliteitscontrole Batterij<sup>1</sup>

Aangedreven door

**WHES OS**



## Economisch

- Sterk geïntegreerd alles-in-één ontwerp.
- Eenvoudig transport en O&M.

## Veilig & Betrouwbaar

- IEC 62933, UL9540A gecertificeerd.
- Vier-laagse bescherming (Pack-Rack-PCS-Systeem), onafhankelijke MSD.
- Rook- & hittemelders; akoestisch & visueel alarm; aerosolblussing.

## Toepassingen

- Winkelcentrum
- Fabriek
- Boerderij
- Wijk

## Neem contact op met ons

[www.whes.com](http://www.whes.com)  
[service@whes.com](mailto:service@whes.com)



<sup>1</sup>Verminderde foutkans van cellen tot één op een miljard.

## PC-G1

### Technische Specificaties

Model	WH-TIANWU-100-233B
<b>Accu</b>	
Type batterij	LFP, 3,2 V / 280 Ah
Configuratie van de batterijpack	1P*52S
Accuvermogen	233 kWh ( 46,59 kWh * 5 )
Nominale batterijspanning/Spanningsbereik	832 V / 650...949 V
<b>AC-parameters (On-grid)</b>	
Nominaal uitgangsvermogen	100 kW
Nominale spanning	3/N/PE, 400 V (N alleen voor hulpspanning)
Spanningsbereik	360...440 V
Nominale uitgangsstroom	144 A
Nominale frequentie	50 Hz
Frequentiebereik	45...55 Hz
Totale harmonische vervorming (THDi)	<3%
Vermogensfactor	-1...+1
<b>Algemene gegevens</b>	
Topologie	Niet geïsoleerd
Afmetingen (B*D*H)	1400*1350*2100 mm
Gewicht	~ 2,7 t
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 °C...+55 °C (vermogenreductie bij > 45 °C)
Relatieve vochtigheid	0...95%
Hoogte	≤2000 m
Koeling	Slimme luchtkoeling (PCS), Vloeistofkoeling (Batterij)
Geluid	< 75 dB
Beschermingsgraad	IP 55
Corrosie	C5
Display	LCD / LED / APP
Brandbestrijding	Rookdetector, Warmtedetector, Alarmsignaalgever, Aerosol, Sprinkler Optioneel: Ontvlambare gasdetector, Drukplaat
Communicatie	RS485 / CAN / Ethernet
Installatie	Vrijstaand
Standaard <sup>1</sup>	EMC, IEC 62619, EN 50549, G99, VDE4105, CEI016, CEI021, AS4777.2, C10/11, UL9540A, UN38.3

<sup>1</sup>Voor alle standaarden, zie de certificatenrubriek op de WHES-website.