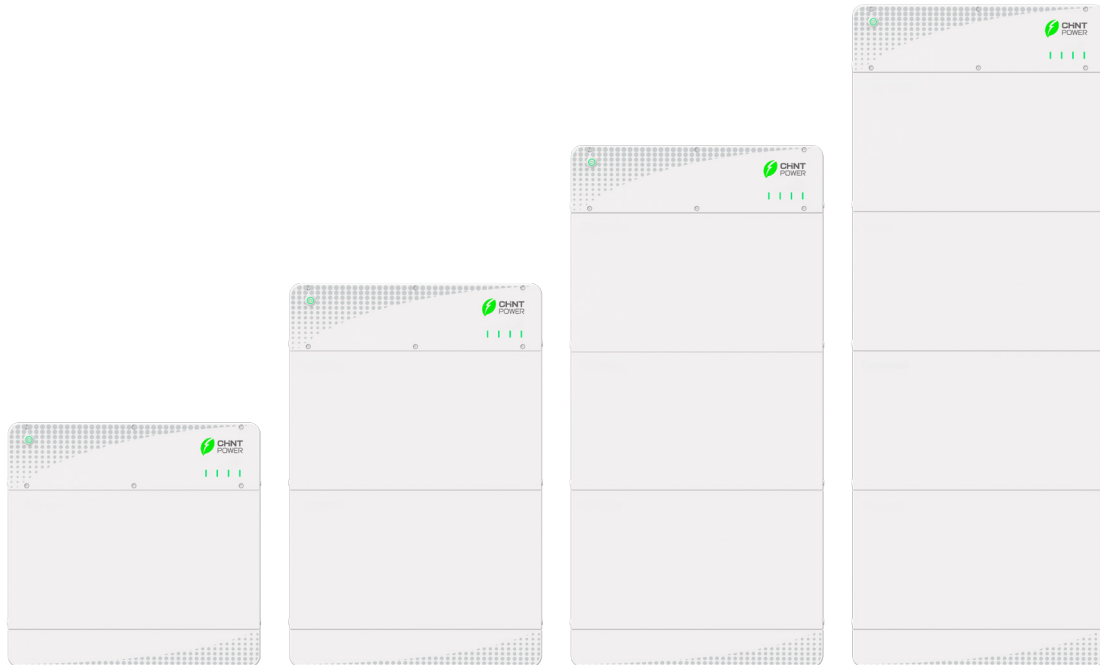


CPS ESSR-05/10/15/20KL1

Laagspanningsbatterij voor residentieel gebruik



Flexibel

- Standaardpakketten en regelmodules verminderen voorraad- en ontwerpproblemen

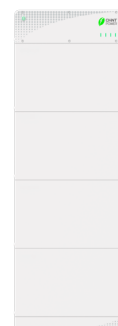
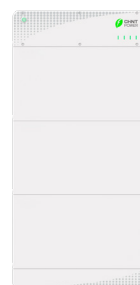
Veilig

- Geschikt voor verschillende installatieomgevingen met IP65-bescherming
- VDE 2510-50, IEC 63056

Gemakkelijk

- Bedradingswerk verminderen tijdens installatie van de pakketten
- BMS-adressen worden automatisch toegewezen

Technische parameters

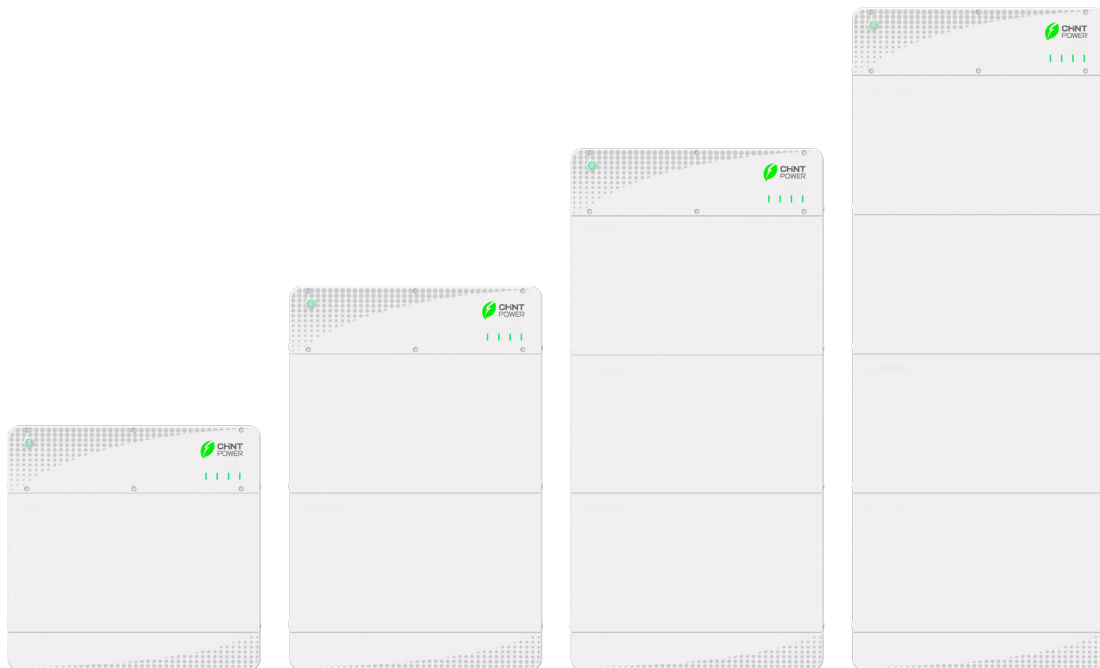


Model	CPS ESSR-05KL1	CPS ESSR-10KL1	CPS ESSR-15KL1	CPS ESSR-20KL1
Systeemparameters				
Vermogensregelmodule	CPS ECD51	CPS ECD51	CPS ECD51	CPS ECD51
Batterij-uitbreidingsmodule	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L
Nominale spanning	51,2 V	51,2 V	51,2 V	51,2 V
Werkspanningsbereik	44,8~57,6 V	44,8~57,6 V	44,8~57,6 V	44,8~57,6 V
Maximale laad- en ontlaadstroom	50 A	100 A	120 A	120 A
Maximaal vermogen	2,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,0 kW
Nominale laad- en ontlaadenergie	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh
Beschikbare batterij-energie	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh
DOD	100%	100%	100%	100%
Gewicht	60 kg	104 kg	148 kg	192 kg
Afmetingen (B*D*H)	670*178*650 mm	670*178*1020 mm	670*178*1390 mm	670*178*1760 mm
Product parallel uitbreiden	Tot 61,44 kWh	Tot 61,44 kWh	Tot 61,44 kWh	Tot 61,44 kWh
Bedrijfstemperatuur	Laden: 0~50 °C Ontladen: -10~50 °C			
Werkingsvochtigheid	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%
Beveiliging	IP65	IP65	IP65	IP65
EOL	70%	70%	70%	70%
Communicatie	CAN	CAN	CAN	CAN
Certificaten	IEC 62619, IEC 63056, IEC62040-1, VDE 2510-50, CE EMC, UKCA, UN 38.3			
Installatie	Montage aan wand en vloer	Montage aan wand en vloer	Montage aan wand en vloer	Montage aan wand en vloer
Koeling	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk
Hoogte	≤3000 m	≤3000 m	≤3000 m	≤3000 m
Batterij-uitbreidingsmodule				
Module	CPS EBM016100LF-L (Lithium-ion)			
Nominale laad- en ontlaadenergie	5,12 kWh			
Afmetingen (B*D*H)	670*178*370 mm			
Gewicht	44 kg			
EOL	70%			
Vermogensregelmodule				
Model	CPS ECD51			
Werkspanningsbereik	44,8~57,6 V			
Maximale laad- en ontlaadstroom	120 A			
Afmetingen (B*D*H)	670*178*280 mm			
Gewicht	8 kg			

* De certificaten zijn uitsluitend ter referentie. Raadpleeg de lokale verkoopvertegenwoordiger voor uitgebreide certificeringsgegevens.

CPS ESSR-05/10/15/20KH1

Hoogspanningsbatterij voor residentieel gebruik



Flexibel

- Standaardpakketten en regelmodules verminderen voorraad- en ontwerpproblemen
- Werkend tot -10 °C met zelfverwarming

Sterk

- C-rate tot 0,8
- 4 kW per pakket. Verkrijg 10 kW vermogen uit slechts 15 kWh

Gemakkelijk

- Bedradingswerk verminderen tijdens installatie van de pakketten
- BMS-adressen worden automatisch toegewezen

Technische parameters

Model	CPS ESSR-05KH1	CPS ESSR-10KH1	CPS ESSR-15KH1	CPS ESSR-20KH1
Systeemparameters				
Vermogensregelmodule	CPS ECD500	CPS ECD500	CPS ECD500	CPS ECD500
Batterij-uitbreidingsmodule	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H
Nominale spanning	102,4 V	204,8 V	307,2 V	409,6 V
Werkspanningsbereik	89,6~115,2 V	179,2~230,4 V	268,8~345,6 V	358,4~460,8 V
Maximale laad- en ontlaadstroom	40 A	40 A	40 A	40 A
Maximaal vermogen	4,0 kW	8,1 kW	12,2 kW	16,3 kW
Nominale laad- en ontlaadenergie	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh
Beschikbare batterij-energie	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh
DOD	100%	100%	100%	100%
Gewicht	75 kg	131 kg	188 kg	244 kg
Afmetingen (B*D*H)	770*178*680 mm	≈770*178*1040 mm	≈770*178*1400 mm	≈770*178*1760 mm
Product parallel uitbreiden	Tot 61,44 kWh	Tot 61,44 kWh	Tot 61,44 kWh	Tot 61,44 kWh
Bedrijfstemperatuur	Laden en ontladen: -10~50 °C			
Werkingsvochtigheid	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%
Beveiliging	IP65	IP65	IP65	IP65
EOL	70%	70%	70%	70%
Communicatie	CAN	CAN	CAN	CAN
Certificaten	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, IEC 62477-1, CE EMC, VDE 2510-50, UKCA, UN38.3			
Installatie	Montage aan wand en vloer	Montage aan wand en vloer	Montage aan wand en vloer	Montage aan wand en vloer
Koeling	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk
Hoogte	≤3000 m	≤3000 m	≤3000 m	≤3000 m
Batterij-uitbreidingsmodule				
Module	CPS EBM032050LF-H (Lithium-ion)			
Nominale laad- en ontlaadenergie	5,12 kWh			
Afmetingen (B*D*H)	770*178*410 mm			
Gewicht	56 kg			
EOL	70%			
Vermogensregelmodule				
Model	CPS ECD500			
Werkspanningsbereik	80~500 V			
Maximale laad- en ontlaadstroom	40 A			
Afmetingen (B*D*H)	770*178*220 mm			
Gewicht	13 kg			

* De certificaten zijn uitsluitend ter referentie. Raadpleeg de lokale verkoopvertegenwoordiger voor uitgebreide certificeringsgegevens.