

ENERGIE- OPSLAGSYSTEMEN

**Enkelfase of driefase,
low voltage of high voltage?**

Voor elk project bestaat een geschikte opslagomvormer en batterij voor zowel nieuwe installaties of uitbreidingen van bestaande PV-installaties. In deze brochure vind je alle specificaties waarmee je de geschikte oplossing kunt vinden voor jouw project.

www.eco-tronic.eu

+32 (0)51 24 85 90
info@eco-tronic.eu
BTW / TVA BE 0844 277 211
Regina Wautersweg 12, 8800 Roeselare






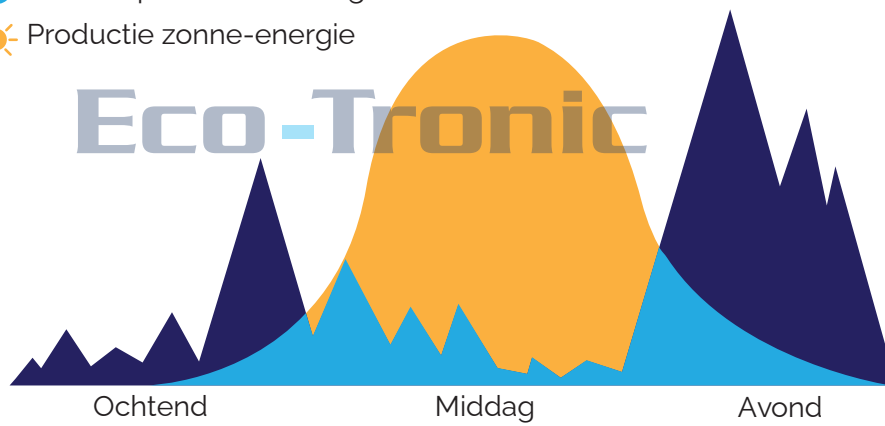
Eco-Tronic



**digitaal + extra info (datasheets e.d.)
www.eco-tronic.eu/energie**

Doordeweekse dag met energieopslagsysteem (bij 2 personen met kind)

-  Consumptie opgeslagen energie
-  Consumptie zonne-energie
-  Productie zonne-energie














digitaal + extra info (datasheets e.d.) | www.eco-tronic.eu/energie



OVERZICHT COMPATIBILITEIT

Een breed assortiment batterijen van **betrouwbare partners** met een **uitstekende prijs-kwaliteit** verhouding.

										
	Hybride 1 fase	Hybride 3 fase	Retrofit 1 fase	Retrofit 3 fase	Hybride 1 fase	Hybride 3 fase	Retrofit 1 fase	Retrofit 3 fase	Retrofit 1 fase	Retrofit 1 fase
Type	GW3600-EH GW5000-EH	GW5K-ET GW8K-ET GW10K-ET	GW3600-BH GW5000-BH	GW5K-BT GW8K-BT GW10K-BT	StorEdge HD-Wave 2200H 3000H 3500H 3680H 4000H 5000H	SE-SE5K RWS-S SE-SE7K RWS-S SE-SE8K RWS-S SE-SE10K RWS-S	SESTI-S4	StorEdge AC-coupled SESTI-S4	Sunny Boy Storage 2.5 Storage 3.7 Storage 5.0	AST-3KS-5.1 B1-5.1-48
AC of DC gekoppeld	DC	DC	AC	AC	DC	DC	DC	AC	AC	AC
Back-up	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Off-grid	✓	✓	✓	✓						
Garantie	5 jaar	5 jaar	5 jaar	5 jaar	12 jaar	12 jaar	10 jaar	10 jaar	5 + 5 jaar	10 jaar
	HVS / HVM	HVS / HVM	HVS / HVM	HVS / HVM		LVS			HVS / HVM	
 RESU					HIGH R	LOW	HIGH R	HIGH R	HIGH C *	
CT klem	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Apart bestellen	Apart bestellen	Apart bestellen	Apart bestellen	Niet nodig	Inbegrepen
Smart meter	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Apart bestellen	Apart bestellen	Apart bestellen	Apart bestellen	Home Manager	Apart bestellen
WiFi	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Apart bestellen	Apart bestellen	Apart bestellen	Apart bestellen	Inbegrepen	Inbegrepen

		 RESU LOW	 RESU HIGH		
Montage	Vloer	Vloer / wand **	Wand	Wand	Wand

* Geen back-up mogelijk

** Voor wandmontage met RESU LOW extra beugel bij te bestellen

BELANGRIJKE TIP

Bij laagspanning batterijen is het gebruik van juiste kabels cruciaal om het vermogen te begeleiden naar de omvormer.

Ook de kabels van de + en - moeten gelijke lengte zijn!



AS1: 5,1 kWh

SAJ

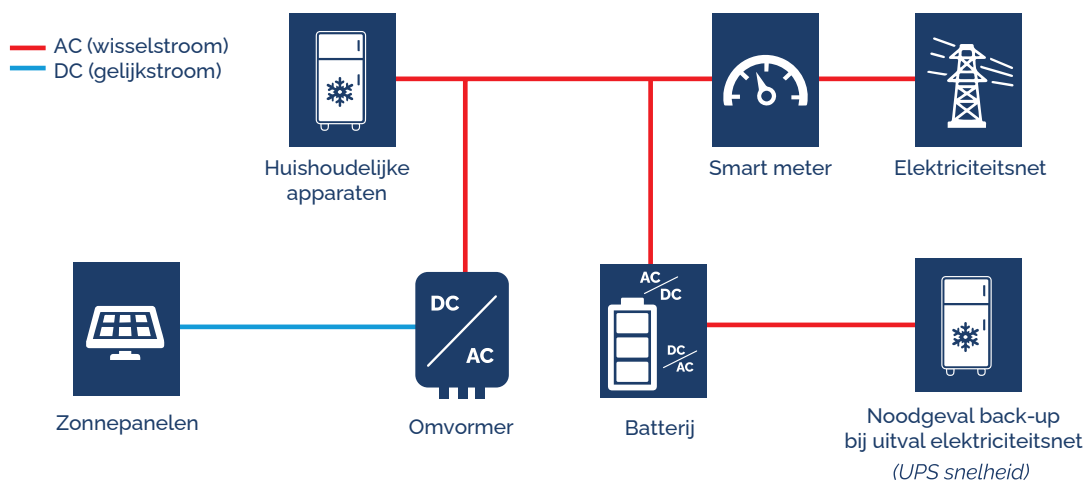
SAJ RETROFIT OPSLAGSYSTEEM

De AS1-3KS-5.1 is uitbreidbaar in combinatie met de B1-5.1-48 module.

- lithium ijzer fosfaat batterij (LiFePO₄)
- compatibel met alle omvormer merken (opgelet: niet voor premie!)
- snelle opslag voor bestaande projecten
- opslag van 5.1kWh
- uitbreidbaar tot 20.4kWh (met B1 module)
- 10 jaar garantie



B1: 5,1 kWh



HYBRIDE OMVORMER VAN GOODWE

De systemen zijn zowel eenfasig (EH-serie) als driefasig (ET-serie) verkrijgbaar.

- noodgeval back-up mogelijk bij uitval van elektriciteit
- makkelijke Wi-Fi configuratie op afstand
- off-grid mogelijkheden
- inclusief smart meter en stroomspoel (in de doos)
- monitoring via SEMS portal
- 5 jaar garantie

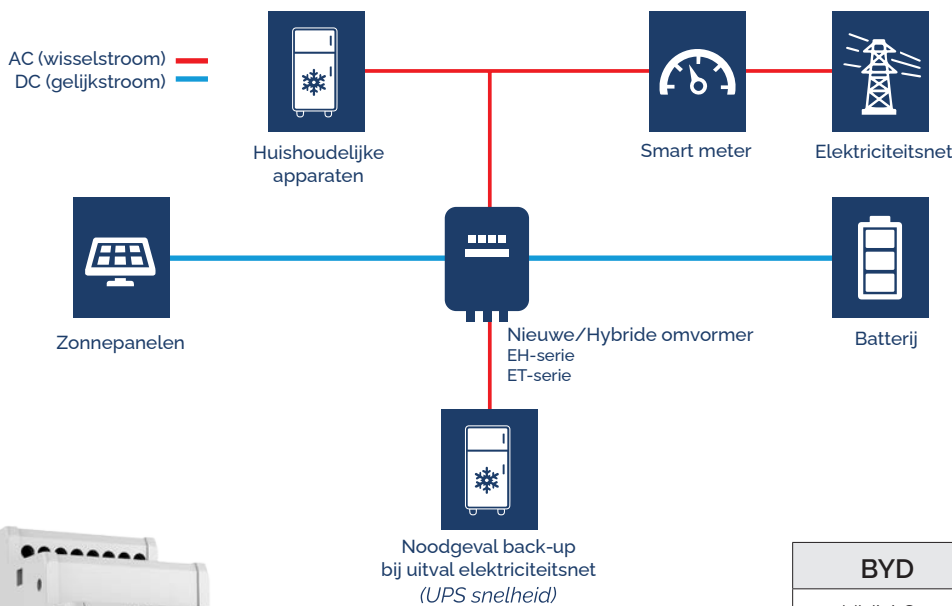


GOODWE



GW3600-EH
GW5000-EH

GW5K-ET
GW8K-ET
GW10K-ET



	BYD	EH model	ET model
HVM 8.3		✓	
HVM 11.0		✓	✓
HVM 13.8		✓	✓
HVM 16.6		✓	✓
HVM 19.3		✓	✓
HVM 22.1		✓	✓
HVS 5.1		✓	✓
HVS 7.7		✓	✓
HVS 10.2		✓	✓
HVS 12.8			✓

RETROFIT SYSTEEM VAN GOODWE

De systemen zijn zowel eenfasig (BH-serie) als driefasig (BT-serie) verkrijgbaar.

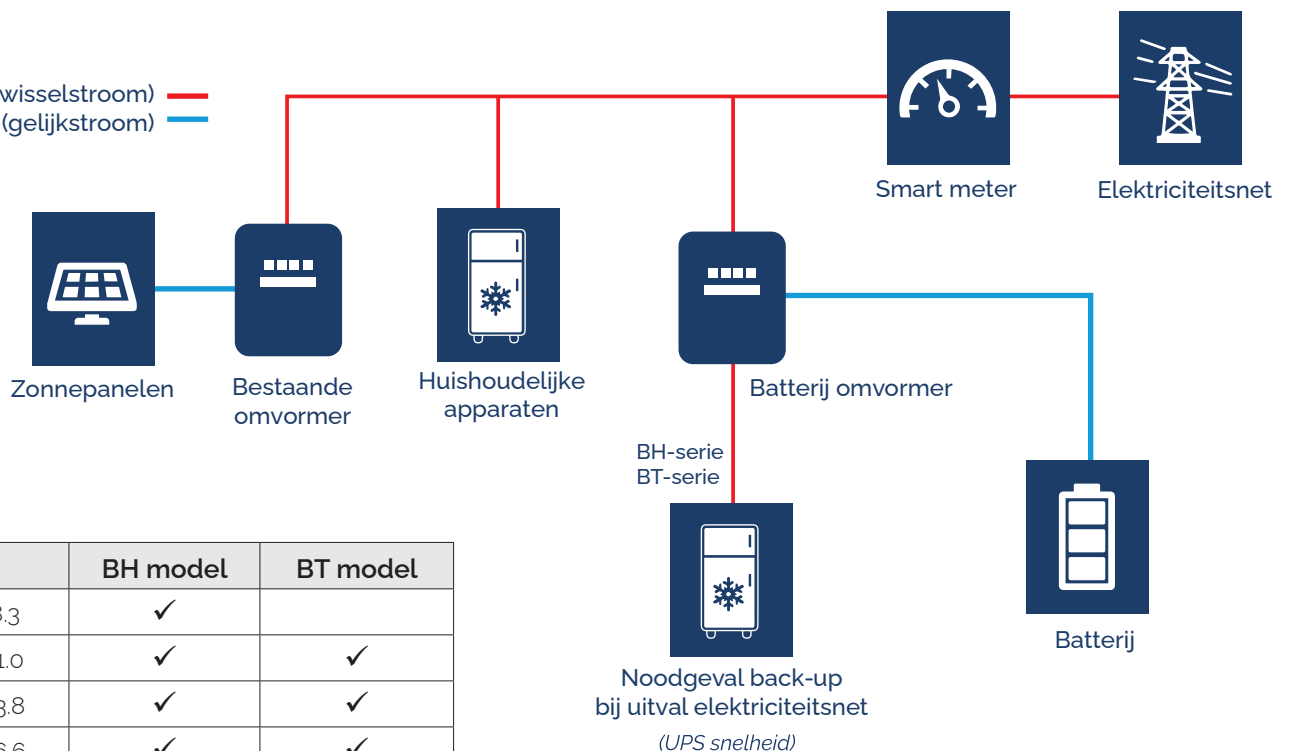
- noodgeval back-up mogelijk bij uitval van elektriciteit
- makkelijke Wi-Fi configuratie op afstand
- off-grid mogelijkheden
- inclusief smart meter en stroomspoel (in de doos)
- monitoring via SEMS portal
- 5 jaar garantie



GW3600-BH
GW5000-BH

GW5K-BT
GW8K-BT
GW10K-BT

AC (wisselstroom) —
DC (gelijkstroom) —



BYD	BH model	BT model
HVM 8.3	✓	
HVM 11.0	✓	✓
HVM 13.8	✓	✓
HVM 16.6	✓	✓
HVM 19.3	✓	✓
HVM 22.1	✓	✓
HVS 5.1	✓	✓
HVS 7.7	✓	✓
HVS 10.2	✓	✓
HVS 12.8		✓

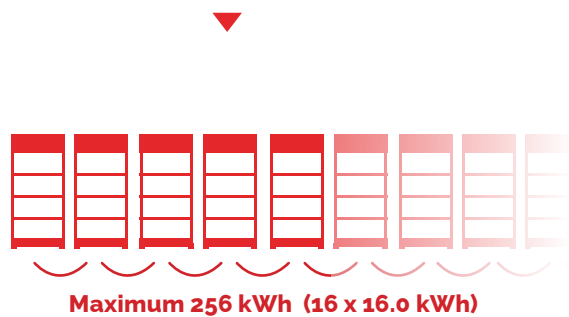
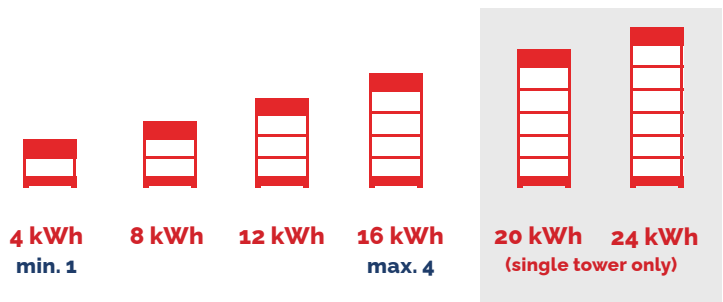
BYD BATTERY-BOX PREMIUM

LVS is schaalbaar van 4,0 kWh tot 256 kWh.

HVS is schaalbaar van 5,1 kWh tot 38,4 kWh.

- lithium ijzer fosfaat batterij
- geheel cobalt vrij
- hoogste veiligheidstandaard
- zelf te bepalen vermogen door de modules parallel te schakelen
- plug-and-play ontwerp
- extra bekabeling niet nodig
- off-grid mogelijkheden
- 10 jaar garantie

LOW VOLTAGE SMALL (LVS)



Plug-and-play
Geen extra bekabeling



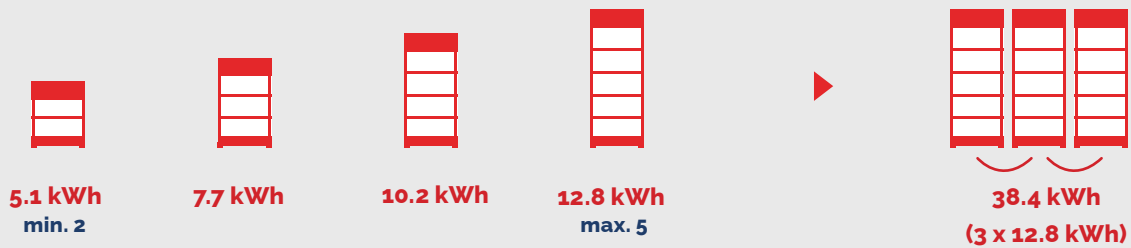
Makkelijk uitbreidbaar



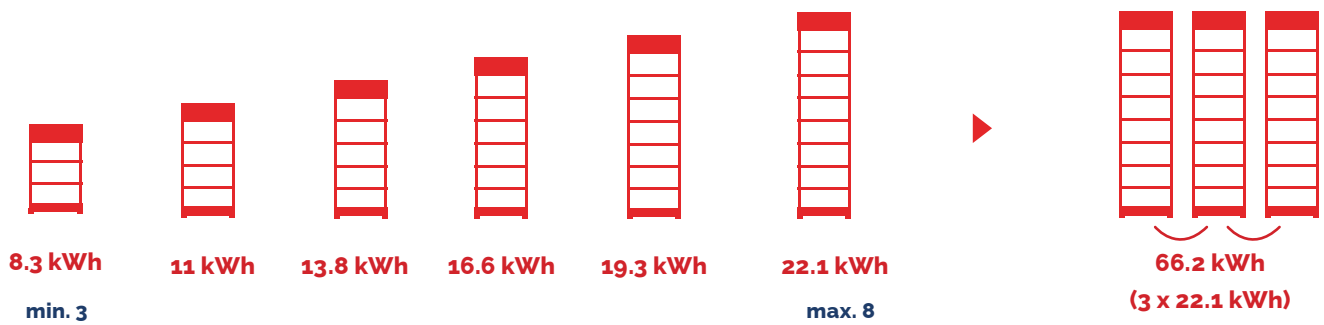
Torens MOETEN even hoog zijn bij parallel schakelen



HIGH VOLTAGE SMALL (HVS)



HIGH VOLTAGE MEDIUM (HVM)

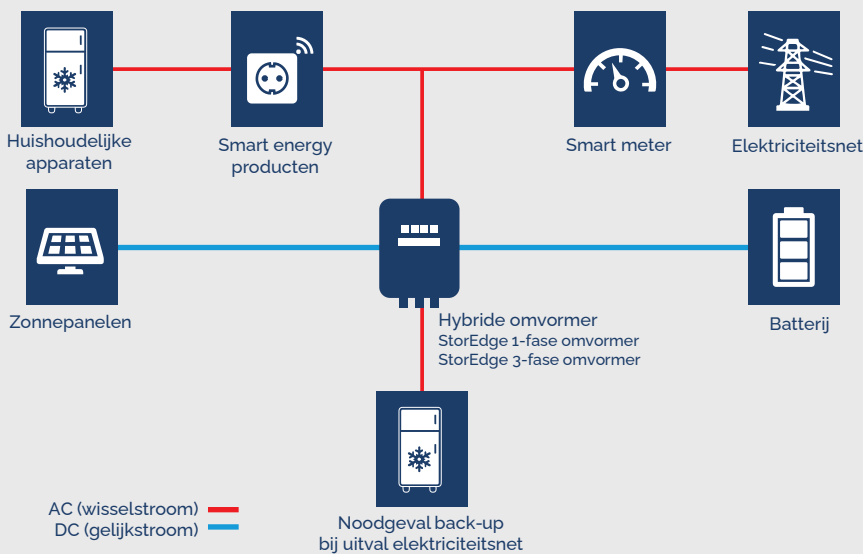




HYBRIDE OMVORMER OF RETROFIT OPLOSSING VAN SOLAREGE

Mono en driefase hybride omvormers, storage interface en aanvullende smart energy producten.

- volg batterijstatus, productie van zonne-energie en eigen verbruik op het monitoringplatform van SolarEdge
- Geavanceerde veiligheid
- hogere energieproductie
- monitoring op paneelniveau



◀ **Nieuw/Hybride oplossing van SolarEdge**

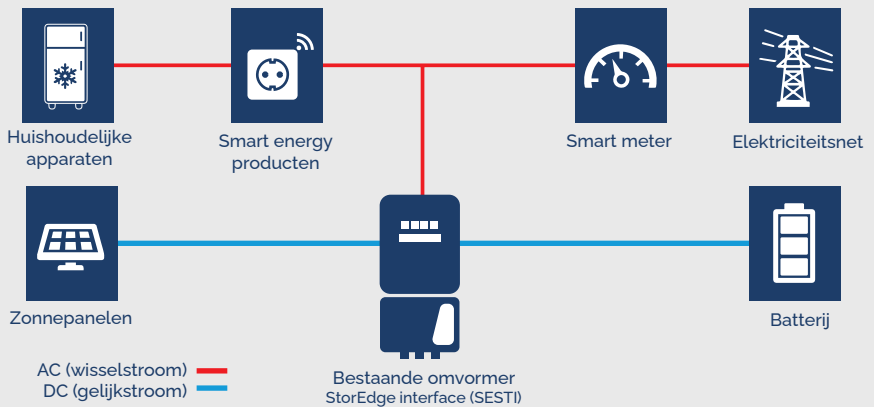


SESTI-S4

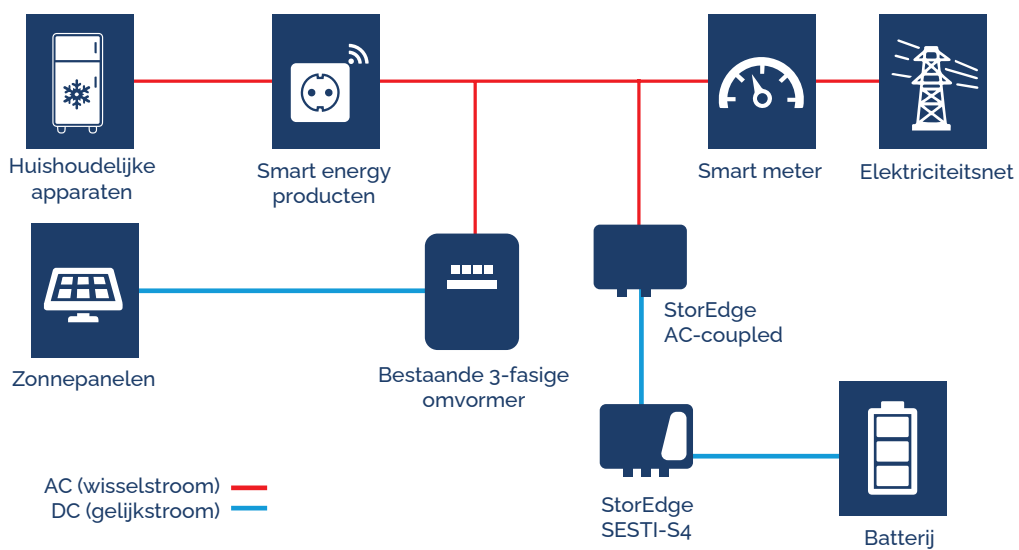


StorEdge AC Coupled

Retrofit 1-fasige oplossing van SolarEdge



Retrofit 3-fasige oplossing van SolarEdge



LG ENERGY SOLUTION RESU SERIE

Beschikbaar in 5 varianten:

RESU LV serie (48V):
3.3kWh, 6.5 kWh, 9.8kWh

RESU HV serie (400V):
7 kWh en 10kWh

- hoge kwaliteit lithium-Ion cellen
- inzetbaar bij nieuwe en bestaande PV-systemen
- noodgeval back-up mogelijk bij uitval van elektriciteit
- indoor en uitdoor plaatsing mogelijk
- 10 jaar garantie
- eigen geproduceerde cellen, volledig andere technologie dan bij normale lithium cellen



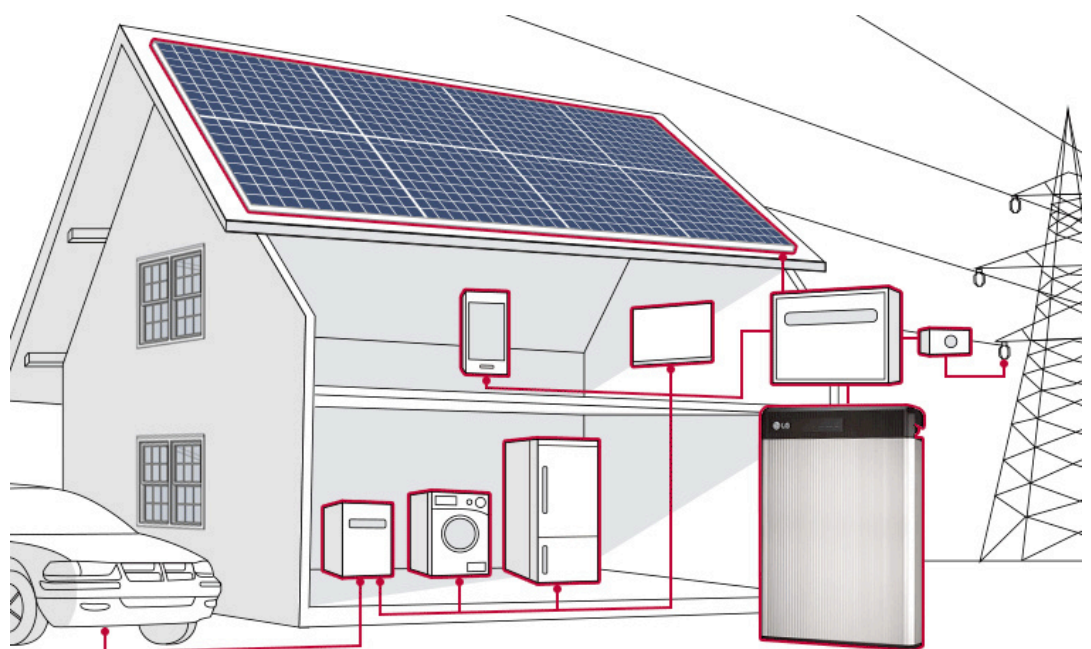
LG Chem is een dochterbedrijf van LG en is het grootste chemische bedrijf van Zuid Korea.

Met vele jaren ervaring in de ontwikkeling en productie van batterijen is het een toonaangevende aanbieder van opslagsystemen en industriëleider in het Li-ion segment.

Het bedrijf gebruikt cellen van **een industriële kwaliteit** die ook worden gebruikt in automotive, commerciële & utiliteit schaal projecten.

De LG Chem batterijen worden **geladen met elektriciteit afkomstig van zonnepanelen** of bijvoorbeeld tijdens het daltarief. Op deze manier kan in de avond de woning van **stroom voorzien worden die overdag zelf is opgewekt**.

De LG Chem geeft u dus de mogelijkheid om **zelfconsumptie van zonne-energie te maximaliseren**.



CHANGE YOUR ENERGY, CHARGE YOUR LIFE

48V



Models		RESU3.3	RESU6.5	RESU10	RESU13
Total Energy [kWh] ¹⁾		3.3	6.5	9.8	13.1
Usable Energy [kWh] ²⁾		2.9	5.9	8.8	12.4
Capacity [Ah]		63	126	189	252
Nominal Voltage [V]		51.8			
Voltage Range [V]		42.0-58.8			
Max Power [kW]		3.0	4.2	5.0	5.0
Peak Power [kW] (for 3 sec.)		3.3	4.6	7.0	7.0 11.0 (Backup Mode)
Dimension [W x H x D, mm]		452 x 403 x 120	452 x 656 x 120	452 x 484 x 227	452 x 626 x 227
Weight [kg]		31	52	75	99
Enclosure Protection Rating		IP55			
Communication		CAN2.0B			
Certificates	Cell	UL1642			
	Product	UL1973 / TUV (IEC 62619) / CE / FCC / RCM			TUV (IEC 62619) / CE / FCC / RCM

Compatible Inverter Brands : SMA, SolaX, Ingteam, GoodWe, Sungrow, Victron Energy, Selectronic - More brands to be added

1) Total Energy is measured at the initial stage of battery life under the condition as follows : Temperature 25°C

2) Usable Energy is based on battery cell only

RESU PLUS



RESU Plus is an expansion kit specially designed for 48V models of the RESU series. With RESU Plus, all 48V models can be cross-connected with each other.

- Dimension : 216 x 156 x 121 (W x H x D, mm)
- Number of Expandable Battery Units : Up to 2EA
- IP55

400V



Models	RESU7H		RESU10H		
	Type-R	Type-C	Type-R	Type-C	
Total Energy [kWh] ¹⁾	7.0		9.8		
Usable Energy [kWh] ²⁾	6.6		9.3		
Capacity [Ah]	63		63		
Voltage Range [V]	350-450	430-550	350-450	430-550	
Max Power [kW]	3.5		5.0		
Peak Power [kW]	5.0 (for 5 sec.)	5.0 (for 10 sec.)	7.0 (for 10 sec.)		
Dimension [W x H x D, mm]	744 x 692 x 206	744 x 907 x 206	744 x 907 x 206	744 x 907 x 206	
Weight [kg]	75	87	97	99.8	
Enclosure Protection Rating		IP55			
Communication		RS485	CAN2.0B	RS485	CAN2.0B
Certificates	Cell	UL1642			
	Product	TUV (IEC 62619) / CE / FCC / RCM	TUV (IEC 62619) / CE / RCM	UL1973 / TUV (IEC 62619) / CE / FCC / RCM	

Compatible Inverter Brands : SMA, SolarEdge, Fronius, Huawei - More brands to be added

1) Total Energy is measured at the initial stage of battery life under the condition as follows : Temperature 25°C

2) Usable Energy is based on battery cell only



Sunny Boy Storage (SBS)



RETROFIT OPLOSSING VAN SMA

Enkel verkrijgbaar in monofase

- smart meter apart te bestellen
- slimme sturing van alle apparaten met SMA Sunny Home Manager
- geschikt voor buitenmontage
- eenvoudige instelling
- kan worden toegevoegd aan bestaande PV systemen
- noodgeval back-up mogelijk bij uitval elektriciteit (niet standaard)



Sunny Home Manager 2.0

De SMA Sunny Home Manager werkt samen met de batterij omvormer om apparaten die aangesloten zijn op slimme contactdozen aan te sturen.

BYD	SBS 2.5	SBS 3.7	SBS 5.0
HVM 8.3		✓	
HVM 11.0		✓	✓
HVM 13.8		✓	✓
HVM 16.6		✓	✓
HVM 19.3		✓	✓
HVM 22.1		✓	✓
HVS 5.1	✓	✓	
HVS 7.7	✓	✓	✓
HVS 10.2	✓	✓	✓
HVS 12.8			

