











# Batterijopslagsystemen goedkeuringlijst 2023 Laag Voltage (LV)

Fabrikant	Omvormer		BYD LVL			BYD LVS*						LG Energy Solution**			
	Geleverd vanuit	Product/Serie	1 Unit	2 Units	≥ 3 Units	4.0	8.0	12.0	16.0	20.0	24.0	6.5	10.0	12	13
solar <span style="color:red">edge</span>		SolarEdge StorEdge 3-fasen RWS	-	-	-	Geen parallele aansluiting meerdere torens						✓	✓	⚠	✓
		Nieuw: tot 2 batterijen per inverter													
SMA 		Sunny Island 4.4M	✓⚡	✓⚡	✓⚡	✓⚡	✓⚡	✓⚡	✓⚡	✓⚡	✓⚡	✓	✓⚡	✓⚡	✓⚡
		Sunny Island 6.0H	✓⚡	✓⚡	✓⚡	-	✓	✓	✓⚡	✓⚡	✓⚡	✓	✓	✓	✓⚡
		Sunny Island 8.0H	✓⚡	✓⚡	✓⚡	-	-	✓	✓⚡	✓⚡	✓⚡	-	-	-	-
		3 x Sunny Island 4.4M	✓	✓⚡	✓⚡	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✓	✓	✓	-	-	-	-
		3 x Sunny Island 6.0H	-	✓	✓⚡	ⓘ	ⓘ	✓ Min. 2 torens		-	-	-	-	-	-
		3 x Sunny Island 8.0H	-	✓	✓⚡	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✓ Min. 2 torens	-	-	-	-	-	-
GOODWE 		GoodWe EM GW3048 - GW5048-EM	✓⚡	✓⚡	✓⚡	✓	✓⚡	✓⚡	✓⚡	✓⚡	✓⚡	✓	✓	✓	✓⚡

- ✓ Vrijgave verleend door fabrikant.
- ⚡ Noodstroom/back-up stroom beschikbaar volgens omvormer fabrikant.
- ⌚ Vrijgave gepland volgens fabrikant.
- ⓘ Configuratie alleen mogelijk wanneer meerdere torens parallel geschakeld zijn.
- Fabrikant verleend geen vrijgave.

\* De BYD LVS batterijen 4.0 - 16.0 kunnen parallel worden gezet tot 16 units. De BYD LVS batterijen 20.0 en 24.0 kunnen niet parallel worden aangesloten.

\*\* Met de RESU Plus Box, kan een tweede LG Energy Solutions Resu batterij in serie worden geschakeld. De maten 6.5, 10.0 and 12 kunnen worden gecombineerd, de RESU 13 kan alleen met een tweede RESU 13 worden gecombineerd.

