




## Veilig en betrouwbaar LS-batterijsysteem voor eigen verbruik van zonne-energie en back-up

- ✓ Gemaximaliseerde back-up van energie
- ✓ Hoogste veiligheidsnormen
- ✓ Slimme en efficiënte werking
- ✓ Modern en compact ontwerp

Met lithium ijzer fosfaat (LFP) batterijtechnologie voor meer veiligheid en betrouwbare prestaties, is de laagspanning (LG) Lynx Home U-reeks van GoodWe speciaal ontwikkeld voor residentiële toepassingen. Het systeem is geoptimaliseerd voor eigen verbruik en back-up van zonne-energie, terwijl het handige plug-and-play ontwerp zorgt voor een gemakkelijke installatie. Het modulair batterijsysteem is compatibel met ES/EM/SBP-omvormers van GoodWe en schaalbaar in het bereik van 5,4 tot 32,4kWh.

-  Betrouwbare LFP-batterijcel
-  Hoge batterijcycli stabiliteit
-  Externe diagnose en updates via omvormer



Technische gegevens	LX U5.4-L	2*LX U5.4-L	3*LX U5.4-L	4*LX U5.4-L	5*LX U5.4-L	6*LX U5.4-L
Nominale energie (kWh) <sup>1</sup>	5.4	10.8	16.2	21.6	27	32.4
Bruikbare energie (kWh) <sup>2</sup>	4.8	9.6	14.4	19.2	24	28.8
Celtype	LFP (LiFePO4)					
Nominale spanning (V)	51.2					
Bedrijfsspanningsbereik (V)	48 ~ 57.6					
Nominale ontlaad- / laadstroom (A) <sup>3</sup>	50	100	100	100	100	100
Nominaal vermogen (kW) <sup>3</sup>	2.88	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76
Communicatie	CAN					
Gewicht (kg)	57	114	171	228	285	342
Afmetingen (B x H x D mm)	505 x 570 x 175 (LX U5.4-L)					
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	Lading: 0 ~ +50 / Ontlading: -10 ~ +50					
Relatieve vochtigheid	0 ~ 95%					
Max. bedrijfshoogte (m)	2000					
Spatwaterdichtheid	IP65					
Montagemethode	Wand bevestiging / Geaard					
	Veiligheid	IEC62619, IEC62040, CEC				
Norm en certificatie	EMC	CE, RCM				
	Transport	UN38.3				

\*1: Testomstandigheden, cel spanning 2,5 ~ 3.65V, 0,5 C laden en ontladen bij +25 ±2°C voor accusysteem bij begin van de levensduur. De bruikbare energie van het systeem kan verschillen met een andere omvormer.

\*2: Testomstandigheden, 90% DOD, 0,5 C laden en ontladen bij +25 ±2°C.

\*3: De nominale laad- / ontlaadstroom en het vermogen nemen af naarmate de temperatuur en SOC toenemen.

\*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.