

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 U5.4-20	2*LX U5.4-20	3*LX U5.4-20	4*LX U5.4-20	5*LX U5.4-20	6*LX U5.4-20
Bruikbare energie (kWh) ^{*1}		5.4	10.8	16.2	21.6	27.0	32.4
Celtype		LFP (LiFePO4)					
Nominale spanning (V)		51.2					
Bedrijfsspanningsbereik (V)		47.5 ~ 57.6					
Nominale ontlad- / laadstroom (A) ^{*2}		50	100	100	100	100	100
Nominaal vermogen (kW) ^{*2}		2.56	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12
Communicatie		CAN, RS485					
Gewicht (kg)		57	114	171	228	285	342
Afmetingen (B x H x D mm)		505 x 570 x 175 (LX U5.4-20)					
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)		Lading: 0 ~ +50 / Ontlading: -10 ~ +50					
Relatieve vochtigheid		0 ~ 95%					
Max. bedrijfshoogte (m)		2000					
Spatwaterdichtheid		IP65					
Montagemethode		Wand bevestiging / Geaard					
Norm en certificatie	Veiligheid	IEC62619, IEC63056, IEC 62040, CEC					
	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}: 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.