

## Slim energie opslaan met iLubat 2.5/5.0

iLubat is een thuisbatterij waarmee u eenvoudig een energieopslag kan creëren om uw geproduceerde zonne-energie op te slaan. Die energie kan u gebruiken wanneer uw zonnepanelen weinig of geen energie produceren. Zo hoeft u die energie niet terug naar het net te sturen en kan u er maximaal gebruik van maken.



De iLubat 2.5/5.0 ontladst in tegenstelling tot oudere modellen ook doorheen de dag waardoor de opgeslagen energie meteen beschikbaar is. Zo kan u de energie die in de voormiddag werd opgeslagen al in de namiddag gebruiken, bijvoorbeeld wanneer het regent. Zo moet u nog minder beroep doen op het net.

De iLubat 2.5 is uitgerust met een batterij van 2,5 kWh en de iLubat 5.0 met een batterij van 5 kWh. De batterij kan worden uitgebreid tot maximaal 10 kWh in schijven van 2,5 kWh (afhankelijk van de gekozen omvormer). Zo kan u de batterij volledig afstemmen op uw gebruiksgewoonten.

### Waarom iLubat?



#### Bespaar op uw energierekening

De overtollige energie loopt niet terug op het net, maar wordt opgeslagen in de batterij.



#### Word onafhankelijker van het net

Maximaliseer uw direct verbruik en gebruik dus meer zonne-energie in huis.



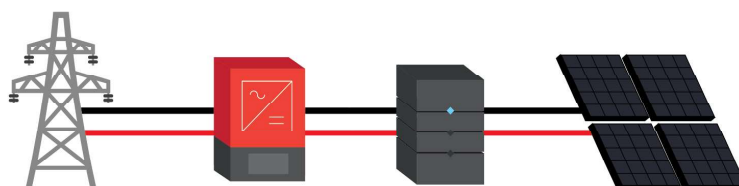
#### Energie wanneer u die nodig heeft

Doordat de batterij meteen kan ontladen, kan u de opgeslagen energie gebruiken op het moment dat u die nodig hebt.



#### Stem af op uw verbruik

De iLubat is modulair uitbreidbaar tot **10 kWh**. Zo kan u de batterij volledig afstemmen op uw gebruiksgewoonten. Afhankelijk van de omvormer kan u dan ook de maximum opslagcapaciteit kiezen.



## Technische data

### DC-INPUT/OUTPUT

Minimale spanning (Vmpp)	175VDC
Maximale spanning (Voc)	900VDC
Maximale stroom (Isc)	30A DC
Vermogen (laden/ontladen)	1kW
Connectoren	MC4 (Multi-Contact original)

### ALGEMENE INFO

	iLubat 2.5	iLubat 5.0
Afmetingen (B x D x H)	409 x 421 x 473	409 x 421 x 866
Gewicht (zonder batterijen)	+/-10kg	+/-18kg
Gewicht (alleen batterijen)	26kg	52kg
Gewicht (totaal)	+/-36kg	+/-70kg
Omgevingsomstandigheden	IP30 (enkel voor binnengebruik)	
Werkings temperatuur	0°C ~ +40°C	

### BATTERIJEN

Batterij type	lithium ijzer fosfaat /LFP/LiFePO4	
Batterij voltage	51.2VDC	
Energie-inhoud	2.5 kWh @ 25°C	5 kWh @ 25°C

### COMMUNICATIE

Visueel	Led RGB
Communicatiemethode	WiFi/ethernet Communiqueert adhv iLusmart met digitale meter

### AC-INPUT

Spanningsbereik	115/230VAC
Frequentiebereik	50-60Hz
	0.6A/115VAC
Maximale AC-stroom	0.4A/230VAC
Nominaal vermogen in werking	4.8W
Maximale vermogen in werking	20W