




Flexibel accusysteem voor C&I energieopslag

- ✓ Lagere elektriciteitskosten
- ✓ Minder piekvraag
- ✓ Ononderbroken stroomvoorziening
- ✓ Veilige en efficiënte werking

In combinatie met de GoodWe ET 15-30kW hybride omvormers biedt het Lynx 60kWh batterijsysteem een uitbreidbare en eenvoudig te installeren opslagoplossing voor C&I-toepassingen. De gecombineerde oplossing maakt parallele aansluiting van meerdere ET-omvormers en maximaal drie Lynx C 60kWh accu's per omvormer mogelijk. Energieback-up-, piekaftoppings- en belastingsbeheerfuncties worden op intelligente wijze afgehandeld door de omvormer. Door effectief temperatuurbeheer, om buitengebruik in verschillende klimaatzones mogelijk te maken, is de opslagoplossing zeer geschikt voor kleine en middelgrote C&I-scenario's, waaronder industriële parken, landbouw- en commerciële complexen.

-  Compatibel met GoodWe hybride omvormers ET 15-30kW
-  Parallele opties voor meer vermogen en accucapaciteit
-  Buitenaccukast met compartiment voor GoodWe-omvormer



Technische gegevens

GW60KWH-D-10

GW60KWH-D-10 (Extension)



Gegevens van de batterij

Bruikbare energie (kWh) ^{*1}	60
Celtype	LFP (LiFePO4)
Nominale energie per batterij element (kWh)	5.76
Aantal Elementen	11
Nominale spanning (V)	633.6
Bedrijfsspanningsbereik (V)	554.4 ~ 712.8
Max. Laad / Ontlaad stroom (A) ^{*2}	96
Levensduur cyclus ^{*3}	≥5000
Diepte Ontladings Limiet	100%

Rendement

Circulaire Efficiëntie	95%
------------------------	-----

Algemene gegevens

Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	Lading: 0 ~ +55 / Ontlading: -25 ~ +55	
Opslagomgevingen (°C)	0 ~ +35 (<Een jaar); -20 ~ 0 (≤Een maand); +35 ~ +45 (≤Een maand)	
Relatieve vochtigheid	0 ~ 95%	
Max. bedrijfshoogte (m)	3000	
Verwarming en Koeling	Airconditioner	
Communicatie Interface	CAN	
Gewicht (kg)	circa 1029.5	circa 972
Afmetingen (B x H x D mm)	1108 x 2050 x 1111.5	808 x 2050 x 1111.5
Spatwaterdichtheid	IP55	
Anti-Corrosie ^{*4}	C4 (optionele upgrade naar C5)	
Brand Beveiliging	Perfluoro	

*1: Testomstandigheden, 100% DOD, 0.5C 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: Actuele Laad- / Ontlaad stroom en vermogensbegrenzing is gebaseerd op de Cel-Temperatuur en SOC. En de Max C-rate continu tijd wordt beïnvloed door de SOC, Cel-Temperatuur, Atmosferische omgevingstemperatuur en de Airconditioner koel capaciteit.

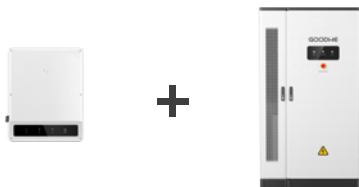
*3: Gebaseerd op een Ce test conditie van 25±2°C, 0.5C / 0.5C en 80% EOL.

*4: Excluding locks.

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

C&I-oplossing voor energieopslag

Het Lynx C 60kWh batterijsysteem is gekoppeld aan een hybride omvormer uit de GoodWe ET 15-30kW-serie om een compacte opslagoplossing te vormen.



Het model GW60KWH-D-10 met AC-kast heeft een handig compartiment voor de hybride omvormer. De hybride omvormer uit de ET15-30kW-serie moet apart worden aangeschaft. Raadpleeg het gegevensblad van de ET 15-30kW voor gedetailleerde specificaties van de omvormer.

Uitbreiding van de energieopslagoplossing

Het gecombineerde energieopslagsysteem kan worden uitgebreid door maximaal twee extra Lynx C 60kWh uitbreidingsaccu's (model GW60KWH-D-10 zonder AC-kast) aan te sluiten, wat resulteert in een accucapaciteit van 180kWh.



Parallele aansluiting van de hybride omvormer maakt verdere systeemuitbreidingen mogelijk.

