

# Storage pakketten 2025

# Inleiding

## 1. Met PV aansluiting (Hybride)

### A. 1-Fase

1. [GoodWe \(HV\)](#)
2. [GoodWe \(LV\)](#)
3. [Solis \(LV\)](#)
4. [SolarEdge \(HV\)](#)
5. [Huawei \(HV\)](#)

### B. 3-Fase

1. [GoodWe \(HV\)](#)
2. [Solis \(HV\)](#)
3. [SolarEdge \(LV\)](#)
4. [SolarEdge \(HV\)](#) (short string omvormers)
6. [Huawei \(HV\)](#)

## 2. Zonder PV aansluiting (AC-gekoppeld/Retrofit)

### A. 1-Fase

1. [GoodWe \(HV\)](#)
2. [GoodWe \(LV\)](#)
3. [Solis \(LV\)](#)
4. [Enphase \(AC\)](#)
5. [APsystems \(LV\)](#)

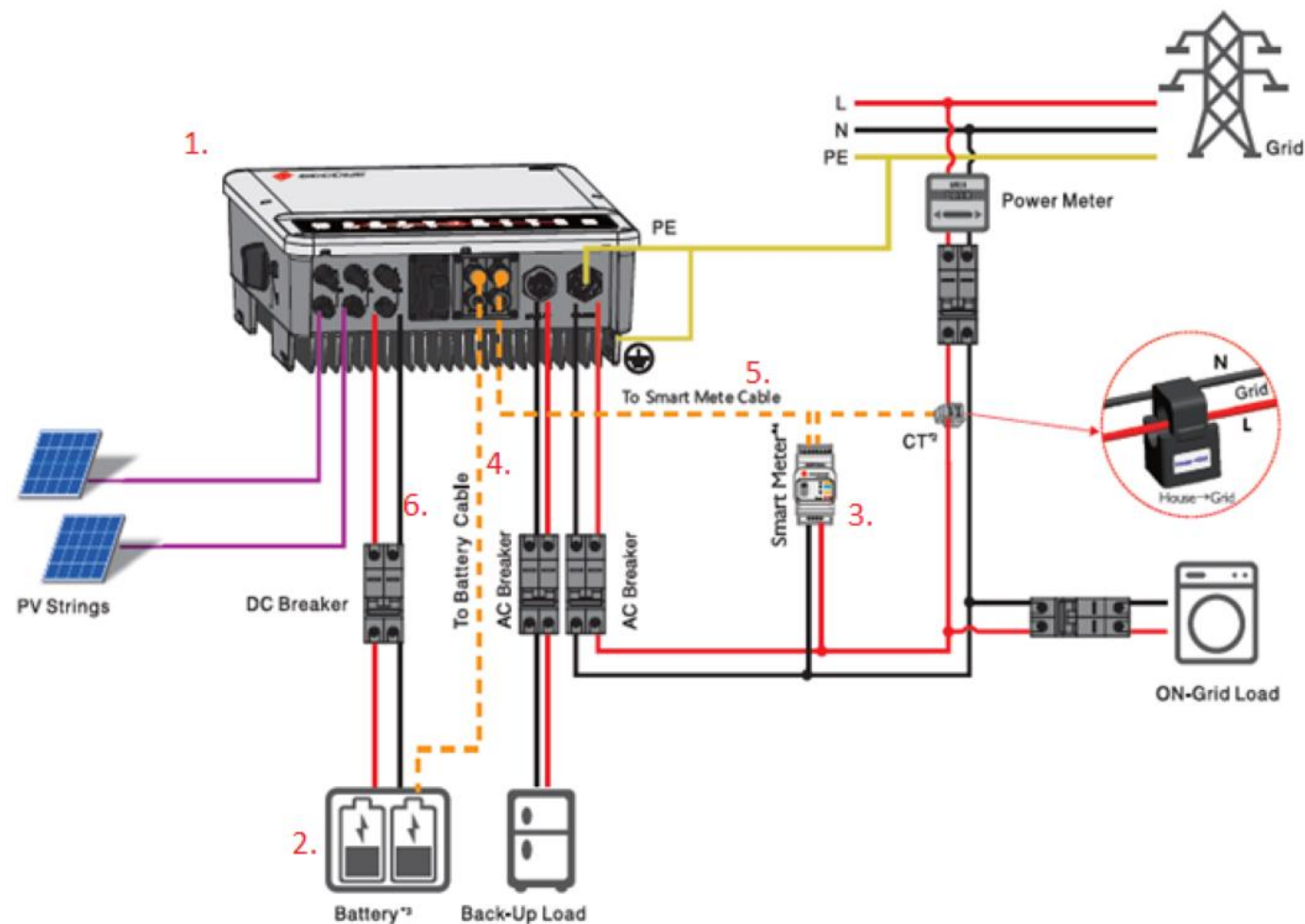
### B. 3-Fase

1. [Goodwe \(HV\)](#)
2. [Solis \(HV\)](#)

**NB: Niet gebruiken van de PV aansluiting van een Hybride omvormer, maakt het ook een AC-gekoppelde/Retrofit omvormer.**

# Aansluitschema voorbeeld

1. Omvormer
2. Batterij
3. Energiemeter
4. Communicatiekabel batterij-omvormer
5. Communicatiekabel energiemeter-omvormer
6. Batterij kabels (rood & zwart)



# Hybride 1-Fase (PV + batterij)

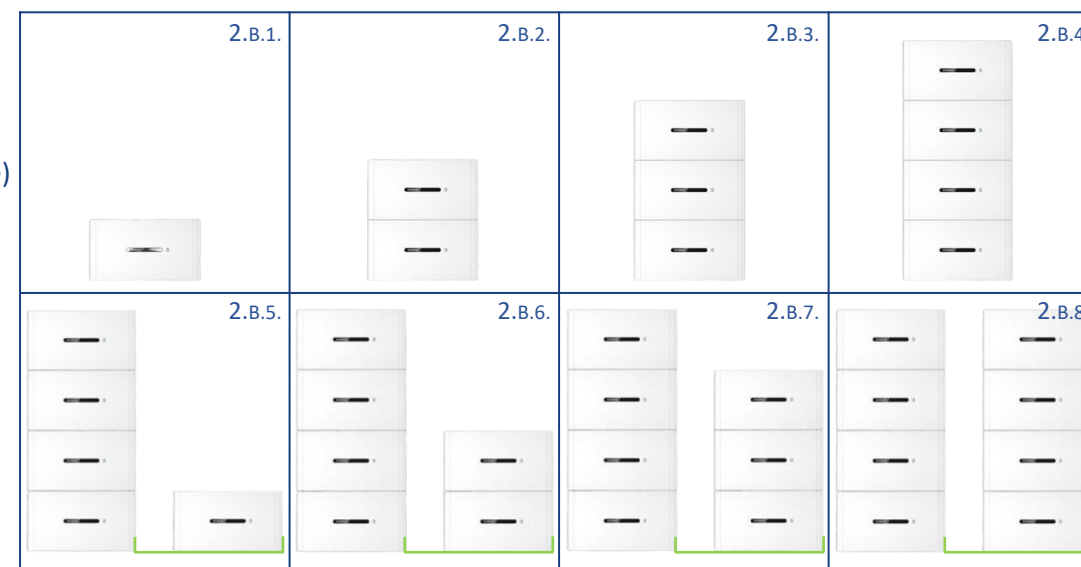
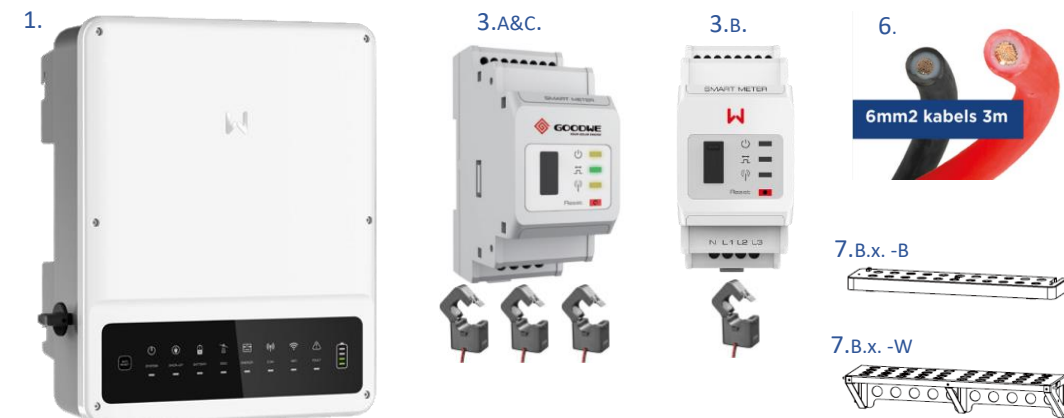
# Hybride: GoodWe 1-Fase HV #1/4, GoodWe batterijen

1. Omvormer: 3600/5000 Watt [GW3600N-EH](#), [GW5000N-EH](#) of [GW5000N-EH-BE](#)
2. Batterij:
  - A. GoodWe Lynx HV (LX-F) batterij toren, max. 8 dezelfde torens op 1 omvormer:
    1. [C-LX-F6.6-H-Plus](#) capaciteit 6.55kWh vermogen van omvormer
    2. [C-LX-F9.8-H-Plus](#) capaciteit 9.83kWh vermogen van omvormer
    3. [C-LX-F13.1-H-Plus](#) capaciteit 13.1kWh vermogen van omvormer
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd bij GWxxxxN-EH: GM3000 met 3x 120A meetspoelen (ook aan te sluiten op 1-Fase)
  - B. Meegeleverd bij GW5000N-EH-BE: GM1000 met 1x 120A meetspoelen
  - C. Optioneel voor GW5000N-EH-BE en 3-Fase meting: [GW-GM3000 \(incl. 3x 120A meetspoel\)](#)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.A inbegrepen



# Hybride: GoodWe 1-Fase HV #2/4, GoodWe batterijen

1. Omvormer: 3600/5000 Watt [GW3600N-EH](#), [GW5000N-EH](#) of [GW5000N-EH-BE](#)
2. Batterij:
  - B. GoodWe Lynx HV (LX-D) batterij, max. 8 batterijen in 2 torens van 4 op 1 omvormer:
    1. [C-LX-D5.0-5-B](#) of [C-LX-D5.0-5-W](#) capaciteit 5kWh vermogen 3kW
    2. [C-LX-D5.0-10-B](#) of [C-LX-D5.0-10-W](#) capaciteit 10kWh vermogen van de omvormer
    3. [C-LX-D5.0-15-B](#) of [C-LX-D5.0-15-W](#) capaciteit 15kWh vermogen van de omvormer
    4. [C-LX-D5.0-20-B](#) of [C-LX-D5.0-20-W](#) capaciteit 20kWh vermogen van de omvormer
    5. [C-LX-D5.0-25-B](#) of [C-LX-D5.0-25-W](#) capaciteit 25kWh vermogen van de omvormer
    6. [C-LX-D5.0-30-B](#) of [C-LX-D5.0-30-W](#) capaciteit 30kWh vermogen van de omvormer
    7. [C-LX-D5.0-35-B](#) of [C-LX-D5.0-35-W](#) capaciteit 35kWh vermogen van de omvormer
    8. [C-LX-D5.0-40-B](#) of [C-LX-D5.0-40-W](#) capaciteit 40kWh vermogen van de omvormer
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd bij GWxxxxN-EH: GM3000 met 3x 120A meetspoelen (ook aan te sluiten op 1-Fase)
  - B. Meegeleverd bij GW5000N-EH-BE: GM1000 met 1x 120A meetspoelen
  - C. Optioneel voor GW5000N-EH-BE en 3-Fase meting: [GW-GM3000](#) (incl. 3x 120A meetspoel)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.B inbegrepen en bij 2.B.5-2.B.8 (10mm<sup>2</sup> Rood zwart)
7. Bij C-LX-D5.0-(x)x-B vloersteun – en bij C-LX-D5.0-(x)x-W muurbeugel inbegrepen



# Hybride: GoodWe 1-Fase HV #3/4, BYD batterijen

1. Omvormer: 3600/5000 Watt [GW3600N-EH](#), [GW5000N-EH](#) of [GW5000N-EH-BE](#)

2. Batterij HVS/HVM

C. BYD HVS:

- |                                  |                    |                       |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1. <a href="#">C-BYD-HVS-5.1</a> | capaciteit 5.12kWh | vermogen van omvormer |
| 2. <a href="#">C-BYD-HVS-7.7</a> | capaciteit 7.68kWh | vermogen van omvormer |

D. of BYD HVM:

- |                                   |                     |                       |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. <a href="#">C-BYD-HVM-8.3</a>  | capaciteit 8.28kWh  | vermogen 3.84kW*      |
| 2. <a href="#">C-BYD-HVM-11.0</a> | capaciteit 11.04kWh | vermogen van omvormer |
| 3. <a href="#">C-BYD-HVM-13.8</a> | capaciteit 13.80kWh | vermogen van omvormer |
| 4. <a href="#">C-BYD-HVM-16.6</a> | capaciteit 16.56kWh | vermogen van omvormer |
| 5. <a href="#">C-BYD-HVM-19.3</a> | capaciteit 19.32kWh | vermogen van omvormer |

3. Energiemeter:

A. Meegeleverd bij GWxxxxN-EH: GM3000 met 3x 120A meetspoelen (ook aan te sluiten op 1-Fase)

B. Meegeleverd bij GW5000N-EH-BE: GM1000 met 1x 120A meetspoelen

C. Optioneel voor GW5000N-EH-BE en 3-Fase meting: [GW-GM3000](#) (incl. 3x 120A meetspoel)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.B & 2.C inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer

1.



3.A&C.



3.B.



6.



6mm<sup>2</sup> kabels 3m

2.C.2.



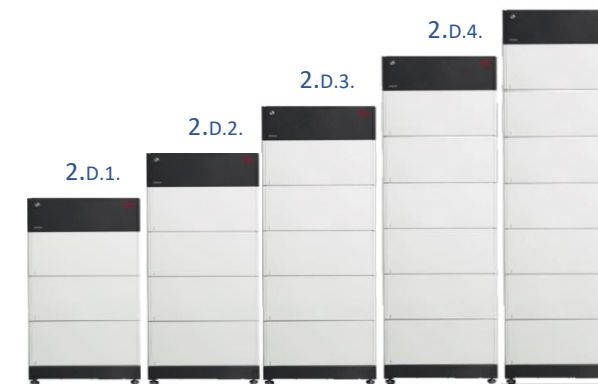
2.D.5.

2.D.4.

2.D.3.

2.D.2.

2.D.1.



# Hybride: GoodWe 1-Fase HV #4/4, Pylontech batterijen

1. Omvormer: 3600/5000 Watt [GW3600N-EH](#), [GW5000N-EH](#) of [GW5000N-EH-BE](#)
2. Batterij:
  - E. Pylontech Force H3:
    1. [C-PYL-H3-10.2](#)                      capaciteit 10.24kWh      vermogen van omvormer
    2. [C-PYL-H3-15.4](#)                      capaciteit 15.36kWh      vermogen van omvormer
    3. [C-PYL-H3-20.5](#)                      capaciteit 20.48kWh      vermogen van omvormer
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd bij GWxxxxN-EH: GM3000 met 3x 120A meetspoelen (ook aan te sluiten op 1-Fase)
  - B. Meegeleverd bij GW5000N-EH-BE: GM1000 met 1x 120A meetspoelen
  - C. Optioneel voor GW5000N-EH-BE en 3-Fase meting: [GW-GM3000](#) (incl. 3x 120A meetspoel)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 8.37mm<sup>2</sup> bij 2.E inbegrepen

1.



3.A&C.



3.B.



6.



2.E.3.

2.E.2.

2.E.1.





# Hybride: GoodWe 1-Fase LV #1/2, GW & BYD batterijen

1. Omvormer: 3600/5000 Watt [GW3600-ES-20](#) of [GW5000-ES-20](#)
2. Batterij:
  - A. GoodWe Lynx LV (LX-U5.4-20) batterij toren incl. bekabeling (max. 6 op 1 omvormer\*):
    1. [C-LX-U5.4](#) capaciteit 5.4kWh vermogen 2.88kW  
 ≥2x van LX-U5.4-20: vermogen van omvormer
  - B. BYD LVS batterij incl. Unit(s), Base & Cover, BMU, Connector-set en bekabeling
    1. [C-BYD-LVS-4.0](#) capaciteit 4kWh vermogen 3.12kW
    2. [C-BYD-LVS-8.0](#) capaciteit 8kWh vermogen van omvormer
    3. [C-BYD-LVS-12.0](#) capaciteit 12kWh vermogen van omvormer
    4. [C-BYD-LVS-16.0](#) capaciteit 16kWh vermogen van omvormer
    5. [C-BYD-LVS-20.0](#) capaciteit 20kWh vermogen van omvormer
    6. [C-BYD-LVS-24.0](#) capaciteit 24kWh vermogen van omvormer
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd bij de omvormer: GM3000 met 3x 120A meetspoelen (ook aan te sluiten op 1-Fase)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart) 1.9m: in set 2.A 25mm<sup>2</sup>; in set 2.B 35mm<sup>2</sup> meegeleverd



\* LX-U5.4-20 niet te mixen met LX-U5.4

# Hybride: GoodWe 1-Fase LV #2/2, Pylontech batterijen

1. Omvormer: 3600/5000 Watt [GW3600-ES-20](#) of [GW5000-ES-20](#)
2. Batterij:
  - C. Pylontech Pelio L5.12
    1. [C-PYL-PELIO-L5.12-G](#) of [C-PYL-PELIO-L5.12-W](#) capaciteit 5.12kWh vermogen van de omvormer
    2. [C-PYL-PELIO-L10.24-G](#) of [C-PYL-PELIO-L10.24-W](#) capaciteit 10.24kWh vermogen van de omvormer
    3. [C-PYL-PELIO-L15.36-G](#) of [C-PYL-PELIO-L15.36-W](#) capaciteit 15.36kWh vermogen van de omvormer
    4. [C-PYL-PELIO-L20.48-G](#) capaciteit 20.48kWh vermogen van de omvormer
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd bij de omvormer: GM3000 met 3x 120A meetspoelen (ook aan te sluiten op 1-Fase)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart) 21mm<sup>2</sup>: Bij C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-G: 2.5m en bij C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-W: 1.2m
7. Bij C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-G vloersteun - en bij C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-W wandsteun inbegrepen



# Hybride: Solis 1-Fase LV #1/2, BYD batterijen

1. Omvormer: 3/3.6/4.6/5/6 kW [Solis-S5-EH1PxK-L](#)
2. Batterij:
  - A. BYD LVS batterij incl. Unit(s), Base&Cover, BMU, Connectorset en bekabeling
 

1. <a href="#">C-BYD-LVS-4.0</a>	capaciteit 4kWh	vermogen 3.12kW**
2. <a href="#">C-BYD-LVS-8.0</a>	capaciteit 8kWh	vermogen 4.8kW* / **
3. <a href="#">C-BYD-LVS-12.0</a>	capaciteit 12kWh	vermogen 4.8kW* / **
4. <a href="#">C-BYD-LVS-16.0</a>	capaciteit 16Wh	vermogen 4.8kW* / **
5. <a href="#">C-BYD-LVS-20.0</a>	capaciteit 20kWh	vermogen 4.8kW* / **
6. <a href="#">C-BYD-LVS-24.0</a>	capaciteit 24kWh	vermogen 4.8kW* / **
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd bij de omvormer: 1-Fase meter met 1x 120A meetspoel
  - B. Optioneel voor deze omvormers en 3-Fase meting: [Solis-RHI-Meter-3P met 3x 120A meetspoel](#)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart): 35mm<sup>2</sup> 1.9m: in set 2.A meegeleverd

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer \*\* EH1P(3&3.6)K-L max. 3kW

NB: Energiemeters bevatten omvormer-merk-specifieke firmware



# Hybride: Solis 1-Fase LV #2/2, Pylontech batterijen

1. Omvormer: 3/3.6/4.6/5/6 kW [Solis-S5-EH1PxK-L](#)
2. Batterij:
  - B. Pylontech Pelio L5.12
    1. [C-PYL-PELIO-L5.12-G](#) of [C-PYL-PELIO-L5.12-W](#) capaciteit 5.12kWh vermogen ±4.8 kW \*/\*\*
    2. [C-PYL-PELIO-L10.24-G](#) of [C-PYL-PELIO-L10.24-W](#) capaciteit 10.24kWh vermogen ±4.8 kW \*/\*\*
    3. [C-PYL-PELIO-L15.36-G](#) of [C-PYL-PELIO-L15.36-W](#) capaciteit 15.36kWh vermogen ±4.8 kW \*/\*\*
    4. [C-PYL-PELIO-L20.48-G](#) capaciteit 20.48kWh vermogen ±4.8 kW \*/\*\*
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd bij de omvormer: 1-Fase meter met 1x 120A meetspoel
  - B. Optioneel voor deze omvormers en 3-Fase meting: [Solis-RHI-Meter-3P met 3x 120A meetspoel](#)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart) 21mm<sup>2</sup>: Bij C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-G: 2.5m en bij C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-W: 1.2m
7. Bij C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-G vloersteun - en bij C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-W wandsteun inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer \*\* EH1P(3&3.6)K-L max. 3kW

NB: Energiemeters bevatten omvormer-merk-specifieke firmware



# Hybride: SolarEdge 1-Fase HV

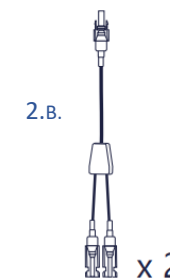
1. Omvormer: SolarEdge Home Wave 2200/3000/3500/3680/4000/5000 Watt ([SExxxxH](#))
2. Batterij:
  - A. SE Home Battery 400V (max. 3 aan te sluiten)
    1. [SE-BAT-10K1PS0B-0x](#) capaciteit 9.7kWh vermogen 5kW\*
    - B. Splitterstekkers [SE-IAC-RBAT-RWYCBL-01](#) (indien geen vrije MC4 aansluiting)
    - C. Handles [SE-IAC-RBAT-HANDLE01](#) (optioneel)
    - D. Vloerstandaard [SE-IAC-RBAT-FLRSTD01](#) (optioneel)
3. Energiemeter: Inline meter
  - A. Voor 1-Fase huisaansluiting: [SE-MTR-240-1PC1-DWMW](#) (max. 63A)
  - B. Voor 1- of 3-Fase huisaansluiting: [SE-MTR-240-3PC1-DAMW](#) (max. 3x63A)
4. Communicatie batterij\*\*-omvormer:
  - A. Draadloos: [SE-ENET-HBNP-01](#) (voor xxxBNN4 model: [SE-ENET-HBCL-01](#))
  - B. Bedraad: RS485 kabel (als 3 meter voldoende is: [CAT5-UTP-3M](#))
5. Communicatie energiemeter\*\*-omvormer:
  - A. Draadloos: [SE-ENET-HBNP-01](#) (voor xxxBNN4 model: [SE-ENET-HBCL-01](#))\*\*\*
  - B. Bedraad: RS485 kabel
6. Batterij kabels (rood zwart):
  - A. 6mm<sup>2</sup> 3m [BAT-CABLESET-HV](#)

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer

\*\* Draadloos Home Network standaard ingebouwd in batterij en INLINE energiemeter

\*\*\* Home Network voor HD-Wave met LCD (model check): [SE-ENET-HBPV3D-01](#)

1.



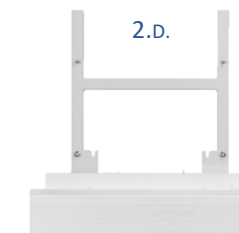
2.C.



2.A.



2.D.



3.



4.A.



5.A.



6.A.



# Hybride: Huawei 1-Fase (HV batterij)

1. Omvormer: Huawei SUN2000 2/3/3.68/4/4.6/5/6 kW ([HUA-xxKTL-L1](#))
2. Batterij:
  - A. LUNA-2000-S1 batterij toren, max. 2 torens op 1 omvormer:
    1. [C-HUA-LUNA2000-7-S1](#) capaciteit 6.9kWh vermogen 3.5kW\*\*
    2. [C-HUA-LUNA2000-14-S1](#) capaciteit 13.8kWh vermogen van omvormer
    3. [C-HUA-LUNA2000-21-S1](#) capaciteit 20.7kWh vermogen van omvormer
  - B. Wall mounting bracket (optioneel, 1 per toren):
    1. [HUA-LUNA2000-WMB-S1](#)
3. Energiemeter:
  - A. Voor 1-Fase huisaansluiting: [HUA-SmartPS-100A-1P](#)
  - B. Voor 1-Fase back-up & slimme energiecontrole (EMMA) 1- Fase: [HUA-SmartGuard-63AS0](#)
  - C. Voor 1- of 3-Fase huisaansluiting en slimme energiecontrole, INLINE (max. 3x63A): [HUA-EMMA-A02](#)
  - D. Voor 3-Fase locatie, INLINE meter (max. 3x80A): [HUA-SmartPS-80AI-T0](#)
  - E. Voor 3-Fase locatie, met 3x 100A meetspoelen: [HUA-SmartPS-100A-S0](#)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: excl. RS-485 kabel
5. Communicatie energiemeter-omvormer: excl. RS-485 kabel
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.A inbegrepen

\*\*Ook afhankelijk van vermogen omvormer



# Hybride 3-Fase (PV + batterij)

# Hybride: GoodWe 3-Fase HV #1/4, GoodWe batterijen

1. Omvormer: GoodWe 5/6.5/8/10 kW [GW\(5-10\)KN-ET](#)

2. Batterij:

A. GoodWe Lynx HV (LX-F) batterij toren:

- |                                      |                     |                       |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. <a href="#">C-LX-F6.6-H-Plus</a>  | capaciteit 6.55kWh  | vermogen 5.12kW*      |
| 2. <a href="#">C-LX-F9.8-H-Plus</a>  | capaciteit 9.83kWh  | vermogen 7.68kW*      |
| 3. <a href="#">C-LX-F13.1-H-Plus</a> | capaciteit 13.1kWh  | vermogen van omvormer |
| 4. <a href="#">C-LX-F16.4-H-Plus</a> | capaciteit 16.38kWh | vermogen van omvormer |

3. Energiemeter:

A. Meegeleverd: GM3000 met 3x 120A meetspoelen

B. Optioneel: [GM330](#) excl. /5A meetspoelen. Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.A inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer





# Hybride: GoodWe 3-Fase HV #2/4, GoodWe batterijen

1. Omvormer: GoodWe 5/6.5/8/10 kW [GW\(5-10\)KN-ET](#)

2. Batterij:

B. GoodWe Lynx HV (LX-D) batterij, max. 8 batterijen in 2 torens van 4 op 1 omvormer:

- |   |                  |                            |
|---|------------------|----------------------------|
| 1. <a href="#">C-LX-D5.0-5-B</a> of <a href="#">C-LX-D5.0-5-W</a>   | capaciteit 5kWh  | vermogen 3kW               |
| 2. <a href="#">C-LX-D5.0-10-B</a> of <a href="#">C-LX-D5.0-10-W</a> | capaciteit 10kWh | vermogen 6kW*              |
| 3. <a href="#">C-LX-D5.0-15-B</a> of <a href="#">C-LX-D5.0-15-W</a> | capaciteit 15kWh | vermogen 9kW*              |
| 4. <a href="#">C-LX-D5.0-20-B</a> of <a href="#">C-LX-D5.0-20-W</a> | capaciteit 20kWh | vermogen van de omvormer** |
| 5. <a href="#">C-LX-D5.0-25-B</a> of <a href="#">C-LX-D5.0-25-W</a> | capaciteit 25kWh | vermogen van de omvormer** |
| 6. <a href="#">C-LX-D5.0-30-B</a> of <a href="#">C-LX-D5.0-30-W</a> | capaciteit 30kWh | vermogen van de omvormer** |
| 7. <a href="#">C-LX-D5.0-35-B</a> of <a href="#">C-LX-D5.0-35-W</a> | capaciteit 35kWh | vermogen van de omvormer** |
| 8. <a href="#">C-LX-D5.0-40-B</a> of <a href="#">C-LX-D5.0-40-W</a> | capaciteit 40kWh | vermogen van de omvormer** |

3. Energiemeter:

A. Meegeleverd: GM3000 met 3x 120A meetspoelen

B. Optioneel: [GM330](#) excl. /5A meetspoelen. Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

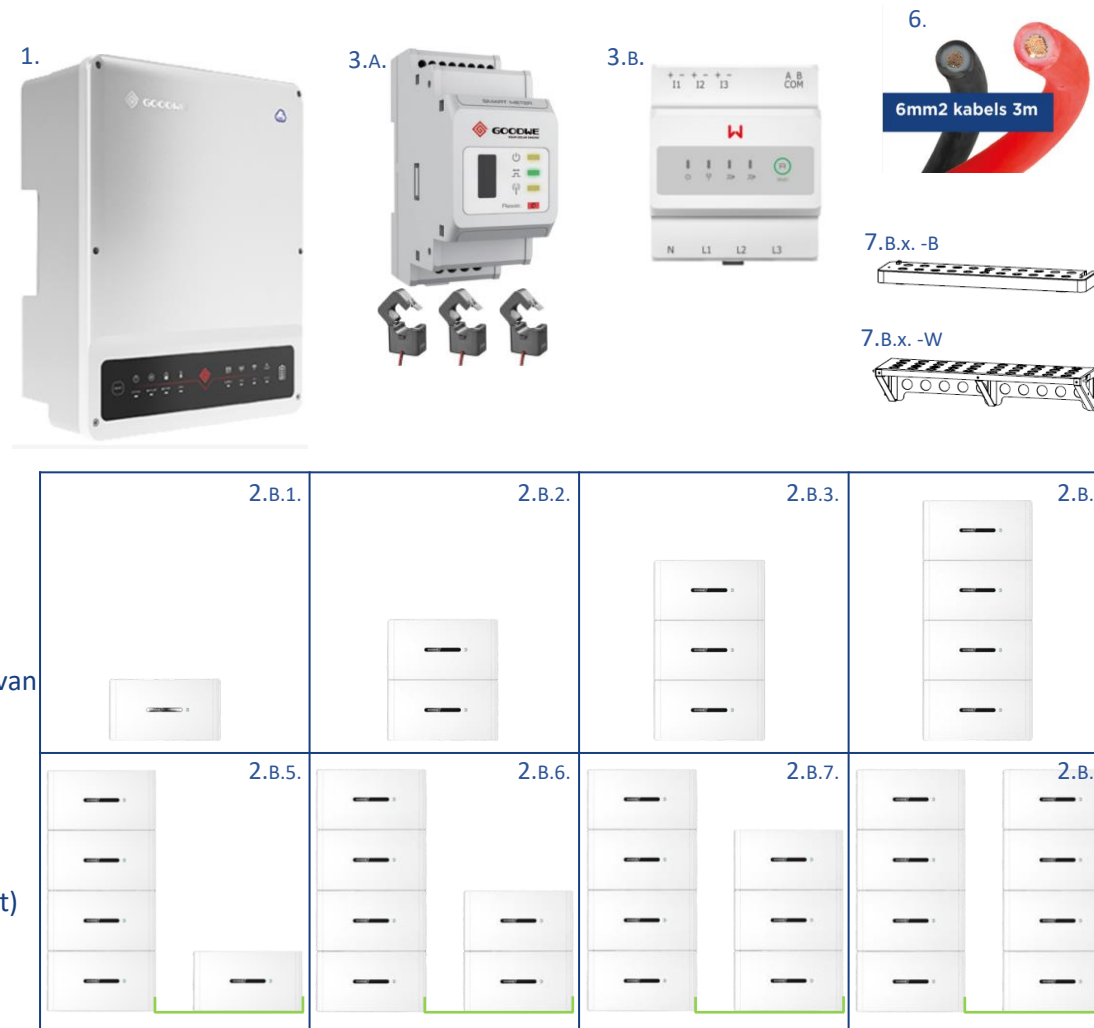
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.B inbegrepen en bij 2.B.5-2.B.8 (10mm<sup>2</sup> Rood zwart)

7. Bij C-LX-D5.0-(x)x-B vloersteun – en bij C-LX-D5.0-(x)x-W muurbeugel inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer

\*\* 9.5kW max. discharge\*



# Hybride: GoodWe 3-Fase HV #3/4, BYD batterijen

1. Omvormer: GoodWe 5/6.5/8/10 kW [GW\(5-10\)KN-ET](#)

2. Batterij HVS/HVM:

C. BYD HVS:

- |                                   |                     |                       |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. <a href="#">C-BYD-HVS-7.7</a>  | capaciteit 7.68kWh  | vermogen 7.68kW*      |
| 2. <a href="#">C-BYD-HVS-10.2</a> | capaciteit 10.24kWh | vermogen van omvormer |
| 3. <a href="#">C-BYD-HVS-12.8</a> | capaciteit 12.80kWh | vermogen van omvormer |

D. of BYD HVM:

- |                                   |                     |                       |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. <a href="#">C-BYD-HVM-13.8</a> | capaciteit 13.80kWh | vermogen 6.4kW*       |
| 2. <a href="#">C-BYD-HVM-16.6</a> | capaciteit 16.56kWh | vermogen 7.68kW*      |
| 3. <a href="#">C-BYD-HVM-19.3</a> | capaciteit 19.32kWh | vermogen 8.96kW*      |
| 4. <a href="#">C-BYD-HVM-22.1</a> | capaciteit 22.08kWh | vermogen van omvormer |

3. Energiemeter:

- A. Meegeleverd: GM3000 met 3x 120A meetspoelen
- B. Optioneel: [GM330](#) excl. /5A meetspoelen. Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.C & 2.D inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer



# Hybride: GoodWe 3-Fase HV #4/4, Pylontech batterijen

1. Omvormer: GoodWe 5/6.5/8/10 kW [GW\(5-10\)KN-ET](#)

2. Batterij:

E. Pylontech Force H3:

1. <a href="#">C-PYL-H3-10.2</a>	capaciteit 10.24kWh	vermogen 5.12kW*
2. <a href="#">C-PYL-H3-15.4</a>	capaciteit 15.36kWh	vermogen 7.68kW*
3. <a href="#">C-PYL-H3-20.5</a>	capaciteit 20.48kWh	vermogen van omvormer
4. <a href="#">C-PYL-H3-25.6</a>	capaciteit 25.60kWh	vermogen van omvormer

3. Energiemeter:

A. Meegeleverd: GM3000 met 3x 120A meetspoelen

B. Optioneel: [GM330](#) excl. /5A meetspoelen. Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 8.37mm<sup>2</sup> bij 2.E inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer



# Hybride: GoodWe 3-Fase HV #1/3, GoodWe batterijen

1. Omvormer: GoodWe 15/20/25/29.9 kW GW(15-29.9)K-ET
2. Batterij: (NB: 2 onafhankelijke batterij aansluitingen op de 25K&29.9K omvormers)
  - A. GoodWe Lynx HV (LX-F):
 

1. <u>C-LX-F9.8-H-Plus</u>	capaciteit 9.83kWh	vermogen 7.68kW
2. <u>C-LX-F13.1-H-Plus</u>	capaciteit 13.1kWh	vermogen 10.24kW
3. <u>C-LX-F16.4-H-Plus</u>	capaciteit 16.38kWh	vermogen 12.80kW
  - B. Meegeleverd: GM3000 met 3x 120A meetspoelen
  - C. Optioneel: GM330 excl. /5A meetspoelen. Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van 250A (voor 25A-250A) en 400A (250A-400A)
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd: GM3000 met 3x 120A meetspoelen
  - B. Optioneel: GM330 excl. /5A meetspoelen. Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van 250A (voor 25A-250A) en 400A (250A-400A)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.A inbegrepen



# Hybride: GoodWe 3-Fase HV #2/3, GoodWe batterijen

1. Omvormer: GoodWe 15/20/25/29.9 kW GW(15-29.9)K-ET

2. Batterij:

B. GoodWe Lynx HV (LX-D) batterij, max. 8 batterijen in 2 torens van 4 op 1 omvormer:

1. C-LX-D5.0-5-B2 of C-LX-D5.0-5-W2 capaciteit 5kWh vermogen 3kW
2. C-LX-D5.0-10-B2 of C-LX-D5.0-10-W2 capaciteit 10kWh vermogen 6kW
3. C-LX-D5.0-15-B2 of C-LX-D5.0-15-W2 capaciteit 15kWh vermogen 9kW
4. C-LX-D5.0-20-B2 of C-LX-D5.0-20-W2 capaciteit 20kWh vermogen 12kW
5. C-LX-D5.0-25-B2 of C-LX-D5.0-25-W2 capaciteit 25kWh vermogen 15kW
6. C-LX-D5.0-30-B2 of C-LX-D5.0-30-W2 capaciteit 30kWh vermogen 18kW\*/\*\*
7. C-LX-D5.0-35-B2 of C-LX-D5.0-35-W2 capaciteit 35kWh vermogen 21kW\*/\*\*
8. C-LX-D5.0-40-B2 of C-LX-D5.0-40-W2 capaciteit 40kWh vermogen 24kW\*/\*\*

3. Energiemeter:

- A. Meegeleverd: GM3000 met 3x 120A meetspoelen
- B. Optioneel: GM330 excl. /5A meetspoelen. Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van 250A (voor 25A-250A) en 400A (250A-400A)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd

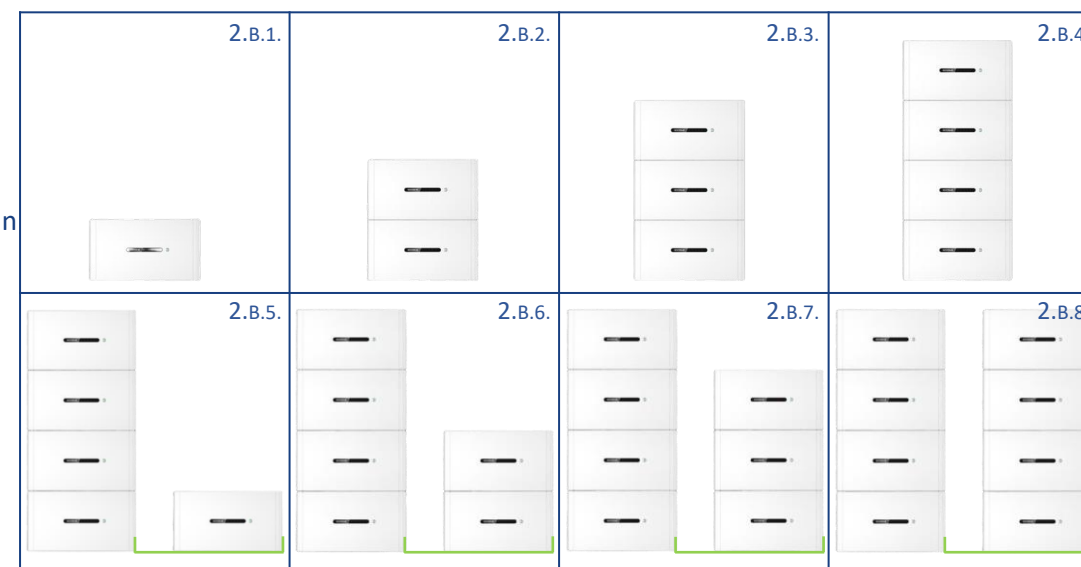
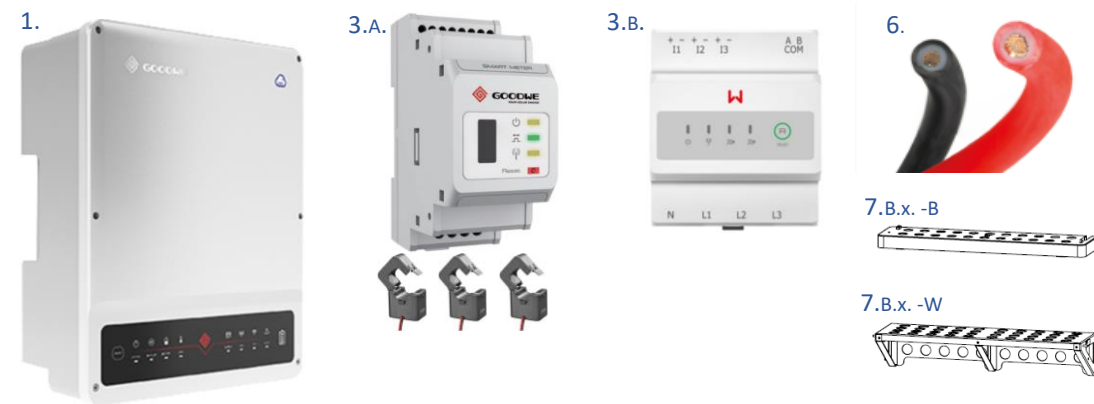
6. Batterij kabels (rood zwart), 3m 10mm<sup>2</sup>: 1x 2.B1-2.B.4 en 2x bij 2.B.5-2.B.8.

7. Bij C-LX-D5.0-(x)x-B2 vloersteun – en bij C-LX-D5.0-(x)x-W2 muurbeugel inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer

\*\* Mits, op de GW(25&29.9)K-ET, towers verdeeld worden over beide batterij aansluitingen.

**Max. vermogen uit batterijen i.c.m. GW29.9K-ET met 2x 2.B.5 (30kW)**



# Hybride: GoodWe 3-Fase HV #3/3, BYD batterijen

1. Omvormer: GoodWe 15/20/25/29.9 kW [GW\(15-29.9\)K-ET](#)
2. Batterij: (NB: 2 onafhankelijke batterij aansluitingen op de 25K&29.9K omvormers)
  - C. BYD HVS:
    1. [C-BYD-HVS-7.7](#) capaciteit 7.68kWh vermogen 7.68kW
    2. [C-BYD-HVS-10.2](#) capaciteit 10.24kWh vermogen 10.24kW
    3. [C-BYD-HVS-12.8](#) capaciteit 12.80kWh vermogen 12.80kW
  - D. of BYD HVM:
    1. [C-BYD-HVM-13.8](#) capaciteit 13.80kWh vermogen 12.80kW
    2. [C-BYD-HVM-16.6](#) capaciteit 16.56kWh vermogen 15.36kW\*
    3. [C-BYD-HVM-19.3](#) capaciteit 19.32kWh vermogen 17.92kW\*
    4. [C-BYD-HVM-22.1](#) capaciteit 22.08kWh vermogen 20.48kW\*
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd: GM3000 met 3x 120A meetspoelen
  - B. Optioneel: [GM330](#) excl. /5A meetspoelen. Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.C & 2.D inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer



# Hybride: Solis 3-Fase HV #1/2, BYD batterijen

1. Omvormer: Solis 4/5/6/8/10 kW RHI-3P(4/5/6/8/10)K-HVES

2. Batterij HVS/HVM:

A. BYD HVS:

1. <u>C-BYD-HVS-5.1</u>	capaciteit 5.12kWh	vermogen 5.12kW*
2. <u>C-BYD-HVS-7.7</u>	capaciteit 7.68kWh	vermogen 7.68kW*
3. <u>C-BYD-HVS-10.2</u>	capaciteit 10.24kWh	vermogen van omvormer
4. <u>C-BYD-HVS-12.8</u>	capaciteit 12.80kWh	vermogen van omvormer

B. of BYD HVM:

1. <u>C-BYD-HVM-11.0</u>	capaciteit 11.04kWh	vermogen 5.12kW*
2. <u>C-BYD-HVM-13.8</u>	capaciteit 13.80kWh	vermogen 6.4kW*
3. <u>C-BYD-HVM-16.6</u>	capaciteit 16.56kWh	vermogen 7.68kW*
4. <u>C-BYD-HVM-19.3</u>	capaciteit 19.32kWh	vermogen 8.96kW*
5. <u>C-BYD-HVM-22.1</u>	capaciteit 22.08kWh	vermogen van omvormer

3. Energiemeter: Meegeleverd met omvormer, voor 3x ≤120A

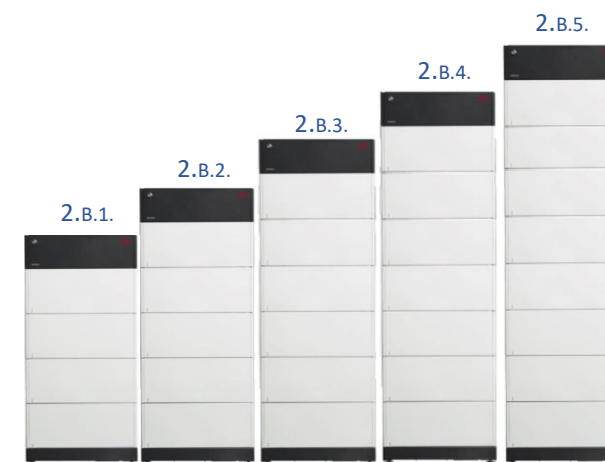
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.A & 2.B inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer

NB: Energiemeters bevatten omvormer-merk-specifieke firmware



# Hybride: Solis 3-Fase HV #2/2, Pylontech batterijen

1. Omvormer: Solis 4/5/6/8/10 kW RHI-3P(4/5/6/8/10)K-HVES
2. Batterij:
  - C. Pylontech Force H3:
 

1. <u>C-PYL-H3-10.2</u>	capaciteit 10.24kWh	vermogen 5.12kW*
2. <u>C-PYL-H3-15.4</u>	capaciteit 15.36kWh	vermogen 7.68kW*
3. <u>C-PYL-H3-20.5</u>	capaciteit 20.48kWh	vermogen van omvormer
4. <u>C-PYL-H3-25.6</u>	capaciteit 25.60kWh	vermogen van omvormer
3. Energiemeter: Meegeleverd met omvormer, voor 3x ≤120A
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 8.37mm<sup>2</sup> bij 2.C inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer





# Hybride: Solis 3-Fase HV #1/2, BYD batterijen

1. Omvormer: Solis 5/6/8/10 kW [S6-EH3P\(5-10\)K-HEU](#)

2. Batterij HVS/HVM:

A. BYD HVS:

- |                                   |                     |                       |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. <a href="#">C-BYD-HVS-5.1</a>  | capaciteit 5.12kWh  | vermogen 5.12kW*      |
| 2. <a href="#">C-BYD-HVS-7.7</a>  | capaciteit 7.68kWh  | vermogen 7.68kW*      |
| 3. <a href="#">C-BYD-HVS-10.2</a> | capaciteit 10.24kWh | vermogen van omvormer |
| 4. <a href="#">C-BYD-HVS-12.8</a> | capaciteit 12.80kWh | vermogen van omvormer |

B. of BYD HVM:

- |                                   |                     |   |
|-----------------------------------|---------------------|---|
| 1. <a href="#">C-BYD-HVM-8.3</a>  | capaciteit 8.28kWh  | vermogen 7.68kW* (3.84kW voor 5&6kW omvormers)    |
| 2. <a href="#">C-BYD-HVM-11.0</a> | capaciteit 11.04kWh | vermogen van omvormer (5.12kW voor 6kW omvormers) |
| 3. <a href="#">C-BYD-HVM-13.8</a> | capaciteit 13.80kWh | vermogen van omvormer                             |
| 4. <a href="#">C-BYD-HVM-16.6</a> | capaciteit 16.56kWh | vermogen van omvormer                             |
| 5. <a href="#">C-BYD-HVM-19.3</a> | capaciteit 19.32kWh | vermogen van omvormer                             |
| 6. <a href="#">C-BYD-HVM-22.1</a> | capaciteit 22.08kWh | vermogen van omvormer                             |

3. Energiemeter:

A. Meegeleverd: incl. 3x 120A meetspoelen.

B. >120A locatie: [Solis-3P-Meter-EA-V2](#) incl. 3x 300A /5A meetspoelen. >300A? Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.A & 2.B inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer

NB: Energiemeters bevatten omvormer-merk-specifieke firmware



# Hybride: Solis 3-Fase HV #2/2, Pylontech batterijen

1. Omvormer: Solis 5/6/8/10 kW [S6-EH3P\(5-10\)K-HEU](#)

2. Batterij:

C. Pylontech Force H3:

- |                                  |                     |   |
|----------------------------------|---------------------|---|
| 1. <a href="#">C-PYL-H3-10.2</a> | capaciteit 10.24kWh | vermogen van omvormer<br>(5.12kW voor 6kW omvormer) |
| 2. <a href="#">C-PYL-H3-15.4</a> | capaciteit 15.36kWh | vermogen van omvormer                               |
| 3. <a href="#">C-PYL-H3-20.5</a> | capaciteit 20.48kWh | vermogen van omvormer                               |
| 4. <a href="#">C-PYL-H3-25.6</a> | capaciteit 25.60kWh | vermogen van omvormer                               |

3. Energiemeter:

A. Meegeleverd: incl. 3x 120A meetspoelen.

B. >120A locatie: [Solis-3P-Meter-EA-V2](#) incl. 3x 300A /5A meetspoelen. >300A? Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 8.37mm<sup>2</sup> bij 2.C inbegrepen

\* nog niet leverbaar

NB: Energiemeters bevatten omvormer-merk-specifieke firmware

1.



3.A.



3.B.



6.



# Hybride: Solis 3-Fase HV #1/2, BYD batterijen

1. Omvormer: Solis 12/15/20 kW [S6-EH3P\(12-20\)K-H](#)

2. Batterij HVS/HVM:

A. BYD HVS:

1. <a href="#">C-BYD-HVS-5.1</a>	capaciteit 5.12kWh	vermogen 5.12kW
2. <a href="#">C-BYD-HVS-7.7</a>	capaciteit 7.68kWh	vermogen 7.68kW
3. <a href="#">C-BYD-HVS-10.2</a>	capaciteit 10.24kWh	vermogen 10.24kW
4. <a href="#">C-BYD-HVS-12.8</a>	capaciteit 12.80kWh	vermogen 12.8kW*

B. of BYD HVM:

1. <a href="#">C-BYD-HVM-8.3</a>	capaciteit 8.28kWh	vermogen 7.68kW
2. <a href="#">C-BYD-HVM-11.0</a>	capaciteit 11.04kWh	vermogen 10.24kW
3. <a href="#">C-BYD-HVM-13.8</a>	capaciteit 13.80kWh	vermogen 12.80kW*
4. <a href="#">C-BYD-HVM-16.6</a>	capaciteit 16.56kWh	vermogen 15.36kW*
5. <a href="#">C-BYD-HVM-19.3</a>	capaciteit 19.32kWh	vermogen 17.92kW*
6. <a href="#">C-BYD-HVM-22.1</a>	capaciteit 22.08kWh	vermogen van omvormer

3. Energiemeting:

A. Drie meetspoelen voor  $\leq 120A$  worden met omvormer meegeleverd (rechtstreeks aan te sluiten, 3m kabels)

B. Voor België noodzakelijk: [Solis-RHI-Meter-3P](#) inclusief 3x 120A meetspoelen. (of optie C)

C.  $>120A$  locatie: [Solis-3P-Meter-EA-V2](#) incl. 3x 300A /5A meetspoelen.  $>300A$ ? Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

5. Communicatie energiemeter-omvormer: n.v.t.

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.A & 2.B inbegrepen

1.



\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer

NB: Energiemeters bevatten omvormer-merk-specifieke firmware

# Hybride: Solis 3-Fase HV #2/2, Pylontech batterijen

1. Omvormer: Solis 12/15/20 kW [S6-EH3P\(12-20\)K-H](#)

2. Batterij:

C. Pylontech Force H3:

1. <a href="#">C-PYL-H3-10.2</a>	capaciteit 10.24kWh	vermogen 10.24kW
2. <a href="#">C-PYL-H3-15.4</a>	capaciteit 15.36kWh	vermogen 15.36kW*
3. <a href="#">C-PYL-H3-20.5</a>	capaciteit 20.48kWh	vermogen van omvormer
4. <a href="#">C-PYL-H3-25.6</a>	capaciteit 25.60kWh	vermogen van omvormer
5. <a href="#">C-PYL-H3-30.7</a>	capaciteit 30.72kWh	vermogen van omvormer

3. Energiemeting:

- Drie meetspoelen voor  $\leq 120A$  worden met omvormer meegeleverd (rechtstreeks aan te sluiten, 3m kabels)
- Voor België noodzakelijk: [Solis-RHI-Meter-3P](#) inclusief 3x 120A meetspoelen. (of optie C)
- >120A locatie: [Solis-3P-Meter-EA-V2](#) incl. 3x 300A /5A meetspoelen. >300A? Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

5. Communicatie energiemeter-omvormer: n.v.t.

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 8.37mm<sup>2</sup> bij 2.C inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer

NB: Energiemeters bevatten omvormer-merk-specifieke firmware



# Hybride: Solis 3-Fase HV #1/2, BYD batterijen

1. Omvormer: Solis 29.9/40/50 kW [S6-EH3P\(29.9-50\)K-H](#)
2. Batterij (NB: 2 onafhankelijke batterij aansluitingen op deze omvormers)

## A. BYD HVS:

1. <a href="#">C-BYD-HVS-5.1</a>	capaciteit 5.12kWh	vermogen 5.12kW
2. <a href="#">C-BYD-HVS-7.7</a>	capaciteit 7.68kWh	vermogen 7.68kW
3. <a href="#">C-BYD-HVS-10.2</a>	capaciteit 10.24kWh	vermogen 10.24kW
4. <a href="#">C-BYD-HVS-12.8</a>	capaciteit 12.80kWh	vermogen 12.8kW

## B. of BYD HVS:

1. <a href="#">C-BYD-HVM-11.0</a>	capaciteit 11.04kWh	vermogen 10.24kW
2. <a href="#">C-BYD-HVM-13.8</a>	capaciteit 13.80kWh	vermogen 12.80kW
3. <a href="#">C-BYD-HVM-16.6</a>	capaciteit 16.56kWh	vermogen 15.36kW
4. <a href="#">C-BYD-HVM-19.3</a>	capaciteit 19.32kWh	vermogen 17.92kW
5. <a href="#">C-BYD-HVM-22.1</a>	capaciteit 22.08kWh	vermogen 20.48kW

## 3. Energiemeting:

- A. Drie meetspoelen voor ≤120A worden met omvormer meegeleverd (rechtstreeks aan te sluiten, 10m kabels)
- B. Voor België noodzakelijk: [Solis-RHI-Meter-3P](#) inclusief 3x 120A meetspoelen. (of optie C)
- C. >120A locatie: [Solis-3P-Meter-EA-V2](#) incl. 3x 300A /5A meetspoelen. >300A? Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

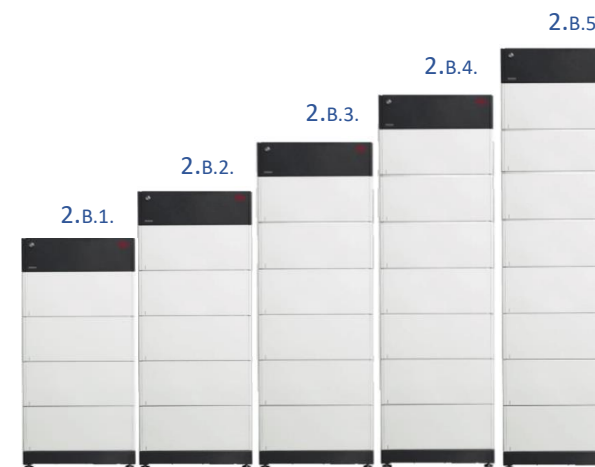
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

5. Communicatie energiemeter-omvormer: n.v.t.

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.A & 2.B inbegrepen

\* nog niet leverbaar

NB: Energiemeters bevatten omvormer-merk-specifieke firmware



# Hybride: Solis 3-Fase HV #2/2, Pylontech batterijen

1. Omvormer: Solis 29.9/40/50 kW S6-EH3P(29.9-50)K-H
2. Batterij: (NB: 2 onafhankelijke batterij aansluitingen op deze omvormers)
  - C. Pylontech Force H3:
 

1. <u>C-PYL-H3-10.2</u>	capaciteit 10.24kWh	vermogen 10.24kW
2. <u>C-PYL-H3-15.4</u>	capaciteit 15.36kWh	vermogen 15.36kW
3. <u>C-PYL-H3-20.5</u>	capaciteit 20.48kWh	vermogen 20.48kW
4. <u>C-PYL-H3-25.6</u>	capaciteit 25.60kWh	vermogen 25.60kW
5. <u>C-PYL-H3-30.7</u>	capaciteit 30.72kWh	vermogen 30.72kW
3. Energiemeting:
  - A. Drie meetspoelen voor  $\leq 120A$  worden met omvormer meegeleverd (rechtstreeks aan te sluiten, 10m kabels)
  - B. Voor België noodzakelijk: Solis-RHI-Meter-3P inclusief 3x 120A meetspoelen. (of optie C)
  - C.  $>120A$  locatie: Solis-3P-Meter-EA-V2 incl. 3x 300A /5A meetspoelen.  $>300A$ ? Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van 250A (voor 25A-250A) en 400A (250A-400A)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: n.v.t.
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 8.37mm<sup>2</sup> bij 2.C inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer

NB: Energiemeters bevatten omvormer-merk-specifieke firmware



# Hybride: SolarEdge 3-Fase korte string omvormer HV\*

1. Omvormer: SolarEdge omvormer voor korte strings 3/4/5 kW ([SExK-RWBTEBxx4](#))
2. Batterij:
  - A. SE Home Battery 400V (max. 1 aan te sluiten)
    1. [SE-BAT-10K1PS0B-02](#) capaciteit 9.7kWh vermogen 5kW\*\*
    - B. Splitterstekkers [SE-IAC-RBAT-RWYCBL-01](#) (indien geen vrije MC4 aansluiting)
    - C. Handles [SE-IAC-RBAT-HANDLE01](#) (optioneel)
    - D. Vloerstandaard [SE-IAC-RBAT-FLRSTD01](#) (optioneel)
3. Energiemeter: Inline meter
  - A. Zonder backup mogelijkheid (Inline, max 3x63A): [SE-MTR-240-3PC1-DAMW](#)
4. Communicatie batterij\*\*\*-omvormer:
  - A. Draadloos: [SE-ENET-HBNP-01](#) voor HW ready en [SE-ENET-HBCL-01](#) voor niet HW ready ([check hier](#))
  - B. Bedraad: RS485 kabel (als 3 meter voldoende is: [CAT5-UTP-3M](#))
5. Communicatie energiemeter\*\*\*-omvormer:
  - A. Draadloos: [SE-ENET-HBNP-01](#) voor HW ready en [SE-ENET-HBCL-01](#) voor niet HW ready ([check hier](#))
  - B. Bedraad: RS485 kabel
6. Batterij kabels (rood zwart):
  - A. 6mm<sup>2</sup> 3m [BAT-CABLESET-HV](#)



\* Voor andere landen dan Nederland en Polen: In afwachting van Firmware update

\*\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer

\*\*\* Draadloos Home Network standaard ingebouwd in batterij en INLINE energiemeter

# Hybride: SolarEdge 3-Fase Home Hub

1. Omvormer: SolarEdge Home Hub omvormer 5/8/10 kW ([SExxK-RWB48BFN4](#))

2. Batterij:

A. SolarEdge Home Battery 48V incl. bekabeling:

- |                                     |                    |              |
|-------------------------------------|--------------------|--------------|
| 1. <a href="#">C-SE-48V-9.2</a>     | capaciteit 9.2kWh  | vermogen 5kW |
| 2. <a href="#">C-SE-48V-13.8-ST</a> | capaciteit 13.8kWh | vermogen 5kW |
| 3. <a href="#">C-SE-48V-13.8-DT</a> | capaciteit 13.8kWh | vermogen 5kW |
| 4. <a href="#">C-SE-48V-18.4</a>    | capaciteit 18.4kWh | vermogen 5kW |
| 5. <a href="#">C-SE-48V-23</a>      | capaciteit 23.0kWh | vermogen 5kW |

B. Vloerstandaard (optioneel, 1 per toren):

- [SE-IAC-RBAT-5KFSTD01](#)

3. Energiemeter:

A. Totale back-up & energiemeting (Inline, max. 3x63A): [SE-BI-NEUNU3P-01](#)

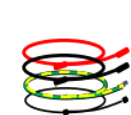
B. Partiële back-up & energiemeting (Inline, max. 3x63A): [SE-BI-NEUNU3P-01](#) én [SE-MTR-240-3PC1-DAMW](#)

C. Zonder back-up mogelijkheid (Inline, max 3x63A): [SE-MTR-240-3PC1-DAMW](#) óf >63A: [SE-MTR-3Y-400V-A](#) excl. 333mV [meetspoelen](#). Voor commerciële installaties, lees [Toepassingsnotitie](#)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: bij set 2.A inbegrepen

5. Communicatie energiemeter-omvormer: draadloos middels Home-netwerk (inclusief bij gebruik van INLINE meter); optioneel bekabeld (RS-485)

6. Batterij kabels (rood zwart): bij set 2.A inbegrepen.



2.A.

	Batterij naar batterij	Toren naar toren	Batterij naar omvormer
DC-kabels	57 cm	260 cm	260 cm
Aardingskabel	55 cm	170 cm	260 cm
Communicatiekabel	57 cm	170 cm	260 cm

2.A.1.



2.A.2.



1.



2.A.3.



2.A.4.



2.A.5.



3.A.



2.B.



3.B./C.





# Hybride: Huawei 3-Fase (HV batterij) #1

1. Omvormer: Huawei SUN2000 3/4/5/6/8/10 kW ([HUA-xxKTL-M1](#))
2. Batterij:
  - A. LUNA-2000-S1 batterij toren, max. 2 torens aan te sluiten:
    1. [C-HUA-LUNA2000-7-S1](#) capaciteit 6.9kWh vermogen 3.5kW\*
    2. [C-HUA-LUNA2000-14-S1](#) capaciteit 13.8kWh vermogen 7kW\*
    3. [C-HUA-LUNA2000-21-S1](#) capaciteit 20.7kWh vermogen van omvormer
  - B. Wall mounting bracket (optioneel, 1 per toren):
    1. [HUA-LUNA2000-WMB-S1](#)
3. Energiemeter:
  - A. Voor 3-Fase locatie en slimme energiecontrole INLINE (max. 3x63A): [HUA-EMMA-A02](#)
  - B. Voor 1-Fase back-up & energiemeting 3- Fase: [HUA-SmartGuard-63AT0](#)
  - C. Voor 3-Fase locatie, INLINE meter (max. 3x80A): [HUA-SmartPS-80AI-T0](#)
  - D. Voor 3-Fase locatie, met 3x 100A meetspoelen: [HUA-SmartPS-100A-S0](#)
  - E. Voor 3-Fase locatie, met 3x 250A meetspoelen: [HUA-SmartPS-250A](#)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: excl. RS-485 kabel
5. Communicatie energiemeter-omvormer: excl. RS-485 kabel
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.A inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer



# Hybride: Huawei 3-Fase (HV batterij) #2

1. Omvormer: Huawei SUN2000 12/15/17/20/25 kW ([HUA-xxK-MB0](#))
2. Batterij:
  - A. LUNA-2000-S1 batterij toren, max. 4 torens aan te sluiten:
 

1. <a href="#">C-HUA-LUNA2000-7-S1</a>	capaciteit 6.9kWh	vermogen 3.5kW
2. <a href="#">C-HUA-LUNA2000-14-S1</a>	capaciteit 13.8kWh	vermogen 7kW
3. <a href="#">C-HUA-LUNA2000-21-S1</a>	capaciteit 20.7kWh	vermogen 10.5kW
  - B. Wall mounting bracket (optioneel, 1 per toren):
    1. [HUA-LUNA2000-WMB-S1](#)
3. Energiemeter:
  - A. Voor 3-Fase aansluiting en slimme energiecontrole INLINE (max. 3x63A): [HUA-EMMA-A02](#)
  - B. Voor 1-Fase back-up & energiemeting 3- Fase: [HUA-SmartGuard-63AT0](#)
  - C. Voor 3-Fase locatie, INLINE meter (max. 3x80A): [HUA-SmartPS-80AI-T0](#)
  - D. Voor 3-Fase locatie, met 3x 100A meetspoelen: [HUA-SmartPS-100A-S0](#)
  - E. Voor 3-Fase locatie, met 3x 250A meetspoelen: [HUA-SmartPS-250A](#)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: excl. RS-485 kabel
5. Communicatie energiemeter-omvormer: excl. RS-485 kabel
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.A inbegrepen

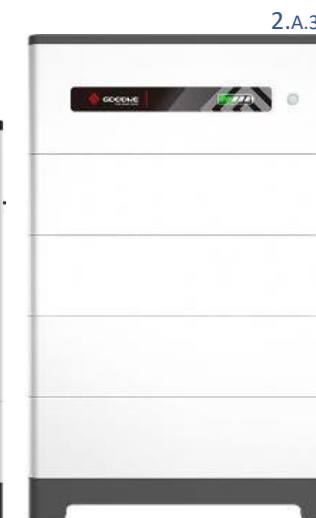
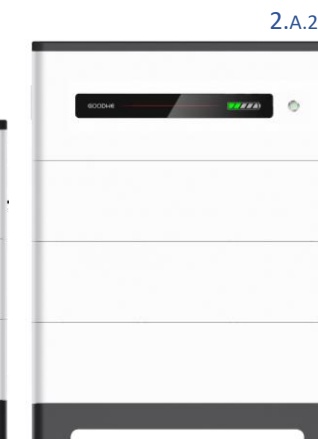
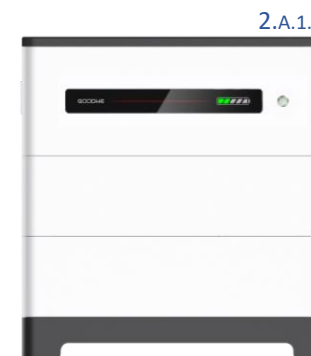


AC-gekoppeld 1-Fase  
(alleen batterij)

# AC gekoppeld: GoodWe 1-F HV #1/4, GoodWe batterijen

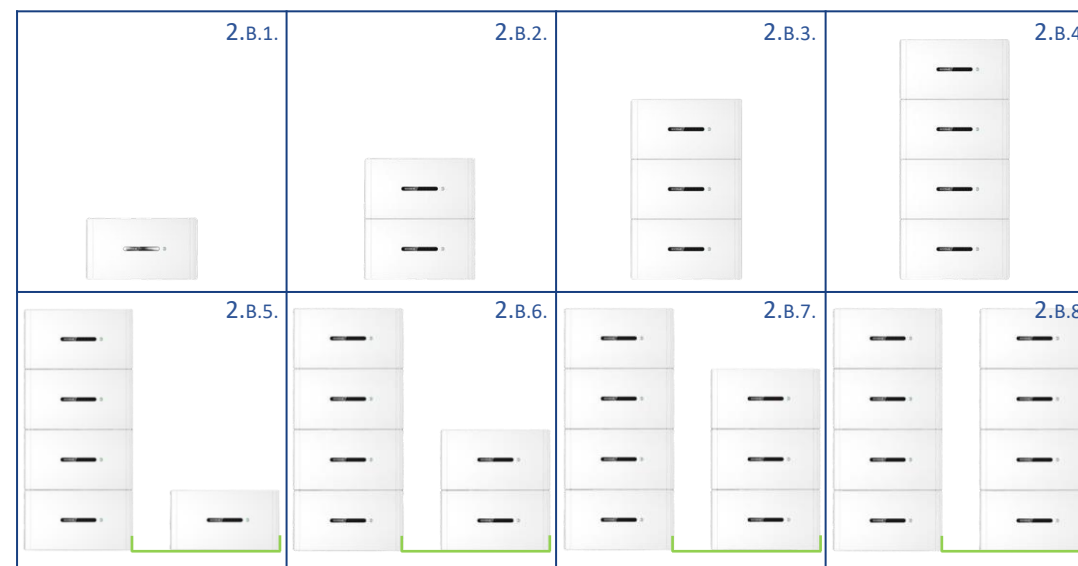
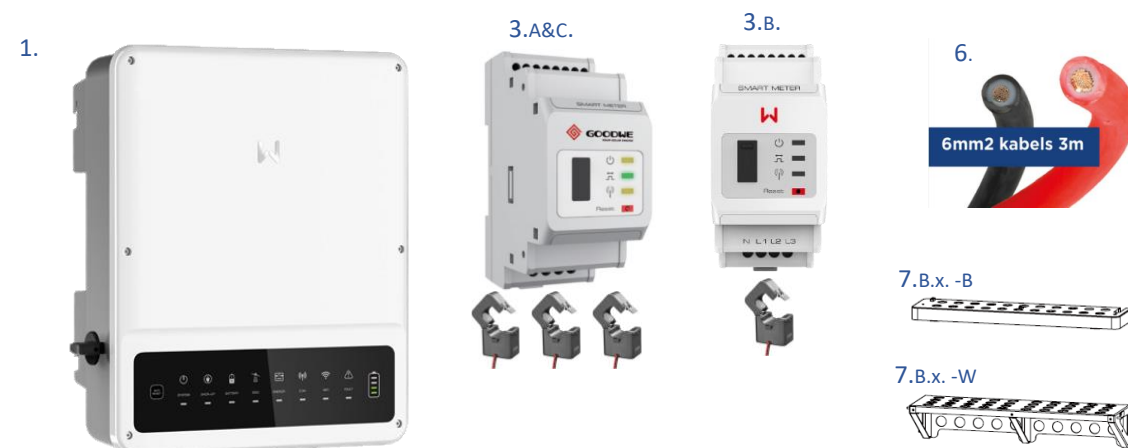
1. Omvormer: 3600/5000 Watt [GW3600-BH](#) of [GW5000-BH](#) of een Hybride zonder PV, zie [GWxxxxN-EH](#)
2. Batterij:
  - A. GoodWe Lynx HV (LX-F)
 

1. <a href="#">C-LX-F6.6-H-Plus</a>	capaciteit 6.55kWh	vermogen van omvormer
2. <a href="#">C-LX-F9.8-H-Plus</a>	capaciteit 9.83kWh	vermogen van omvormer
3. <a href="#">C-LX-F13.1-H-Plus</a>	capaciteit 13.1kWh	vermogen van omvormer
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd bij de omvormer: GM1000D met 2x 120A meetspoelen (opbrengst - en verbruik meting)
  - B. Optioneel: 3-Fase verbruiksmeting: [GW-GM3000](#) (incl. 3x 120A meetspoel)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.A inbegrepen



# Hybride: GoodWe 1-Fase HV #2/4, GoodWe batterijen

1. Omvormer: 3600/5000 Watt [GW3600-BH](#) of [GW5000-BH](#) of een Hybride zonder PV, zie [GWxxxxN-EH](#)
2. Batterij:
  - B. GoodWe Lynx HV (LX-D) batterij, max. 8 batterijen in 2 torens van 4 op 1 omvormer:
    1. [C-LX-D5.0-5-B](#) of [C-LX-D5.0-5-W](#) capaciteit 5kWh vermogen 3kW
    2. [C-LX-D5.0-10-B](#) of [C-LX-D5.0-10-W](#) capaciteit 10kWh vermogen van de omvormer
    3. [C-LX-D5.0-15-B](#) of [C-LX-D5.0-15-W](#) capaciteit 15kWh vermogen van de omvormer
    4. [C-LX-D5.0-20-B](#) of [C-LX-D5.0-20-W](#) capaciteit 20kWh vermogen van de omvormer
    5. [C-LX-D5.0-25-B](#) of [C-LX-D5.0-25-W](#) capaciteit 25kWh vermogen van de omvormer
    6. [C-LX-D5.0-30-B](#) of [C-LX-D5.0-30-W](#) capaciteit 30kWh vermogen van de omvormer
    7. [C-LX-D5.0-35-B](#) of [C-LX-D5.0-35-W](#) capaciteit 35kWh vermogen van de omvormer
    8. [C-LX-D5.0-40-B](#) of [C-LX-D5.0-40-W](#) capaciteit 40kWh vermogen van de omvormer
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd bij de omvormer: GM1000D met 2x 120A meetspoelen (opbrengst - en verbruik meting)
  - B. Optioneel: 3-Fase verbruiksmeting: [GW-GM3000](#) (incl. 3x 120A meetspoel)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.B inbegrepen
7. Bij C-LX-D5.0-(x)x-B vloersteun – en bij C-LX-D5.0-(x)x-W muurbeugel inbegrepen



# AC gekoppeld: GoodWe 1-Fase HV #3/4, BYD batterijen

1. Omvormer: 3600/5000 Watt [GW3600-BH](#) of [GW5000-BH](#) of een Hybride zonder PV, zie [GWxxxxN-EH](#)
2. Batterij HVS/HVM:
  - C. BYD HVS:
    1. [C-BYD-HVS-5.1](#) capaciteit 5.12kWh vermogen van omvormer
    2. [C-BYD-HVS-7.7](#) capaciteit 7.68kWh vermogen van omvormer
  - D. of BYD HVM:
    1. [C-BYD-HVM-8.3](#) capaciteit 8.28kWh vermogen 3.84kW
    2. [C-BYD-HVM-11.0](#) capaciteit 11.04kWh vermogen van omvormer
    3. [C-BYD-HVM-13.8](#) capaciteit 13.80kWh vermogen van omvormer
    4. [C-BYD-HVM-16.6](#) capaciteit 16.56kWh vermogen van omvormer
    5. [C-BYD-HVM-19.3](#) capaciteit 19.32kWh vermogen van omvormer
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd bij de omvormer: GM1000D met 2x 120A meetspoelen (opbrengst - en verbruik meting)
  - B. Optioneel: 3-Fase verbruiksmeting: [GW-GM3000 \(incl. 3x 120A meetspoel\)](#)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.B & 2.C inbegrepen



# AC gekoppeld: GoodWe 1-F HV #4/4, Pylontech batterijen

1. Omvormer: 3600/5000 Watt [GW3600-BH](#) of [GW5000-BH](#) of een Hybride zonder PV, zie [GWxxxxN-EH](#)
2. Batterij:
  - E. Pylontech Force H3:
 

1. <a href="#">C-PYL-H3-10.2</a>	capaciteit 10.24kWh	vermogen van omvormer
2. <a href="#">C-PYL-H3-15.4</a>	capaciteit 15.36kWh	vermogen van omvormer
3. <a href="#">C-PYL-H3-20.5</a>	capaciteit 20.48kWh	vermogen van omvormer
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd bij de omvormer: GM1000D met 2x 120A meetspoelen (opbrengst - en verbruik meting)
  - B. Optioneel: 3-Fase verbruiksmeting: [GW-GM3000](#) (incl. 3x 120A meetspoel)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 8.37mm<sup>2</sup> bij 2.E inbegrepen



# AC gekoppeld: GoodWe 1-F LV #1/2, GW & BYD batterijen

1. Omvormer: 3600/5000 Watt [GW3600S-BP-20](#) of [GW5000S-BP-20](#) of een Hybride zonder PV, zie [GWxxxxES-20](#)
  2. Batterij:
    - A. GoodWe Lynx LV (LX-U5.4-20) batterij toren incl. bekabeling (max. 6 op 1 omvormer\*):
      1. [C-LX-U5.4](#) capaciteit 5.4kWh vermogen 2.88kW  
 ≥2x van LX-U5.4-20: vermogen van omvormer
    - B. BYD LVS batterij incl. Unit(s), Base&Cover, BMU, Connectorset en bekabeling
      1. [C-BYD-LVS-4.0](#) capaciteit 4kWh vermogen 3.12kW
      2. [C-BYD-LVS-8.0](#) capaciteit 8kWh vermogen van omvormer
      3. [C-BYD-LVS-12.0](#) capaciteit 12kWh vermogen van omvormer
      4. [C-BYD-LVS-16.0](#) capaciteit 16kWh vermogen van omvormer
      5. [C-BYD-LVS-20.0](#) capaciteit 20kWh vermogen van omvormer
      6. [C-BYD-LVS-24.0](#) capaciteit 24kWh vermogen van omvormer
  3. Energiemeter:
    - A. Meegeleverd bij de omvormer: GM1000D met 2x 120A meetspoelen (opbrengst - en verbruik meting)
    - B. Optioneel: 3-Fase verbruiksmeting: [GW-GM3000](#) (incl. 3x 120A meetspoel)
  4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
  5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
  6. Batterij kabels (rood zwart) 1.9m: in set 2.A 25mm<sup>2</sup>; in set 2.B 35mm<sup>2</sup> meegeleverd
- \* LX-U5.4-20 niet te mixen met LX-U5.4





# AC gekoppeld: GoodWe 1-F LV #2/2, Pylontech batterijen

1. Omvormer: 3600/5000 Watt [GW3600S-BP-20](#) of [GW5000S-BP-20](#) of een Hybride zonder PV, zie [GWxxxxES-20](#)
2. Batterij:
  - C. Pylontech Pelio L5.12
    1. [C-PYL-PELIO-L5.12-G](#) of [C-PYL-PELIO-L5.12-W](#) capaciteit 5.12kWh vermogen van de omvormer
    2. [C-PYL-PELIO-L10.24-G](#) of [C-PYL-PELIO-L10.24-W](#) capaciteit 10.24kWh vermogen van de omvormer
    3. [C-PYL-PELIO-L15.36-G](#) of [C-PYL-PELIO-L15.36-W](#) capaciteit 15.36kWh vermogen van de omvormer
    4. [C-PYL-PELIO-L20.48-G](#) capaciteit 20.48kWh vermogen van de omvormer
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd bij de omvormer: GM1000D met 2x 120A meetspoelen (opbrengst - en verbruik meting)
  - B. Optioneel: 3-Fase verbruiksmeting: [GW-GM3000](#) (incl. 3x 120A meetspoel)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart) 21mm<sup>2</sup>: Bij C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-G: 2.5m en bij C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-W: 1.2m
7. Bij C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-G vloersteun - en bij C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-W wandsteun inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer



# AC gekoppeld: Solis 1-Fase LV #1/2, BYD batterijen

1. Omvormer: 3.6/4.6/5 kW [Solis-S6-EA1PxxK-L](#) of een Hybride zonder PV, zie [Hybride: Solis 1-Fase](#)
2. Batterij:
  - A. BYD LVS batterij incl. Unit(s), Base & Cover, BMU, Connector set en bekabeling
    1. [C-BYD-LVS-4.0](#) capaciteit 4kWh vermogen 3.12kW
    2. [C-BYD-LVS-8.0](#) capaciteit 8kWh vermogen 5kW\* / \*\*
    3. [C-BYD-LVS-12.0](#) capaciteit 12kWh vermogen 5kW\* / \*\*
    4. [C-BYD-LVS-16.0](#) capaciteit 16Wh vermogen 5kW\* / \*\*
    5. [C-BYD-LVS-20.0](#) capaciteit 20kWh vermogen 5kW\* / \*\*
    6. [C-BYD-LVS-24.0](#) capaciteit 24kWh vermogen 5kW\* / \*\*
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd bij de omvormer: 1-Fase meter met 1x 120A meetspoel
  - B. Optioneel voor deze omvormers en 3-Fase meting: [Solis-RHI-Meter-3P met 3x 120A meetspoel](#)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart): 35mm<sup>2</sup> 1.9m: in set 2.A meegeleverd

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer \*\* S6-EA1P3.6K-L max. 3.6kW

NB: Energiemeters bevatten omvormer-merk-specifieke firmware



# AC gekoppeld: Solis 1-Fase LV #2/2, Pylontech batterijen

1. Omvormer: 3.6/4.6/5 kW [Solis-S6-EA1PxxK-L](#) of een Hybride zonder PV, zie [Hybride: Solis 1-Fase](#)
2. Batterij:
  - B. Pylontech Pelio L5.12
    1. [C-PYL-PELIO-L5.12-G](#) of [C-PYL-PELIO-L5.12-W](#) capaciteit 5.12kWh vermogen  $\pm 4.8$  kW \*/\*\*
    2. [C-PYL-PELIO-L10.24-G](#) of [C-PYL-PELIO-L10.24-W](#) capaciteit 10.24kWh vermogen  $\pm 4.8$  kW \*/\*\*
    3. [C-PYL-PELIO-L15.36-G](#) of [C-PYL-PELIO-L15.36-W](#) capaciteit 15.36kWh vermogen  $\pm 4.8$  kW \*/\*\*
    4. [C-PYL-PELIO-L20.48-G](#) capaciteit 20.48kWh vermogen  $\pm 4.8$  kW \*/\*\*
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd bij de omvormer: 1-Fase meter met 1x 120A meetspoel
  - B. Optioneel voor deze omvormers en 3-Fase meting: [Solis-RHI-Meter-3P](#) met 3x 120A meetspoel
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart) 21mm<sup>2</sup>: Bij C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-G: 2.5m en bij C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-W: 1.2m
7. Bij C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-G vloersteun - en bij C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-W wandsteun inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer \*\* S6-EA1P3.6K-L max. 3kW

NB: Energiemeters bevatten omvormer-merk-specifieke firmware



# AC-gekoppeld: Enphase 1-Fase 3T/10T\*

1. &2. Omvormers incl. batterij: ENP-ENCHARGE-3T-1P-INT of ENP-ENCHARGE-10T-1P-INT
2. Batterij bestaat uit / kan bestaan uit:
  - A. Geïntegreerde Enphase IQ series microinverters, battery management unit, Coverkit en wall-mount bracket:
    1. [C-ENP-IQ-battery-3T](#) capaciteit 3.5kWh vermogen 1.28kW
    2. [C-ENP-IQ-battery-10T](#) capaciteit 10.5kWh vermogen 3.84kW
3. Energiemeter:
  1. Voor 1-Fase huisaansluiting: IQ Gateway Metered incl. 2 CT's 100A ([ENP-ENV-S-EM-230](#))
  2. Voor 3-Fase huisaansluiting en 1-Fase PV: IQ Gateway Metered incl. 2 CT's 100A ([ENP-ENV-S-EM-230](#)) + 2x extra CT: [ENP-CT-100-SPLIT-ROW](#)
  3. Voor 3-Fase huisaansluiting en 3-Fase PV: IQ Gateway Metered incl. 2 CT's 100A ([ENP-ENV-S-EM-230](#)) + 4x extra CT: [ENP-CT-100-SPLIT-ROW](#)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: n.v.t. want geïntegreerd.
5. Communicatie energiemeter-omvormer: draadloos van IQ Gateway Metered naar battery middels:
  1. IQ Battery communicatie kit 1 ([ENP-COMMS-KIT-EU-01](#))
6. Q relais voor (elke) batterij:
  1. [ENP-Q-RELAY-1P-INT](#)

\* Alleen beschikbaar voor bestelling en installatie in Nederland, België, de DACH-regio, Frankrijk, Spanje, Portugal, Zweden, Denemarken, Griekenland, Finland en Luxemburg. Niet op één locatie te combineren met 5P batterij.



# AC-gekoppeld: Enphase 1-Fase 5P\*

1. &2. Omvormers incl. batterij: Enphase IQ batterij 5P-1P
2. Batterij bestaat uit / kan bestaan uit:
  - A. Geïntegreerde Enphase IQ series microinverters, battery management unit, Coverkit, wall-mount bracket en Topshield:
    1. [ENP-IQBATTERY-5P-1P](#) capaciteit 5kWh vermogen 3.84kW
  - B. Vloerstandaard (optioneel, 1 per toren):
    1. [ENP-B05-PM-0550-O](#)
  - C. Lifting Handles (optioneel en herbruikbaar)
    1. [ENP-IQBATTERY-HNDL-5](#)
3. Energiemeter:
  1. Voor 1-Fase huisaansluiting: IQ Gateway Metered incl. 2 CT's 100A ([ENP-ENV-S-EM-230](#))
  2. Voor 3-Fase huisaansluiting en 1-Fase PV: IQ Gateway Metered incl. 2 CT's 100A ([ENP-ENV-S-EM-230](#)) + 2x extra CT: [ENP-CT-100-SPLIT-ROW](#)
  3. Voor 3-Fase huisaansluiting en 3-Fase PV: IQ Gateway Metered incl. 2 CT's 100A ([ENP-ENV-S-EM-230](#)) + 4x extra CT: [ENP-CT-100-SPLIT-ROW](#)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: n.v.t. want geïntegreerd.
5. Communicatie energiemeter-omvormer: bedraad van IQ Gateway Metered naar battery middels:
  1. IQ Battery communicatie kit 2 ([ENP-COMMS-KIT-INT-02](#))
  2. Speciale Belcom kabel, 25m ([DTC-1404662](#)) of 100m ([ENP-CTRL-BL-EU-01](#))
6. Q relais voor (elke) batterij:
  1. [ENP-Q-RELAY-1P-INT](#)

\* Alleen voor installatie in NL, BE, LUX, UK, IT en FR. In bedrijfstelling alleen mogelijk na behalen certificering. Niet op één locatie te combineren met 3T/10T batterij.



# AC-gekoppeld: Enphase 3-Fase of 1-Fase 5P (Alleen DE & AT\*)

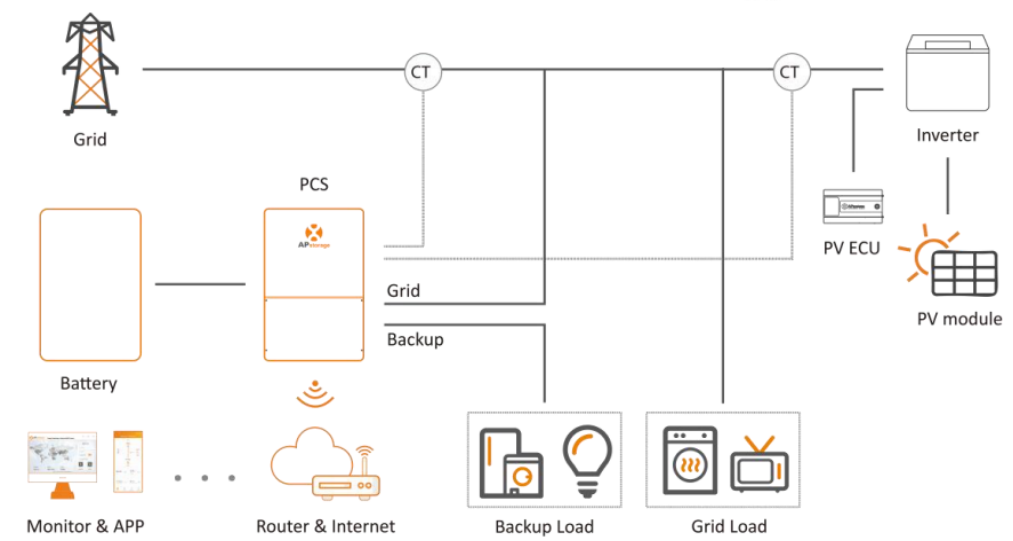
1. &2. Omvormers incl. batterij: Enphase IQ batterij 5P-3P
2. Batterij bestaat uit / kan bestaan uit:
  - A. Geïntegreerde Enphase IQ series microinverters, battery management unit, Coverkit, wall-mount bracket en Topshield:
    1. [ENP-IQBATTERY-5P-3P](#) capaciteit 5kWh vermogen 3.84kW
  - B. Vloerstandaard (optioneel, 1 per toren):
    1. [ENP-B05-PM-0550-O](#)
  - C. Lifting Handles (optioneel en herbruikbaar)
    1. [ENP-IQBATTERY-HNDL-5](#)
3. Energiemeter:
  1. Indien batterij 1-Fase is aangesloten en 1-Fase huisaansluiting: IQ Gateway Metered incl. 2 CT's 100<sup>a</sup> ([ENP-ENV-S-EM-230](#))
  2. Voor 3-Fase huisaansluiting en 1-Fase PV: IQ Gateway Metered incl. 2 CT's 100A ([ENP-ENV-S-EM-230](#)) + 2x extra CT: [ENP-CT-100-SPLIT-ROW](#)
  3. Voor 3-Fase huisaansluiting en 3-Fase PV: IQ Gateway Metered incl. 2 CT's 100A ([ENP-ENV-S-EM-230](#)) + 4x extra CT: [ENP-CT-100-SPLIT-ROW](#)
  4. Ook voor noodstroom (alleen voor DE en AT): IQ System Controller 3 INT ([ENP-SC100G-M230ROW](#))
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: n.v.t. want geïntegreerd.
5. Communicatie energiemeter-omvormer: bedraad van IQ Gateway Metered naar battery middels:
  1. IQ Battery communicatie kit 2 ([ENP-COMMS-KIT-INT-02](#))
  2. Speciale Belcom kabel, 25m ([DTC-1404662](#)) of 100m ([ENP-CTRL-BL-EU-01](#))
6. Q relais voor (elke) batterij:
  1. Indien batterij 1-Fase is aangesloten: [ENP-Q-RELAY-1P-INT](#)
  2. Indien batterij 3-Fase is aangesloten: [ENP-Q-RELAY-3P-INT](#)

\* Alleen in bedrijf te stellen in Duitsland en Oostenrijk. Niet op één locatie te combineren met 3T/10T batterij.



# AC gekoppeld: APsystems 1-Fase LV

1. Omvormer: APsystems 5 kW APS-ELS-5K
2. Batterij:
  - A. APsystems Ampace:
    1. C-APS-AMP-6.5                      capaciteit 6.5kWh                      vermogen van omvormer
3. Energiemeter: Ingebouwd in de omvormer; 2 meetspoelen worden meegeleverd. Hiermee meet je PV op 1-Fase en al het verbruik op diezelfde Fase
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: kabel met RJ45 stekker
5. Communicatie energiemeter-omvormer: n.v.t. want ingebouwd in omvormer
6. Batterij kabels (rood zwart): 35mm<sup>2</sup> 1.9m: bij 2.A inbegrepen



# AC-gekoppeld 3-Fase (alleen batterij)



# AC gekoppeld: GoodWe 3-F HV #1/4, GoodWe batterijen

1. Omvormer: GoodWe 5/8/10 kW [GW\(5-10\)K-BT](#) of een Hybride zonder PV, zie [Hybride: GoodWe 3-Fase](#)

2. Batterij:

A. GoodWe Lynx HV (LX-F):

- |                                      |                     |                       |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. <a href="#">C-LX-F6.6-H-Plus</a>  | capaciteit 6.55kWh  | vermogen 5.12kW*      |
| 2. <a href="#">C-LX-F9.8-H-Plus</a>  | capaciteit 9.83kWh  | vermogen 7.68kW*      |
| 3. <a href="#">C-LX-F13.1-H-Plus</a> | capaciteit 13.1kWh  | vermogen van omvormer |
| 4. <a href="#">C-LX-F16.4-H-Plus</a> | capaciteit 16.38kWh | vermogen van omvormer |

3. Energiemeter:

A. Meegeleverd: GM3000 met 3x 120A meetspoelen

B. Optioneel: [GM330](#) excl. /5A meetspoelen. Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.A inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer



# AC gekoppeld: GoodWe 3-Fase HV #2/4, GoodWe batterijen

1. Omvormer: GoodWe 5/8/10 kW [GW\(5-10\)K-BT](#) of een Hybride zonder PV, zie [Hybride: GoodWe 3-Fase](#)

2. Batterij:

B. GoodWe Lynx HV (LX-D) batterij, max. 8 batterijen in 2 torens van 4 op 1 omvormer:

- |   |                  |                            |
|---|------------------|----------------------------|
| 1. <a href="#">C-LX-D5.0-5-B</a> of <a href="#">C-LX-D5.0-5-W</a>   | capaciteit 5kWh  | vermogen 3kW               |
| 2. <a href="#">C-LX-D5.0-10-B</a> of <a href="#">C-LX-D5.0-10-W</a> | capaciteit 10kWh | vermogen 6kW*              |
| 3. <a href="#">C-LX-D5.0-15-B</a> of <a href="#">C-LX-D5.0-15-W</a> | capaciteit 15kWh | vermogen 9kW*              |
| 4. <a href="#">C-LX-D5.0-20-B</a> of <a href="#">C-LX-D5.0-20-W</a> | capaciteit 20kWh | vermogen van de omvormer** |
| 5. <a href="#">C-LX-D5.0-25-B</a> of <a href="#">C-LX-D5.0-25-W</a> | capaciteit 25kWh | vermogen van de omvormer** |
| 6. <a href="#">C-LX-D5.0-30-B</a> of <a href="#">C-LX-D5.0-30-W</a> | capaciteit 30kWh | vermogen van de omvormer** |
| 7. <a href="#">C-LX-D5.0-35-B</a> of <a href="#">C-LX-D5.0-35-W</a> | capaciteit 35kWh | vermogen van de omvormer** |
| 8. <a href="#">C-LX-D5.0-40-B</a> of <a href="#">C-LX-D5.0-40-W</a> | capaciteit 40kWh | vermogen van de omvormer** |

3. Energiemeter:

A. Meegeleverd: GM3000 met 3x 120A meetspoelen

B. Optioneel: [GM330](#) excl. /5A meetspoelen. Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

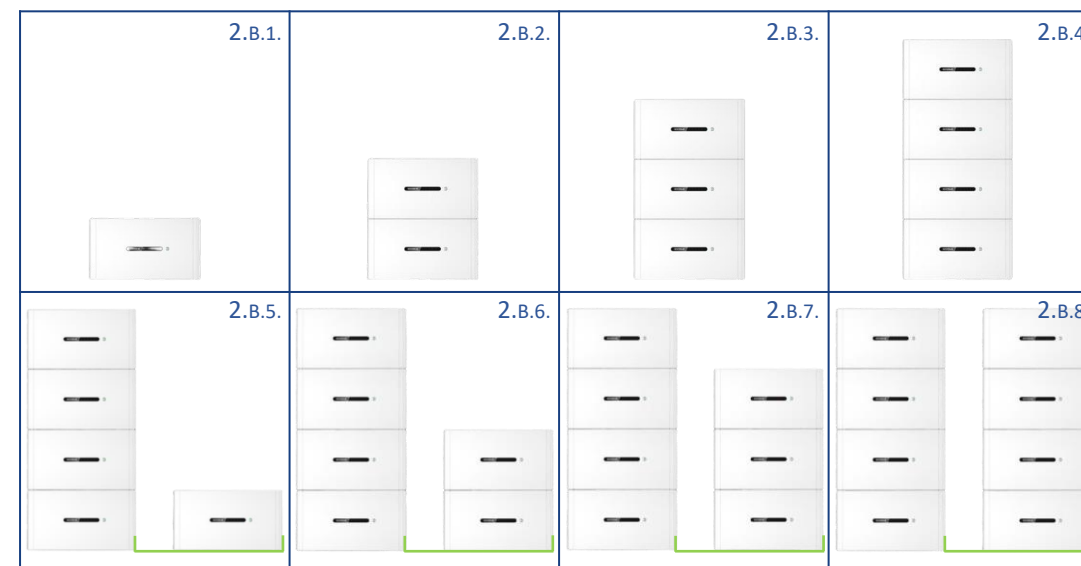
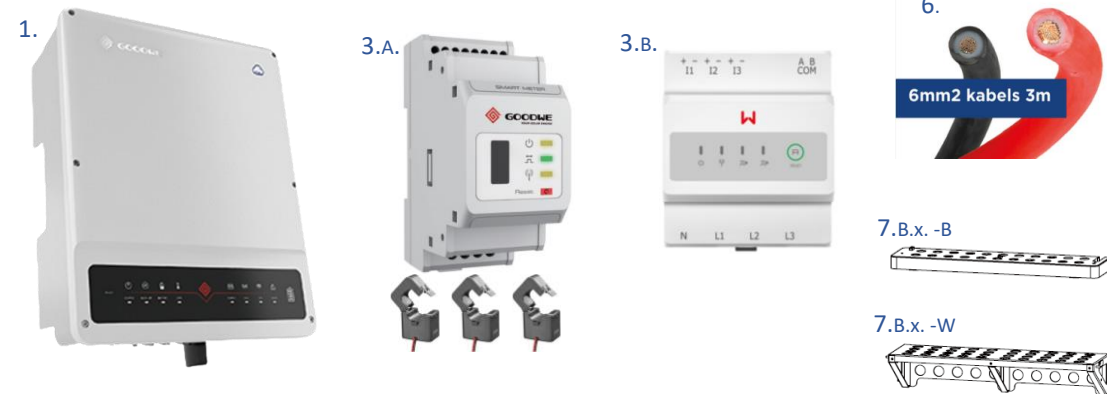
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.B inbegrepen en bij 2.B.5-2.B.8 (10mm<sup>2</sup> Rood zwart)

7. Bij C-LX-D5.0-(x)x-B vloersteun – en bij C-LX-D5.0-(x)x-W muurbeugel inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer

\*\* 9.5kW max. discharge\*



# AC gekoppeld: GoodWe 3-Fase HV #3/4, BYD batterijen

1. Omvormer: GoodWe 5/8/10 kW [GW\(5-10\)K-BT](#) of een Hybride zonder PV, zie [Hybride: GoodWe 3-Fase](#)

2. Batterij HVS/HVM

C. BYD HVS:

- |                                   |                     |                       |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. <a href="#">C-BYD-HVS-7.7</a>  | capaciteit 7.68kWh  | vermogen 7.68kW*      |
| 2. <a href="#">C-BYD-HVS-10.2</a> | capaciteit 10.24kWh | vermogen van omvormer |
| 3. <a href="#">C-BYD-HVS-12.8</a> | capaciteit 12.80kWh | vermogen van omvormer |

D. of BYD HVM:

- |                                   |                     |                       |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. <a href="#">C-BYD-HVM-13.8</a> | capaciteit 13.80kWh | vermogen 6.4kW*       |
| 2. <a href="#">C-BYD-HVM-16.6</a> | capaciteit 16.56kWh | vermogen 7.68kW*      |
| 3. <a href="#">C-BYD-HVM-19.3</a> | capaciteit 19.32kWh | vermogen 8.96kW*      |
| 4. <a href="#">C-BYD-HVM-22.1</a> | capaciteit 22.08kWh | vermogen van omvormer |

3. Energiemeter:

A. Meegeleverd: GM3000 met 3x 120A meetspoelen

B. Optioneel: [GM330](#) excl. /5A meetspoelen. Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.B & 2.C inbegrepen



\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer

# AC gekoppeld: GoodWe 3-Fase HV #4/4, Pylontech batterijen

1. Omvormer: GoodWe 5/8/10 kW [GW\(5-10\)K-BT](#) of een Hybride zonder PV, zie [Hybride: GoodWe 3-Fase](#)

2. Batterij:

E. Pylontech Force H3:

1. <a href="#">C-PYL-H3-10.2</a>	capaciteit 10.24kWh	vermogen 5.12kW*
2. <a href="#">C-PYL-H3-15.4</a>	capaciteit 15.36kWh	vermogen 7.68kW*
3. <a href="#">C-PYL-H3-20.5</a>	capaciteit 20.48kWh	vermogen van omvormer
4. <a href="#">C-PYL-H3-25.6</a>	capaciteit 25.60kWh	vermogen van omvormer

3. Energiemeter:

A. Meegeleverd: GM3000 met 3x 120A meetspoelen

B. Optioneel: [GM330](#) excl. /5A meetspoelen. Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 8.37mm<sup>2</sup> bij 2.D inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer



# AC gekoppeld: Solis 3-Fase HV #1/2, BYD batterijen

1. Omvormer: Solis 10 kW [Solis-S6-EA3P10K-NDH](#) of een Hybride zonder PV, zie [Hybride: Solis 3-Fase](#)

2. Batterij HVS/HVM

A. BYD HVS:

- |                                   |                     |                       |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. <a href="#">C-BYD-HVS-5.1</a>  | capaciteit 5.12kWh  | vermogen 5.12kW       |
| 2. <a href="#">C-BYD-HVS-7.7</a>  | capaciteit 7.68kWh  | vermogen 7.68kW       |
| 3. <a href="#">C-BYD-HVS-10.2</a> | capaciteit 10.24kWh | vermogen van omvormer |
| 4. <a href="#">C-BYD-HVS-12.8</a> | capaciteit 12.80kWh | vermogen van omvormer |

B. of BYD HVM:

- |                                   |                     |                       |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. <a href="#">C-BYD-HVM-8.3</a>  | capaciteit 8.28kWh  | vermogen 7.68kW       |
| 2. <a href="#">C-BYD-HVM-11.0</a> | capaciteit 11.04kWh | vermogen van omvormer |
| 3. <a href="#">C-BYD-HVM-13.8</a> | capaciteit 13.80kWh | vermogen van omvormer |
| 4. <a href="#">C-BYD-HVM-16.6</a> | capaciteit 16.56kWh | vermogen van omvormer |
| 5. <a href="#">C-BYD-HVM-19.3</a> | capaciteit 19.32kWh | vermogen van omvormer |
| 6. <a href="#">C-BYD-HVM-22.1</a> | capaciteit 22.08kWh | vermogen van omvormer |

3. Energiemeter:

A. Meegeleverd: incl. 3x 120A meetspoelen.

B. >120A locatie: [Solis-3P-Meter-EA-V2](#) incl. 3x 300A /5A meetspoelen. >300A? Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd
5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.A & 2.B inbegrepen

NB: Energiemeters bevatten omvormer-merk-specifieke firmware



# AC gekoppeld: Solis 3-Fase HV #2/2, Pylontech batterijen

1. Omvormer: Solis 10 kW [Solis-S6-EA3P10K-NDH](#) of een Hybride zonder PV, zie [Hybride: Solis 3-Fase](#)

2. Batterij:

C. Pylontech Force H3:

1. <a href="#">C-PYL-H3-10.2</a>	capaciteit 10.24kWh	vermogen van omvormer
2. <a href="#">C-PYL-H3-15.4</a>	capaciteit 15.36kWh	vermogen van omvormer
3. <a href="#">C-PYL-H3-20.5</a>	capaciteit 20.48kWh	vermogen van omvormer
4. <a href="#">C-PYL-H3-25.6</a>	capaciteit 25.60kWh	vermogen van omvormer

3. Energiemeter:

A. Meegeleverd: incl. 3x 120A meetspoelen.

B. >120A locatie: [Solis-3P-Meter-EA-V2](#) incl. 3x 300A /5A meetspoelen. >300A? Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

5. Communicatie energiemeter-omvormer: met omvormer meegeleverd

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 8.37mm<sup>2</sup> bij 2.C inbegrepen

NB: Energiemeters bevatten omvormer-merk-specifieke firmware

1.



3.A.



3.B.



6.



2.C.1.



2.C.2.



2.C.3.



2.C.4.



## Extra informatie

- Compatibiliteitsmatrix batterijen – omvormers
- Meerdere batterijen op 1 omvormer
- Meerdere omvormers op 1 locatie

# Batterij-omvormer matrix, merk eigen

				Hybride omvormers		AC-gekoppeld / Retrofit		
Merk	Type	Libra code	Bruikbare capaciteit (DoD%)*	1-Fase	3-Fase	1-Fase	3-Fase	
Huawei	HV	<a href="#">C-HUA-LUNA2000-7-S1</a>	6.9 kWh (100%)	<a href="#">HUA-xxKTL-L1</a>	<a href="#">HUA-xxKTL-M1</a> / <a href="#">HUA-xxK-MB0</a>			
		<a href="#">C-HUA-LUNA2000-14-S1</a>	13.8 kWh (100%)	<a href="#">HUA-xxKTL-L1</a>	<a href="#">HUA-xxKTL-M1</a> / <a href="#">HUA-xxK-MB0</a>			
		<a href="#">C-HUA-LUNA2000-21-S1</a>	20.7 kWh (100%)	<a href="#">HUA-xxKTL-L1</a>	<a href="#">HUA-xxKTL-M1</a> / <a href="#">HUA-xxK-MB0</a>			
Enphase	n.v.t.	<a href="#">ENP-IQBATTERY-5P-1P</a>	5.0 kWh			Enphase micro-omvormers ingebouwd		
SolarEdge	48V	<a href="#">C-SE-48V-9.2</a>	9.20 kWh (100%)		<a href="#">5K-8K-10K (-RWB48BFN4)</a>			
		<a href="#">C-SE-48V-13.8-ST</a>	13.80 kWh (100%)		<a href="#">5K-8K-10K (-RWB48BFN4)</a>			
		<a href="#">C-SE-48V-13.8-DT</a>	13.80 kWh (100%)		<a href="#">5K-8K-10K (-RWB48BFN4)</a>			
		<a href="#">C-SE-48V-18.4</a>	18.40 kWh (100%)		<a href="#">5K-8K-10K (-RWB48BFN4)</a>			
	<a href="#">C-SE-48V-23</a>	23.00 kWh (100%)		<a href="#">5K-8K-10K (-RWB48BFN4)</a>				
	400V	<a href="#">SE-BAT-10K1PS0B-0x</a>	9.70 kWh(100%)	<a href="#">SE(2200-5000)H</a>	<a href="#">SExK-RWBTEBxx4</a>			
APsystems	LV	<a href="#">C-APS-AMP-6.5</a>	6.00kWh			<a href="#">APS-ELS-5K</a>		
GoodWe	LV	<a href="#">C-LX-U5.4</a>	5.40 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxx-ES-20</a>		<a href="#">GWxxxxS-BP-20</a>		
		2—6 x	10.80—32.4 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxx-ES-20</a>		<a href="#">GWxxxxS-BP-20</a>		
	HV	<a href="#">C-LX-D5.0-x(x)-B of -W</a>	5.0 tot 40kWh (100%)	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a>		<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>
		<a href="#">C-LX-D5.0-x(x)-B2 of -W2</a>	5.0 tot 40kWh (100%)		<a href="#">GW(15-29.9)K-ET</a>			
		<a href="#">C-LX-F6.6-H-Plus</a>	6.55 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a>	<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>	
		<a href="#">C-LX-F9.8-H-Plus</a>	9.83 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET / GW(15-29.9)K-ET</a>	<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>	
		<a href="#">C-LX-F13.1-H-Plus</a>	13.10 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET / GW(15-29.9)K-ET</a>	<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>	
<a href="#">C-LX-F16.4-H-Plus</a>	16.38 kWh (100%)		<a href="#">GW(5-10)KN-ET / GW(15-29.9)K-ET</a>		<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>			

\* De bruikbare energie van het totale systeem van omvormer en batterij kan variëren al naar gelang de combinatie.



# Batterij-omvormer compatibiliteitsmatrix, HV

				Hybride omvormers			AC-gekoppeld / Retrofit			
Merk	Type	Libra code	Bruikbare capaciteit (DoD%)*	1-Fase	3-Fase		1-Fase	3-Fase		
BYD	HVS	<a href="#">C-BYD-HVS-5.1</a>	5.12 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES / Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>		<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EA3P10K-NDH</a>		
		<a href="#">C-BYD-HVS-7.7</a>	7.68 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES / Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>		<a href="#">GW(5-10)KN-ET / GW(15-29.9)K-ET</a>	<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EA3P10K-NDH</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>
		<a href="#">C-BYD-HVS-10.2</a>	10.24kWh (100%)		<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES / Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>		<a href="#">GW(5-10)KN-ET / GW(15-29.9)K-ET</a>		<a href="#">Solis-S6-EA3P10K-NDH</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>
		<a href="#">C-BYD-HVS-12.8</a>	12.80 kWh (100%)		<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES / Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>		<a href="#">GW(5-10)KN-ET / GW(15-29.9)K-ET</a>		<a href="#">Solis-S6-EA3P10K-NDH</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>
	HVM	<a href="#">C-BYD-HVM-8.3</a>	8.28 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis S6-EH3P 5 - 20kW</a>			<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EA3P10K-NDH</a>	
		<a href="#">C-BYD-HVM-11.0</a>	11.04 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES / Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>			<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EA3P10K-NDH</a>	
		<a href="#">C-BYD-HVM-13.8</a>	13.80 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES / Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>		<a href="#">GW(5-10)KN-ET / GW(15-29.9)K-ET</a>	<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EA3P10K-NDH</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>
		<a href="#">C-BYD-HVM-16.6</a>	16.56 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES / Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>		<a href="#">GW(5-10)KN-ET / GW(15-29.9)K-ET</a>	<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EA3P10K-NDH</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>
		<a href="#">C-BYD-HVM-19.3</a>	19.32 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES / Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>		<a href="#">GW(5-10)KN-ET / GW(15-29.9)K-ET</a>	<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EA3P10K-NDH</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>
		<a href="#">C-BYD-HVM-22.1</a>	22.08 kWh (100%)		<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES / Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>		<a href="#">GW(5-10)KN-ET / GW(15-29.9)K-ET</a>		<a href="#">Solis-S6-EA3P10K-NDH</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>
Pylontech	H3	<a href="#">C-PYL-H3-10.2</a>	10.24 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES / Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>		<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a>	<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EA3P10K-NDH</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>
		<a href="#">C-PYL-H3-15.4</a>	15.36 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES / Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>		<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a>	<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EA3P10K-NDH</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>
		<a href="#">C-PYL-H3-20.5</a>	20.48 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES / Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>		<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a>	<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EA3P10K-NDH</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>
		<a href="#">C-PYL-H3-25.6</a>	25.6 kWh (100%)		<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES / Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>		<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a>		<a href="#">Solis-S6-EA3P10K-NDH</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>
		<a href="#">C-PYL-H3-30.7</a>	30.72 kWh (100%)		<a href="#">Solis S6-EH3P 12 - 50kW</a>					
		<a href="#">C-PYL-H3-35.8</a>	35.84 kWh (100%)							

\* De bruikbare energie van het totale systeem van omvormer en batterij kan variëren al naar gelang de combinatie.

# Batterij-omvormer compatibiliteitsmatrix, LV

				Hybride omvormers			AC-gekoppeld / Retrofit		
Merk	Type	Libra code	Bruikbare capaciteit (DoD%)*	1-Fase		3-Fase	1-Fase		3-Fase
BYD	LVS	<a href="#">C-BYD-LVS-4.0</a>	4 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxx-ES-20</a>	<a href="#">S5-EH1P(3-6)K-L</a>		<a href="#">GWxxxxS-BP-20</a>	<a href="#">S6-EA1P(3.6-5)K-L</a>	
		<a href="#">C-BYD-LVS-8.0</a>	8 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxx-ES-20</a>	<a href="#">S5-EH1P(3-6)K-L</a>		<a href="#">GWxxxxS-BP-20</a>	<a href="#">S6-EA1P(3.6-5)K-L</a>	
		<a href="#">C-BYD-LVS-12.0</a>	12 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxx-ES-20</a>	<a href="#">S5-EH1P(3-6)K-L</a>		<a href="#">GWxxxxS-BP-20</a>	<a href="#">S6-EA1P(3.6-5)K-L</a>	
		<a href="#">C-BYD-LVS-16.0</a>	16 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxx-ES-20</a>	<a href="#">S5-EH1P(3-6)K-L</a>		<a href="#">GWxxxxS-BP-20</a>	<a href="#">S6-EA1P(3.6-5)K-L</a>	
		<a href="#">C-BYD-LVS-20.0</a>	20 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxx-ES-20</a>	<a href="#">S5-EH1P(3-6)K-L</a>		<a href="#">GWxxxxS-BP-20</a>	<a href="#">S6-EA1P(3.6-5)K-L</a>	
		<a href="#">C-BYD-LVS-24.0</a>	24 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxx-ES-20</a>	<a href="#">S5-EH1P(3-6)K-L</a>		<a href="#">GWxxxxS-BP-20</a>	<a href="#">S6-EA1P(3.6-5)K-L</a>	
Pylontech	PELIO-L5.12	<a href="#">C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-G</a>	5.12 tot 20.48 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxx-ES-20</a>	<a href="#">S5-EH1P(3-6)K-L</a>		<a href="#">GWxxxxS-BP-20</a>	<a href="#">S6-EA1P(3.6-5)K-L</a>	
		<a href="#">C-PYL-PELIO-L(x)x.xx-W</a>	5.12 tot 15.36 kWh (100%)	<a href="#">GWxxxx-ES-20</a>	<a href="#">S5-EH1P(3-6)K-L</a>		<a href="#">GWxxxxS-BP-20</a>	<a href="#">S6-EA1P(3.6-5)K-L</a>	

\* De bruikbare energie van het totale systeem van omvormer en batterij kan variëren al naar gelang de combinatie.

## Meerdere HV batterijtorens of batterijen op 1 omvormer

	Merk & Type	Maximaal op een omvormer of combinerbox	Combinerbox Libra code	Omvormer - Combiner Kabelset meegeleverd?
1.	BYD HVS / HVM	Maximaal 3 towers	<a href="#">BYD-HV-CBH-40A</a>	Nee, excl. 6-16mm <sup>2</sup> kabelset
2.	Pylontech H3	Maximaal 3 towers	<a href="#">PYL-P-Combiner-HV-3</a>	Ja, 6AWG (13.3mm <sup>2</sup> ), 2m
3.		Maximaal 6 towers	<a href="#">PYL-P-Combiner-HV-6</a>	Ja, 4AWG (21.1mm <sup>2</sup> ), 2m
4.	GoodWe LX-D / LX-F	LX-F: Maximaal 8 towers	n.v.t.	n.v.t.
5.		LX-D: Maximaal 8 units in 2 towers van 4	n.v.t.	Zie samenstellingen
6.	Huawei Luna2000 S1 series	Maximaal 2 towers (L1 & M1 omvormer-series)	n.v.t.	n.v.t.
7.		Maximaal 4 towers (MBO omvormer-series)	n.v.t.	n.v.t.
8.	SolarEdge	Maximaal 3 (1-Fase HD Wave series)	n.v.t.	n.v.t.
9.	Home Battery 400V	Maximaal 1 (3-Fase short string series)	n.v.t.	n.v.t.

### Check zelf:

- Of de batterij-aansluitingen op de omvormer de (vanuit de combiner) noodzakelijke kabeldikte aan kan
- Als er geen kabelset bij de combiner wordt geleverd óf er geen combiner leverbaar/benodigd is voor jouw combinatie, wat je daar extra voor dient aant te schaffen. Neem evt. contact op.
- Of – en welke terminals (kabelschoenen) er evt. nodig zijn (of dat er connectoren bij de omvormer zijn geleverd).
- Zorg voor krimpkous als er met terminals gewerkt wordt / kan worden

## Meerdere LV batterijen op 1 omvormer

	Merk & Type		Maximaal op een omvormer of combinerbox
1.	BYD	LVS	
2.	Pylontech	PELIO-L5.12	Maximaal 20 units (in 5 torens van 4 units) Torens door te verbinden met: <a href="#">PYL-PELIO-CABLEKIT-E</a>
3.	APSystems	AMPACE-6.5kWh	Maximaal 8 units parallel
4.	GoodWe	LX-U	Maximaal 6 units parallel
5.	SolarEdge	Home Battery 48V	Maximaal 5 units verdeeld over 2 towers

### Check zelf:

- Of de batterij-aansluitingen op de omvormer de noodzakelijke kabeldikte aan kan. Indien de mogelijke kabeldiktes verschillen, gebruik een geïsoleerde terminal link kit (TLK) / busbars / stroomverdelers.
- Indien batterijen volgens hun handleiding parallel geschakeld kunnen worden, en er wordt geen combinerbox beschreven, zorg voor geïsoleerde terminal link kit (TLK) / busbars / stroomverdelers.
- Als de batterij-unit geen zekering heeft, welke je dan volgens de handleiding nodig hebt. Kijk dat ook na in de handleiding van de omvormer.
- Of – en welke terminals er evt. nodig zijn (of dat er connectoren bij de omvormer zijn geleverd).
- Zorg voor krimpkous als er met terminals gewerkt wordt / kan worden

A dark blue arrow pointing to the right, located on the left side of the slide.

## Meerdere omvormers op 1 locatie

Zijn er meerdere omvormers nodig vanwege:

- Afzekering in verhouding tot hoofdaansluiting
- Meer vermogen in verhouding tot de gewenste opslagcapaciteit

Check vooral vooraf:

- of dit mogelijk is met de gekozen omvormer series
- of daar extra producten voor nodig zijn en welke

Zie hiervoor ook onze folder [vermogensbegrenzing](#)