

# Storage pakketten 2024

# Inleiding

## 1. Met PV aansluiting (Hybride)

### A. Enkelfase

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

### B. Driefase

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. Enkelfase

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

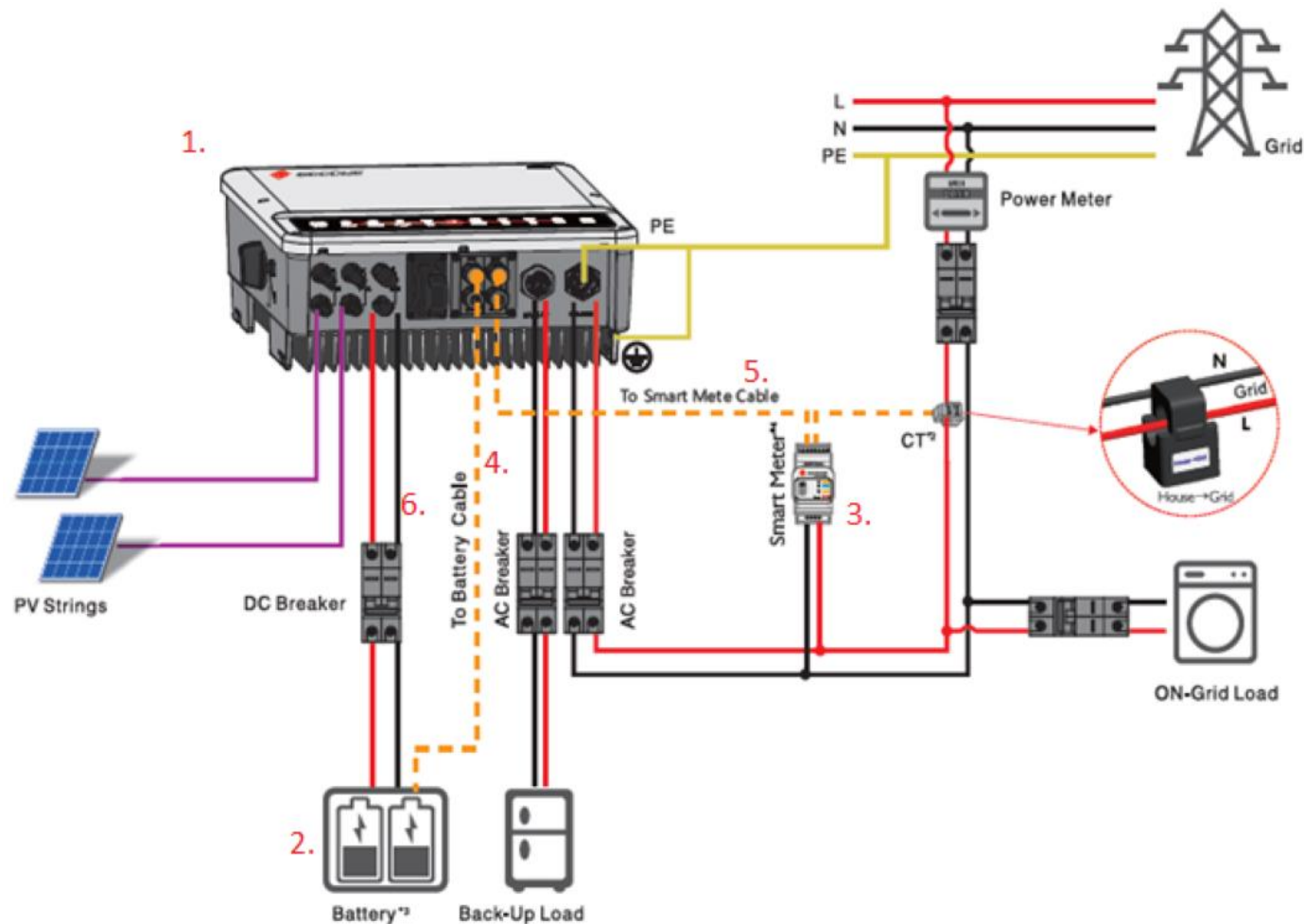
### B. Driefase

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

NB: Niet gebruiken van de PV aansluiting van een hybride, 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 #1/2, 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. <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 |

1. 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)

2. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

3. 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 #2/2, BYD batterijen

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

1.



3.A&C.



3.B.



6.



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

2.B.2.



2.B.2.

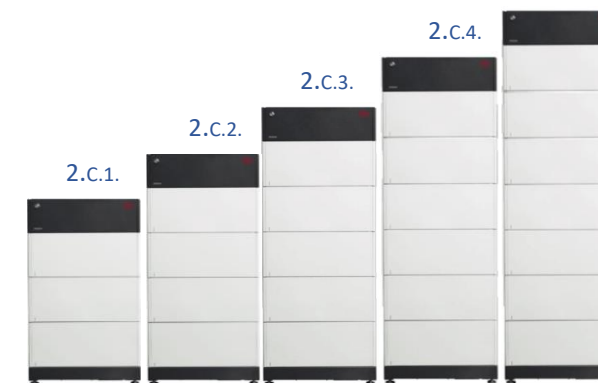
2.C.5.

2.C.4.

2.C.3.

2.C.2.

2.C.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-U) batterij toren, max. 6 op 1 omvormer:
    1. [GW-LX-U-5.4L](#)      capaciteit 5.4kWh      vermogen 2.88kW  
2 of meer van bovenstaande batterijen:      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 16Wh      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): 35mm<sup>2</sup> 1.9m: in set 2.A & 2.B. meegeleverd



# 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 US5000 (excl. zekering / schakelaar)
    1. [PYL-US5000](#) capaciteit 4.56kWh vermogen 3.54kW\*  
2 of meer van bovenstaande batterijen: vermogen van omvormer
    2. Optioneel, maar wel aan te raden bij >1 US5000, bracket: [PYL-Bracket-US5](#)
  - D. Pylontech Force L1 batterij incl. Units, Base & Cover / BMU, DC& comm. bekabeling
    1. [C-PYL-L1-7.1](#) capaciteit 7.10kWh vermogen 1.44kW
    2. [C-PYL-L1-10.65](#) capaciteit 10.65kWh vermogen 2.16kW
    3. [C-PYL-L1-14.21](#) capaciteit 14.21kWh vermogen 2.88kW
    4. [C-PYL-L1-17.76](#) capaciteit 17.76kWh vermogen 3.60kW
    5. [C-PYL-L1-21.31](#) capaciteit 21.31kWh vermogen 4.32kW\*
    6. [C-PYL-L1-24.86](#) capaciteit 24.86kWh vermogen 4.80kW\*
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): voor  $\leq 2$  US5000: [PYL-US-CABLESET-A](#) voor  $>3$  US5000: [PYL-US-CABLESET-B](#) / in set 2.D: 21mm<sup>2</sup> van 3.5m in rood en zwart meegeleverd.

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer





# 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



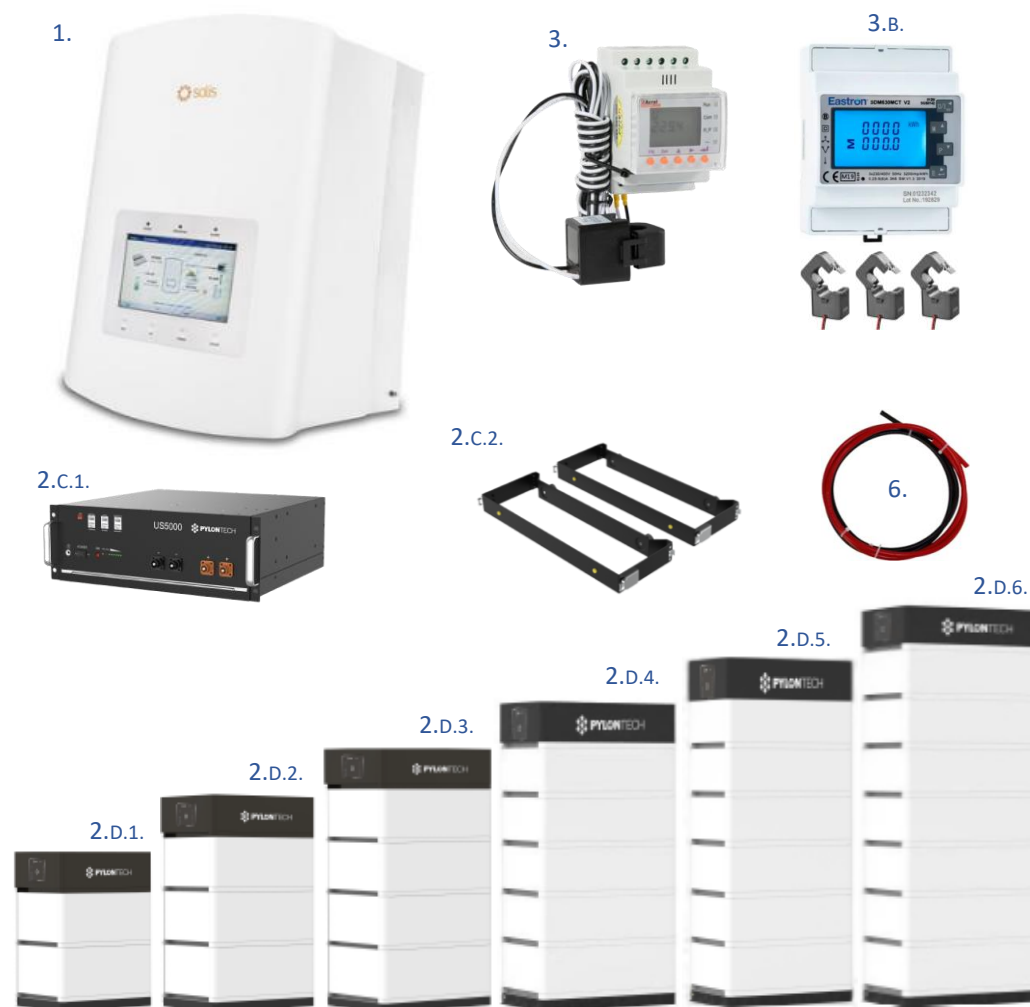
# Hybride: Solis 1-Fase LV #2/2, Pylontech batterijen

1. Omvormer: 3/3.6/4.6/5/6 kW [Solis-S5-EH1PxK-L](#)
2. Batterij:
  - C. Pylontech US5000:
 

1. <a href="#">PYL-US5000</a>	capaciteit 4.56kWh	vermogen 3.54kW*
2 of meer van bovenstaande batterijen:		vermogen 4.8kW**
  2. Optioneel, maar wel aan te raden bij >1 US5000, bracket: [PYL-Bracket-US5](#)
  - D. Pylontech Force L1 batterij incl. Units, Base & Cover / BMU, DC & comm. bekabeling
 

1. <a href="#">C-PYL-L1-7.1</a>	capaciteit 7.10kWh	vermogen 1.44kW
2. <a href="#">C-PYL-L1-10.65</a>	capaciteit 10.65kWh	vermogen 2.16kW
3. <a href="#">C-PYL-L1-14.21</a>	capaciteit 14.21kWh	vermogen 2.88kW
4. <a href="#">C-PYL-L1-17.76</a>	capaciteit 17.76kWh	vermogen 3.60kW**
5. <a href="#">C-PYL-L1-21.31</a>	capaciteit 21.31kWh	vermogen 4.32kW**
6. <a href="#">C-PYL-L1-24.86</a>	capaciteit 24.86kWh	vermogen 4.80kW*/ **
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): voor 2.C. max. 2x US5000: [PYL-US-CABLESET-A](#) voor >3 US5000: [PYL-US-CABLESET-B](#) / in set 2.D: 21mm<sup>2</sup> van 3.5m in rood en zwart meegeleverd.

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

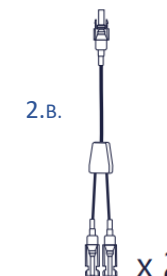


# Hybride: SolarEdge 1-Fase HV

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-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. 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 kabel batterij-omvormer:
  - A. [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

1.



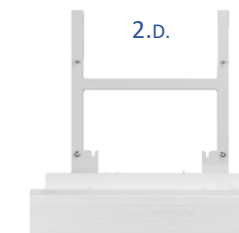
2.C.



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- of 3-Fase huisaansluiting en slimme energiecontrole, INLINE (max. 3x63A): [HUA-EMMA-A02](#)
  - 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](#)
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 #1/3, 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, max. 8 dezelfde torens op 1 omvormer:

- |                                      |                     |                       |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 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 #2/3, BYD batterijen

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

2. Batterij:

B. 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 |

C. 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



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

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

2. Batterij:

D. 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 6mm<sup>2</sup> bij 2.D inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer



# Hybride: GoodWe 3-Fase HV #1/2, 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) batterij toren, max. 8 dezelfde torens op 1 omvormer:
    1. C-LX-F9.8-H-Plus                      capaciteit 9.83kWh                      vermogen 7.68kW
    2. C-LX-F13.1-H-Plus                      capaciteit 13.1kWh                      vermogen 10.24kW
    3. C-LX-F16.4-H-Plus                      capaciteit 16.38kWh                      vermogen 12.80kW
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 #2/2, 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)
  - B. 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
  - C. 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.B & 2.C 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:

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 |

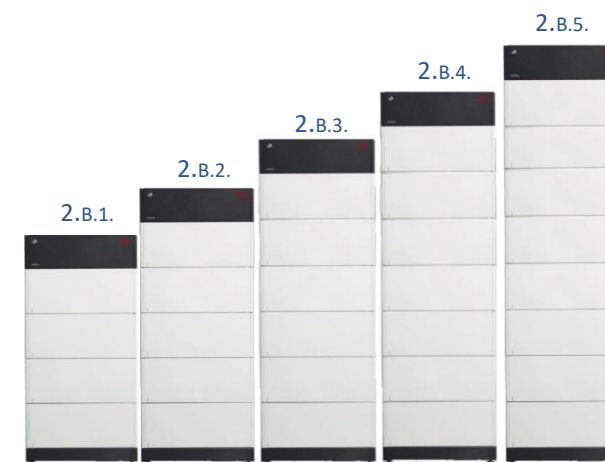
3. Energiemeter: Meegeleverd met omvormer, voor 3x ≤120A

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



# 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 6mm<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:

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.

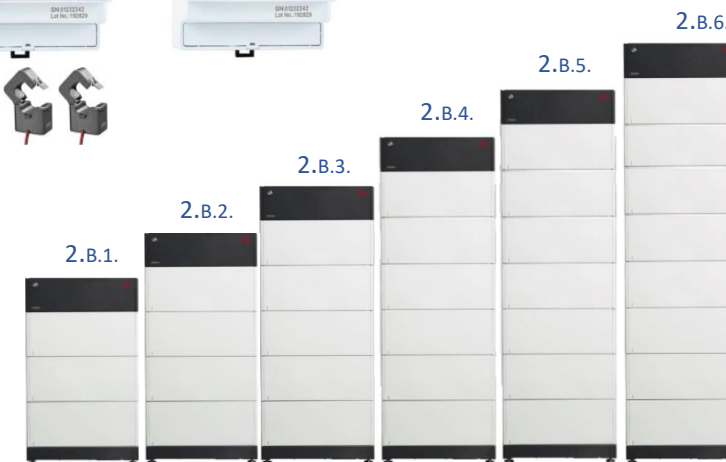
B. >120A locatie: [Solis-SMD-630\\*\\*](#) excl. /5A meetspoelen. Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

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 & 2.B inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer \*\*nog niet leverbaar



# 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-SMD-630](#)\* 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 inbegrepen

\* nog niet leverbaar



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

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

2. Batterij:

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, 10m kabels)

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

C.  $>120A$  locatie: [Solis-SMD-630](#)\*\* 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: n.v.t.

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



\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer \*\*nog niet leverbaar

# 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. <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 van omvormer
4. <u>C-PYL-H3-25.6</u>	capaciteit 25.60kWh	vermogen van omvormer
5. <u>C-PYL-H3-30.7</u>	capaciteit 30.72kWh	vermogen van omvormer
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-SMD-630\*\* 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: n.v.t.
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.C inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer \*\*nog niet leverbaar



# 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 HVM:

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  $\leq 120A$  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)

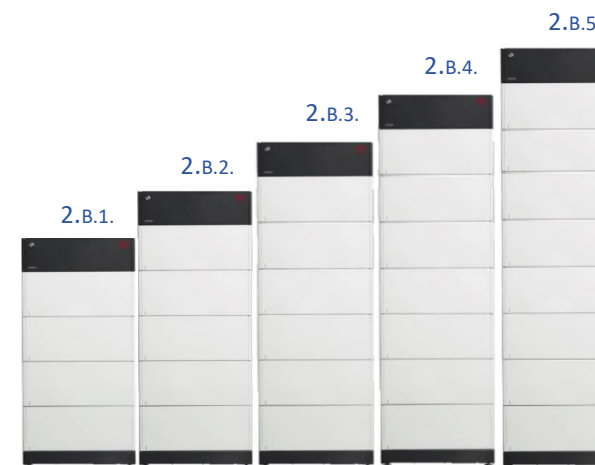
C.  $>120A$  locatie: [Solis-SMD-630\\*](#) excl. /5A meetspoelen. Libra Energy voert Carlo Gavazzi /5A meetspoelen van [250A](#) (voor 25A-250A) en [400A](#) (250A-400A)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: met omvormer meegeleverd

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

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

\*nog niet leverbaar



3.B.



3.C.



6.

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



# 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-SMD-630\*\* 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: n.v.t.
6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm<sup>2</sup> bij 2.C inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer \*\*nog niet leverbaar



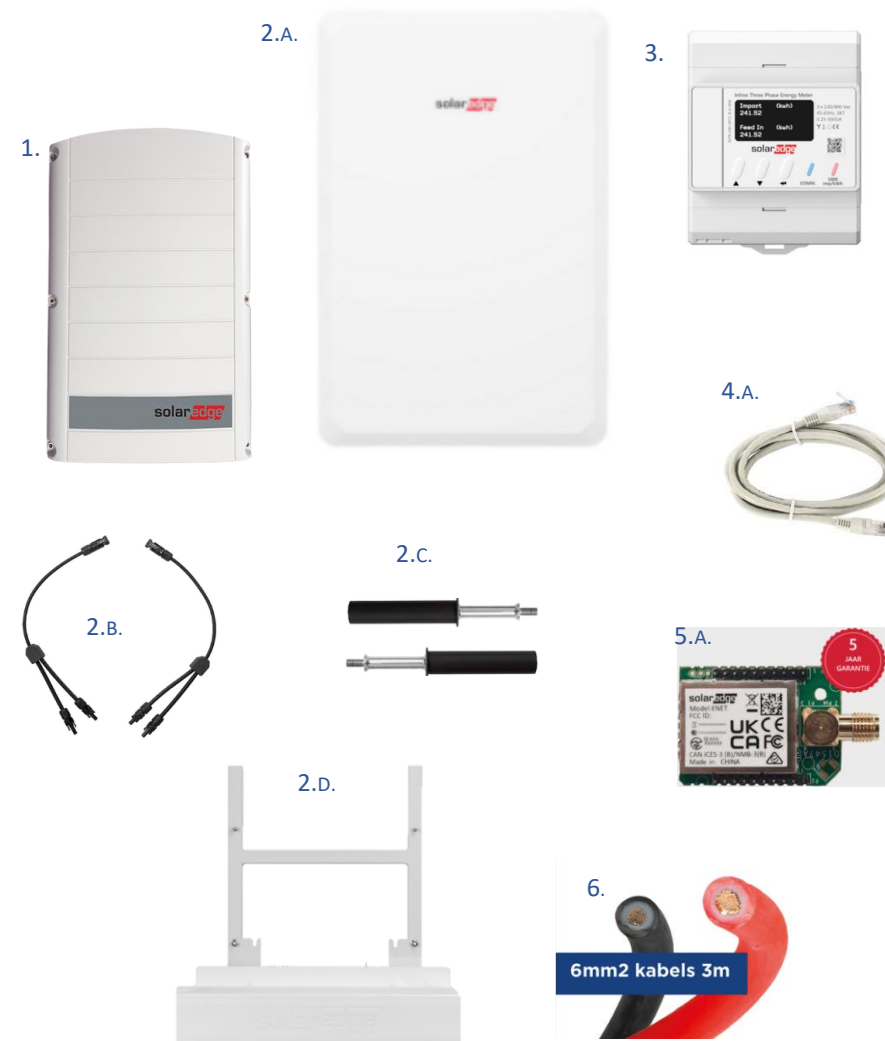


# Hybride: SolarEdge 3-Fase korte string omvormer HV\*

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 kabel batterij-omvormer:
  - A. [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](#)

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

\*\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer



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

# 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](#)

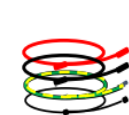
B. Partiële back-up & energiemeting (Inline, max. 3x63A): [SE-BI-NEUNU3P-01](#) én [SE-MTR-240-3PC1-DAMW](#)

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.



2.B.



3.A.



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 3-Fase locatie, INLINE meter (max. 3x80A): [HUA-SmartPS-80AI-T0](#)
  - C. Voor 3-Fase locatie, met 3x 100A meetspoelen: [HUA-SmartPS-100A-S0](#)
  - D. 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 3-Fase locatie, INLINE meter (max. 3x80A): [HUA-SmartPS-80AI-T0](#)
  - C. Voor 3-Fase locatie, met 3x 100A meetspoelen: [HUA-SmartPS-100A-S0](#)
  - D. 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 #1/2, GoodWe batterijen

1. Omvormer: 3600/5000 Watt [GW3600-BH](#) of [GW5000-BH](#)
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 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



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

1. Omvormer: 3600/5000 Watt [GW3600-BH](#) of [GW5000-BH](#)

2. Batterij:

B. 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 |

C. 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 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 LV #1/2, GW & BYD batterijen

1. Omvormer: 3600/5000 Watt [GW3600S-BP-20](#) of [GW5000S-BP-20](#)
2. Batterij:
  - A. GoodWe Lynx LV (LX-U) batterij toren, max. 6 op 1 omvormer:
    1. [GW-LX-U-5.4L](#) capaciteit 5.4kWh vermogen 2.88kW  
2 of meer van bovenstaande batterijen: 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): 35mm<sup>2</sup> 1.9m: in set 2.A & 2.B meegeleverd



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

1. Omvormer: 3600/5000 Watt [GW3600S-BP-20](#) of [GW5000S-BP-20](#)
2. Batterij:
  - C. Pylontech US5000 (excl. zekering / schakelaar)
    1. [PYL-US5000](#) capaciteit 4.56kWh vermogen 3.54kW\*  
2 of meer van bovenstaande batterijen: vermogen van omvormer
    2. Optioneel, maar wel aan te raden bij >1 US5000, bracket: [PYL-Bracket-US5](#)
  - D. Pylontech Force L1 batterij incl. Units, Base&Cover / BMU, DC& comm. bekabeling
    1. [C-PYL-L1-7.1](#) capaciteit 7.10kWh vermogen 1.44kW
    2. [C-PYL-L1-10.65](#) capaciteit 10.65kWh vermogen 2.16kW
    3. [C-PYL-L1-14.21](#) capaciteit 14.21kWh vermogen 2.88kW
    4. [C-PYL-L1-17.76](#) capaciteit 17.76kWh vermogen 3.60kW
    5. [C-PYL-L1-21.31](#) capaciteit 21.31kWh vermogen 4.32kW\*
    6. [C-PYL-L1-24.86](#) capaciteit 24.86kWh vermogen 4.80kW\*
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): voor ≤2 US5000: [PYL-US-CABLESET-A](#) voor >3 US5000: [PYL-US-CABLESET-B](#) / in set 2.D: 21mm<sup>2</sup> van 3.5m in rood en zwart meegeleverd.

\* 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](#)
2. Batterij:
  - A. BYD LVS batterij incl. Unit(s), Base & Cover, BMU, Connector set 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 5kW* / **
3. <a href="#">C-BYD-LVS-12.0</a>	capaciteit 12kWh	vermogen 5kW* / **
4. <a href="#">C-BYD-LVS-16.0</a>	capaciteit 16Wh	vermogen 5kW* / **
5. <a href="#">C-BYD-LVS-20.0</a>	capaciteit 20kWh	vermogen 5kW* / **
6. <a href="#">C-BYD-LVS-24.0</a>	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



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

1. Omvormer: 3.6/4.6/5 kW [Solis-S6-EA1PxxK-L](#)
2. Batterij:
  - B. Pylontech US5000:
    1. [PYL-US5000](#) capaciteit 4.56kWh vermogen 3.84kW\*\*  
2 of meer van bovenstaande batterijen: vermogen 5.04kW\* / \*\*
    2. Optioneel, maar wel aan te raden bij >1 US5000, bracket: [PYL-Bracket-US5](#)
  - C. Pylontech Force L1 batterij incl. Units, Base&Cover / BMU, DC & comm. bekabeling
    1. [C-PYL-L1-7.1](#) capaciteit 7.10kWh vermogen 1.44kW
    2. [C-PYL-L1-10.65](#) capaciteit 10.65kWh vermogen 2.16kW
    3. [C-PYL-L1-14.21](#) capaciteit 14.21kWh vermogen 2.88kW
    4. [C-PYL-L1-17.76](#) capaciteit 17.76kWh vermogen 3.60kW
    5. [C-PYL-L1-21.31](#) capaciteit 21.31kWh vermogen 4.32kW\*\*
    6. [C-PYL-L1-24.86](#) capaciteit 24.86kWh vermogen 4.80kW\* / \*\*
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): voor max. 2x US5000: [PYL-US-CABLESET-A](#) voor >3 US5000: [PYL-US-CABLESET-B](#) / in set 2.C: 21mm<sup>2</sup> van 3.5m in rood en zwart meegeleverd.

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



# 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\*

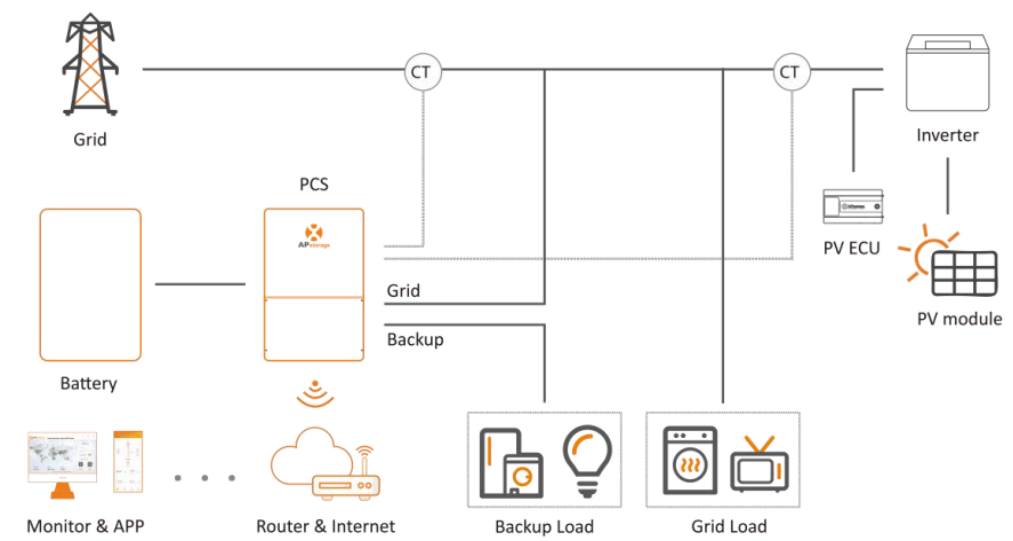
1. &2. Omvormers incl. batterij: Enphase IQ batterij 5P-1P
2. Batterij bestaat uit / kan bestaan uit:
  - A. Geïntegreerde Enphase IQ series microinverters, battery management unit, Coverkit, wall-mount bracket en Topshield:
    1. [ENP-IQBATTERY-5P-1P](#) capaciteit 5kWh vermogen 3.84kW
  - B. Vloerstandaard (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 UK, IT en verkrijgbaar op voorbestelling voor BeNeLux en France. In NL max. 1 per fase bij 3x 25A hoofdaansluiting en max. 2 bij 1-Fase 35/40A hoofdaansluiting. 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 #1/2, GoodWe batterijen

1. Omvormer: GoodWe 5/8/10 kW GW(5-10)K-BT
2. Batterij:
  - A. GoodWe Lynx HV (LX-F) batterij toren, max. 8 dezelfde torens op 1 omvormer:
 

1. <u>C-LX-F6.6-H-Plus</u>	capaciteit 6.55kWh	vermogen 5.12kW*
2. <u>C-LX-F9.8-H-Plus</u>	capaciteit 9.83kWh	vermogen 7.68kW*
3. <u>C-LX-F13.1-H-Plus</u>	capaciteit 13.1kWh	vermogen van omvormer
4. <u>C-LX-F16.4-H-Plus</u>	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 #2/2, BYD batterijen

1. Omvormer: GoodWe 5/8/10 kW GW(5-10)K-BT

2. Batterij:

B. BYD HVS:

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

C. of BYD HVM:

- |                          |                     |                       |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. <u>C-BYD-HVM-13.8</u> | capaciteit 13.80kWh | vermogen 6.4kW*       |
| 2. <u>C-BYD-HVM-16.6</u> | capaciteit 16.56kWh | vermogen 7.68kW*      |
| 3. <u>C-BYD-HVM-19.3</u> | capaciteit 19.32kWh | vermogen 8.96kW*      |
| 4. <u>C-BYD-HVM-22.1</u> | 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: Solis 3-Fase HV #1/2, BYD batterijen

1. Omvormer: Solis 10 kW [Solis-S6-EH3P10KHEA](#)

2. Batterij:

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*<br>(3.84kW voor 5&6kW omvormers)   |
| 2. <a href="#">C-BYD-HVM-11.0</a> | capaciteit 11.04kWh | vermogen van omvormer<br>(5.12kW voor 6kW 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-SMD-630](#)\*\* 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 & 2.B inbegrepen

\* Ook afhankelijk van vermogen omvormer



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

1. Omvormer: Solis 10 kW [Solis-S6-EH3P10KHEA](#)
2. Batterij:
  - C. Pylontech Force H3:
    1. [C-PYL-H3-10.2](#) capaciteit 10.24kWh vermogen van omvormer (5.12kW voor 6kW 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
    4. [C-PYL-H3-25.6](#) capaciteit 25.60kWh vermogen van omvormer
3. Energiemeter:
  - A. Meegeleverd: incl. 3x 120A meetspoelen.
  - B. >120A locatie: [Solis-SMD-630](#)\*\* 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 inbegrepen



# Batterij-omvormer matrix, merk eigen

				Hybride omvormers		AC-gekoppeld / Retrofit	
Merk	Type	Libra code	kWh	1-Fase	3-Fase	1-Fase	3-Fase
GoodWe	LV	<a href="#">GW-LX-U5.4-20</a>	5.40 kWh	<a href="#">GWxxxx-ES-20</a>		<a href="#">GWxxxxS-BP-20</a>	
		2x	10.80 kWh	<a href="#">GWxxxx-ES-20</a>		<a href="#">GWxxxxS-BP-20</a>	
	HV	<a href="#">C-LX-F6.6-H-Plus</a>	6.55 kWh	<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	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a> <a href="#">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	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a> <a href="#">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		<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a> <a href="#">GW(15-29.9)K-ET</a>		<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>
SolarEdge	48V	<a href="#">C-SE-48V-9.2</a>	9.20 kWh		<a href="#">5K-8K-10K (-RWB48BFN4)</a>		
		<a href="#">C-SE-48V-13.8-ST</a>	13.80 kWh		<a href="#">5K-8K-10K (-RWB48BFN4)</a>		
		<a href="#">C-SE-48V-13.8-DT</a>	13.80 kWh		<a href="#">5K-8K-10K (-RWB48BFN4)</a>		
		<a href="#">C-SE-48V-18.4</a>	18.40 kWh		<a href="#">5K-8K-10K (-RWB48BFN4)</a>		
		<a href="#">C-SE-48V-23</a>	23.00 kWh		<a href="#">5K-8K-10K (-RWB48BFN4)</a>		
	400V	<a href="#">SE-BAT-10K1PS0B-02</a>	9.70 kWh	<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>	

# Batterij-omvormer compatibiliteitsmatrix, HV

				Hybride omvormers			AC-gekoppeld / Retrofit			
Merk	Type	Libra code	Capaciteit	1-Fase	3-Fase		1-Fase	3-Fase		
BYD	HVS	<a href="#">C-BYD-HVS-5.1</a>	5.12 kWh	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES</a> <a href="#">Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>		<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EH3P10KHEA</a>		
		<a href="#">C-BYD-HVS-7.7</a>	7.68 kWh	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES</a> <a href="#">Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a> <a href="#">GW(15-29.9)K-ET</a>	<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EH3P10KHEA</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>	
		<a href="#">C-BYD-HVS-10.2</a>	10.24kWh		<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES</a> <a href="#">Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a> <a href="#">GW(15-29.9)K-ET</a>		<a href="#">Solis-S6-EH3P10KHEA</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>	
		<a href="#">C-BYD-HVS-12.8</a>	12.80 kWh		<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES</a> <a href="#">Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a> <a href="#">GW(15-29.9)K-ET</a>		<a href="#">Solis-S6-EH3P10KHEA</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>	
	HVM	<a href="#">C-BYD-HVM-8.3</a>	8.28 kWh	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis S6-EH3P 5 - 20kW</a>		<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EH3P10KHEA</a>		
		<a href="#">C-BYD-HVM-11.0</a>	11.04 kWh	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES</a> <a href="#">Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>		<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EH3P10KHEA</a>		
		<a href="#">C-BYD-HVM-13.8</a>	13.80 kWh	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES</a> <a href="#">Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a> <a href="#">GW(15-29.9)K-ET</a>	<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EH3P10KHEA</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>	
		<a href="#">C-BYD-HVM-16.6</a>	16.56 kWh	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES</a> <a href="#">Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a> <a href="#">GW(15-29.9)K-ET</a>	<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EH3P10KHEA</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>	
		<a href="#">C-BYD-HVM-19.3</a>	19.32 kWh	<a href="#">GWxxxxN-EH</a>	<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES</a> <a href="#">Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a> <a href="#">GW(15-29.9)K-ET</a>	<a href="#">GWxxxx-BH</a>	<a href="#">Solis-S6-EH3P10KHEA</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>	
		<a href="#">C-BYD-HVM-22.1</a>	22.08 kWh		<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES</a> <a href="#">Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a> <a href="#">GW(15-29.9)K-ET</a>		<a href="#">Solis-S6-EH3P10KHEA</a>	<a href="#">GoodWe GW(5-10)K-BT</a>	
	Pylontech	H3	<a href="#">C-PYL-H3-10.2</a>	10.24 kWh		<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES</a> <a href="#">Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a>		<a href="#">Solis-S6-EH3P10KHEA</a>	
			<a href="#">C-PYL-H3-15.4</a>	15.36 kWh		<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES</a> <a href="#">Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a>		<a href="#">Solis-S6-EH3P10KHEA</a>	
<a href="#">C-PYL-H3-20.5</a>			20.48 kWh		<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES</a> <a href="#">Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a>		<a href="#">Solis-S6-EH3P10KHEA</a>		
<a href="#">C-PYL-H3-25.6</a>			25.6 kWh		<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES</a> <a href="#">Solis S6-EH3P 5 - 50kW</a>	<a href="#">GW(5-10)KN-ET</a>		<a href="#">Solis-S6-EH3P10KHEA</a>		
<a href="#">C-PYL-H3-30.7</a>			30.72kWh		<a href="#">Solis RHI-3PxxK-HVES</a> <a href="#">Solis S6-EH3P 12 - 50kW</a>					
<a href="#">C-PYL-H3-35.8</a>			35.84 kWh							



# Batterij-omvormer compatibiliteitsmatrix, LV

				Hybride omvormers			AC-gekoppeld / Retrofit		
Merk	Type	Libra code	kWh	1-Fase		3-Fase	1-Fase		3-Fase
BYD	LVS	<a href="#">C-BYD-LVS-4.0</a>	4 kWh	<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	<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	<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	<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	<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	<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	L1	<a href="#">C-PYL-L1-7.1</a>	7.1 kWh	<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-L1-10.65</a>	10.65 kWh	<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-L1-14.21</a>	14.21 kWh	<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-L1-17.76</a>	17.76 kWh	<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-L1-21.31</a>	21.31 kWh	<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-L1-24.86</a>	24.86 kWh	<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>	
	US5000	<a href="#">PYL-US5000</a>	4.56 kWh	<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>	
		2x	9.12 kWh	<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>	