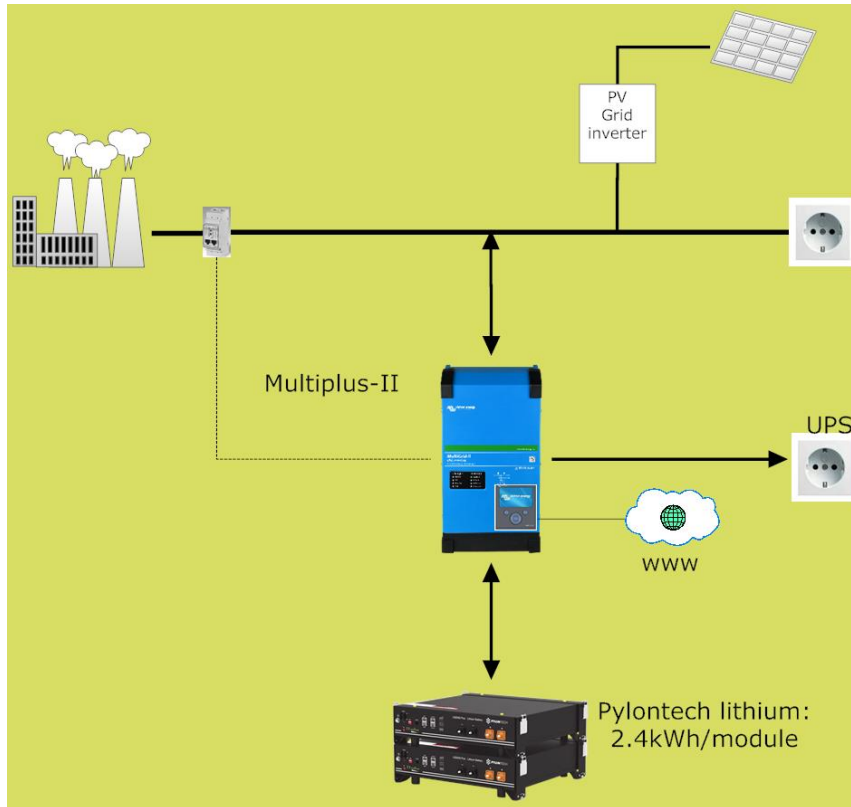


## Batterijopslag met S<sup>3</sup> - parallel systeem 3kVA



### Beschrijving

Dit batterijopslagsysteem werkt parallel aan een bestaande installatie met 1-fase of 3-fase netaansluiting en is compatibel met elk merk zonne-omvormer.

Afhankelijk van de netaansluiting (1F of 3F) en de PV-omvormer (1F of 3F) worden andere AC-intelligente meters toegepast voor de uitlezing op de Color Control. Voor de selectie van het juiste type zie de keuzetabel op de volgende pagina.

De S<sup>3</sup>-3K is een compleet installatiepakket voor de vakman en bestaat uit:

- Een omvormer/lader MultiPlus-II 48/3000/35-32
- Een regeling en bewakingsmodule Color Control gemonteerd op de MultiPlus-II
- Een of twee AC intelligente meters met interface kabel van 5m (te plaatsen direct achter de meteraansluiting)
- Programmatie van het systeem en configuratie van de monitoring via het VRM-portaal van Victron Energy
- CAN-kabel voor communicatie met (lithium) batterijen

Een batterij vormt een essentieel onderdeel van een zelfconsumptiesysteem en we adviseren hiervoor een lithium batterij te gebruiken. Alternatief kan ook voor een ecologische zoutwaterbatterij worden gekozen. Studies hebben uitgewezen dat voor een gemiddelde woning ( $\pm$  5000kWh verbruik) een verhouding batterijopslag/verbruik van 1,25kWh/1MWh als optimaal wordt aanzien.

## Batterijen

De modulaire lithium batterij van Pylontech is hiervoor de ideale oplossing; elke module heeft een nominale capaciteit van 2,4kWh en tot maximaal 8 modules kunnen parallel worden aangesloten (nuttige capaciteit 17,6kWh). Voor een evenwichtig systeem raden wij in bovenstaande configuratie maximum 4 modules aan. De Pylontech modules worden compleet geleverd met datakabels.

De zoutwaterbatterijen van Greenrock hebben een nominale capaciteit van 2,7kWh en een beschikbare energie van 2,5kWh bij een laad- en ontladstroom van 5A (240W). De stacks kunnen quasi onbeperkt parallel worden aangesloten maar voor een evenwichtig systeem raden wij een minimum van 3 stacks aan.

De eigenschappen van de batterijen kan u terugvinden achteraan in de brochure.

## Installatie

Voor de installatie van een S<sup>3</sup> hebben wij een aantal aansluitkits samengesteld compleet met kabels en zekeringen voor een correcte verbinding tussen de S<sup>3</sup> (Multiplus-II) en de batterij. Enkel de AC-beveiligingen en AC-bedrading moeten door de installateur worden voorzien.

### Elektrische eigenschappen S<sup>3</sup>-3K

In/uitgangsspanning	230V-50Hz
Parallel vermogen bij 25°C	2200 VA
Laadvermogen bij 25°C	1960 W
No-break vermogen bij 25°C	2400 W
Synergrid C10/26	✓
Grafische display met internet	✓
Uitlezing/bediening via App	✓

### Selectietabel uitlezing netaansluiting en PV-omvormer

Type	Netaansluiting	PV-omvormer
S <sup>3</sup> -3K-1E	1F	1F
S <sup>3</sup> -3K-AE	3F	1F
S <sup>3</sup> -3K-2E	3F	3F

## Prijzen

Omschrijving	Aantal	Eh. prijs excl. BTW	Eh. prijs incl. 21% BTW
<b>S<sup>3</sup></b>			
S <sup>3</sup> -3K-1E volgens bovenstaande beschrijving (1 energiemeter ET340)	1	2.197,28	2.658,71
S <sup>3</sup> -3K-2E volgens bovenstaande beschrijving (2 energiemeters ET340)	1	2.440,96	2.953,56
S <sup>3</sup> -3K-AE volgens bovenstaande beschrijving (1 energiemeter ET340 + 1 energiemeter ET112)	1	2.382,35	2.882,64
<b>Lithium batterijen</b>			
Lithium batterij (module) 2,4kWh/48V	1	1.258,50	1.522,79
Batterij bracket per module (stapelbaar per 4)	1	55,88	67,61
Aansluitset S <sup>3</sup> -CON-1M-LI met batterijkabel en zekering	1	78,68	95,20
<b>Zoutwater batterijen</b>			
Zoutwater batterij (stack) 2,7kWh/48V	1	1.869,00	2.261,49
Aansluitset S <sup>3</sup> -CON-1M-ZO met S <sup>3</sup> -DCBOX (tot 6 batterijen en 3 Multiplus-II met zekeringen), omvormerkabel	1	680,75	823,71
Batterijkabel 1,5m (1 set per stack)	1	18,00	21,78

Indicatieve prijzen in Euro, inclusief Recupel en Bebat, geldig 07/01/2019