

Laat ons jou helpen bij je batterijkeuze!

Het kiezen van de juiste batterij kan soms lastig zijn, zeker met zoveel opties op de markt. Gelukkig staan wij klaar om u te helpen bij elke stap van het proces. Of u nu op zoek bent naar een batterij voor dagelijks gebruik, een specifiek apparaat of een duurzame oplossing, wij hebben de kennis en ervaring om u te adviseren.

Hoe maakt u de beste keuze?

Het kiezen van de juiste batterij hangt af van uw specifieke behoeften en situatie. Hieronder hebben we de belangrijkste factoren voor u op een rij gezet, met enkele voorbeelden uit de bovenstaande vergelijkingstabel:

[Contacteer ons!](#)

1. Capaciteit en bruikbare energie (kWh)

Dit geeft aan hoeveel stroom de batterij kan opslaan en leveren. Voor grotere energiebehoeften is een uitbreidbare batterij essentieel, zodat je het systeem gemakkelijk kunt aanpassen aan toekomstige behoeften.

2. Cybersecurity

Beschermt uw gegevens tegen digitale aanvallen. Het is belangrijk om een systeem te kiezen dat duidelijke informatie biedt over zijn beveiligingsmaatregelen, zeker in een tijd waarin cyberdreigingen steeds geavanceerder worden.

3. Opladen en ontladen

De laad- en ontlaadsnelheid bepaalt hoe snel de batterij energie kan leveren of opslaan. Een batterij met een 1C-capaciteit is ideaal voor piekbelastingen of wanneer je werkt met dynamische tarieven.

4. Uitbreidingsmogelijkheden

Dit verwijst naar hoe eenvoudig je extra componenten, zoals laadpalen of slimme sturingen, aan je systeem kunt toevoegen. Je ecosysteem omvat al je ecologische investeringen, en een goed ecosysteem is compatibel met veel merken. Het beste is als uitbreidingen van hetzelfde merk komen, zodat je alles in één portaal kunt monitoren.

5. Functionaliteit en monitoring

Al onze systemen bieden uitstekende monitoring. Toch kan bij uitbreiding, bijvoorbeeld met een laadpaal van een ander merk, niet elk systeem deze integratie even goed ondersteunen.

6. Prijs per bruikbare kWh

Deze maatstaf helpt je de economische waarde van een energiesysteem te begrijpen. Het maakt het eenvoudig om systemen te vergelijken op basis van kosten en energieopbrengst. Een duurder systeem komt wel met meer functionaliteiten natuurlijk.

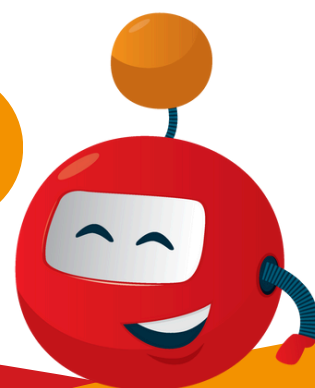
7. Noodstroomvoorziening

Noodstroomopties zorgen ervoor dat uw apparaten blijven werken bij stroomuitval. Dit is cruciaal voor wie extra zekerheid wil. Essential load voorziet alleen de kritieke apparaten van stroom, terwijl full back-up de gehele woning van stroom voorziet tijdens een uitval.

Behoud ik mijn groenestroomcertificaten?

JA, de nieuwe omvormer wordt gekoppeld aan een bidirectionele groenestroomteller, die alle opgewekte energie meet. Opgeslagen stroom in batterijen wordt pas geteld bij gebruik.

Weet je nog steeds niet wat kiezen?
Neem gerust contact met ons op!



Pakketten	Solis/Dyness	Solis/Pylontech	Duracell	Huawei	Enphase	Fronius/BYD	SMA/BYD
Prijs	€ 3.277,25	€ 3.688,00	€ 5.077,87	€ 6.024,92	€ 6.594,63	€ 7.981,14	€ 8.367,53
Prijs per bruikbare kWh	€ 609,65	€ 690,71	€ 940,15	€ 929,42	€ 1.127,18	€ 1.331,81	€ 1.395,96

Omvormer	Solis/Dyness	Solis/Pylontech	Duracell	Huawei	Enphase	Fronius/BYD	SMA/BYD
Vermogen	Solis 3KW RAI AC omvormer	Solis 3KW RAI AC omvormer	Dura-I Inverter 4.6KW	Huawei SUN2000-4.6KTL-L1	IQ8D-Batt (Geïntegreerd)	Fonius Primo GEN24 5.0 Plus	SMA Sunny Boy Storage 3.7
Type omvormer	Batterijomvormer	Batterijomvormer	Hybride omvormer	Hybride omvormer	Batterijomvormer	Hybride omvormer	Batterijomvormer
Garantie (jaren)	5	5	10	10	10	10	10
Productieland	China	China	UK	China	USA	Oostenrijk	Duitsland
Laad/ontlaadvermogen	3,00	3,00	4,60	5,00	3,84	5,00	3,68

Batterij	Solis/Dyness	Solis/Pylontech	Duracell	Huawei	Enphase	Fronius/BYD	SMA/BYD
Type	DL5.0C	Pylontech US5000	Dura5 Battery - 5kWh	Huawei LUNA2000 5kWh	Enphase IQ Battery 5 kWh	BYD Battery Premium HVS 2,56	BYD Battery Premium HVS 2,56
Technologie	Lithiumijzerfosfaat (LFP)	Lithiumijzerfosfaat (LFP)	Lithiumijzerfosfaat (LFP)	Lithiumijzerfosfaat (LFP)	Lithiumijzerfosfaat (LFP)	Lithiumijzerfosfaat (LFP)	Lithiumijzerfosfaat (LFP)
kWh	5,12	4,80	5,12	5,00	5,00	5,12	5,12
Bruikbare kWh	4,61	4,56	4,61	5,00	5,00	5,12	5,12
DOD	90%	95%	90%	100%	100%	100%	100%
Garantie (cycli)	6000	6000	8000	6000	6000	6000	6000
Garantie (jaren)	10	10	10	10	15	10	10
Min. gegarandeerde capaciteit %	70%	80%	0,00	60%	60%	60%	60%
Min. gegarandeerde capaciteit kWh	3,58	3,84	0,00	3,00	3,00	3,07	3,07
Laad/ontlaadcapaciteit (C rate)	0,5 Laad/ 1C Ontlaad	0,5C Laad/ 0,5 Ontlaad	1C Laad/ 1C Ontlaad	0,5C Laad/ 0,5 Ontlaad	1C Laad/ 1C Ontlaad	1C Laad/ 1C Ontlaad	1C Laad/ 1C Ontlaad
Laad/ontlaadcapaciteit (kWh)	2,56 Laad/ 5,12 Ontlaad	2,4	4,61	2,5	3,84	5,1	5,1
Productieland	China	China	UK	China	USA	China	China
Indoor/Outdoor	Indoor	Indoor	Indoor/Outdoor (IP65)	Indoor/Outdoor (IP65)	Indoor/Outdoor (IP55)	Indoor/Outdoor (IP55)	Indoor/Outdoor (IP55)
Uitbreidbaar tot	15,36 kWh	14,40 kWh	15,36 kWh	30 kWh	20 kWh	23,1 kWh	23,1 kWh

Functionaliteit	Solis/Dyness	Solis/Pylontech	Duracell	Huawei	Enphase	Fronius/BYD	SMA/BYD
Verhogen zelfconsumptie	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Dynamische tarieven	In ontwikkeling	In ontwikkeling	Ja	In ontwikkeling	Ja	Ja	In ontwikkeling
Monitoring	Solis Cloud	Solis Cloud	Duracell Energy App	Fusion Solar	Enlighten App	Fronius Solar Web	SMA Energy App
Peakshaving voor capaciteitsstarief	Neen	Neen	Neen	In ontwikkeling	Neen	Ja	Ja
Dynamische vermogensbeperking	Ja	Ja	Neen	In ontwikkeling	Ja	Ja	In ontwikkeling
Time of use	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Cybersecurity	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Topprioriteit	Topprioriteit	Topprioriteit

Noodstroom	Solis/Dyness	Solis/Pylontech	Duracell	Huawei	Enphase	Fronius/BYD	SMA/BYD
Essential loads	Optioneel met maatwerk	Optioneel met maatwerk	Ja (1 fase 20A)	Optioneel met back-upbox	In ontwikkeling	Ja	Optioneel met maatwerk
Full back-up	Neen	Neen	Neen	Optioneel met Smartguardbox	In ontwikkeling	Ja	Optioneel met maatwerk

Uitbreidingsmogelijkheden	Solis/Dyness	Solis/Pylontech	Duracell	Huawei	Enphase	Fronius/BYD	SMA/BYD
Laadpaal van zelfde merk	Neen	Neen	Duracell EV Charger	Huawei Smart Charger 7	Enphase IQ EV Charger	Fronius Wattpilot 7	SMA E Charger
Sturing warmtepomp	Neen	Neen	Neen	Optioneel met maatwerk	IQ Energy Router	Fronius Ohmpilot	Optioneel met maatwerk
Sturing boiler	Neen	Neen	Neen	Optioneel met maatwerk	IQ Energy Router	Fronius Ohmpilot	Optioneel met maatwerk

Pluspunten	Beste prijs Degelijk basissysteem Goede garanties	Goede prijs Basissysteem	Goede prijs/kwaliteit Hybride omvormer Sterke garanties Dynamische tarieven	Top Chinees product Hybride omvormer Geavanceerd ecosysteem	Geavanceerd ecosysteem Toekomstgericht Geavanceerde functies Interessante omvormers Databescherming	Top Europees product Hybride omvormer Geavanceerd ecosysteem Toekomstgericht Uitbreidbaar per 2,56 kWh Geavanceerde functies Sterke back-up Top batterij BYD Databescherming	Top Europees product Geavanceerd ecosysteem Toekomstgericht Geavanceerde functies Sterke back-up Uitbreidbaar per 2,56 kWh Databescherming
------------	---------------------------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Minpunten	Geen ecosysteem Minder functionaliteiten	Geen ecosysteem Minder functionaliteiten	Batterij per 5 kWh uitbreiden Bruikbare kWh Niet voor 3-fasig	Prijs Nog veel in ontwikkeling Minder databescherming Lagere C rate	Prijs Haalbaarheid grote systemen Back-up mogelijkheid	Prijs	Prijs Ingewikkelde back-up Sommige functie niet actief
-----------	---------------------------------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------	--------------------------------------------------------------