

SOLAR **POWERBOOST** CONCEPT

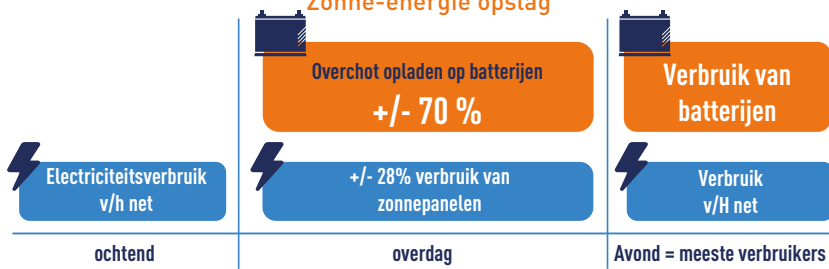
UW OP MAAT GEMAAKTE ENERGIEOPSLAG OP THUISBATTERIJEN

- Met een thuisbatterij verdwijnt het overschot (+/- 70%) aan opgewekte stroom niet terug in het elektriciteitsnet, maar wordt die thuis **opgeslagen op een batterij**. De batterij laadt automatisch op tijdens de goedkope daluren en gebruikt deze energie tijdens de piekuren overdag.
- Solar Powerboost is een “**ALL-IN-ONE**” systeem, dat tevens een **UPS -oplossing** is voor opslag van energie op thuisbatterijen. Hierdoor ben je minder afhankelijk van de energie-reuzen.
- Wees je eigen **OFF-GRID** leverancier voor energie en maak gebruik van de verloren zonne-energie wanneer je overdag afwezig bent, of gebruik het als noodstroom bij een stroomstoring in je straat.
- Wees voorbereid op de komst van het capaciteitstarief met je thuisbatterij. Hiermee zal je piekvermogen positief beïnvloed worden, en dus ook je eindfactuur.
- Deze systemen zijn compatibel met onze AGM/Carbon batterijen of met de Lithium batterijen; Hiermee verhoog je het rendement van je zonnepanelen.
U kiest wat het beste is voor uw toepassing.





Zonne-energie opslag



INTRODUCTIE

Doordat de terugdraaiende teller verdwijnt, sla je best je zonne-energie op via batterijopslag. Je kan de transportkosten en aanverwante kosten van overtollige energie hierdoor vermijden.

DE SOLAR POWERBOOZT OPLOSSING:

SOLAR POWERBOOZT lanceert een eenvoudig concept dat gemakkelijk aansluit op het bestaande systeem van de gebruiker zonder afbreuk te doen van de eerder gemaakte opbouw.

Dit systeem is onafhankelijk van het net en wordt eenvoudig aangesloten met een nieuwe omvormer (incl. wifi) alsook de nodige thuisbatterijen.

Met respect voor de "green deal gedachte" worden de systemen aangeleverd met de nieuwste generatie loodzuur batterijen (AGM) en afgewerkt met Carbon-technologie die garant staan voor een langere levensduur (>12 jaar volgens de EUROBAT-normen).

ER ZIJN 3 VERSCHILLENDE DOELGROEPEN WAARVOOR SOLAR POWERBOOZT CONCEPT IN AANMERKING KOMT

Mini toepassingen
voor o.a.: vakantiehuisjes, tuinhuisjes,

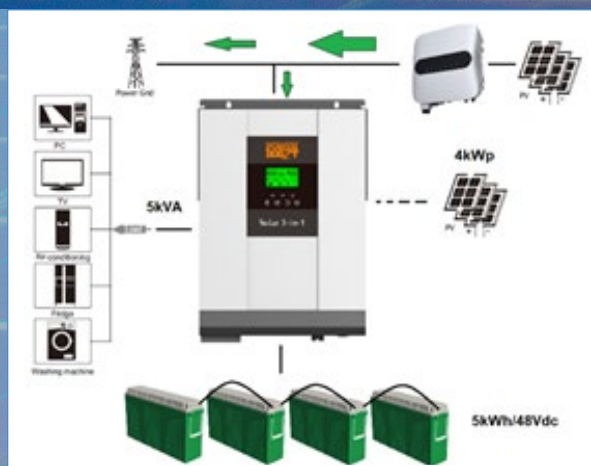
(2kVA-3kVA)

Particuliere toepassingen

(5kVA-10kVA)

KMO en industriële toepassingen

(15 kVA- ...)



Hierbij een voorbeeld van een 5kVA met bestaande zonnepanelen en omvormer





KENMERKEN

De systemen bestaan uit de op maat aangeboden SOLAR POWERBOOZT componenten zoals:

- 1 x SOLAR POWERBOOZT omvormer, inclusief wifi
- 1 x pakket SOLAR POWERBOOZT thuisbatterijen (AGM met Carbon of Lithium modellen)
- 1 x bijhorende kabelset
- 1 x zekering + zekeringhouder
- 1 x stevige kast voor de batterijen



TECHNISCHE KENMERKEN

- Volwaardige Hybride Sinus-omvormer, lader en Solar controller
- Onderscheidend piekvermogen om de meest veeleisende verbruikers van stroom te voorzien
- Ideaal voor omgevingen waar het netwerk niet stabiel is
- Krachtige batterijlader, speciaal ontwikkeld voor de nieuwste generatie loodzuur batterijen of lithium batterijen met ingebouwde BMS.
- Dynamisch MPPT rendement en hoog omzettingrendement (98%)

SERVICE

SOLAR POWERBOOZT werkt met een professioneel netwerk van speciaal opgeleide installateurs die de juiste technische kennis hebben en u ook commercieel begeleiden naar het juiste concept.

SOLARTOOL

De gebruiker zal professioneel ondersteund worden tot het maken van de juiste keuze aan de hand van een SOLARTOOL, die speciaal ontwikkeld is op maat voor de klant. Niet alleen wordt er gekeken naar de juiste opbouw, maar wordt er ook uitgerekend wat de terugverdientijd is van uw investering bijv; 5-6 jaar)

DE HOEVE **PowerBoost Your system** **POWER BOOST**

KLANT
 STRAAT NR
 POSTNUMM
 STAD
 LAND
 CONTACT
 TEL
 MAIL ADRES

INSTALLATEUR
 STRAAT NR
 POSTNUMM
 STAD
 LAND
 CONTACT
 TEL
 MAIL ADRES

Net: ja nee mixed 3fase 400V 230V omvormer ja nee merk Type W mono 3fase

Generator: ja nee merk Type W zonnepanelen U map V of V mono 3fase W mp

gebruiker: privaat industrie export naar gebruik UPS back up niet

VERBODER	Watt	0500	0750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
Vulvoeder Aans 12V	750	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vulvoeder	750	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Computer	200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Laadpad	1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mengief	1800	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
verlichting opzwaarte	500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTAAL (BT)	5000	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11k kWh	1000	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
INWOLLEN	verbruik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
prijs/Watt	1000	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ADVIES:

Om het hoogste rendement uit deze systemen te halen, zal ook u zich moeten aanpassen aan een nieuwe levensvorm en aanschaf van nieuwe energiezuinige componenten; Kijk naar LED-lampen, slimme schakelaars, andere werksmomenten van uw grote verbruikers zoals vaatwassers of droogkast, etc...



ENERGIE OM MEE DOOR TE BREKEN

- **SOLAR POWERBOOZT** is het huismerk van de groep De Hoeve Multipower B.V. en Müller Batterien GmbH, naast onze premium merken zoals Varta, Optima, Exide, Trojan, Rolls, Leoch, Studer, TBB, TBS enz....
- **SOLAR POWERBOOZT** wordt aangeboden aan een eerlijke prijs volgens de specificaties vereist door onze professionele klant.
- **SOLAR POWERBOOZT** producten garanderen betrouwbaarheid
- **SOLAR POWERBOOZT** is een concept dat begint bij de Batterij met een knipoog naar aanverwante pakketten van producten zoals boosters, laders, testers, omvormers, mobiliteitssystemen, enz...

SOLAR POWERBOOZT is de oplossing voor uw energie:

U zorgt voor het stopcontact 230V - POWERBOOZT zorgt voor de rest

**LAAT "SOLAR POWERBOOZT" UW PARTNER
ZIJN OM UW SYSTEEM TE "BOOZTEN"**

SOLAR POWERBOOZT

demagro

ELECTRO

DEMAGRO electro BV
Ambachtenlaan 13
3001 Heverlee
T. +32 16 40 01 47
info@demagro.be
www.demagro.be