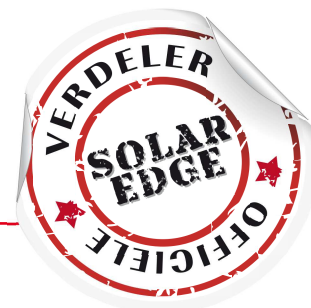


BOOST UW FOTOVOLTAÏSCHE INSTALLATIE MET DE GEDECENTRALISEERDE OMVORMER

solaredge
architects of energy™



GEOPTIMALISEERD RENDEMENT



- Elk paneel heeft zijn eigen MPPT met de "PowerBox".
- Geen invloed van het zwakste paneel op de lus.
- De schaduw vijand nr. 1 van het fotovoltaïsch zonnepaneel is onder controle.
- Mogelijkheid van verschillende oriëntaties voor dezelfde lus.



BETROUWBAARHEID VAN HET SYSTEEM



- De variatie van de temperatuur en zonnestraling heeft geen invloed meer op de spanning.
- De omvormer is zeer betrouwbaar (geen MPPT) omdat die onderworpen is aan een constante spanning.
- Basisgarantie: 12 jaar op de omvormer en 25 jaar op de "PowerBox".
- Mogelijkheid om de garantie te verlengen tot 20 jaar voor de omvormer.
- Snelle opzoeking van de stand van het maximaal vermogen "Dynamic MPPT"

Het SOLAREEDGE systeem zal uw installatie toelaten om 5 tot 20% meer te produceren in vergelijking met een standaard gecentraliseerd systeem.

FINANCIEEL RENDEMENT :
 Meer kWh geproduceerd dus meer geld.
 Installatie die meer kosteneffectief is.

✓ VEILIGHEID

- Bij het installeren of in geval van een ongeval (brand), plaatst de "PowerBox" zich in een veiligheidsspanning van 1 volt

✓ MONITORING (geïntegreerd in het systeem)



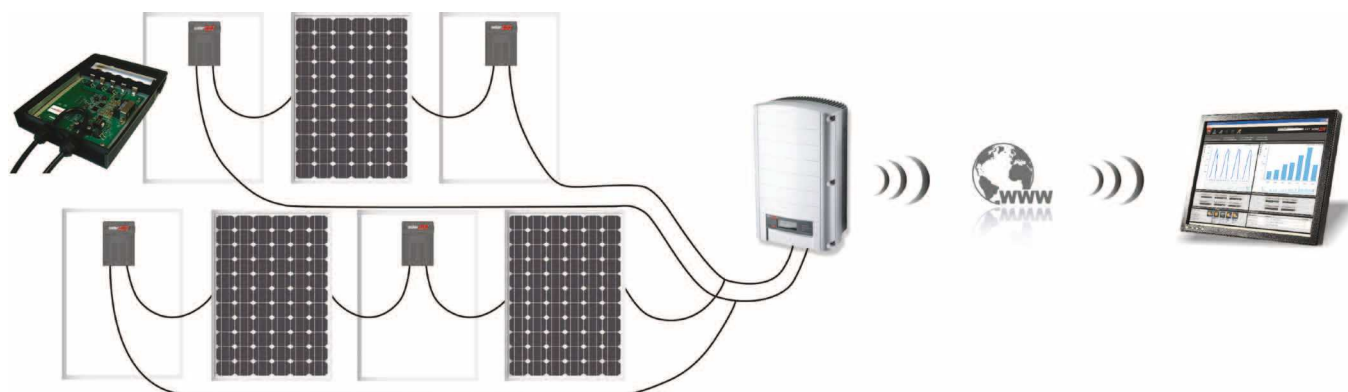
- Elke "PowerBox", dus elk paneel is uitgerust met een monitoring systeem.
- Snelle identificatie van het paneel met een probleem van vermogenverlies.
- Gedetailleerd beeld van de productie-installatie.
- Geen extra kosten voor de monitoring.

✓ ANTI-DIEFSTAL (in optie)

- Elke gestolen module kan gemeld worden door het controlesysteem (via SMS of e-mail).
- Elke gestolen module zal onbruikbaar zijn door om het even welke omvormer, zelfs SOLAREEDGE

**WAARBORG****OMVORMER 12 JAAR****POWER BOX : 25 JAAR****OPTIONELE MOGELIJKHEID OM
DE WAARBORG TE VERLENGEN****OMVORMER : 8 JAAR****TOTALE WAARBORG VAN 20 JAAR**

MODELLEN	SE3000	SE3500	SE4000	SE5000
Ingang (DC)				
Nominaal vermogen	3000 W	3500 W	4000 W	5000 W
Max vermogen	3200 W	3700 W	4200 W	5300 W
Max spanning	550 V	550 V	550 V	550 V
Spanningsbereik FV-MPPT	5-60 V	5-60 V	5-60 V	5-60 V
Max ingangsstroom	11,5 A	13,5 A	16 A	20 A
Aansluitpunten MPPT	1 per paneel	1 per paneel	1 per paneel	1 per paneel
Max aantal ingangen	2	2	2	2
Uitgang (AC)				
Nominaal vermogen	3000 W	3500 W	4000 W	5000 W
Max vermogen	3000 W	3500 W	4000 W	5000 W
Max uitgangsstroom	16 A	19 A	22 A	27 A
Netwerk frequentie	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Aansluiting	Eenfazige	Eenfazige	Eenfazige	Eenfazige
Rendement				
Max rendement	97,60 %	97,60 %	97,60 %	97,60 %
Euro-Eta	97,20 %	97,30 %	97,30 %	97,20 %
Algemene data				
Afmetingen (lxbxd) in mm	540 x 315 x 191 mm	540 x 315 x 192 mm	540 x 315 x 161 mm	540 x 315 x 161 mm
Gewicht	23 kg	23 kg	23 kg	23 kg
Gebruikstemperatuur	-20°C ... +50°C	-20°C ... +50°C	-20°C ... +50°C	-20°C ... +50°C
Vermogen in rust (standby)	< 2,5 W	< 2,5 W	< 2,5 W	< 2,5 W
Transformator	Nee	Nee	Nee	Nee
Koeling systeem	Convectie	Convectie	Convectie	Convectie
Installatie uit	Ja/IP65	Ja/IP65	Ja/IP65	Ja/IP65
Uitrusting				
DC aansluiting	MC4	MC4	MC4	MC4
AC voeding	Zonder spec. aansl.	Zonder spec. aansl.	Zonder spec. aansl.	Zonder spec. aansl.
Display LCD	LCD - 3 leds	LCD - 3 leds	LCD - 3 leds	LCD - 3 leds
Onderbreker	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd



SE7000	SE8000	SE9000	SE10000	SE12500
7000 W	8000 W	9000 W	10000 W	12500 W
7700 W	8400 W	9900 W	10400 W	13000 W
950 V	950 V	950 V	950 V	950 V
5-60 V	5-60 V	5-60 V	5-60 V	5-60 V
14 A	15,5 A	20 A	18,5 A	22 A
1 per paneel	1 per paneel	1 per paneel	1 per paneel	1 per paneel
2	2	2	2	2
7000 W	8000 W	9000 W	10000 W	12500 W
7000 W	8000 W	9000 W	10000 W	12500 W
11,5 A (per fase)	14,4 A (per fase)	15,5 A (per fase)	18 A (per fase)	19,5 A (per fase)
50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Eenfazige	Eenfazige	Eenfazige	Eenfazige	Eenfazige
98,10 %	98,00 %	98,00 %	98,00 %	98,00 %
97,70 %	97,60 %	97,60 %	97,50 %	97,60 %
540 x 315 x 260 mm	540 x 315 x 207 mm	540 x 315 x 260 mm	540 x 315 x 207 mm	540 x 315 x 260 mm
25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	32 kg
-20°C ... +50°C	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C
< 2,5 W	< 2,5 W	< 2,5 W	< 2,5 W	< 2,5 W
Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Convectie	Convectie	Convectie	Convectie	Convectie
Ja/IP65	Ja/IP65	Ja/IP65	Ja/IP65	Ja/IP65
MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Zonder spec. aansl.	Zonder spec. aansl.	Zonder spec. aansl.	Zonder spec. aansl.	Zonder spec. aansl.
LCD - 3 leds	LCD - 3 leds	LCD - 3 leds	LCD - 3 leds	LCD - 3 leds
Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd