

PRODUCENTEN ZONNEPANELENSYSTEEM

ZONNEPANELEN

JA SOLAR



JA Solar is één van de grootste fabrikanten ter wereld. Het is een vrij jong bedrijf in vergelijking met concurrenten, want het bedrijf werd pas opgericht in 2005. Toch kon JA Solar razendsnel groeien tot een wereldspeler op de markt van de zonnepanelen.

Hun internationale ervaring wordt bijgestaan door hun sterk onderzoek, continue ontwikkeling en innovatie. Dat alles maakt JA Solar een kwaliteitsvolle en betrouwbare partner voor zonnepanelen.

JA Solar JAM54S30-415/GR full black

- afmetingen: 1722x1134x30
- gewicht: 19.5 kg
- module efficiëntie: 21.3%
- lineaire vermogensgarantie: 84,8% na 25 jaar
- productgarantie: 12 jaar

*Durasun plaatst gelijkwaardige zonnepanelen indien de materialen niet voorradig zijn.

OMVORMER

SOFAR

SOFAR Solar maakt deel uit van de **SOFAR groep**, die zich al sinds 2003 specialiseert in elektronica: naast omvormers brengen ze ook GPS-systemen en laders voor de automobiellindustrie op de markt. SOFAR Solar heeft 500 werknemers in dienst, waarvan er 100 werken aan R&D. SOFAR heeft bovendien een enorm sterk inhouse kwaliteitsmanagement en koopt haar onderdelen bij marktleiders.



SOFAR hybride omvormer

De hybride omvormer heeft als taak zo efficiënt mogelijk de opgewekte gelijkstroom om te zetten naar wisselstroom en te synchroniseren met het elektriciteits-netwerk. Bovendien kan de omvormer de overvloedige energie rechtstreeks bewaren op de thuisbatterij.

Durasun werkt met SOFAR omwille van hun bewezen efficiëntie. Durasun kiest de meest geschikte omvormer voor uw situatie op basis van oriëntatie, dakhelling en het aantal panelen.

Specificaties

MPPT-efficiëntie: > 99,9% | Europese efficiëntie: > 97,2%
Geruisloos: <25 dB | Productgarantie: 10 jaar

BATTERIJ

SOFAR GTX5000 PRO LITHIUM BATTERIJ LV 5,12KWH

Deze batterij is compatibel met meerdere merken omvormers. Het ondersteunt een parallelle uitbreiding waarbij maximaal 4 units worden ondersteund, eenvoudig te koppelen. De opslagcapaciteit tot 5,12kWh (of 5120Wh) en heeft een zeer lange levensduur. Batterij beschikt over een realtime gegevensbewaking en diagnose vanop afstand.

De installateur kan de batterij makkelijk op de vloer monteren.
Dit bespaart installatietijd en kosten.

Specificaties per batterij

Opslagcapaciteit 5,12kWh (of 5120Wh) | Levensduur > 15 jaar
Laad - en ontladvermogen 2,56kW | Geruisloos
Gewicht 47kg Afmetingen 480x172x606mm | IP 20 | garantie 10 jaar



COMPONENTEN ZONNEPANELENSYSTEEM

Durasun streeft naar een maximale opbrengst op 25 jaar. Daarom bestaan onze installaties uit de juiste **kwitatatieve materialen**. We kiezen ervoor om te werken met **gerenommeerde fabrikanten** die bekend staan voor hun **uitstekende service**. Op alle materialen is er minimum 10 jaar fabrieksgarantie.

Voor de **montage op platte daken** kiest Durasun stevast voor de Nederlandse fabrikant Van der Valk. Van der **Valk Solar Systems** is sinds 2009 één van de snelst groeiende bedrijven in de solarbranche en richt zich volledig op het ontwikkelen en produceren van solar montagesystemen en is momenteel actief in 13 landen. Van der Valk Solar Systems is onderdeel van familiebedrijf Van der Valk Systemen, al sinds 1963 een wereldwijd begrip op het gebied van bewegende systemen en bevestigingscomponenten. De montagesystemen worden ontwikkeld en geproduceerd in de fabriek in Nederland en onderscheiden zich door hun brede inzetbaarheid, zeer snelle montage en hoge kwaliteit. Ze zijn ontwikkeld volgens de nieuwste Eurocodes en voldoen daarmee aan de eisen die banken en verzekeringsmaatschappijen stellen aan solarinstallaties.

Durasun selecteert zorgvuldig de merken en fabrikanten van elk onderdeel voor het **schuin dak**: stevige inox dubbel verstelbare dakhaken, inox moeren en bouten, iets zwaardere aluminium profielen voor een gegarandeerde stevigheid, midden- en eindklemmen van de Europese marktleider Schletter. Durasun let hierbij vooral op duurzaamheid, stevigheid en bestand tegen corrosie.