

Power  **Solar** energiepartner
met zorg

Zonne-energie

Zonnepanelen & zonnecollectoren

ZONNE-ENERGIE

Maak gebruik van de zon! Door zelf energie op te wekken middels zonnepanelen en/of zonneboilersystemen kan uw organisatie veel besparen op de energierekening. Daarnaast is zelf opgewekte energie duurzaam waardoor u bijdraagt aan een beter milieu. Omdat energieprijzen voortdurend stijgen, worden besparingen op zelf opgewekte energie steeds groter. Voor de opwek van hernieuwbare energie zijn verschillende subsidie- en financieringsmogelijkheden. Dit maakt het aantrekkelijk om te investeren.

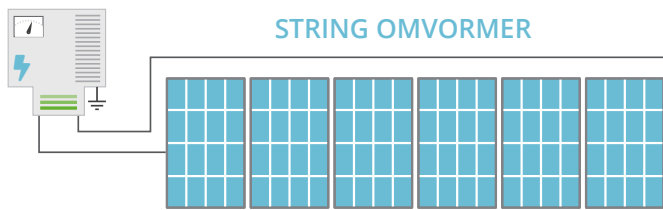


POWERQ SOLAR

PowerQ Solar kan in de behoefte van zonne-energie voorzien en optreden als partner in zonne-energie. Wij kunnen het gehele traject tot en met oplevering voor onze rekening nemen. We geven advies en ontwerpen een zonne-energiesysteem voor uw specifieke situatie. Vervolgens zien wij toe op de installatie en zorgen we voor monitoring van het project.

ZONNESTROOM

Zonnepanelen worden gebruikt om uit elektriciteit op te wekken. Zonnecellen zetten zonne-energie om in elektriciteit. Een omvormer vormt deze elektriciteit vervolgens om naar netstroom. De stroom die niet direct wordt gebruikt op uw locatie kan worden teruggeleverd aan het elektriciteitsnet. Voor teruggeleverde stroom ontvangt u een vergoeding van uw energieleverancier. Voor grootverbruiklocaties die investeren in zonnepanelen is de SDE+ subsidie beschikbaar.



ZONNEWARMTE

Een **zonneboilersysteem** wordt gebruikt om water te verwarmen (voor verwarming of tapwater). Dit gebeurt door middel van zonnecollectoren. De zonnecollector wordt op het dak geplaatst om zonlicht te vangen. De zonnecollector gebruikt vervolgens de warmte van het zonlicht voor het verwarmen van een antivries vloeistof. De opgewarmde vloeistof geeft zijn warmte af aan de zonneboiler voor het verwarmen van bijvoorbeeld tapwater. Voor zonneboilers is de ISDE en SDE+ subsidie beschikbaar.



VOORDELEN ZONNE-ENERGIE



Besparen op energiekosten



Minder afhankelijk van marktprijs en energiebelasting



Systemen hebben hoog rendement



Profiteren van overheidssubsidie



Duurzaam ondernemen

WETEN OF ZONNE-ENERGIE VOOR UW ORGANISATIE GESCHIKT IS?

Investeren in zonne-energie is niet voor iedere organisatie geschikt. Een fundamenteel vooronderzoek is daarom van belang om zowel de technische als de financiële haalbaarheid te onderzoeken. Dit wordt gedaan middels maatwerk waarbij bijvoorbeeld de verschillende financieringsopties worden overwogen. Met een zonne-energieonderzoek kan PowerQ Solar voor zowel zonnepanelen als zonneboilersystemen onderzoeken of dit voor uw organisatie geschikt is. Met dit onderzoek worden de volgende aspecten inzichtelijk gemaakt:

- 1 Indicatief ontwerp**

Aan de hand van het huidige energieverbruik en het dakoppervlak wordt een indicatief ontwerp gemaakt en wordt het aantal zonnepanelen/zonnecollectoren berekend waarmee u optimaal kunt profiteren van zonne-energie. Bij de zonneboiler wordt ook het tapwaterverbruik in het indicatief ontwerp meegerekend.
- 2 Subsidiemogelijkheden**

PowerQ Solar kijkt of u in aanmerking komt voor SDE+/ISDE subsidie en regelt voor u de subsidieaanvraag.
- 3 Kosten en opbrengsten**

Op basis van de besparing op uw energierekening, afschrijving, subsidies, fiscale voordelen, en kosten van de investering berekenen wij voor u de Total Cost of Ownership en de opbrengsten van de investering.
- 4 Reductie CO₂ uitstoot**

Op basis van het aantal opgewekte kWh's of Joules berekenen wij voor u de reductie in CO₂ uitstoot.
- 5 Verschillende scenario's**

Er zijn veel verschillende merken, type omvormers, vermogens en kwaliteitsverschillen in zonnepanelen en zonnecollectoren. PowerQ vergelijkt deze verschillen en zet meerdere scenario's voor u op een rij. Vervolgens adviseren wij het meest doeltreffende scenario.

KIEZEN VOOR POWERQ SOLAR

Met PowerQ Solar kiest u voor een gedegen en solide partner voor uw zonne-energie installaties. Wij gaan niet voor de quick wins maar proberen onze klanten op de lange termijn te helpen. Kwaliteit en zekerheid staan bij ons voorop. Wij kunnen het hele traject voor u verzorgen, maar kunnen u ook bijstaan in specifieke onderdelen van het traject, zoals een vooronderzoek, aanbestedingsprocedure of levering. Met onze expertise zorgen we dat u klaar bent voor de toekomst.

EEN SELECTIE UIT ONZE PROJECTEN



Power  **Solar** energiepartner met zorg

PowerQ BV
Mia van Ijperenplein 76
3065 JK Rotterdam

010 - 2019737
info@powerq.nl