

Customer succes story: JDB Energy

Voor deze customer succes story spraken we Jelco de Beer van JDB Energy over een project in Bavel. Op het plat dak van de woning in Bavel is een installatie geplaatst van in totaal 21 REC panelen, verdeeld over 2 platte daken. Er is gebruik gemaakt van het Sunbeam montagesysteem, een SolarEdge SE7K 3-fase omvormer en de nieuwe S440 Power Optimizers van SolarEdge.

Technische gegevens

Installatiedatum:	15 december 2021
PV-panelen:	21x REC Alpha Pure Black 400Wp
Optimizers:	21x S440 Power Optimizers van SolarEdge
Omvormer:	1x SolarEdge SE7k 3-fase omvormer
Montagesysteem:	Sunbeam Nova Universal
Oriëntatie systeem:	Zuid
Geïnstalleerd vermogen:	8.400Wp
Klantprofiel:	Particulier

Situatie

De eindgebruiker wilde graag zonnepanelen laten installeren. Deels vanuit duurzaamheidsoverwegingen maar ook vanwege de stijgende energieprijzen. Via de website van JDB Energy heeft de eindgebruiker een offerte aangevraagd. Jelco: “bij kennissen van de eindgebruiker heb ik al eerder een installatie geplaatst. Vandaar dat ze bij JDB Energy uitkwamen voor een offerte. Daarbij hadden ze zelf al veel vooronderzoek gedaan. Zo hadden ze bijvoorbeeld al een voorkeur voor het merk van de zonnepanelen.”



De uitwerking van het project

JDB Energy heeft met behulp van de SolarEdge designer het project uitgewerkt waarbij optimaal gebruik wordt gemaakt van het beschikbare dakoppervlak. De woning beschikt over een plat dak, daarom is er gebruik gemaakt van het Sunbeam montagesysteem. Op het bovenste gedeelte van het dak zijn 9 REC panelen geplaatst met een rijafstand van 50cm. Op het dak van de eerste verdieping van de woning bevinden zich 12 REC panelen met een rijafstand van 70cm. Jelco: “Voor de technische aansluiting hebben we gekozen voor een omvormer en de S-serie Power Optimizers van SolarEdge. SolarEdge is een toonaangevend merk binnen de Solar branche. Niet alleen de producten zijn van een hoogwaardige kwaliteit, maar ook de service afdeling is altijd goed bereikbaar. SolarEdge biedt goede ondersteuning voor, tijdens en na de installatie van het project. Hier hechten we bij JDB Energy veel waarde aan. Daarnaast ben ik er met SolarEdge van verzekerd dat de PV-installatie altijd door de Scope12 keuring komt.” Bij JDB energy werken ze uitsluitend met de omvormers en Power Optimizers van SolarEdge.

“Het voordeel van de nieuwe S-serie Power Optimizers is de langere kabel. De verbinding ligt hierdoor dicht op de optimizer achter het paneel. De aansluiting is hierdoor beter beschermt tegen slechte weersomstandigheden.”

De producten van SolarEdge

Bij dit project is gebruik gemaakt van een SE7k 3-fase omvormer en de S440 Power optimizers van SolarEdge. De S440 Power Optimizer is onderdeel van de nieuwe S-serie van SolarEdge. Jelco: “Het voordeel van de nieuwe S-serie Power Optimizers is de langere kabel. Eerst waren beide kabels voor het koppelen van de Power Optimizers even lang. De nieuwe Power Optimizers uit de S-serie zijn voorzien van één lange en één korte kabel. Hierdoor ligt de verbinding tussen de stekkers niet in het midden tussen de optimizers, maar dicht op de optimizer en dus achter het paneel. De aansluiting is hierdoor beter beschermt tegen slechte weersomstandigheden. Ook is het een stuk eenvoudiger geworden om de Power Optimizers te plaatsen. Je hoeft de kabels namelijk minder vaak zelf te verlengen bij het koppelen van verschillende rijen.”

De grootste voordelen voor de klant

Jelco: “Met deze installatie is de eindgebruiker voorbereid op de toekomst. Met de producten van SolarEdge heb je namelijk altijd de mogelijkheid om het systeem verder uit te breiden. Bijvoorbeeld met Smart Energy oplossingen of een EV-lader. Dankzij de nieuwe S-serie Power Optimizers haalt de eindgebruiker het maximale rendement uit ieder paneel. De MySolarEdge app geeft een duidelijk overzicht van de opbrengsten van het systeem. Zo kunnen ze zelf het gehele systeem monitoren. Daarnaast profiteren ze natuurlijk ook van de goede service en garantievoorwaarden van onze leveranciers.”