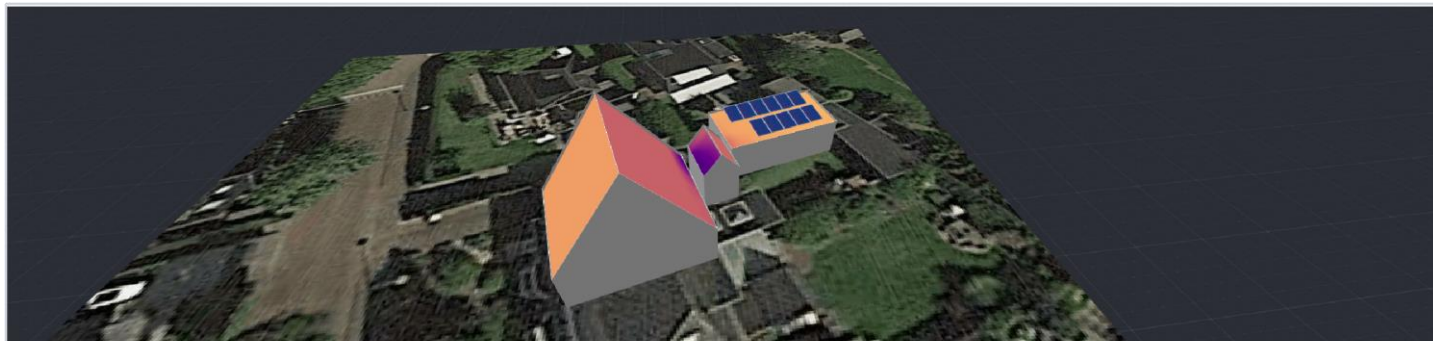


HK1

14 feb 2023



SYSTEEM OVERZICHT

 11 Panelen 1 Omvormer 11 Optimizers

SIMULATIERESULTATEN



Geïnstalleerd DC Vermogen

4,68 kWp

Maximaal Te Behalen AC
Vermogen

3,68 kW



Jaarlijkse Energieproductie

4,29 MWh



CO2-Uitstoot Bespaard

2,17 t



Aantal Geplante Bomen

100



Maximaal DC Vermogen

4,42 kW



DC/AC Oversizing

120 %



Maximaal AC Vermogen

3,68 kW



Prestatieverhouding

88 %

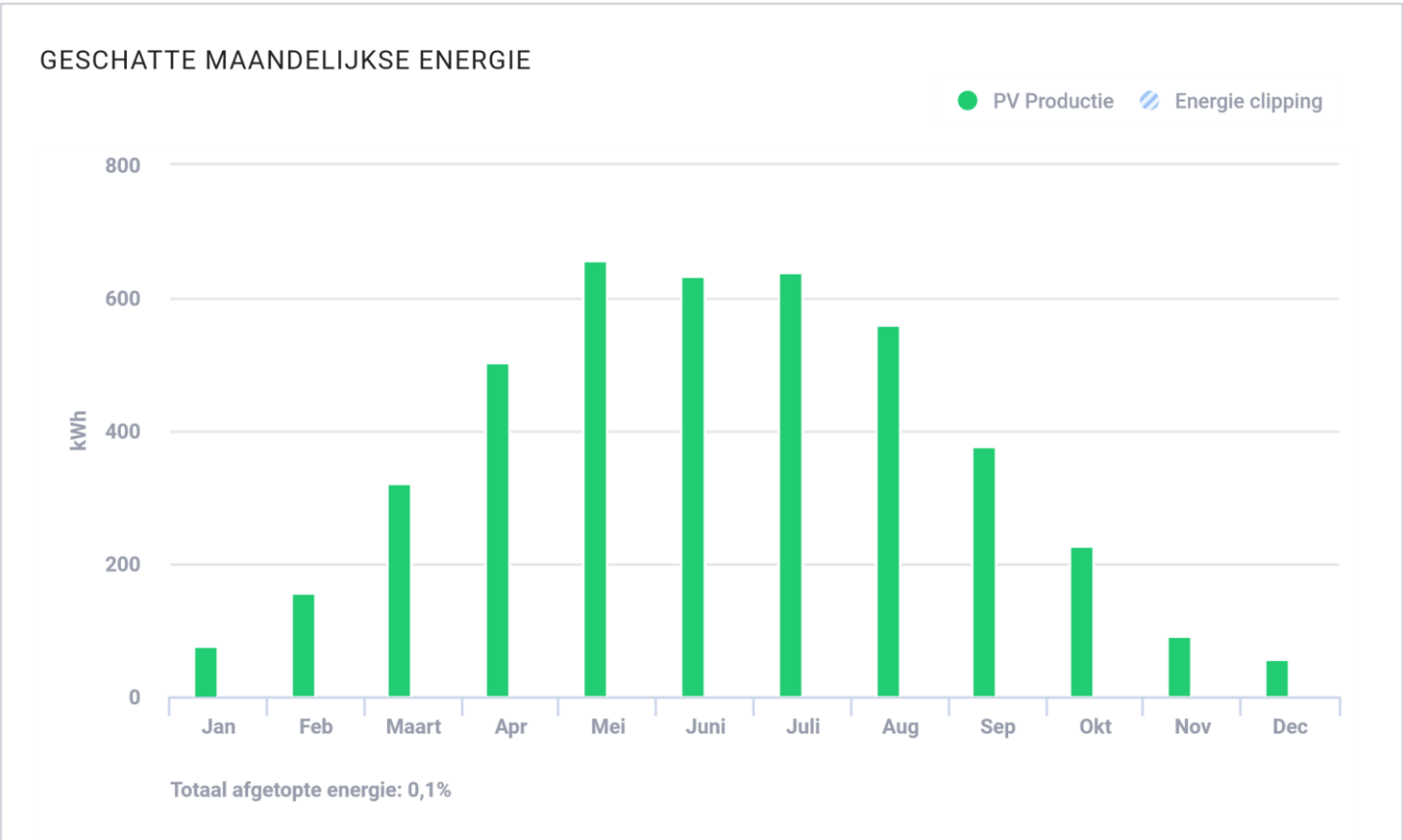


Prestatie-Index

918 kWh/kWp

HK1

| 14 feb 2023



PANELEN

# Paneel	Model	Piekvermogen	Type montagemateriaal	Oriëntatie	Oriëntatie	Hellingshoek
5	Trina Solar Energy, TSM-425 DE09R.08 (gebruiker gedefinieerde)	2,1 kWp			164°	10°
6	Trina Solar Energy, TSM-425 DE09R.08 (gebruiker gedefinieerde)	2,6 kWp			165°	10°
Totaal: 11		4,7 kWp				

MATERIAALLIJST (BOM)

Artikelen	Artikelnummer	Aantal	Prijs (€)	Totaal (€)
	SE3680H	1		
	S500B	11		

HK1

| 14 feb 2023

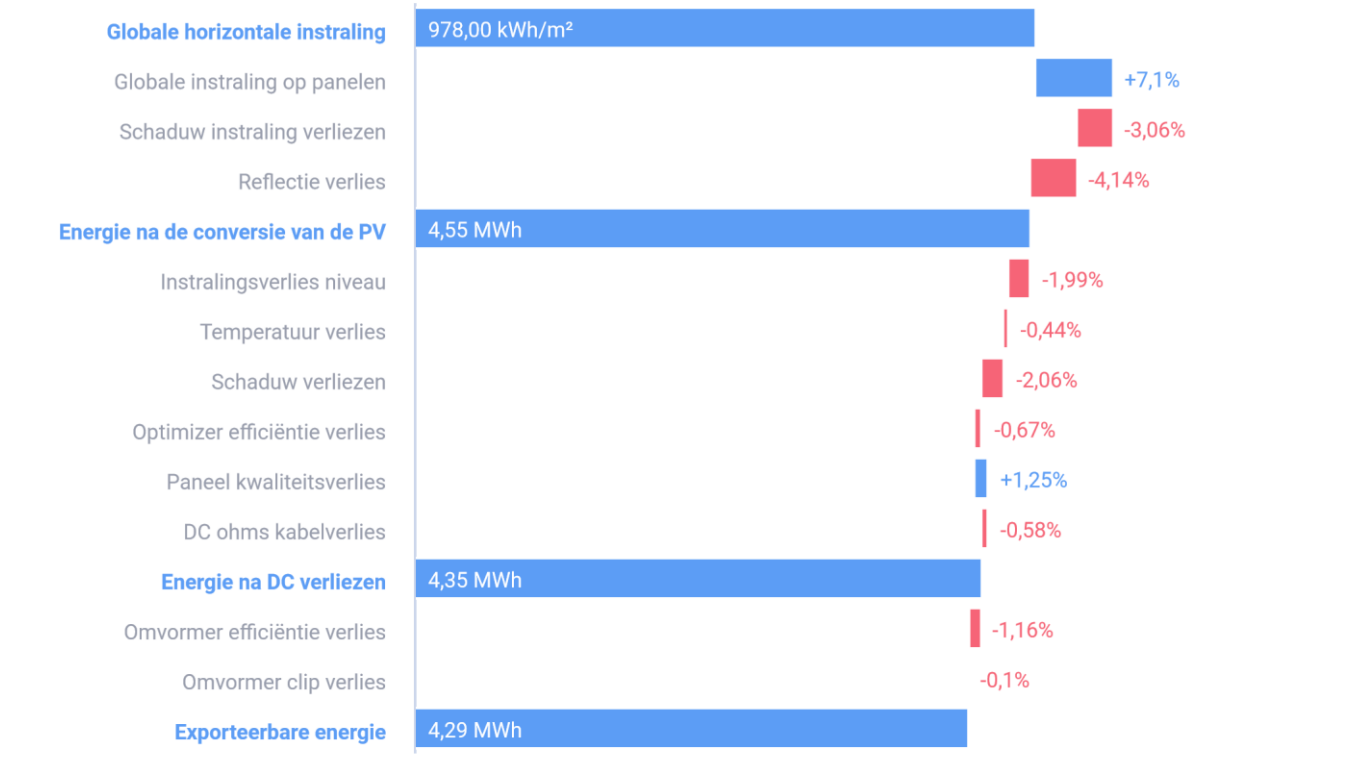
MATERIAALLIJST (BOM) (DOORGAAN)

Artikelen	Artikelnummer	Aantal	Prijs (€)	Totaal (€)
	TSM-425 DE09R.08	11		

ELEKTRISCH ONTWERP

Omvormers & Opslag	Strings per omvormer	Optimizers per string	Panelen per string
 1 x SE3680H 4.42kW 120%	 1 x string	 11 x S500B	 11

SYSTEEMVERLIES DIAGRAM



|

14 feb 2023

SIMULATIE PARAMETERS

 LOCATIE & NET

Tijdzone	4-2-2023 CET (Amsterdam)
Weerstation	Amersfoort (18,69 km weg)
Weerstation hoogte	8 m
Weerstation gegevensbron	Meteonorm 7.1
Elektriciteitsnet	400V L-L, 230V L-N

 VERLIESFACTOREN

Schaduw Dichtbij	Ingeschakeld
Albedo	0,20
Vervuiling & sneeuw	0%
Invalshoek wijziging (IAM), ASHRAE b0 param.	0,05
Thermische verliesfactor Uc (const) parallel	20
Thermische verliesfactor Uc (const) Schuin	29
LID verliesfactor	0%
Systeem onbeschikbaar	0%