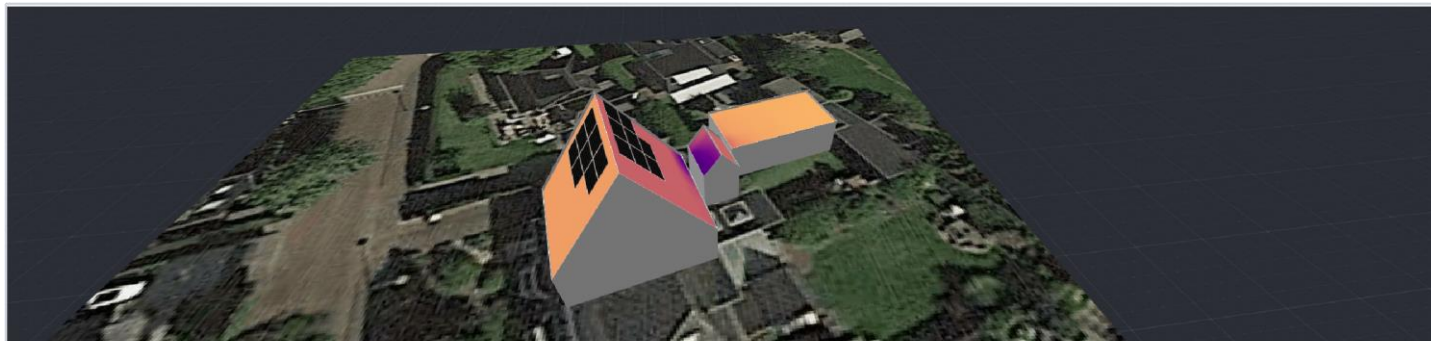


14 feb 2023



SYSTEEM OVERZICHT

 16 Panelen 1 Omvormer 16 Optimizers

SIMULATIERESULTATEN



Geïnstalleerd DC Vermogen

6,56 kWp

Maximaal Te Behalen AC
Vermogen

3,75 kW



Jaarlijkse Energieproductie

5,07 MWh



CO2-Uitstoot Bespaard

2,56 t



Aantal Geplante Bomen

118



Maximaal DC Vermogen

3,75 kW



DC/AC Oversizing

94 %



Maximaal AC Vermogen

4,00 kW



Prestatieverhouding

91 %

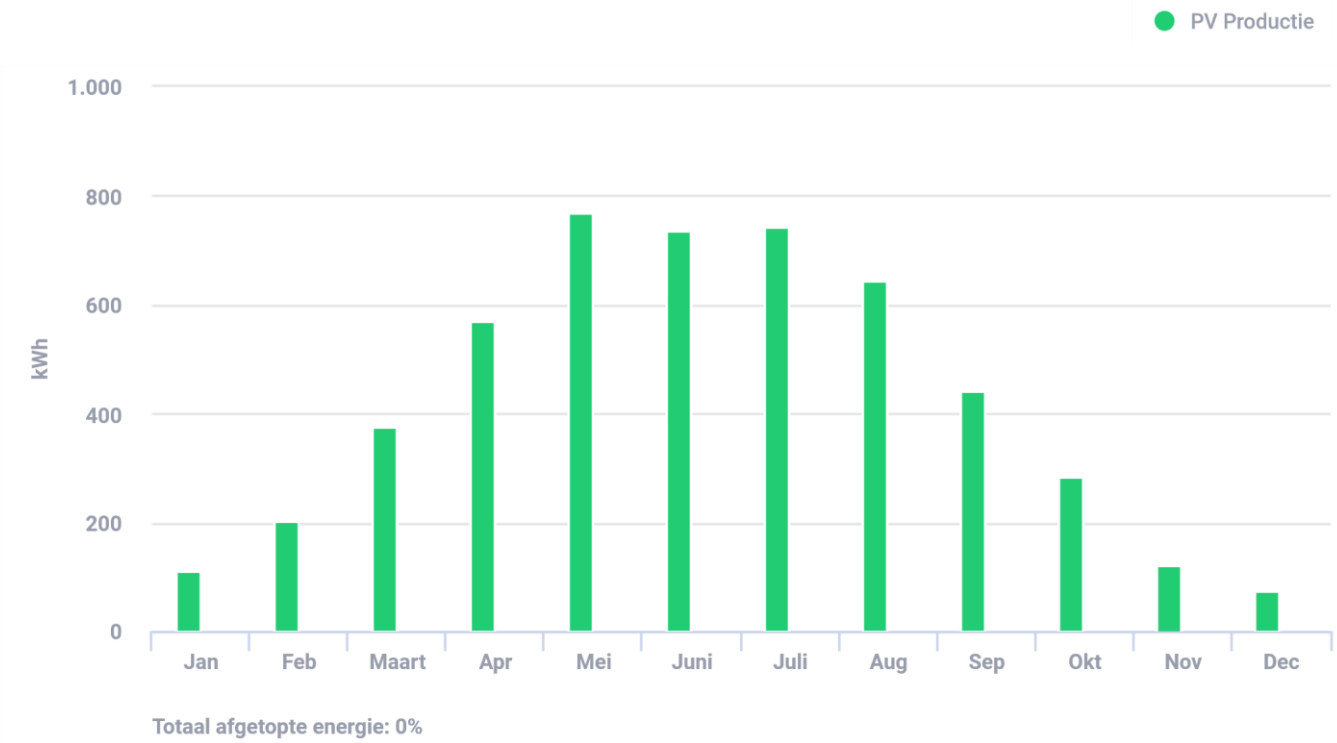


Prestatie-Index

772 kWh/kWp

| 14 feb 2023

GESCHATTE MAANDELIJKSE ENERGIE



PANELEN

# Paneel	Model	Piekvermogen	Type montagemateriaal	Oriëntatie	Oriëntatie	Hellingshoek
8	Hengdian Group DMEGC Magnetic Co. Ltd., DM410M10-54HSW	3,3 kWp			256°	53°
8	Hengdian Group DMEGC Magnetic Co. Ltd., DM410M10-54HSW	3,3 kWp			76°	53°
Totaal: 16		6,6 kWp				

MATERIAALLIJST (BOM)

Artikelen	Artikelnummer	Aantal	Prijs (€)	Totaal (€)
	SE4000H	1		
	S440	16		

| 14 feb 2023

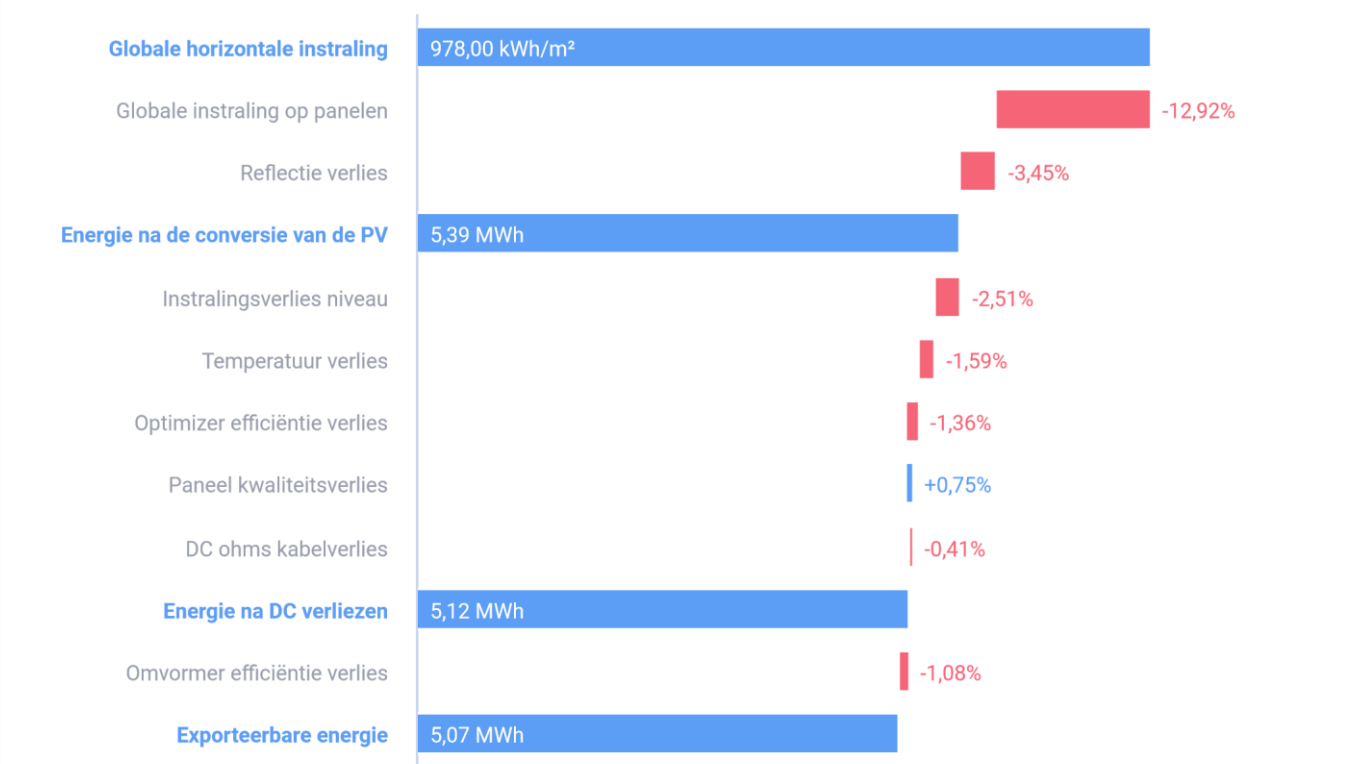
MATERIAALLIJST (BOM) (DOORGAAN)

Artikelen	Artikelnummer	Aantal	Prijs (€)	Totaal (€)
 DM410M10-54HSW		16		

ELEKTRISCH ONTWERP

Omvormers & Opslag	Strings per omvormer	Optimizers per string	Panelen per string
 1 x SE4000H 3.75kW 94%	 1 x string	 16 x S440	 16

SYSTEEMVERLIES DIAGRAM



HK1

|

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%