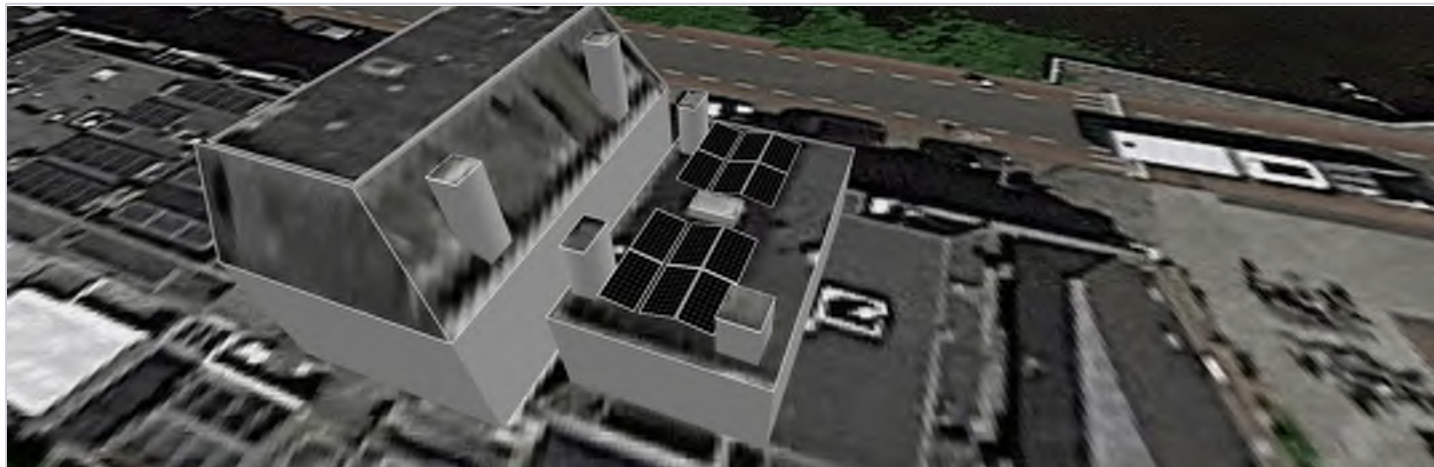


WITTE SINGEL 98

Witte Singel 98, Leiden, 2311 BR, Netherlands | 7 mrt 2023



SYSTEEM OVERZICHT

 12 Panelen 1 Omvormer 12 Optimizers

SIMULATIERESULTATEN



Geïnstalleerd DC Vermogen

4,50 kWp



Maximaal Te Behalen AC Vermogen

3,50 kW



Jaarlijkse Energieproductie

3,43 MWh



CO2-Uitstoot Bespaard

1,73 t



Aantal Geplante Bomen

79



Maximaal DC Vermogen

3,96 kW



DC/AC Oversizing

113 %



Maximaal AC Vermogen

3,50 kW



Prestatieverhouding

75 %



Prestatie-Index

762 kWh/kWp

Behoort bij beschikking van
Burgemeester en Wethouders
van Leiden

Wabo **Z/23/3527517**

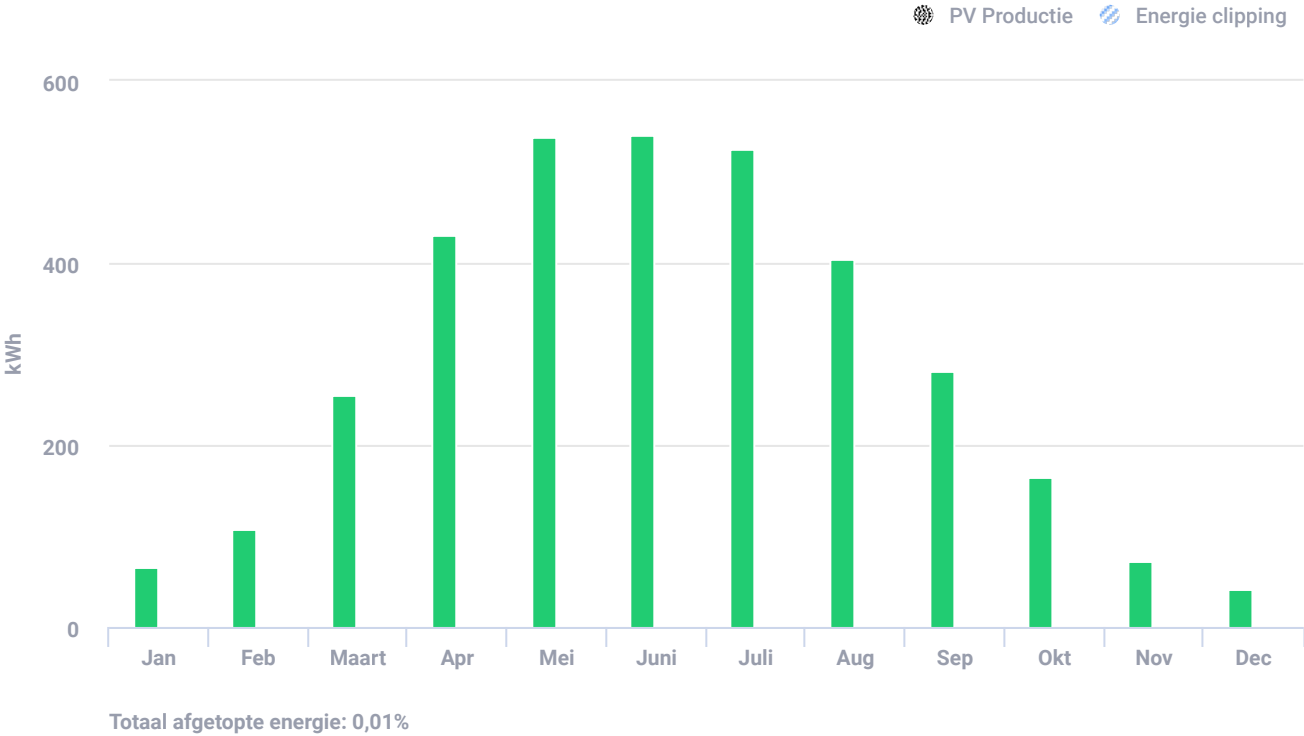


WITTE SINGEL 98

Witte Singel 98, Leiden, 2311 BR, Netherlands | 7 mrt 2023



GESCHATTE MAANDELIJKSE ENERGIE



PANELEN

# Paneel	Model	Piekvermogen	Type montagemateriaal	Oriëntatie	Oriëntatie	Hellingshoek
1	Hengdian Group DMEGC Magnetic Co. Ltd., DM375M6-60HBB	0,4 kWp			111°	13°
7	Hengdian Group DMEGC Magnetic Co. Ltd., DM375M6-60HBB	2,6 kWp			111°	13°
4	Hengdian Group DMEGC Magnetic Co. Ltd., DM375M6-60HBB	1,5 kWp			291°	13°
Totaal:	12	4,5 kWp				

MATERIAALLIJST (BOM)

Artikelen	Artikelnummer	Aantal	Prijs (€)	Totaal (€)
	SE3500H	1		

WITTE SINGEL 98
Witte Singel 98, Leiden, 2311 BR, Netherlands | 7 mrt 2023



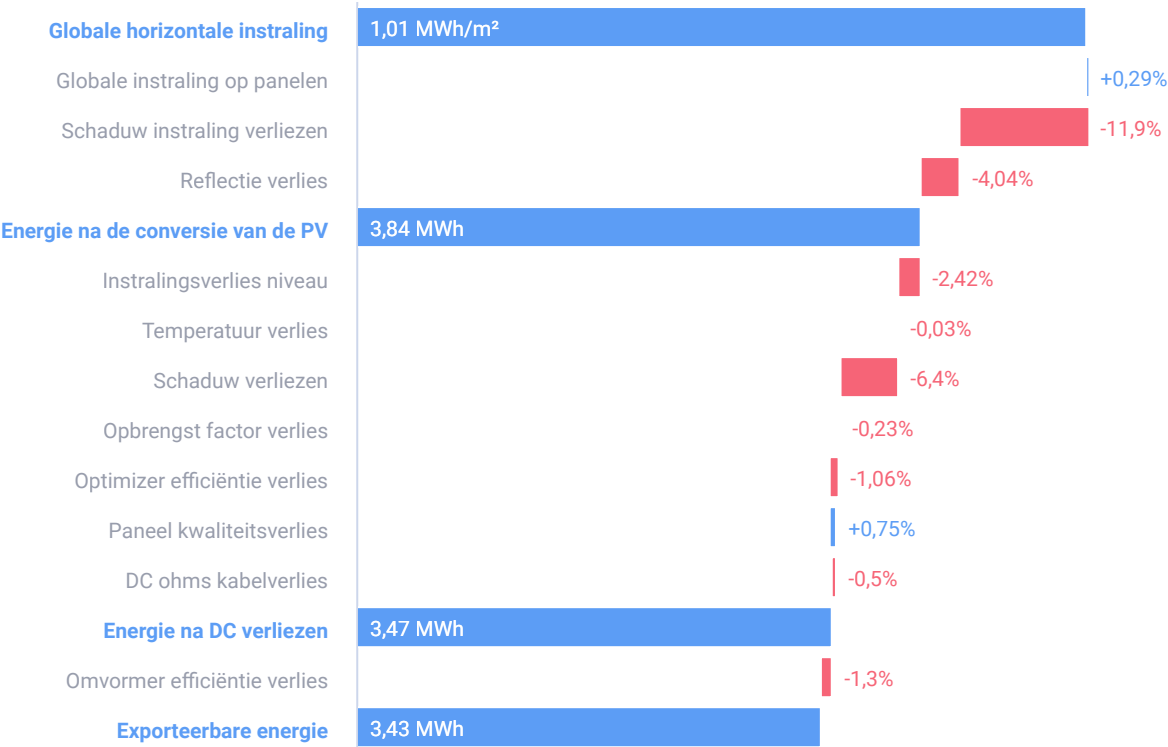
MATERIAALLIJST (BOM) (DOORGAAN)

Artikelen	Artikelnummer	Aantal	Prijs (€)	Totaal (€)
 S440		12		
 DM375M6-60HBB		12		

ELEKTRISCH ONTWERP

Omvormers & Opslag	Strings per omvormer	Optimizers per string	Panelen per string
 1 xSE3500H 3.96kW 113%	∅ 1 x string	 12 x S440	 12

SYSTEEMVERLIES DIAGRAM



WITTE SINGEL 98

Witte Singel 98, Leiden, 2311 BR, Netherlands | 7 mrt 2023



SIMULATIE PARAMETERS



LOCATIE & NET

Tijdzone	-3-2023 CET (Amsterdam)
Weerstation	Leiden (1,68 km weg)
Weerstation hoogte	2 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%