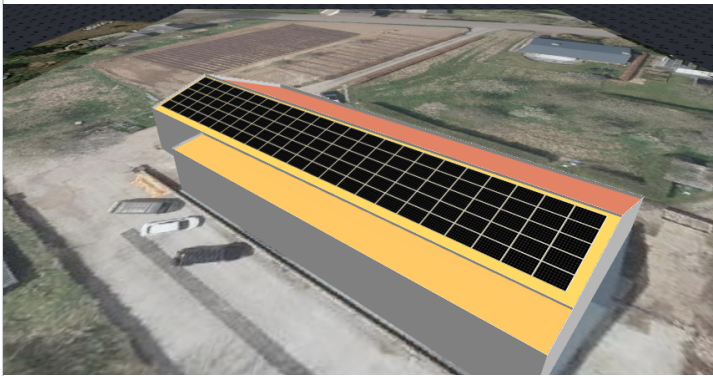


LUBOSCH

Ransdalerstraat 26, Ransdaal, 6312 AH, Netherlands | 12 okt 2023



SYSTEEM OVERZICHT

 **115** Panelen

 **2** Omvormers

 **58** Optimizers

SIMULATIERESULTATEN



Geïnstalleerd DC Vermogen

47,15 kWp



Maximaal Te Behalen AC Vermogen

40,00 kW



Jaarlijkse Energieproductie

47,82 MWh



CO2-Uitstoot Bespaard

24,15 t



Aantal Geplante Bomen (Jaarlijks)

1.109



Maximaal DC Vermogen

45,39 kW



DC/AC Oversizing

113 %



Maximaal AC Vermogen

40,00 kW



Prestatieverhouding

90 %



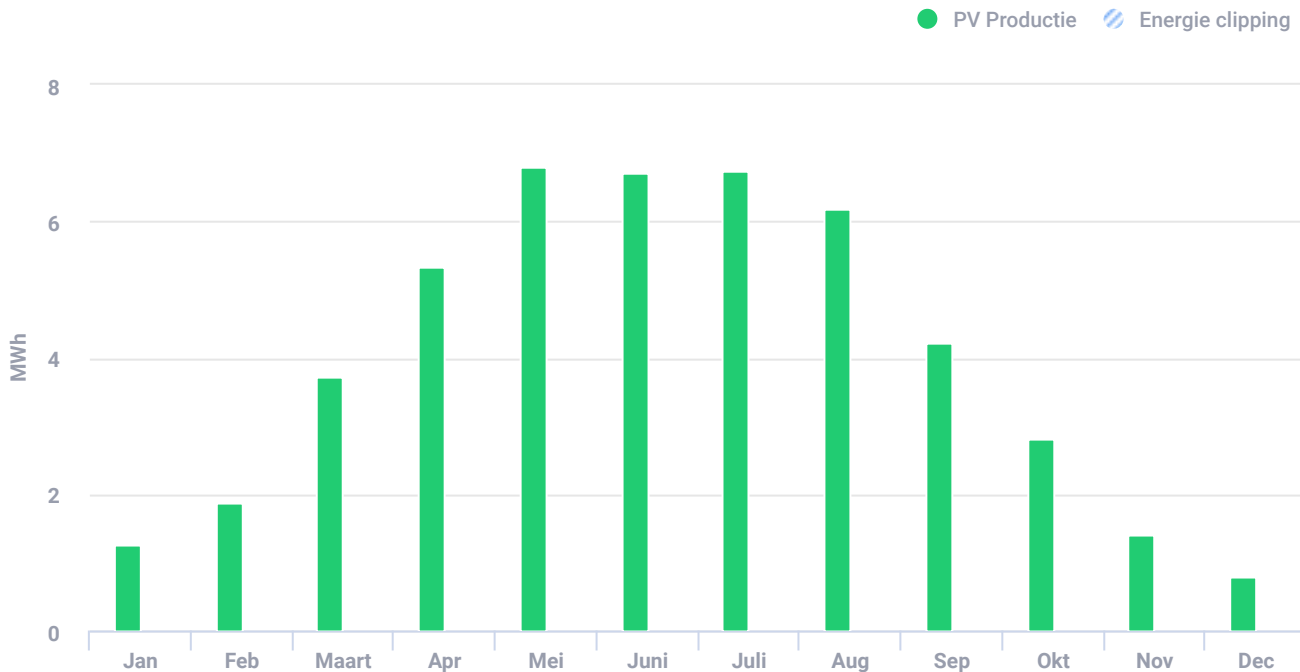
Prestatie-Index

1.014 kWh/kWp

LUBOSCH

Ransdalerstraat 26, Ransdaal, 6312 AH, Netherlands | 12 okt 2023

GESCHATTE MAANDELIJKSE ENERGIE



Totaal afgetopte energie: 0,01%

PANELEN

# Paneel	Model	Piekvermogen	Type montagemateriaal	Oriëntatie	Oriëntatie	Hellingshoek
115	JA Solar, JAM54D40-410/GB	47,2 kWp			131°	18°
Totaal: 115		47,2 kWp				

MATERIAALLIJST (BOM)

Artikelen	Artikelnummer	Aantal	Prijs (€)	Totaal (€)
SE20K		2		
P850		58		
JAM54D40-410/GB		115		

LUBOSCH

Ransdalerstraat 26, Ransdaal, 6312 AH, Netherlands | 12 okt 2023

ELEKTRISCH ONTWERP

Omvormers & Opslag	Strings per omvormer	Optimizers per string	Panelen per string
 1 x SE20K 22.89kW 114% Overdimensionering	∞ 1 x string	 14 x P850 (2:1)	 28
	∞ 1 x string	 15 x P850 (2:1)	 30
 1 x SE20K 22.5kW 112% Overdimensionering	∞ 1 x string	 14 x P850 (2:1)	 28
	∞ 1 x string	 14 x P850 (2:1), 1 x P850 (1:1)	 29

SYSTEEMVERLIES DIAGRAM



LUBOSCH

Ransdalerstraat 26, Ransdaal, 6312 AH, Netherlands | 12 okt 2023

SIMULATIE PARAMETERS**LOCATIE & NET**

Tijdzone	2-10-2023 CEST (Amsterdam)
Weerstation	Maastricht (9,57 km weg)
Weerstation hoogte	112 m
Weerstation gegevensbron	Meteonorm 7.1
Elektriciteitsnet	400V L-L, 230V L-N

**VERLIESFACTOREN**

Schaduw Dichtbij	Ingeschakeld
Albedo	0,20
Bi-ficial albedo	0,30
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%