


BG - VANDORMAEL JAN - ENGELMANSHOVEN

Gouverneur Verwilghensingel, Hasselt, 3500, Belgium | Jan Vandormael | 2 mei 2022



SYSTEEM OVERZICHT

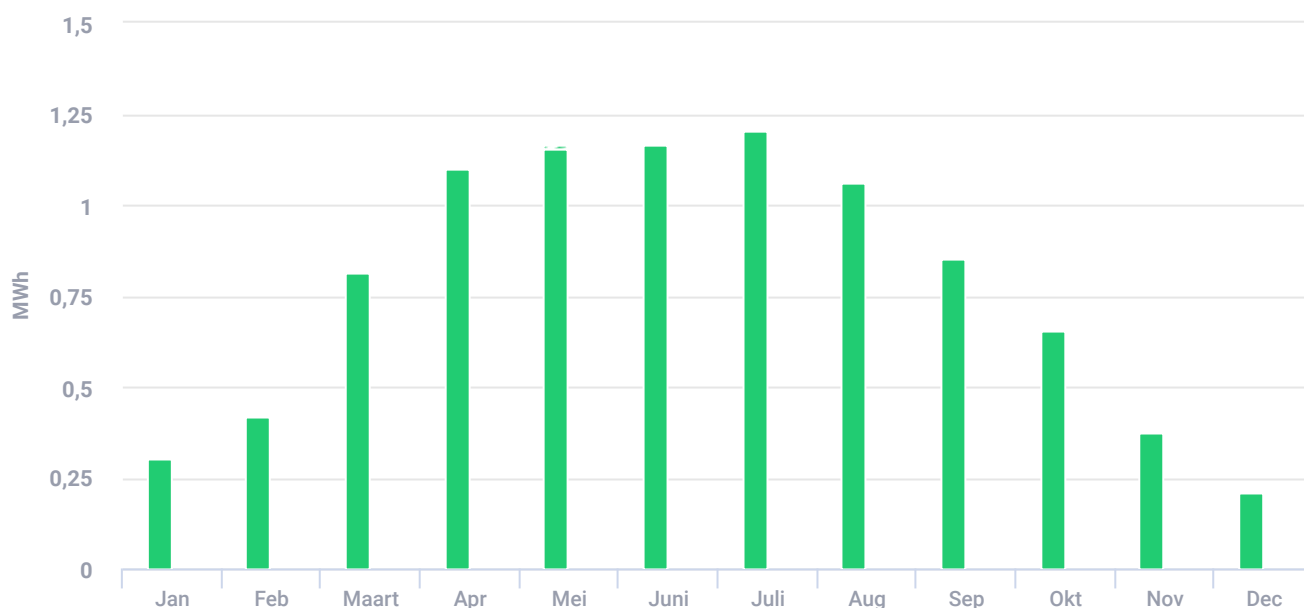
 24 Panelen

 1 Omvormers

 24 Optimizers

GESCHATTE MAANDELIJKSE ENERGIE

● PV Productie / Energie clipping



Totaal afgetopte energie: 0,2%

| Maand | PV Productie (kWh) | Verbruik (kWh) | Eigenverbruik (kWh) | Energie clipping (kWh) |
|-------|--------------------|----------------|---------------------|------------------------|
| Jan | 303 | - | - | - |
| Feb | 419 | - | - | - |
| Maart | 812 | - | - | - |
| Apr | 1.098 | - | - | 1 |
| Mei | 1.153 | - | - | 9 |
| Juni | 1.167 | - | - | - |
| Juli | 1.201 | - | - | - |
| Aug | 1.060 | - | - | 6 |
| Sep | 852 | - | - | - |
| Okt | 655 | - | - | 2 |
| Nov | 373 | - | - | - |
| Dec | 211 | - | - | - |

BG - VANDORMAEL JAN - ENGELMANSHOVEN

Gouverneur Verwilghensingel, Hasselt, 3500, Belgium | Jan Vandormael | 2 mei 2022



SIMULATIERESULTATEN



Geïnstalleerd DC Vermogen

8,76 kWp



Maximaal Te Behalen AC Vermogen

7,00 kW



Jaarlijkse Energieproductie

9,30 MWh



CO2-Uitstoot Bespaard

1,58 t



Aantal Geplante Bomen

73

PANELEN

| # Paneel | Model | Piekvermogen | Type montagemateriaal | Oriëntatie | Oriëntatie | Hellingshoek |
|------------|--|--------------|--------------------------|------------|------------|--------------|
| 24 | Canadian Solar Inc., CS3L-365MS HiKu (1500V) | 8,8 kWp | | | 180° | 41° |
| Totaal: 24 | | 8,8 kWp | | | | |

ELEKTRISCH ONTWERP

| Omvormers & Opslag | Strings per omvormer | Optimizers per string | Panelen per string |
|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| 1 x SE7K 8.66kW 124% | ∅ 1 x string | 24 x P401 | 24 |

BG - VANDORMAEL JAN - ENGELMANSHOVEN

Gouverneur Verwilghensingel, Hasselt, 3500, Belgium | Jan Vandormael | 2 mei 2022



SYSTEEMVERLIES DIAGRAM



Schaduw analyse werd niet uitgevoerd