

# Rekentool

## Hernieuwbare energie met PV bij ingrijpende renovatie

versie: 2.0 - 28 december 2023



### Algemeen

Datum	4 september 2024
Naam aanvrager	
Bedrijf aanvrager (indien van toepassing)	BNLA architecten (gemachtigde)
Telefoon	6
Email	
Dossiernummer (indien van toepassing)	OLO 8277859

### Objectgegevens

Straat	Zuidelijke Wandelweg
Nummer	39
Toevoeging	
Postcode	1079 RK
Plaats	Amsterdam
Nadere objectomschrijving of toelichting (indien van toepassing)	Dit betreft de verbouw van de te behouden woning op kavel A

### Gebouwkenmerken

Gebruiksoppervlak (situatie na renovatie) ( $A_{g;tot}$ )	303 m <sup>2</sup>
Dakoppervlak (situatie na renovatie) zonder ramen ( $A_{roof}$ )	97 m <sup>2</sup>

### Bepaling eis: minimum hoeveelheid hernieuwbare energie

$Eis = \text{minimaal } 30 \times (A_{roof} / A_{g;tot}) \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{jr}$ , waarbij ( $A_{roof} / A_{g;tot}$ ) ten hoogste 1,0 is

$(A_{roof} / A_{g;tot})$	0,32 -
$(A_{roof} / A_{g;tot})$ rekenwaarde	0,32 -
Eis in kWh/m <sup>2</sup> ·jr	9,60 kWh/m <sup>2</sup> ·jr
Wordt er voldaan aan de eis voor hernieuwbare energie?	ja
Resultaat - Opbrengst ingevoerde systemen	11,94 kWh/m <sup>2</sup> ·jr

### Gegevens PV-systeem

#### Systeem 1

Naam of omschrijving systeem	PV-panelen plat dak
Is het een nieuw systeem of bestaand?	bestaand systeem
Wat is het installatiejaar van de PV-panelen?	2024 bv. 1995
PV-paneeltype (optioneel, vrije invoer)	
Welke gegevens van het PV systeem zijn bekend?	Ik weet het aantal panelen en Wp/paneel
Aantal panelen	8,00 [-]
Piekvermogen per paneel	370,00 Wp/paneel
Totaal piekvermogen van systeem 1 2.960 Wp	
Welke orientatie hebben de panelen?	zuid
Onder welke hoek liggen de panelen? (0° = hor, 90° = vert)	15 graden
Is er sprake van ventilatie achter de panelen?	sterk geventileerd
Is er sprake van beschaduwing van de panelen?	geen of minimale belemmering
Is er nog een PV-systeem aanwezig?	nee

**Gegevens PV-systeem**

**Geen tweede systeem**

**Gegevens PV-systeem**

**Geen derde systeem**

**Gegevens PV-systeem**

**Geen vierde systeem**

**Gegevens PV-systeem**

**Geen vijfde systeem**

**Gegevens PV-systeem**

**Geen zesde systeem**

**Gegevens PV-systeem**

**Geen zevende systeem**