

Technische beschrijving van het zonne-energiesysteem Ontmoetingskerk.

In gebruik van af 9 april 2021

Panelen

Merk: TrinaSolar.

- Vermogen 375Wp (Watt piek)
- Afmetingen 1763× 1040 × 35 mm
- Uitstekende prestaties bij indirect zonlicht (Nederlandse condities)
- Complete module is gecertificeerd voor hoge wind- en sneeuwbelasting
- 12 jaar productgarantie, 25 jaar opbrengstgarantie op 84,8%
- Internationale kwaliteit- en veiligheidscertificaten (IEC, TUV)
- De panelen zijn gefabriceerd in een ISO 9000 gecertificeerde omgeving.

Omvormer

Merk: SolarEdge

Per tweetal is een power-optimizer worden aangesloten.

De power-optimizer zorgt ervoor dat de eventuele negatieve gevolgen van schaduw worden beperkt waardoor de productie van de installatie als geheel op niveau blijft.

Daarnaast kan door de toepassing van de power-optimizers de opbrengst van het systeem, maar ook van de individuele panelen worden gemonitord.

SolarEdge garantie van 12 jaar

Optimizers garantie van 25 jaar

Bevestigingmethode

Merk Solarstell

Het bevestigingssysteem voor de zonnepanelen bestaat uit eersteklas materialen. Er wordt alleen gewerkt met aluminium en rvs-materialen zodat de duurzaamheid gegarandeerd is. Dit zorgt ervoor dat de zonnepanelen deugdelijk én veilig gemonteerd worden op de dakconstructie.

Samenvatting van het systeem:

Aantal zonnepanelen:	70 stuks
Totaal vermogen:	26.250 Wp
Jaarlijkse energieopbrengst:	24.360 kWh
Zonnepanelen:	TrinaSolar 375Wp Tallmax
Omvormer:	Solaredge SE 25K
Optimizer:	SolarEdge P801
Montagesysteem:	Onderconstructie Solarstell