

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	7451293
Aanvraagnaam	Plaatsing zonnepanelen
Uw referentiecode	-
Ingediend op	18-12-2022
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Plat dak van een gemeentelijk monument (Bollenschuur)
Opmerking	Deze aanvraag is om onze woning te verduurzamen en toekomst bestendiger te maken.
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Ja
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	Overige bijlagen zijn nvt

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Katwijk
Bezoekadres:	Koningin Julianalaan 3 2224 EW KATWIJK ZH
Postadres:	Postbus 589 2220 AN KATWIJK ZH
Telefoonnummer:	0714065000
Faxnummer:	0714065065
E-mailadres:	info@katwijk.nl
Website:	www.katwijk.nl
Contactpersoon:	Team vergunningen
Bereikbaar op:	Ma. t/m Vr. 09.00 - 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

 Zonnepaneel of -collector plaatsen

- Bouwen

Bijlagen

Kosten



Locatie

1 Adres

Postcode	2231CE
Huisnummer	76
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Sandtlaan
Plaatsnaam	Rijnsburg
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee



Bouwen

Zonnepaneel of -collector plaatsen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- ☐ Het wordt geheel vervangen
☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen
☒ Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting

-

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- ☐ Ja
☒ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Hoofdgebouw

3 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?

- ☐ Ja
☒ Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

- ☐ Ja
☒ Nee

4 Uiterlijk bouwwerk/welstand

5 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
☒ Nee



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
erte_120366_-_Sandtlaan_76_Rijnsburg_pdf	Offerte 120366 - Sandtlaan 76 Rijnsburg.pdf	Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Anders	18-12-2022	In behandeling
arranty-Netherlands--DUTCH-v2021-0430_pdf	Enphase-Energy--Microinverter-Limited-Warranty-Netherlands-DUTCH--v2021--0430-.pdf	Kwaliteitsverklaringen Anders	18-12-2022	In behandeling
Enphase_IQ7A_Datasheet_pdf	Enphase IQ7A Datasheet.pdf	Kwaliteitsverklaringen	18-12-2022	In behandeling

Omgevingsvergunning

Zaaknummer 3023875

1. Inleiding

Op 18 december 2022 hebben wij uw aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen voor het plaatsen van zonnepanelen op het perceel Sandtlaan 76 in Rijnsburg bestaande uit het volgende onderdeel:

- Gemeentelijk Monument (art. 2.2 lid 1b) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

2. Procedureel

2.1 Bevoegd gezag

Gelet op de projectomschrijving en op artikel 2.4 van de Wabo zijn wij in dit geval het bevoegde gezag om op de aanvraag te beslissen.

2.2 Ontvankelijkheid

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de indieningsvereisten van de Regeling omgevingsrecht (Mor). Daarbij bleek dat de verstrekte gegevens en bescheiden onvoldoende waren om de aanvraag in behandeling te nemen. De aanvrager is daarop bij brief van 22 december 2022 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens aan te leveren. Deze zijn op 5 januari 2023 ontvangen. Hierdoor is de beslistermijn met 14 dagen opgeschort. De aanvraag en de latere aanvulling bevatten voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is daarom ontvankelijk.

2.3 Voorbereidingsprocedure

Wij hebben dit besluit voorbereid overeenkomstig de reguliere voorbereidingsprocedure als bedoeld in paragraaf 3.2 van de Wabo.

3 Besluit

Gelet op artikel 2.2 van de Wabo besluiten wij de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteit:

- Gemeentelijk Monument (art. 2.2 lid 1b) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Wij verlenen de omgevingsvergunning overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte stukken:

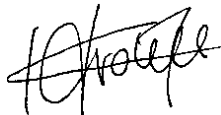
1. Aanvraagformulier omgevingsvergunning;
2. Bijlagen;

In de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlage I zijn de op de activiteit betrekking hebbende overwegingen opgenomen. Deze bijlage maakt deel uit van de omgevingsvergunning.



Katwijk, 23 januari 2023

Hoogachtend,
Namens burgemeester en wethouders van Katwijk,



Mr Drs C.M.C Vrolijk
Clustermanager VTH

Verweermogelijkheden

Tegen dit besluit kan binnen zes weken na de verzenddatum bezwaar worden gemaakt bij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Katwijk, postbus 589, 2220 AN Katwijk.

Het bezwaarschrift dient te voldoen aan een aantal voorschriften: het dient te worden ondertekend en bevat ten minste de naam en adres van de indiener, een dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt en de gronden van het bezwaar.

Een bezwaarschrift kan ook digitaal worden ingediend. Kijk hiervoor op www.katwijk.nl.

Het besluit treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een bezwaarschrift is verstreken.

Ingeval van onverwijlde spoed kan een verzoek om voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de rechtbank Den Haag, postbus 20302, 2500 EH Den Haag.

Een dergelijk verzoek dient vergezeld te gaan van een kopie van het bezwaarschrift.

Wanneer een verzoek om voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Voor het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening wordt een griffierecht geheven.

Digitaal indienen van een verzoek om voorlopige voorziening is ook mogelijk via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. De indiener moet wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).

BIJLAGE I

Het volgende onderdeel hoort bij en maakt deel uit van de omgevingsvergunning met zaaknummer 3023875, voor het plaatsen van zonnepanelen op het perceel Sandtlaan 76 in Rijnsburg.

Het slopen, verstoren, verplaatsen of in enig opzicht wijzigen dan wel herstellen, gebruiken of laten gebruiken van een gemeentelijk of provinciaal monument op een wijze waardoor het monument wordt ontsierd of in gevaar wordt gebracht

Toetsingsgronden

Op grond van artikel 10, lid 2 van de Erfgoedverordening gemeente Katwijk (hierna: de Erfgoedverordening) gelezen in samenhang met artikel 2.18 van de Wabo, is het verboden zonder omgevingsvergunning een gemeentelijk monument als bedoeld in artikel 1, aanhef en onder a, sub 1, van die verordening af te breken, te verstoren, te verplaatsen of in enig opzicht te wijzigen dan wel te gebruiken of te laten gebruiken op een dusdanige wijze, dat het wordt ontsierd of in gevaar gebracht.

Op grond van artikel 1, aanhef en onder a van de Erfgoedverordening, wordt onder een gemeentelijk monument verstaan een overeenkomstig deze verordening als beschermd gemeentelijk monument aangewezen:

1. zaak, die van algemeen belang is wegens zijn schoonheid, betekenis voor de wetenschap of cultuurhistorische waarde;
2. terrein dat van algemeen belang is wegens een daar aanwezige zaak bedoeld onder 1;
3. terrein dat van algemeen belang is vanwege de vastgestelde archeologisch waarde.

Op grond van artikel 13 van de Erfgoedverordening kan de omgevingsvergunning slechts worden verleend indien het belang van de monumentenzorg zich daartegen niet verzet. Daarbij houdt het bevoegd gezag bij de beslissing rekening met het gebruik van het monument.

Overwegingen

Voor de overwegingen wordt verwezen naar het advies van de Erfgoedcommissie dat als bijlage bij deze omgevingsvergunning is gevoegd.

10.

Adres: Sandtlaan 76 te Rijnsburg
Status: Gemeentelijk monument
Omgevingsvergunning: 18946
Betreft: het plaatsen van zonnepanelen
Ingediende stukken: 01 Offerte met tekeningen d.d. 19-12-2022, 03 Productbeschrijving d.d. 19-12-2022, 04 Maatvoeringen d.d. 6-1-2023

Toelichting aanvraag:

De eigenaar van het pand aan de Sandtlaan 76 wil 14 zonnepanelen leggen op de bollenschuur aan de achterzijde van het pand.

Advies Erfgoedcommissie:

De Erfgoedcommissie ziet geen problemen om de 14 zonnepanelen te plaatsen op de aangegeven locaties volgens de ingestuurde stukken. Deze doen geen afbreuk in het historisch gevelaanzicht van de Sandtlaan in Rijnsburg en zijn niet of nauwelijks te zien vanaf de openbare weg.

Conclusie: **akkoord**

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 23-01-2023
no. 3023875

Mij bekend, hoofd cluster
vergunningen, toezicht &
handhaving

Deze beperkte garantie is een vrijwillige fabrieksgarantie die door Enphase Energy, Inc. ("**Enphase**") wordt verleend ten aanzien van de hieronder beschreven producten. Controleer altijd <https://enphase.com/en-us/warranty> voor de juiste beperkte garantie voor uw Gedekt Product.

- **IQ™-serie micro-omvormers, en micro-omvormers met product SKU C250-72-2LN-S2**, die telkens via een Envoy™-product dat hieronder wordt vermeld met het internet zijn verbonden (elk te noemen: een "**Micro-omvormer**");
- **IQ-Envoy, IQ Combiner 3, IQ Combiner+, IQ Combiner, IQ Commercial Envoy, Envoy-S Standard, Envoy-S Metered, of AC Combiner Box** (elk te noemen: een "**Envoy**"); en
- **Q Aggregator, Q Commercial Aggregator, Mobile Connect, Consumption CT, Q-Relay-1P-INT of Q-Relay-3P-INT**;

elk te noemen: een "**Gedekt Product**".

Deze beperkte garantie geldt bovenop de wettelijke rechten waarover u als consument beschikt ingevolge het Nederlands consumentenrecht.

Indien u een consument bent en uw Gedekte Product van Enphase Energy een gebrek vertoont of niet conform de koopovereenkomst is, kunt u ingevolge het Nederlands consumentenrecht een vordering instellen dan wel aanspraak maken op deze beperkte garantie (al naargelang van toepassing).

Beperkte garantie

In aanvulling op uw rechten ingevolge het Nederlands consumentenrecht, en met inachtneming van de voorwaarden van deze beperkte garantie (met inbegrip van de hieronder uiteengezette beperkingen en uitsluitingen), garandeert Enphase de Gedekte Eigenaar (zoals hieronder gedefinieerd) dat het Gedekte Product vrij zal zijn van gebreken in vakmanschap en materialen voor de toepasselijke garantietermijn die hieronder wordt vermeld (elk te noemen: een "**Garantietermijn**"), op voorwaarde dat het Gedekte Product (i) wordt aangeschaft bij Enphase of bij een entiteit die door Enphase uitdrukkelijk gemachtigd is het Gedekte Product weder te verkopen (de "**Erkende Leverancier**"), (ii) het Gedekte Product op de oorspronkelijke locatie van de Eindgebruiker blijft (de "**Oorspronkelijke Locatie**"), en (iii) de Oorspronkelijke Locatie zich in Nederland bevindt.

<u>Gedekt(e) Product(en)</u>	<u>Beperktegarantietermijn(en)</u>
IQ™-serie micro-omvormers die via een Envoy-product met het internet zijn verbonden	25 jaar vanaf (i) 4 maanden vanaf de datum waarop het Gedekte Product vanuit Enphase wordt verzonden, of, indien dit eerder is, (ii) de datum waarop het Gedekte Product wordt geactiveerd in het Enlighten™-systeem van Enphase (een dergelijke van toepassing zijnde datum wordt de " Aanvangsdatum van de Garantie " genoemd).
SKU C250-72-2LN-S2 micro-omvormers die via een Envoy-product met het internet zijn verbonden	10 jaar na de Aanvangsdatum van de Garantie.
IQ Envoy™, IQ Combiner 3, IQ Combiner+, IQ Combiner, IQ Commercial Envoy, Envoy-S Standard, Envoy-S Metered, of AC Combiner Box	5 jaar na de Aanvangsdatum van de Garantie.

Q Aggregator, Q Commercial Aggregator, Mobile Connect, Consumption CT, Q-Relay-1P-INT of Q-Relay-3P-INT	5 jaar na de Aanvangsdatum van de Garantie.
---	---

*Een Gedekt Product wordt als "geactiveerd" beschouwd wanneer het PV-zonnepaneel "toestemming tot ingebruikname" heeft gekregen van de bevoegde autoriteiten.

Indien Enphase een Gedekt Product repareert of vervangt, blijft de beperkte garantie op het gerepareerde of vervangende product bestaan tot (i) het einde van de oorspronkelijke beperktgarantietermijn, zoals aangegeven in de bovenstaande tabel, of, indien dit later is, (ii) 90 dagen na de datum van ontvangst van het gerepareerde of vervangende product, mits het gerepareerde of vervangende product wordt geïnstalleerd en (indien het gerepareerde of vervangende product een Micro-omvormer betreft) via een Envoy (zoals wordt beschreven in de handleiding voor installatie en gebruik die beschikbaar is via www.enphase.com) met het internet wordt verbonden binnen 45 aaneengesloten dagen na de datum waarop u het gerepareerde of vervangende product hebt ontvangen.

Deze beperkte garantie wordt uitsluitend verleend aan de eindgebruiker die het Gedekte Product heeft verworven en voor het eerst in gebruik heeft genomen (de "**Eindgebruiker**") of aan een volgende eindgebruiker (de "**Begunstigde**") (elke Eindgebruiker of Begunstigde is een "**Gedekte Eigenaar**"), mits (i) het Gedekte Product op de Oorspronkelijke Locatie blijft en (ii) de Begunstigde binnen 30 dagen na de datum van overdracht aan de Begunstigde bij Enphase een "**Formulier Wijziging van Eigendom**" indient en de toepasselijke vergoeding betaalt (de "**Overdrachtsvergoeding**"). Deze kennisgeving is een voorwaarde voor doorlopende dekking onder deze beperkte garantie. De Overdrachtsvergoeding wordt op het Formulier Wijziging van Eigendom vermeld en kan van tijd tot tijd in redelijkheid worden aangepast (zoals naar eigen inzicht van Enphase zal worden bepaald). Het Formulier Wijziging van Eigendom en de betalingsinstructies zijn beschikbaar via <http://www.enphase.com/warranty>.

Er kan alleen aanspraak op de garantie worden gemaakt wanneer de in par. 3 hierna vermelde procedures worden gevolgd (RMA-procedure).

1. Uitsluitingen van de garantie.

i. Deze beperkte garantie is in de volgende omstandigheden niet van toepassing:

- indien het Gedekte Product niet binnen 45 aaneengesloten dagen na de Aanvangsdatum van de Garantie bij Enphase is geregistreerd of (indien het Gedekte Product een Micro-omvormer betreft) niet via een Envoy met het internet is verbonden (zoals wordt beschreven in de handleiding voor installatie en gebruik die beschikbaar is via www.enphase.com);
- indien het Gedekte Product niet in overeenstemming met de snelle installatiegids (geleverd met het Gedekte Product) of de handleiding voor installatie en gebruik wordt geïnstalleerd of gebruikt dan wel wordt geïnstalleerd of gebruikt onder omstandigheden waarvoor het Gedekte Product niet bedoeld is;
- indien het gebrek na afloop van de Garantietermijn ontstaat;
- indien het Gedekte Product is veranderd, aangepast of gerepareerd (tenzij deze verandering, aanpassing of reparatie door Enphase of een namens haar handelende derde is uitgevoerd);
- indien het Gedekte Product verkeerd is gebruikt, is verwaarloosd, ermee geknoeid is of anderszins is beschadigd;
- indien het Gedekte Product anders is gebruikt dan in overeenstemming met de toepasselijke wetgeving;

- g) indien het Gedekte Product aan vuur, water, uniforme corrosie, biologische aantasting, natuurrampen of ingangsspanning is blootgesteld, waardoor gebruiksomstandigheden ontstaan die niet voldoen aan de boven- of ondergrenzen zoals vermeld in de specificaties voor het Gedekte Product in de handleiding voor installatie en gebruik, met inbegrip van een hoge ingangsspanning door generatoren of blikseminslag;
 - h) indien het gebrek is veroorzaakt door een ander onderdeel van het verbonden zonnestelsel dat niet door Enphase is gefabriceerd;
 - i) indien de originele herkenningstekens (met inbegrip van het handelsmerk of serienummer) van het Gedekte Product onleesbaar zijn gemaakt, zijn gewijzigd of zijn verwijderd;
 - j) indien het netprofiel (door het nutsbedrijf goedgekeurde gebruiksparemeters) van een Micro-omvormer is gewijzigd en een dergelijke wijziging ertoe leidt dat het product niet (goed) functioneert of niet werkt; en/of
 - k) indien het gebrek zich tijdens de verzending of het vervoer voordoet, nadat het Gedekte Product door Enphase aan een Erkende Leverancier is verkocht.
- ii. Daarnaast biedt deze beperkte garantie geen dekking voor:
- a) de arbeidskosten voor de verwijdering of installatie van een Gedekt Product;
 - b) normale slijtage of achteruitgang, dan wel cosmetische of technische gebreken of ontwerpgebreken van een Gedekt Product die de energieproductie niet wezenlijk nadelig beïnvloeden en de vorm, de inpasbaarheid of het functioneren van het Gedekte Product niet wezenlijk aantasten;
 - c) diefstal of vernieling van het Gedekte Product;
 - d) de verwijdering of installatie van de elektrische systemen van de Gedekte Eigenaar dan wel het opsporen van fouten in die systemen; en/of
 - e) softwareprogramma's die in het Gedekte Product zijn geïnstalleerd en/of het herstel en de herinstallatie van dergelijke softwareprogramma's en gegevens.

2. Rechtsmiddelen. Indien Enphase bevestigt dat er sprake is van een gebrek dat onder deze beperkte garantie valt, zal Enphase te harer keuze ofwel (a) het Gedekte Product kosteloos repareren of vervangen ofwel (b) aan de Gedekte Eigenaar een evenredige verrekening of restitutie voor het Gedekte Product toekennen ter hoogte van de actuele marktwaarde van het Gedekte Product op het moment dat de Gedekte Eigenaar Enphase in kennis stelt van het gebrek, zoals geheel naar eigen inzicht van Enphase zal worden bepaald. Indien Enphase ervoor kiest het Gedekte Product te repareren of te vervangen, maakt Enphase te harer keuze gebruik van nieuwe of gereviseerde onderdelen of producten met een oorspronkelijk, vergelijkbaar of verbeterd ontwerp.

3. RMA-procedure. Om aanspraak te kunnen maken op deze beperkte garantie, dient de Eindgebruiker of de Begunstigde de procedure inzake autorisatie voor retourzending van handelswaar (*Return Merchandise Authorization*; “**RMA**”) te volgen, die beschikbaar is via <http://www.enphase.com/warranty>.

4. Overdracht. Enphase behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor haar rechten en verplichtingen onder deze beperkte garantie te noveren of over te dragen aan een derde die aantoonbaar de expertise en de benodigde middelen bezit die nodig zijn om de verplichtingen onder deze beperkte garantie effectief na te komen.

5. Beperking van aansprakelijkheid.

- i. Enphase is niet aansprakelijk voor enige schade, tenzij deze schade het gevolg is van opzet of grove schuld van Enphase.
- ii. Enphase levert uitsluitend het Gedekte Product voor huishoudelijk en particulier gebruik. Indien u het Gedekte Product voor een commercieel of zakelijk doel gebruikt, is Enphase niet verantwoordelijk voor zakelijke verliezen, zoals winstderving, omzetcerving, bedrijfsstagnatie of verlies van zakelijke kansen.
- iii. Niets in deze beperkte garantie vormt een beperking of uitsluiting van aansprakelijkheid van Enphase die ingevolge het toepasselijke recht niet kan worden beperkt of uitgesloten, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, aansprakelijkheid die voortvloeit uit de Europese Productaansprakelijkheidsrichtlijn (85/374/EEG) zoals geïmplementeerd in de nationale wetgeving door de lidstaten.

6. Toepasselijk recht. Deze beperkte garantie is onderworpen aan en wordt uitgelegd naar Nederlands recht. Iedere partij onderwerpt zich aan de niet-exclusieve rechtsmacht van de Nederlandse rechter. Als consument profiteert u echter van de dwingende bepalingen van het recht van het land waar u woonachtig bent. Niets in deze beperkte garantie vormt een aantasting van uw rechten als consument om op dergelijke dwingende bepalingen van plaatselijk recht een beroep te doen.

7. Scheidbaarheid. Indien een voorwaarde in deze beperkte garantie onrechtmatig of onafdwingbaar wordt geacht, wordt die voorwaarde van deze beperkte garantie uitgesloten en wordt de rechtmatigheid of afdwingbaarheid van de overige voorwaarden niet aangetast.

Deze beperkte garantie wordt aangeboden door Enphase Energy, Inc.

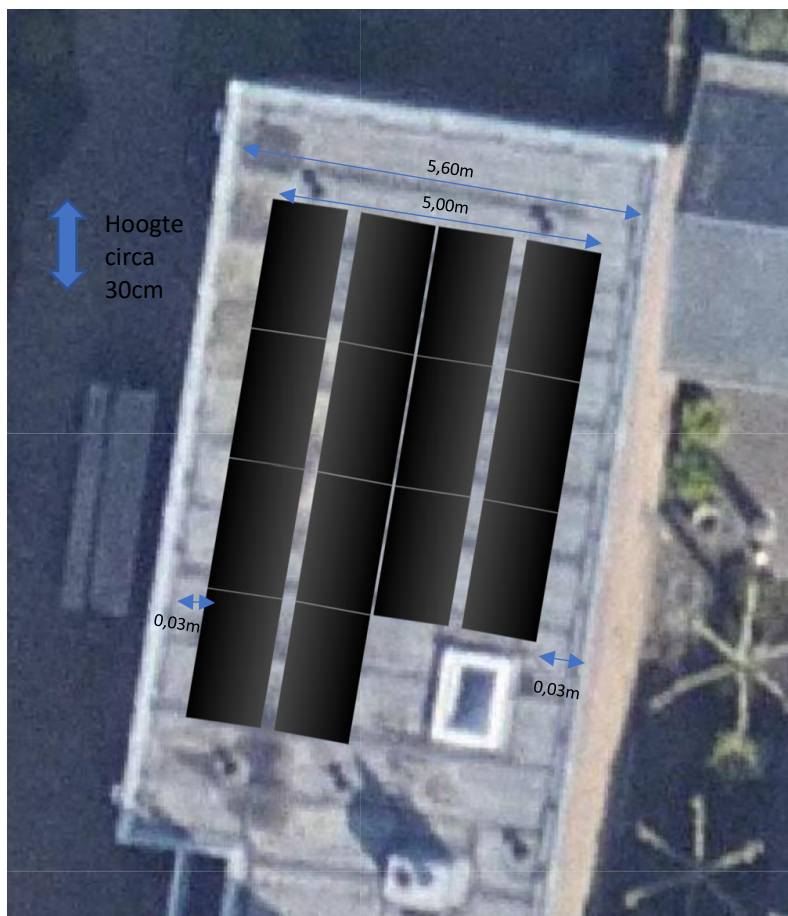
Contactgegevens:

Nederland

<https://enphase.com/nl-nl/support>

Deze beperkte garantie wordt uitdrukkelijk verleend op voorwaarde dat de Eindgebruiker en een eventueel toegestane Begunstigde de in deze beperkte garantie opgenomen voorwaarden, bepalingen en eisen hebben aanvaard en ermee hebben ingestemd.

Sandtlaan 76 te Rijnsburg



2 x 10 graden, vrijwel richting-onafhankelijk					
2100	2200	2300	2400	2500	mm
8	8	8	8	8	graden

Technical diagram of the solar panel mounting system showing a side view and a perspective view. The side view shows a vertical stack of four panels with a total height dimension of "2100 - 2500 mm". The width of the panels is labeled "L + 10 mm". The perspective view shows the panels tilted at an angle, with a dimension of "270 - 300 mm" and two "10°" angles indicated.



Offerte Pagina 1

Solar Daktechnique
Sandtlaan 36 F7
2223GG Katwijk A/ Zee
Nederland

Datum: 18-12-2022

OFFERTE: 120366

Artikel	Omschrijving	Aantal	Prijs	Bedrag
<u>Zonnepanelensysteem:</u>				
	Trina Solar 395W	14		
	Enphase IQ7A	14		
	Enphase Q-Relais	1		
	Enphase Envoy-S	1		
	Draagconstructie plat	1		
	Installatie + aanmelding bij energieleveren.nl	1		
			€	8.940,00
<u>Extra's</u>				
	3 fase meterkast installeren	1	€	1.400,00
	Extra kabel t.b.v. wallbox (min. 40 m)	1	€	640,00
	Ladderlift t.b.v. de materialen	1	€	300,00
Exclusief BTW - Aangifte				
Solar Daktechnique kan niet verantwoordelijk worden				
gesteld voor de kwaliteit van het dak waar het				
zonnepaneelsysteem op wordt gemonteerd.				

Deze offerte is 14 dagen geldig na offertedatum	Subtotaal (excl. Btw)	€	11.280,00
	BTW 21%	€	2.368,80
	Totaal incl. BTW	€	13.648,80

Solar Daktechnique
Sandtlaan 36 F7
2223GG Katwijk aan Zee
Telefoonnummer 06 21 99 49 66

IBAN: NL21RABO0343302950
BiC: RABONL2U
KvK-Nummer: 75298899
BTW-Nummer: NL860228691B01

www.solardaktechnique.nl



SOLAR
DAKTECHNIQUE

Legplan



www.solardaktechnique.nl



Metingen





Opbrengst berekening

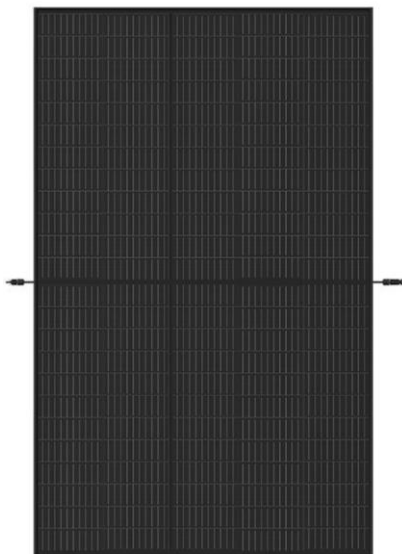
Ontwerp	
Panelen	14x Trina Solar TSM-DE09.05 395Wp
Omvormer	14x Enphase IQ7A-72-2-INT
Totaal watt piek	5.530 Wp
Verwachte opbrengst jaar 1	4.805 kWh, 0,6%*
Verwachte besparing jaar 1**	€ 3.364,-
Verwachte opbrengst na 25 jaar	€ 65.801,-
Investering ex. btw	€ 8.940,00
Ex. btw prijs per Wp	€ 1,62
btw	€ 1.877,40
Investering inc. btw	€ 10.817,40
Terugverdientijd	2 jaar en 8 maanden

* Zonnepanelen 'degraderen' iets in de loop der tijd en brengen ieder jaar iets minder op. De opbrengst van uw systeem zal maximaal met dit percentage per jaar aflopen.

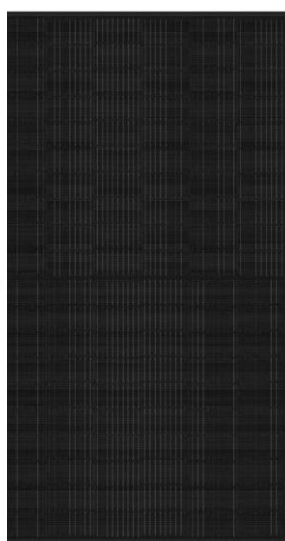
** bij een gemiddelde energieprijis van €0,70/kWh



Trina Solar 395W



Longi Solar 405W



SolarEdge Omvormer



Growatt Omvormer



Enphase Micro-Omvormer



Dakdoorvoer laten maken bedraagt,
extra €185,00 Incl. BTW

Alleen voor platte daken, indien noodzakelijk.

Enphase IQ 7A Micro omvormer

Deze krachtige **Enphase IQ 7A Micro omvormer™**, klaar voor het slimme energienet, vereenvoudigt het installatieproces drastisch en bereikt tegelijkertijd het hoogste niveau systeem efficiëntie voor systemen met 60 cell / 120 half cell en 72 cell / 144 half cell modules.

Als onderdeel van het Enphase IQ systeem integreert de IQ 7A Micro omvormer met de Enphase Envoy S™, Enphase AC Battery™ en de Enphase Enlighten™ monitoring en analyse software.

De IQ serie Micro omvormers breiden de betrouwbaarheidsnormen uit die door voorgaande generaties zijn vastgesteld en ondergaan meer dan een miljoen uur aan power on tests, waardoor Enphase een toonaangevende garantie kan bieden.



Hoge Stroom

- Piek uitgangsvermogen 366 VA

Gemakkelijk te installeren

- Lichtgewicht en eenvoudig
- Snellere installatie met verbeterde, lichtere tweedraads bekabeling

Efficiënt en betrouwbaar

- Geoptimaliseerd voor krachtige 60 cell / 120 half cell en 72 cell / 144 half cell modules
- Hoogste efficiëntie in de EU van 96,5%
- Meer dan een miljoen testuren
- Klasse II dubbel geïsoleerde IP67 behuizing

Smart Net Klaar

- Voldoet aan geavanceerde ondersteuning van het net, spanning en frequentie spanning en frequentie ride-through eisen
- Envoy en internetverbinding vereist
- Configureerbaar voor verschillende net profielen

25
JAAR
GARANTIE

Enphase IQ 7A Micro-omvormer

INVOER (DC)		IQ7A-72-2-INT / IQ7A-72-E-INT
Veelgebruikte modulekoppelingen ¹		295 W-460 W +
Module compatibiliteit		60-cell / 120-half-cell en 72-cell / 144-half-cell modules
Maximale ingangsspanning DC		58 V
Vermogenspunt volgspanningsbereik ²		18 V-58 V
Min/Max startspanning		33 V / 58 V
Maximale DC kortsluitstroom (module Isc) ³		15 A
Overspanningsklasse DC poort		II
DC poort retourstroom		0 A
UITVOER (AC)		
Piek uitgangsvermogen		366 VA
Maximaal continu uitgangsvermogen		349 VA
Nominale (L-N) spanning/bereik ⁴		230 V / 219–264 V
Maximale continue uitgangsstroom		1,52 A
Nominale frequentie		50 Hz
Uitgebreid frequentiebereik		45–55 Hz
AC kortsluitstroom over 3 cycli		5,8 Armen
Maximale eenheden per 20 A (L-N) aftakkingscircuit ⁵		10 (Single Phase) 30 (Three Phase)
Maximale eenheden per 16 A (L-N) aftakkingscircuit ⁵		08 (Single Phase) 24 (Three Phase)
Overspanningsklasse AC poort		III
AC poort retourstroom		18 mA
Vermogensfactor instelling		1,0
Vermogensfactor (regelbaar)		0,8 inductief tot 0,8 capacitief
EFFICIËNTIE		
EN 50530 (EU) gewogen efficiëntie		96,5 %
MECHANISCH		
Bereik omgevingstemperatuur		-40°C to +60°C
Relatieve luchtvochtigheidsgraad		4% to 100% (condensatie)
Maximale hoogte		2000 m
DC Connector type		Model IQ7A-72-2-INT: Bulkhead met MC4 locking type connector Model IQ7A-72-E-INT: Enphase EN4 bulkhead met TE Connectivity PV4-S connector
Afmetingen (HxBxD)		212 mm x 175 mm x 30,2 mm (zonder bevestigingsplaat)
Gewicht		1.08 kg (2.38 lbs)
Koeling		Natuurlijke convectie — geen ventilatoren
Gebruik in vochtige omgeving		Ja
Vervuilingsgraad		PD3
Behuizing		Klasse II dubbel geïsoleerde, corrosiebestendige polymere behuizing
Milieu categorie / UV-blootstelling		Buitenshuis - IP67
FUNCTIES		
Communicatie		Elektriciteitsnet (PLC)
Monitoring		Enlighten Manager en MyEnlighten monitoring opties Compatibel met Enphase Envoy-S
Compliance		AS/NZS 4777.2, RCM, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, EN 50549, G98/G99, VDE-AR-N-4105

1. Geen opgelegde DC/AC verhouding. Zie de compatibiliteitscalculator op <https://enphase.com/nl-nl/compatibiliteit-micros>.
2. Het bereik van het EU piek vermogen van de volgspanning is 38 V tot 43 V.
3. De maximale continueingang gelijkstroom is 10,2A.
4. Het spanningsbereik kan worden uitgebreid tot boven de nominale waarde indien het nutsbedrijf dit wenst.
5. De limieten kunnen variëren. Raadpleeg de lokale vereisten om het aantal micro-omvormers per kabeltak in uw regio te bepalen.

Om meer te weten te komen over het Enphase aanbod, ga naar enphase.com/nl