

Omgevingsvergunning

Zaaknummer 3034673

1. Inleiding

Op 23 december 2022 hebben wij uw aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen voor het tijdelijk, voor een periode van 5 jaren, plaatsen van 460 zonnepanelen op het erf op het perceel De Maessloot 7 in Rijnsburg bestaande uit het volgende onderdeel:

- Bouwen (art. 2.1 lid 1a) 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 12 januari 2023 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens aan te leveren. Deze zijn op 20 februari 2023 ontvangen. Hierdoor is de beslistermijn met 39 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.

Wij beslissen omtrent een aanvraag om omgevingsvergunning, waarbij de reguliere procedure van toepassing is, binnen acht weken na ontvangst van de aanvraag

3 Besluit

Gelet op artikel 2.1 van de Wabo besluiten wij de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteit:

- Bouwen (art. 2.1 lid 1a) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht



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

- Aanvraagformulier omgevingsvergunning;

 1. Offerte	22-02-2023
 2. Kwaliteitsverklaring	22-02-2023
 3. Omvormer montageframe	22-02-2023
 4. Bovenaanzicht maps	22-02-2023
 5. Bovenaanzicht maps 2	22-02-2023
 6. Fotos samengevoegd	22-02-2023

Wij verlenen de omgevingsvergunning onder de voorwaarde dat uiterlijk 3 weken voor aanvang van de betreffende werkzaamheden de volgende gegevens en bescheiden worden ingediend:

1. constructieberekeningen
2. installatietekeningen

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.

Tijdelijkheid

De omgevingsvergunning wordt verleend voor een periode van 2 maart 2023 tot en met 1 maart 2028. Na het verstrijken van deze termijn bent u op grond van artikel 5.16, lid 5, van het Besluit omgevingsrecht gehouden om het bouwwerk onmiddellijk te slopen of in overeenstemming te brengen met de van toepassing zijnde voorschriften.

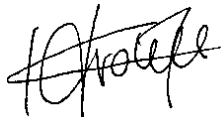
Eigen risico

Voor de goede orde wijzen wij u erop dat gebruik maken van de omgevingsvergunning voordat deze in rechte onaantastbaar is geworden voor eigen risico komt. Belanghebbenden kunnen immers binnen zes weken na de verzenddatum van dit besluit daartegen bezwaar maken. Vervolgens hebben zij na behandeling van hun bezwaarschrift nog de mogelijkheid om in beroep en daarna nog in hoger beroep te gaan.

Katwijk, 1 maart 2023

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Katwijk,



Mr Drs C.M.C Vrolijk
Clustermanager VTH

Verweermogelijkheden

Het besluit treedt in werking met ingang van de dag na verzending.

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 indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van het besluit niet. 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.

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 3034673, voor het tijdelijk, voor een periode van 5 jaren, plaatsen van 460 zonnepanelen op het erf op het perceel De Maessloot 7 in Rijnsburg.

Het bouwen van een bouwwerk**1. Toetsingsgronden**

Op grond van artikel 2.10, lid 1, van de Wabo moet de omgevingsvergunning voor deze activiteit worden geweigerd indien:

- a. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van burgemeester en wethouders niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit;
- b. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van burgemeester en wethouders niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening;
- c. de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens een provinciale verordening of aanwijzingen van het Rijk, tenzij de activiteit niet in strijd is met een omgevingsvergunning die is verleend met toepassing van artikel 2.12;
- d. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, bedoeld in de Welstandsnota Katwijk, tenzij burgemeester en wethouders van oordeel zijn dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend;
- e. de activiteit een wegtunnel als bedoeld in de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels betreft en uit de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden blijkt dat niet wordt voldaan aan de in artikel 6, eerste lid, van die wet gestelde norm.

2. Overwegingen**2.1 Bouwbesluit**

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden zijn getoetst aan en in overeenstemming bevonden met het Bouwbesluit.

2.2 Bouwverordening

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden zijn getoetst aan en in overeenstemming bevonden met de bouwverordening.

2.3 Bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan of regels gesteld door de provincie of het Rijk**Bestemmingsplan**

De aangevraagde activiteit is in overeenstemming met het ter plaatse geldende bestemmingsplan “Klei-Oost”, op grond waarvan op het perceel de bestemming “Bedrijventerrein” rust.

Beheersverordening

Op het perceel is geen beheersverordening van kracht, waarmee de aangevraagde activiteit in strijd is.

Exploitatieplan

Omtrent de aangevraagde activiteit zijn geen regels gesteld in een exploitatieplan, waarmee de aangevraagde activiteit in strijd is.

Regels gesteld door provincie of Rijk

Er gelden ter plaatse van de aangevraagde activiteit geen regels die zijn gesteld krachtens een provinciale verordening of aanwijzingen van het Rijk, waarmee de aangevraagde activiteit in strijd is.

Vorbereidingsbesluit

Er geldt ter plaatse van de aangevraagde activiteit geen voorbereidingsbesluit.

2.4 Welstand

Op grond van artikel 12, lid 2, van de Woningwet, voor zover thans van belang, kan de gemeenteraad besluiten dat, in afwijking van artikel 2.10, lid 1, onderdeel d, van de Wabo, voor een of meer daarbij aan te wijzen categorieën van bestaande en te bouwen bouwwerken geen redelijke eisen van welstand van toepassing zijn.

Bij besluit van 5 juli 2012 heeft de gemeenteraad van Katwijk de volgende categorieën bestaande en te bouwen bouwwerken aangewezen waarvoor geen redelijke eisen van welstand van toepassing zijn:

1. kozijnwijzigingen;
2. kunstwerken;
3. interne wijzigingen die geen gevolgen hebben voor het uiterlijk van een bouwwerk;
4. dakkapellen, mits deze minimaal 0,5 meter dakvlak vrijhouden boven, onder en ter weerszijden van de dakkapel en er bij meerdere dakkapellen een tussenruimte van minimaal 1 meter resteert;
5. vlaggenmasten;
6. dakramen;
7. rolluiken,
8. zonnepanelen, en
9. tijdelijke bouwwerken.

Het project betreft een **tijdelijk bouwwerk** als hiervoor bedoeld onder nummer **9**. Gelet hierop hoeft het project niet aan redelijke eisen van welstand te worden getoetst.

2.5 Tunnelveiligheid

De aangevraagde activiteit betreft geen wegtunnel.

Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. **1 maart 2023**
nr.: **3034673 / 2022-18965**

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	7458719
Aanvraagnaam	plaatsing zonnepanelen
Uw referentiecode	-
Ingediend op	23-12-2022
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	aan de maessloot 7 te Rijnsburg zal op het grondperceel een aantal zonnepanelen (460) worden geplaatst.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

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



Aanvrager

1 Persoonsgegevens aanvrager/melder

Geslacht	☒ Man ☐ Vrouw ☐ Niet bekend
Voorletters	H.J.
Voorvoegsels	van
Achternaam	Maanen

2 Verblijfsadres

Postcode	5261AB
Huisnummer	37
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Bosscheweg
Woonplaats	Vught

3 Correspondentieadres

Postcode	2231px
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	De Maessloot
Woonplaats	Rijnsburg

5 Toelichting bij persoonsgegevens

Toelichting	eigenaar Bakker van Maanen
-------------	----------------------------

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring	☒ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.
-------------------	---



Locatie

1 Adres

Postcode	2231PX
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	De Maessloot
Plaatsnaam	Rijnsburg
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	het betreft de thans braakliggende ruimte aan de zuidzijde van ons terrein
----------------------------------	--



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

Hoogte van het veld. De panelen liggen op 5cm afstand van de grond waarmee de totale hoogte op 25cm komt. - Overzicht intekening van de PV-installatie. Zie bijlage Omheining van de PV-installatie. Zie de rode lijn in de overzicht intekening.

De totale oppervlakte van de PV-installatie is 1085m². De oppervlakte van de hele kavel is vanuit de lucht gezien 10.500m². Alle gebouwen bij elkaar is inmiddels circa 2900m². 70% van de totale kavel mag bebouwd worden, dit komt neer op 7350m² Huidige bebouwing inclusief de PV-installatie komt uit op 3985m² dus dit blijft onder het maximum.

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- ☐ Ja
☒ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Terrein

3 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?

- ☐ Ja
☒ Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

- ☒ Ja
☐ Nee

Hoeveel hele jaren blijft het bouwwerk op de locatie bestaan?

5

Hoeveel maanden?

0

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
Veldopstelling_Bakker_van_Maanen_pdf	Veldopstelling Bakker van Maanen.pdf	Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Kwaliteitsverklaringen Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Welstand	23-12-2022	In behandeling
Veldopstelling_volledig_perceel_2_pdf	Veldopstelling volledig perceel 2.pdf	Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Kwaliteitsverklaringen Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Welstand	23-12-2022	In behandeling
Productflyer-PVshelter_pdf	Productflyer-PVshelter.pdf	Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Kwaliteitsverklaringen Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Welstand	23-12-2022	In behandeling
72HSW-2094x1038x40mm-1_3m-20201204-C0_pdf	DM450M6-72HSW--2094x1038x-40mm-1.3m-20201-204C0-.pdf	Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Kwaliteitsverklaringen Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Welstand	23-12-2022	In behandeling
Offerte_van_Maanen_veld_2_0_pdf	Offerte van Maanen veld 2.0_.pdf	Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken Kwaliteitsverklaringen	23-12-2022	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
		Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Welstand		

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 1 maart 2023
nr.: 3034673 / 2022-18965

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht & Handhaving

Vorden, 1 juni 2022

Naar aanleiding van uw aanvraag hebben wij het genoeg u een aanbieding te doen voor het leveren en monteren van een zonnepanelen installatie aan de Maessloot 7 te Rijnsburg.

Door voor ons te kiezen bent u gegarandeerd van de beste oplossing voor duurzame energieopwekking. Uiteraard tegen een scherpe prijs.

Vermogen en rendement

De installatie bestaat uit 418 zonnepanelen van het merk DMEGC, van elk 455Wp, met een totaalvermogen van 188.100 Wattpiek. Met een dergelijke installatie kan een jaarlijkse productie worden gehaald van 165.525 kWh.

Werkzaamheden

- Installatie uitgevoerd volgens NEN1010 en een VCA gecertificeerd bedrijf
- Inclusief afvoer van materiaal en afval
- Exclusief graafwerkzaamheden
- Inclusief registratie bij uw netwerkbeheerder
- Inclusief inrichten monitoring die voor uw omvormer van toepassing is (app op telefoon of computer)

Mocht u een afspraak willen maken of vragen hebben, bel ons dan gerust op 06-48802664.

Met vriendelijke groet,

Pascale Beumer

Offerte

Aantal	Omschrijving	Prijs
418	DMEGC 455WP zonnepaneel*	
1	SMA sunny tripower CORE2 omvormer	
2	SMA sunny tripower CORE1 omvormer	
418	Avasco solarspeed onderconstructie	
1	Conduct PV-shelter	
	Staubli connectoren	
	Draka tecsun kabel	

Totaal excl. BTW: €150.480,00
BTW 21%: € 31.600,80

Totaal incl. BTW: €182.080,80

*of gelijkwaardig alternatief

Opbrengstcalculatie

Verwachte opbrengst	Besparing per jaar*	Besparing naar 25 jaar**	terugverdientijd
167.365kWh	€35.983,-	€827.925,- (0,8%)	4j 2mnd

Garanties

Zonnepanelen	Omvormer	Montagesysteem
12 jaar	5 jaar	25 jaar

Milieubesparing

CO2

108.626 kg/per jaar

* bij een gemiddelde energieprijis van € 0,215/kWh

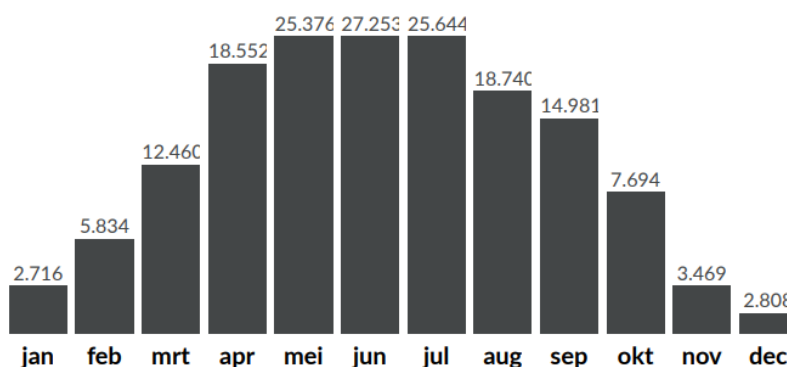
** Zonnepanelen 'degraderen' iets in de loop der tijd en brengen ieder jaar iets minder op. De opbrengst van uw systeem zal maximaal met dit percentage per jaar afnemen.

Stroomopbrengst van het systeem

De grafiek geeft een indicatie van de opbrengst (kWh) verdeeld over de maanden.



Na 4 jaar en 2 maanden heeft u uw investering terugverdiend.



Legplan



Bakker van Maanen
t.a.v. Kees van de Marel
De Maessloot 7
2231PX Rijnsburg

Offertenummer: 20220601-1
Offerte geldig tot: 15-06-2022

Opdrachtbevestiging

Aantal	Omschrijving	Prijs
418	DMEGC 455WP zonnepaneel*	
1	SMA sunny tripower CORE2 omvormer	
2	SMA sunny tripower CORE1 omvormer	
418	Avasco solarspeed onderconstructie	
1	Conduct PV-shelter	
	Staubli connectoren	
	Draka tecsun kabel	
		Totaal excl. BTW: €150.480,00
		BTW 21%: € 31.600,80
		Totaal incl. BTW: €182.080,80

*of gelijkwaardig alternatief

Betalingscondities

50% bij acceptatie	40% bij aanvang installatie	10% bij oplevering installatie
--------------------	-----------------------------	--------------------------------

U kunt de opdracht bevestigen door de offerte getekend per post te retourneren of per mail te bevestigen. Met belangstelling zien wij uw reactie tegemoet.

Met ondertekening gaat u akkoord met deze offerte en de algemene voorwaarden van Panther Energy B.V.

Voor akkoord:

Datum: 1 juni 2022

Pascale Beumer

Voor akkoord:

Datum:



Quality. Performance. Value.

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 1 maart 2023
nr.: 3034673 / 2022-18965

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving

PERC MONO CRYSTALLINE MODULE -----HALF CELLS

DM460M6-72HSW

445 / 450 / 455 / 460



Technology

High module conversion efficiency
through superior manufacturing technology



Half-Cut Design

Avoid the hot spot effect
Reduce power degradation



PID Free

Excellent PID resistance according to
IEC TS 62804-1



Performance

High performance under low light conditions
(Cloudy days, mornings and evenings)



Quality

Manufactured according to International
Quality and Environmental Management
Systems (ISO9001, ISO14001)



Value

Our vertically integrated business model
allows for competitive pricing and great value

www.dmegc.solar

Superior Manufacturing-Quality Assurance



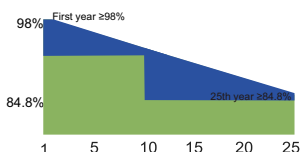
- All modules are manufactured using TQC & SPC quality control systems
- Advanced cell sorting to avoid electric mismatch
- 100% EL Test-before lamination & prior to shipment
- Comprehensive Safety and Reliability tests are performed

Power Output



- Our IP68 rated junction box improves module performance and stability
- High-performance connectors provide low resistance interconnection to ensure the full utilization of module output power

Warranty



- 12 Years Manufacturers Warranty
- Linear Power Output Warranty, no less than 84.8% at year 25th

Visible Quality



- Durable, high-quality
- Rigid construction: 5400Pa & 2400Pa rated assembly



Electrical Specifications

*STC irradiance of 1000W/㎡ spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°C

Module Type	DM445M6-72HSW DM445M6-72HSW-V		DM450M6-72HSW DM450M6-72HSW-V		DM455M6-72HSW DM455M6-72HSW-V		DM460M6-72HSW DM460M6-72HSW-V	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Pm(W)	445	330.3	450	334.2	455	338.0	460	341.5
Imp(A)	10.92	8.89	11.01	8.96	11.10	9.03	11.18	9.10
Vmp(V)	40.77	37.17	40.91	37.30	41.04	37.42	41.17	37.53
Isc(A)	11.35	9.15	11.43	9.21	11.51	9.28	11.59	9.34
Voc(V)	50.12	46.92	50.27	47.06	50.42	47.20	50.57	47.34
Module Efficiency(STC)	20.47%		20.70%		20.93%		21.16%	
Power tolerance:0~+3%	* NMOT irradiance of 800W/m², spectrum AM 1.5, ambient temperature 20°C, wind speed 1m/s							

Mechanical Data

Cell Type	DMPD9B166-223(1/2)
Cell Arrangement	144(6x24)
Module Structure	Glass/EVA/Backsheet(white)
Glass Thickness	3.2mm
PV module classification	Class II
Junction Box Rating	IP67/IP68
Cables	4mm ² /1300mm or Customized Length
Connector Type	MC4/MC4 Compatible
Fire Rating Class	C

Maximum Ratings

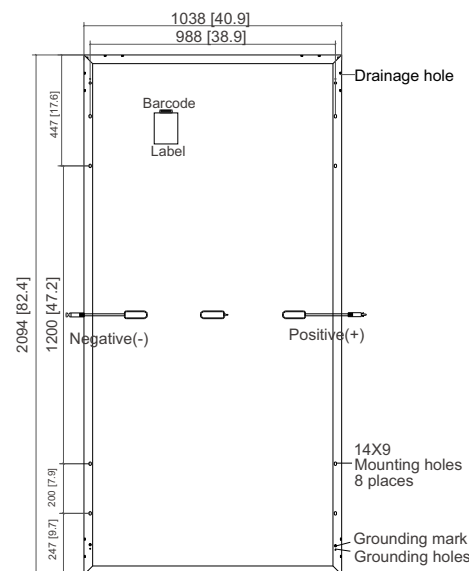
Operating Temperature	-40°C to +85°C
Maximum Load Capacity	Snow 5400Pa/Wind 2400Pa
Maximum System Voltage	1000V/1500V DC(IEC)
Maximum Series Fuse Rating	20A
Number of Diodes	3

Packaging

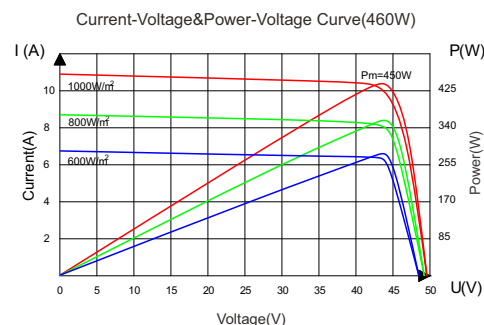
Module Dimensions	2094x1038x40mm
Weight	24.6kg
Pallet Dimensions	2135x1130x1175mm
Container	40' HQ
Pieces per Pallet	27
Pallets per Container	22
Pieces per Container	594
Gross Weight per Pallet	710kg
Gross Weight per Container	15620kg

Temperature Characteristics

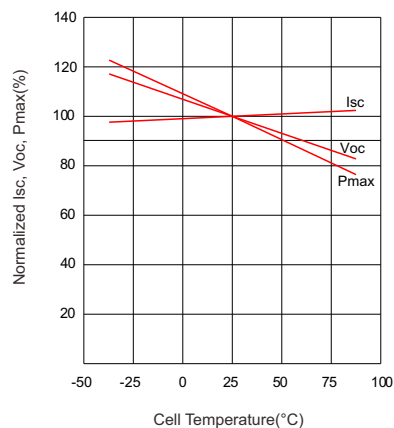
Nominal Module Operating Temperature (NMOT)	42°C±3°C
Temperature Coefficient of Isc	+0.038%/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.270%/°C
Temperature Coefficient of Pmax	-0.365%/°C



(Back side)
Note:mm[inch]



Temperature Dependence of Isc, Voc, Pmax(°C)



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd.
Hengdian Industrial Zone, Dongyang City
Zhejiang Province, China 322118

Tel: 0086-579-8658-8825 Fax: 0086-579-8655-4845
Email: solar@dmegc.com.cn
www.chinadmegc.com www.dmegc.solar



PV SHELTER

BY CONDUCT

OMVORMER MONTAGEFRAME

Bij het plaatsen van omvormers is brandveiligheid belangrijk. Omvormers dienen voldoende ventilatiemogelijkheid te hebben en op een onbrandbare ondergrond gemonteerd te worden. Door de plaatsing van omvormers op het dak wordt gevaarlijke DC spanning veilig buitengehouden. In veel situaties is er geen mogelijkheid om buiten te monteren. PVshelter biedt uitkomst. PVshelter draagt bij aan het voldoen aan de noodzakelijke veiligheidseisen.

De ruimtebesparende PVshelter voorkomt **storend geluid** van de omvormers. Eventuele geluids- of mechanische **trillingen** worden door de gerecyclede rubberen daksteunen geabsorbeerd en beschermt hiermee de dakconstructie.



Bron: SolarNRG

WAAROM PVSHELTER

- Draagt bij aan een brandveilige installatie
- Vereenvoudigt aanleg kabelinfrastructuur
- Maximale ventilatiemogelijkheden
- Voorkomt geluidshinder
- Ruimtebesparend
- Verbetert inspectiemogelijkheden
- Eenvoudig te combineren met RoofSupport kabelgoot
- Modulair uit te breiden

PVshelter bestaat uit een samengebouwde constructie van een bodemraamwerk, montageframe en is voorzien van een dak. Het bodemraamwerk wordt standaard geplaatst op 45cm rubberen daksteunen en is voorzien van twee betontegel ballastdragers waarin tot zo'n 170KG aan ballast geplaatst kan worden. Met de meegeleverde draadgoot en beugels is de aanleg van bekabeling vereenvoudigd en veilig.

- | | |
|---|-------------|
| • PVshelter floor B2B inverter frame | PVS200319 |
| • PVshelter wall/floor inverter frame | PVS200319-1 |
| • PVshelter wall inverter frame | PVS200319-2 |
| • PVshelter SingleShelter B2B inverter frame | PVS200319-3 |
| • PVshelter SingleShelter wall/floor inverter frame | PVS200319-4 |
| • PVshelter SingleShelter wall inverter frame | PVS200319-5 |
| • PVshelter High Energy B2B inverter frame | PVS200319-7 |
| • PVshelter High Energy wall/floor inverter frame | PVS200319-8 |
| • PVshelter High Energy wall inverter frame | PVS200319-9 |



pvshelter.nl

Conduct Technical Solutions BV | Aalborg 4 2993 LP Barendrecht
+31 180 53 11 20 | info@conduct.nl



Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 1 maart 2023
nr.: 3034673 / 2022-18965

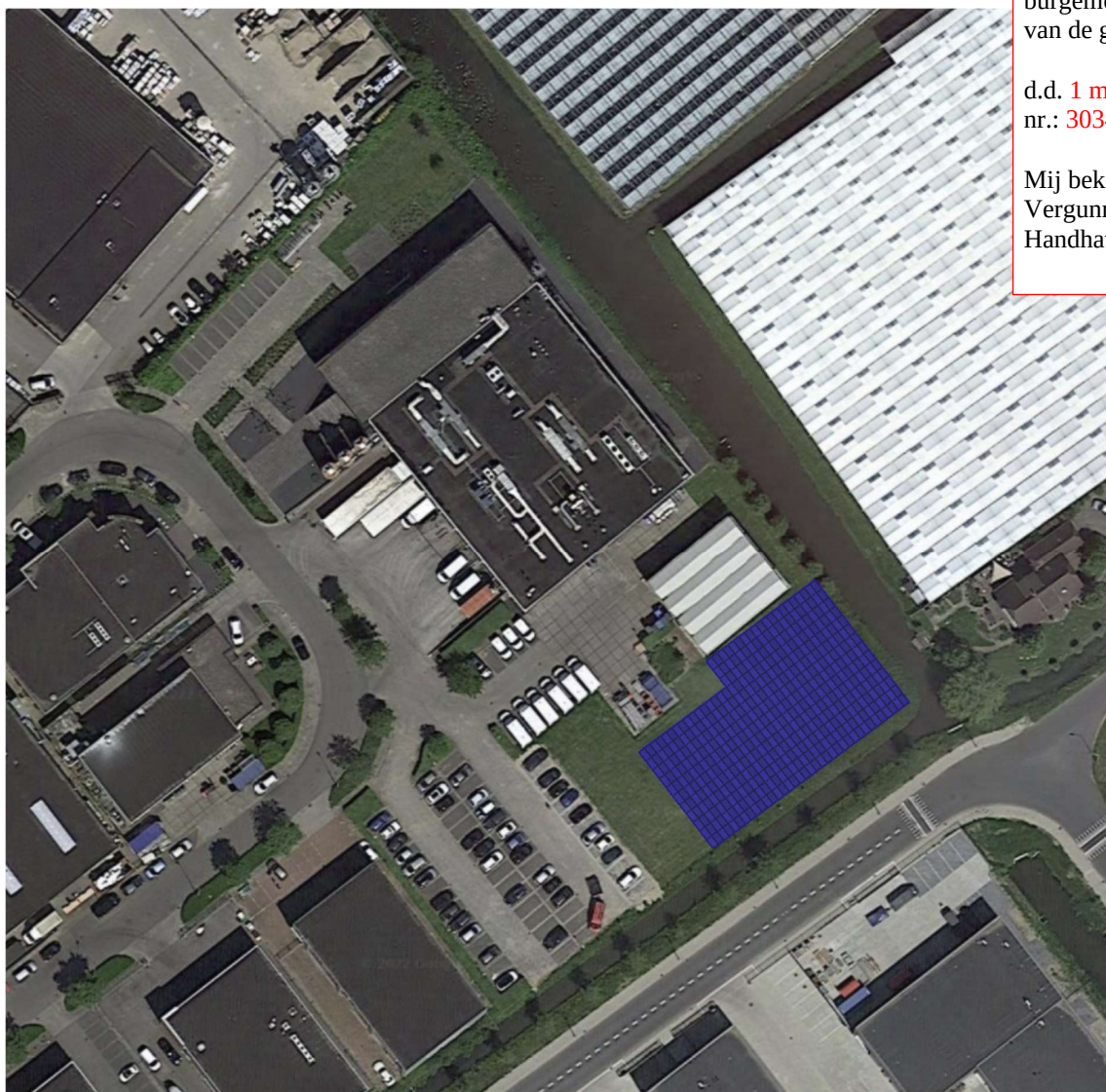
Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving



Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 1 maart 2023
nr.: 3034673 / 2022-18965

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving



Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van de gemeente Katwijk

d.d. 1 maart 2023
nr.: 3034673 / 2022-18965

Mij bekend, clustermanager
Vergunningen, Toezicht &
Handhaving





130.6 m

5.7 m

25.9 m

5.6 m

21.0 m

48.0 m

47.7 m

48.0 m

20.1 m

4.3 m



Questions? Ask u

