

ONTWERPOMGEVINGSVERGUNNING, VENUS 110 HEERENVEEN

Burgemeester en wethouders van Heerenveen maken bekend dat zij voornemens zijn een vergunning te verlenen voor het plaatsen van een constructie met zonnepanelen (legalisatie) op de locatie Venus 110 te Heerenveen. De vergunning betreft de activiteiten 'bouwen' en 'gebruik van gronden in strijd met een bestemmingsplan' als bedoeld in artikel 2.1 eerste lid onder a en c Wabo. Het besluit wordt voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure, afdeling 3.4 Awb.

Ter inzage

De ontwerpbeschikking alsmede de daarbij behorende stukken liggen met ingang van 01-07-2020 gedurende zes weken ter inzage in het gemeentehuis.

U kunt de stukken op afspraak inzien in het gemeentehuis. Op verzoek kunnen stukken die openbaar zijn per mail worden toegezonden. Daarvoor kunt u een mail sturen naar vergunningen@heerenveen.nl.

Tevens zijn de stukken digitaal raadpleegbaar via de website ruimtelijke plannen (NL.IMRO.0074.OVVenus110HV-OW01).

Zienswijzen indienen

Gedurende voornoemde termijn kan eenieder zienswijzen tegen de ontwerpomgevingsvergunning kenbaar maken bij het college van Heerenveen.

Dit kan per post: College van burgemeester en wethouders van Heerenveen, t.a.v. afdeling Vergunningen, Postbus 15.000, 8440 GA Heerenveen.

U kunt ook digitaal een zienswijze indienen. Dit kan door een email te sturen naar gemeente@heerenveen.nl, met als onderwerp 'Zienswijze [aanduiding vergunning/ontheffing met kenmerk]'. Het is ook mogelijk om met gebruikmaking van

uw DigiD langs digitale weg een zienswijze in te dienen. Dit kunt u doen via de gemeentelijke website www.heerenveen.nl.

Formulierversie
2018.02

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	4105643
Aanvraagnaam	Heerenveen - Venus 100 t/m 110
Uw referentiecode	-

Ingediend op	19-12-2018
Soort procedure	Reguliere procedure

Projectomschrijving	Het aanbrengen van zonnepanelen op het terreinlocatie Venus 100 t/m 110 te Heerenveen
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	niet van toepassing
Bijlagen n.v.t. of al bekend	niet van toepassing

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Heerenveen
Bezoekadres:	Crackstraat 2 8441 ES Heerenveen
Postadres:	Postbus 15000 8440 GA HEERENVEEN
Telefoonnummer:	0513-617617
Faxnummer:	0513-617475
E-mailadres:	vergunningen@heerenveen.nl
Website:	www.heerenveen.nl
Contactpersoon:	Dienst Publiek en Veiligheid

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

 Zonnepaneel of -collector plaatsen

- Bouwen

Bijlagen

Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Heerenveen
Kadastrale gemeente	Tjalleberd
Kadastrale sectie	K
Kadastraal perceelnummer	1734
Bouwplannaam	Zonnepanelen Venus 100 t/m 110 te Heerenveen
Bouwnummer	-
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Het plaatsen van zonnepanelen op het terrein locatie Venus 100 t/m 110 te Heerenveen
----------------------------------	--

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

Plaatsing op het terrein

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

4 Uiterlijk bouwwerk/welstand

5 Mondeling toelichten

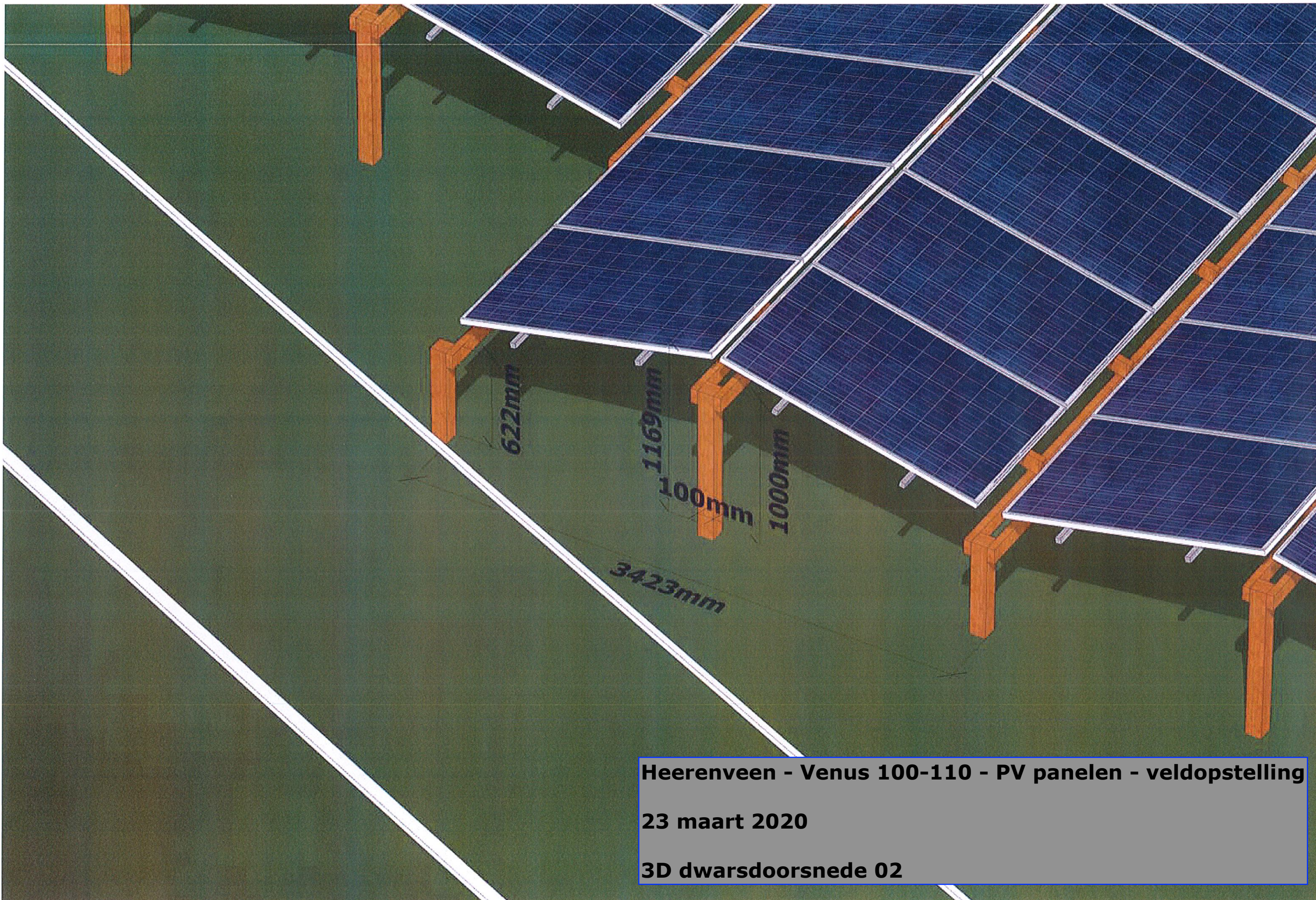
Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/stadsbouwmeester.

- Ja
 Nee

Bijlagen

Formele bijlagen

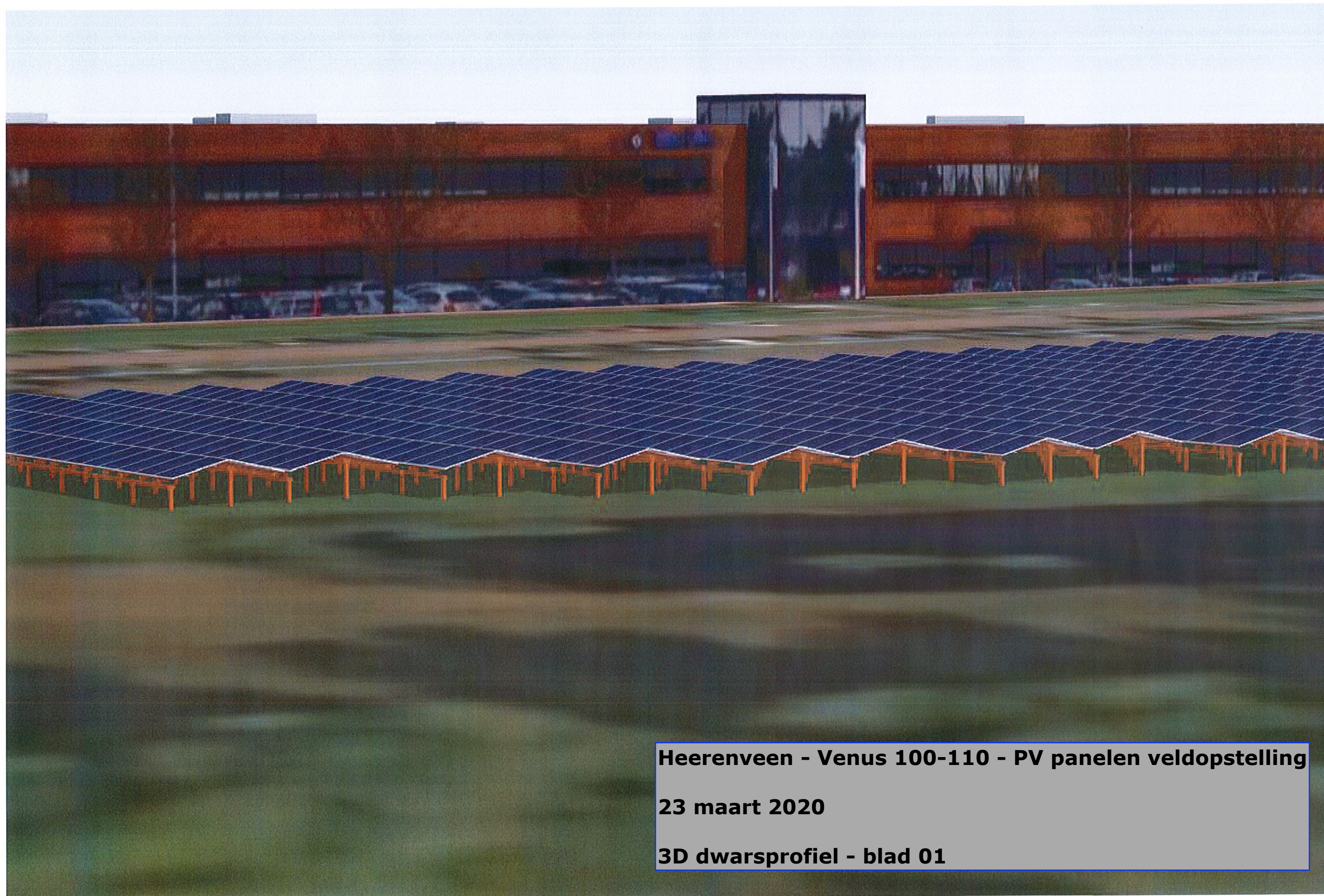
Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
-_kadastrale_kaart_- TJALLEBERD_K_17- 34_pdf	2018 11 08 - kadastrale kaart TJALLEBERD K 1734.pdf	Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken	2018-12-19	In behandeling
2018_11_08_-_Situat- ie_pdf	2018 11 08 - Situatie.pdf	Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken	2018-12-19	In behandeling
1_08_-_REPORT_Zonne- park_Venus_100_V2_pdf	2018 11 08 - REPORT Zonnepark Venus 100 V2.pdf	Anders	2018-12-19	In behandeling
2018_11_08_-_QCells- _QPEAK_DUO_pdf	2018 11 08 - QCells QPEAK DUO.pdf	Kwaliteitsverklaringen	2018-12-19	In behandeling



Heerenveen - Venus 100-110 - PV panelen - veldopstelling

23 maart 2020

3D dwarsdoorsnede 02

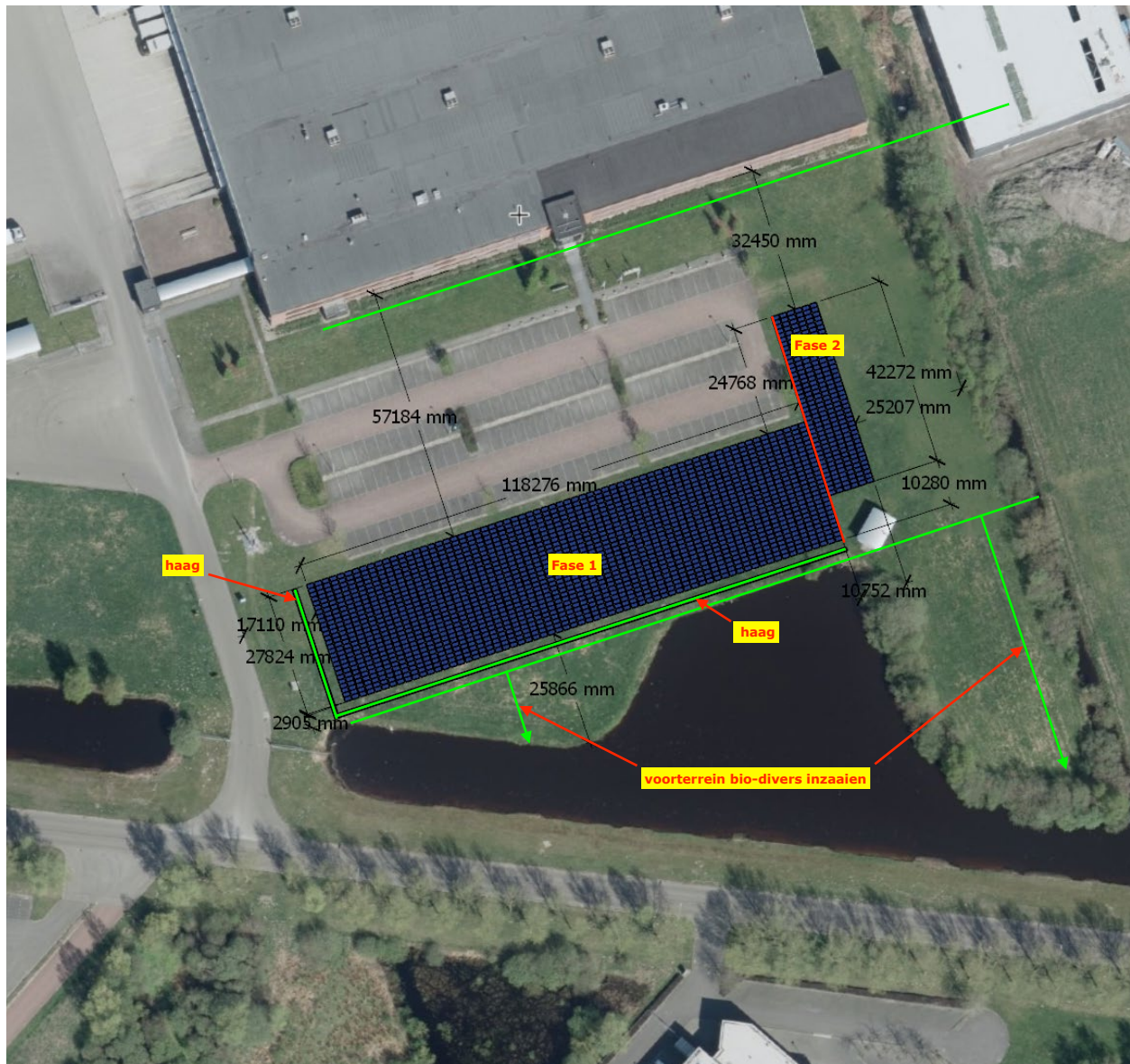


Heerenveen - Venus 100-110 - PV panelen veldopstelling

23 maart 2020

3D dwarsprofiel - blad 01

Bedrijf: Venus 100, Heerenveen
Veld | 2028 panelen | 13 graden
Totaal: 2028 panelen

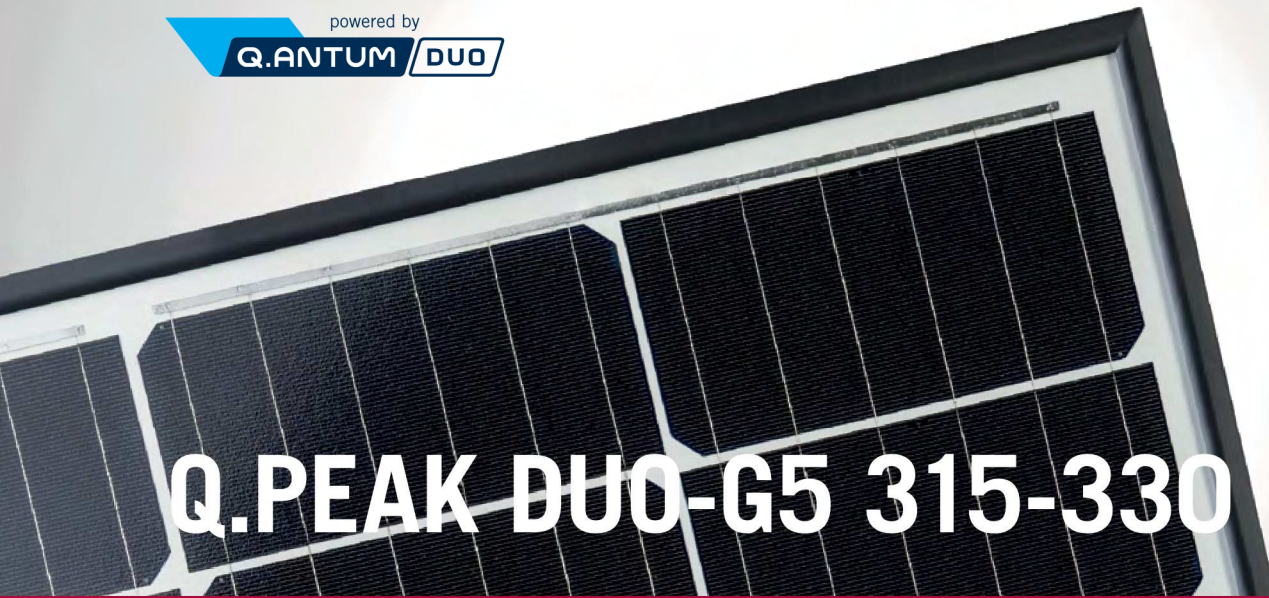


Heerenveen - Venus 100-110 - PV panelen - veldopstelling + maatvoering

23 maart 2020

opdrachtgever:

- P.H. Heerema
- Postbus 218
- 9700 AE Groningen



Q.PEAK DUO-G5 315-330

Q.ANTUM SOLAR MODULE

The new **Q.PEAK DUO-G5** solar module from **Q CELLS** impresses thanks to innovative **Q.ANTUM DUO** Technology, which enables particularly high performance on a small surface. **Q.ANTUM**'s world-record-holding cell concept has now been combined with state-of-the-art circuitry half cells and a six-busbar design, thus achieving outstanding performance under real conditions — both with low-intensity solar radiation as well as on hot, clear summer days.



Q.ANTUM TECHNOLOGY: LOW LEVELISED COST OF ELECTRICITY

Higher yield per surface area, lower BOS costs, higher power classes, and an efficiency rate of up to 19.9%.



INNOVATIVE ALL-WEATHER TECHNOLOGY

Optimal yields, whatever the weather with excellent low-light and temperature behaviour.



ENDURING HIGH PERFORMANCE

Long-term yield security with Anti LID Technology, Anti PID Technology¹, Hot-Spot Protect and Traceable Quality Tra.Q™.



EXTREME WEATHER RATING

High-tech aluminium alloy frame, certified for high snow (5400 Pa) and wind loads (4000 Pa).



A RELIABLE INVESTMENT

Inclusive 12-year product warranty and 25-year linear performance warranty².



STATE OF THE ART MODULE TECHNOLOGY

Q.ANTUM DUO combines cutting edge cell separation and innovative wiring with **Q.ANTUM** Technology.



www.VDEInfo.com
ID: 40032587



THE IDEAL SOLUTION FOR:



Rooftop arrays on residential buildings



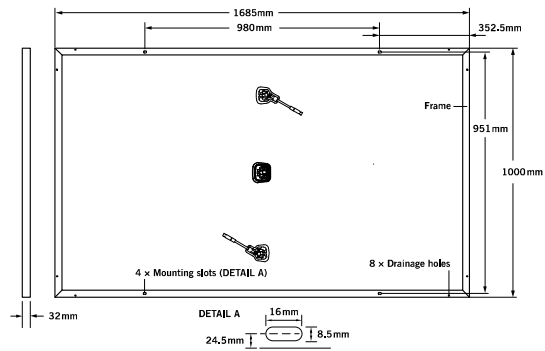
Rooftop arrays on commercial/industrial buildings

¹ APT test conditions according to IEC/TS 62804-1:2015, method B (-1500V, 168 h)

² See data sheet on rear for further information.

MECHANICAL SPECIFICATION

Format	1685mm × 1000mm × 32mm (including frame)
Weight	18.7 kg
Front Cover	3.2mm thermally pre-stressed glass with anti-reflection technology
Back Cover	Composite film
Frame	Black anodised aluminium
Cell	6 × 20 monocrystalline Q.ANTUM solar half cells
Junction box	70-85mm × 50-70mm × 13-21mm Protection class IP67, with bypass diodes
Cable	4 mm ² Solar cable; (+) 1100mm, (-) 1100mm
Connector	Multi-Contact, MC4, IP65 and IP68

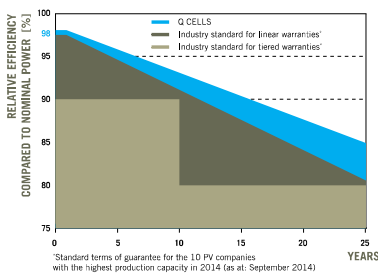


ELECTRICAL CHARACTERISTICS

POWER CLASS			315	320	325	330
MINIMUM PERFORMANCE AT STANDARD TEST CONDITIONS, STC¹ (POWER TOLERANCE +5W / -0W)						
Minimum	Power at MPP²	P_{MPP} [W]	315	320	325	330
	Short Circuit Current*	I_{SC} [A]	10.04	10.09	10.14	10.20
	Open Circuit Voltage*	V_{OC} [V]	39.87	40.13	40.40	40.66
	Current at MPP*	I_{MPP} [A]	9.55	9.60	9.66	9.71
	Voltage at MPP*	V_{MPP} [V]	32.98	33.32	33.65	33.98
	Efficiency²	η [%]	≥ 18.7	≥ 19.0	≥ 19.3	≥ 19.6
MINIMUM PERFORMANCE AT NORMAL OPERATING CONDITIONS, NOC³						
Minimum	Power at MPP²	P_{MPP} [W]	233.4	237.2	240.9	244.6
	Short Circuit Current*	I_{SC} [A]	8.09	8.14	8.18	8.22
	Open Circuit Voltage*	V_{OC} [V]	37.30	37.54	37.79	38.04
	Current at MPP*	I_{MPP} [A]	7.51	7.56	7.60	7.64
	Voltage at MPP*	V_{MPP} [V]	31.07	31.39	31.70	32.01

¹1000W/m², 25°C, spectrum AM 1.5G ²Measurement tolerances STC ± 3%; NOC ± 5% ³800W/m², NOCT, spectrum AM 1.5G * typical values, actual values may differ

Q CELLS PERFORMANCE WARRANTY

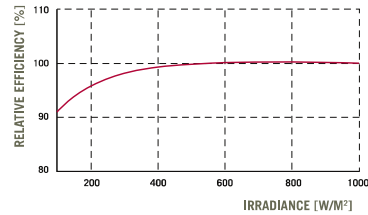


At least 98% of nominal power during first year. Thereafter max. 0.54% degradation per year. At least 93.1% of nominal power up to 10 years. At least 85% of nominal power up to 25 years.

All data within measurement tolerances. Full warranties in accordance with the warranty terms of the Q CELLS sales organisation of your respective country.

¹Standard terms of guarantee for the 10 PV companies with the highest production capacity in 2014 (as at: September 2014)

PERFORMANCE AT LOW IRRADIANCE



Typical module performance under low irradiance conditions in comparison to STC conditions (25°C, 1000W/m²).

TEMPERATURE COEFFICIENTS

Temperature Coefficient of I_{SC}	α [%/K]	+0.04	Temperature Coefficient of V_{OC}	β [%/K]	-0.28
Temperature Coefficient of P_{MPP}	γ [%/K]	-0.37	Normal Operating Cell Temperature	NOCT [°C]	45

PROPERTIES FOR SYSTEM DESIGN

Maximum System Voltage	V_{SYS} [V]	1000	Safety Class	II
Maximum Reverse Current	I_r [A]	20	Fire Rating	C
Push/Pull Load (Test-load in accordance with IEC 61215)	[Pa]	5400/4000	Permitted Module Temperature On Continuous Duty	-40°C up to +85°C

QUALIFICATIONS AND CERTIFICATES

VDE Quality Tested, IEC 61215 (Ed.2); IEC 61730 (Ed.1), Application class A
This data sheet complies with DIN EN 50380.



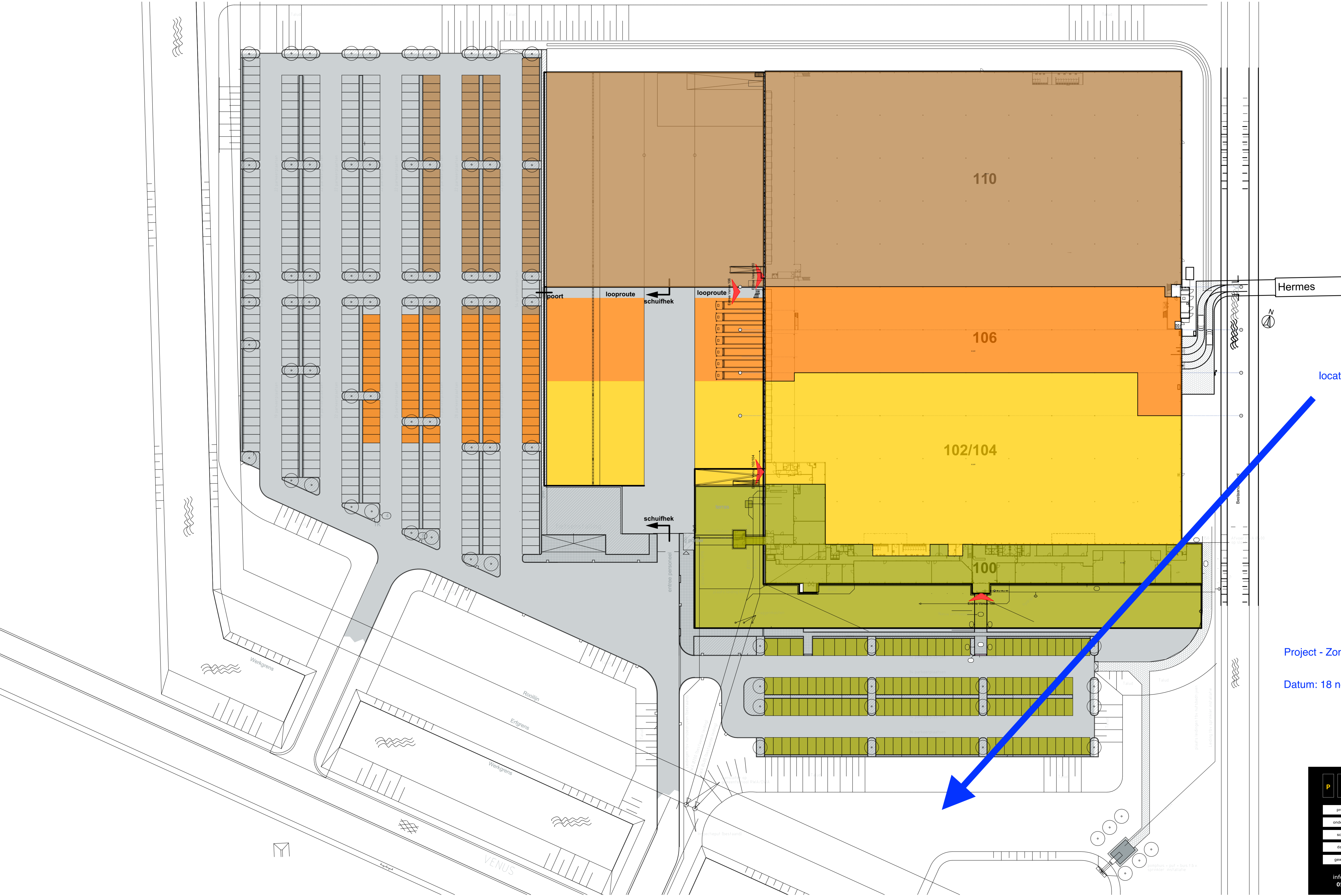
PARTNER

NOTE: Installation instructions must be followed. See the installation and operating manual or contact our technical service department for further information on approved installation and use of this product.

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Germany | TEL +49 (0)3494 66 99-23444 | FAX +49 (0)3494 66 99-23000 | EMAIL sales@q-cells.com | WEB www.q-cells.com

Engineered in Germany

Q CELLS



locatie plaatsing zonnepanelen; zie opstellingstekening

Project - Zonnepanelen op terrein Venus 100 t/m 110 te Heerenveen

Datum: 18 november 2018

project	Heerenveen - Venus
onderwerp	001 Situatie
schaal	1:500, 1:100
datum	
gewijzigd	
info@promeij.nl ZWARTWATERSWEG 44 9402 ST ASSEN www.promeij.nl 0592 460 408 HENK MEIJERING 06 55 388 788	



locatie plaatsing zonnepanelen



0 m 20 m 100 m

<p>12345 Deze kaart is noordgericht Perceelnummer 25 Huisnummer — Vastgestelde kadastrale grens — Voorlopige kadastrale grens — Administratieve kadastrale grens — Bebouwing — Overige topografie</p>	<p>Schaal 1:2000 Kadastrale gemeente Sectie Perceel</p>	<p>TJALLEBERD K 1734</p>	
<p>Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 11 november 2014 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>		<p>Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend. De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.</p>	