

## Electrical Specifications \* STC irradiance of 1000W/m<sup>2</sup> spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°C

Module Type	Pm(W)	Tolerance	Imp(A)	Vmp(V)	Isc(A)	Voc (V)	Module Efficiency
DM320G1-60SW-C	320	0/+3%	9.60	33.38	10.02	41.06	19.47%
DM325G1-60SW-C	325	0/+3%	9.70	33.55	10.11	41.23	19.78%
DM330G1-60SW-C	330	0/+3%	9.80	33.70	10.20	41.40	20.08%
DM335G1-60SW-C	335	0/+3%	9.91	33.85	10.30	41.55	20.38%

## Mechanical Data

Cell Type	DMPD5B159-223
Cell Arrangement	60(6x10)
Module Structure	Glass/EVA/Backsheet(white)
Glass Thickness	3.2mm
PV module classification	Class II
Junction Box Rating	IP67/IP68
Cables	(+)60mm,(-)190mm/4mm <sup>2</sup>
Connector Type	MC4/MC4 Compatible
Fire Rating Class	C

## Maximum Ratings

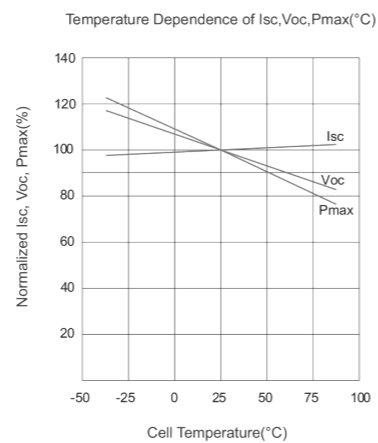
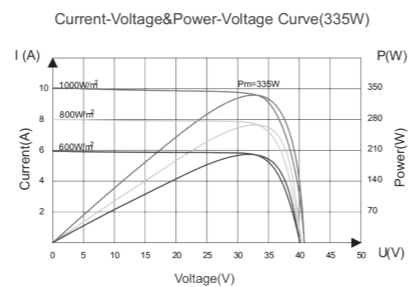
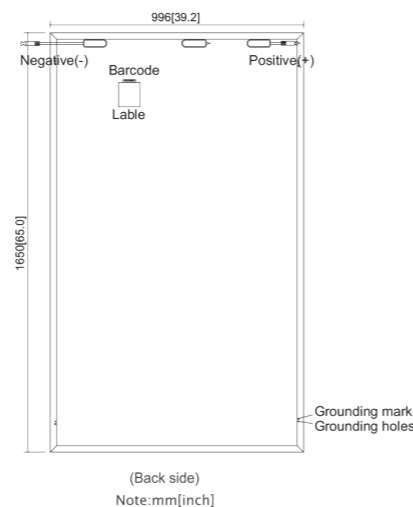
Operating Temperature	-40°C to +85°C
Maximum Load Capacity	Snow 5400Pa/Wind 2400Pa
Maximum System Voltage	1000V/1500V DC(IEC)
Maximum Series Fuse Rating	20A
Number of Diodes	3

## Packaging

Module Dimensions	1650x996x30mm
Weight	19.0kg
Pallet Dimensions	1700x1130x1135mm
Container	40' HQ
Pieces per Pallet	36
Pallets per Container	28
Pieces per Container	1008
Gross Weight per Pallet	730kg
Gross Weight per Container	20440kg

## 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



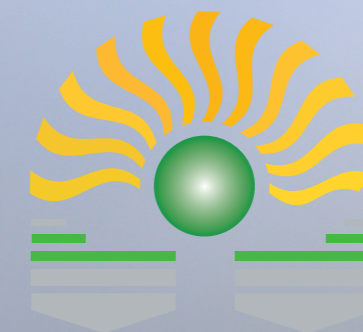
De definitieve maten en gewichten van panelen en verpakking en de garantievoorzwaarden zullen definitief worden vastgesteld bij het plaatsen van een order.

Aan de informatie van deze datasheet kan geen rechten worden ontleend.



VDH Solar Greenhouse Systems | Finlandlandlaan 1 2391 PV HAZERSWOUDE | 0172 - 235 990

[www.solargreenhousesystems.nl](http://www.solargreenhousesystems.nl)



VDH SOLAR

✓ VERSTERKT

*Het frame versterkt de roede van de kas (de kas wordt er dus sterker van)*

✓ EFFICIËNTER

*Het paneel ligt 30 mm hoger dan de goot, hierdoor ontstaat er geen vervuiling onderin het paneel*

✓ FORMAAT

*Het paneel is in bijna elk gewenst formaat te verkrijgen*

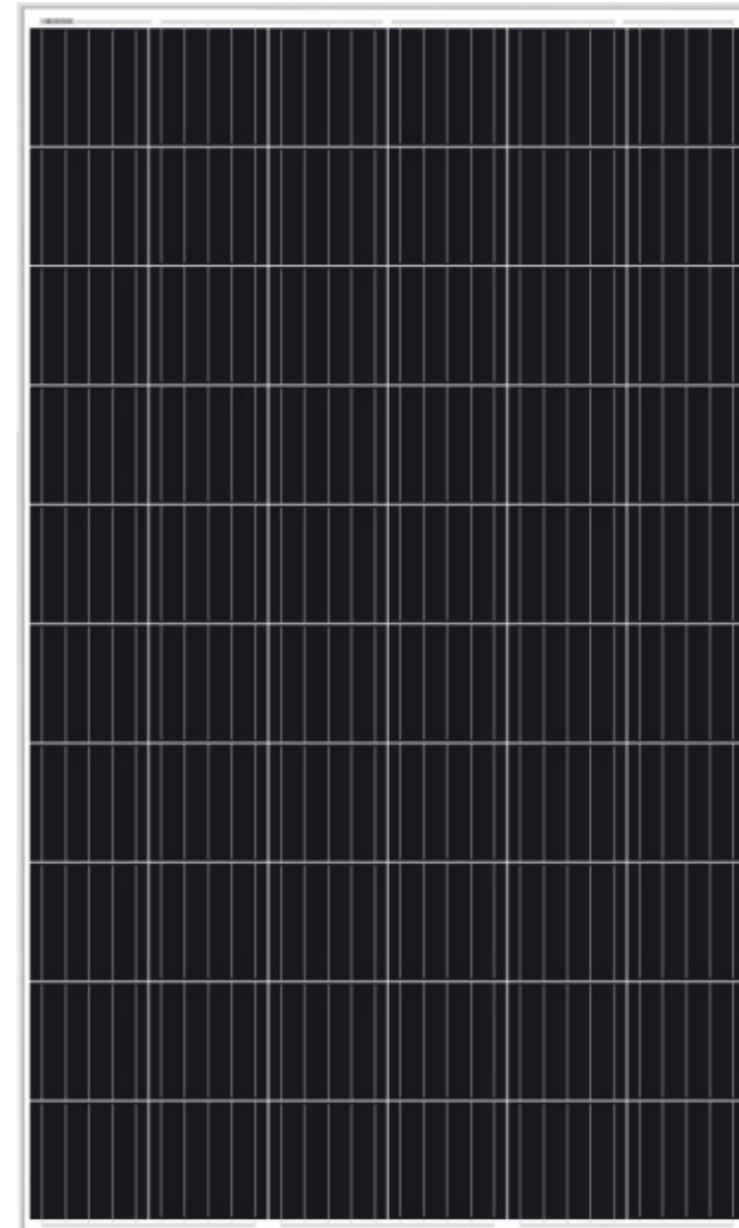
✓ GEWICHT

*Het paneel heeft bijna geen extra gewicht ten opzigt van een normale ruit*

KASDEKPANEEL



# VDH Solar Greenhouse Systems voorziet kassen van duurzame zonne-energie



## HALVE CEL TECHNOLOGIE

Reduceert opbrengstverlies

## PRIJS | KWALITEIT

Geïntegreerde productielijnen zorgen voor een prima prijs-/kwaliteit verhouding

## POSITIEVE OUTPUT TOLERANTIE

Plustolerantie van 0 - 3 %

## PRESTATIE

Buitengewoon goede prestatie bij diffuus licht en bewolking

## KWALITEIT

Geproduceerd onder internationaal geaccepteerde kwaliteitsnormen en milieueisen

## PID VRIJ

Volgens IEC TS 62804-1 normering

## EL TEST

Twee maal 100 % EL Test tijdens het productieproces

## CONSTRUCTIES

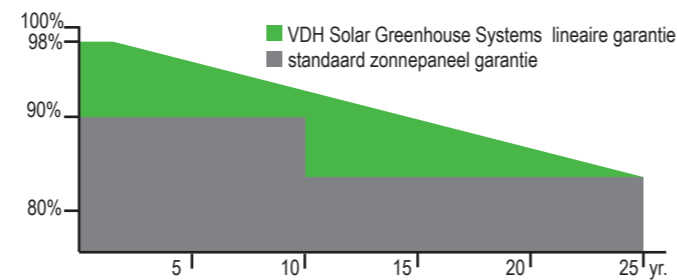
Alle modules zijn vervaardigd met TQC & SPC kwaliteitscontrolesystemen

## PANELEN

Geavanceerde celsortering om elektriciteit mismatch te vermijden  
100% EL-test voor lamineren en voor verzending

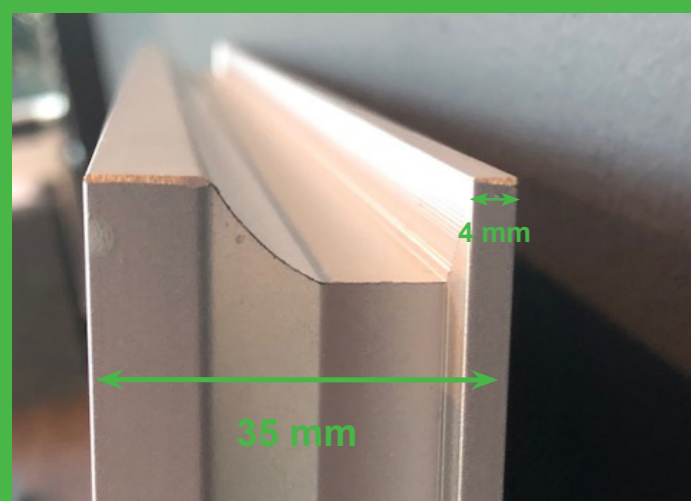
## FLOATING SOLAR

Uitgebreide veiligheid en betrouwbaarheid tests worden uitgevoerd



## GARANTIE

- 25 jaar gegarandeerde output van 84,8%
- 12 jaar fabrieksgarantie



## BESTAANDE MONTAGESYSTEMEN

Bij de meeste systemen wordt een paneel bevestigd met (geprofileerde) tussen- of eindhaken die deels over de voorzijde van het frame gemonteerd worden.

VDH Solar Greenhouse Systems panelen zijn ook te monteren met bestaande montagesystemen.

## Specialist in zonne-energie voor de tuinbouw

VDH Solar Greenhouse Systems levert A-merk zonnepaneel oplossingen