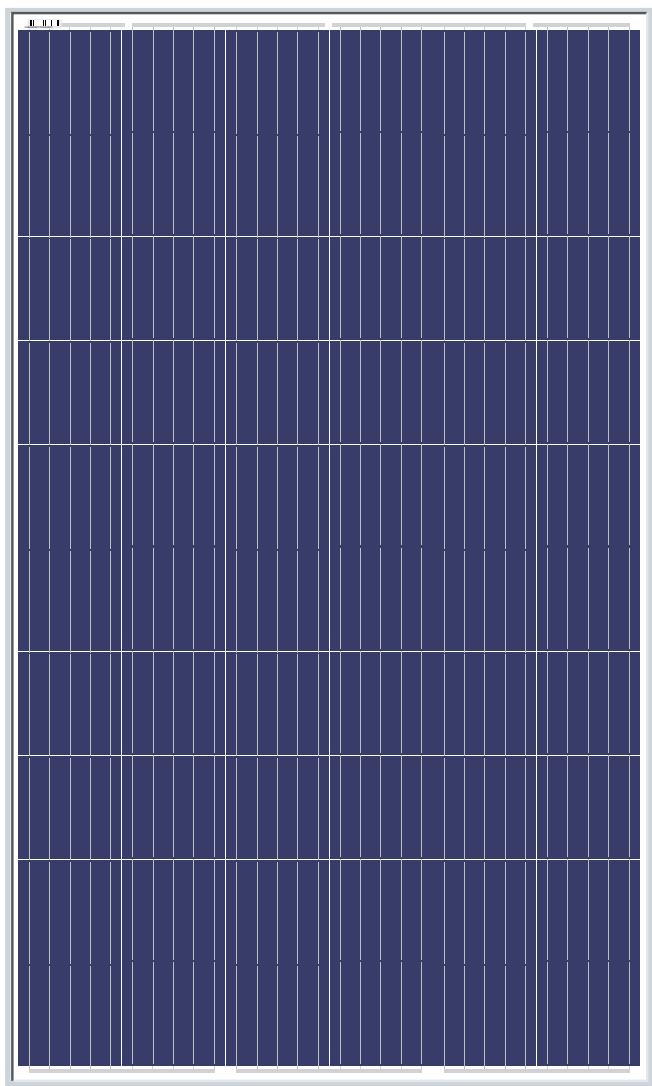


## DM280-P156-60

270 | 275 | 280 Wp

polykristallijne cellen, witte backsheet, geanodiseerd aluminium frame



### TECHNOLOGIE

Hoge efficiëntie



### PRIJS/KWALITEIT

Geïntegreerde productielijnen dragen bij aan 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 milieu-eisen



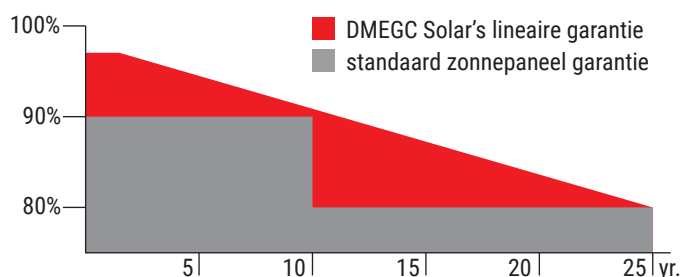
### 1500 V

Het paneel is bestand tegen een systeemspanning van 1500 V



### EL TEST

Drie maal 100% EL Test tijdens het productie proces



### GARANTIE

- 25 jaar gegarandeerde output van 80%
- 10 jaar gegarandeerde output van 90%
- 10 jaar garantie op materialen, onderdelen en constructie

### CERTIFICATEN EN STANDAARDEN

IEC 61215, IEC 61730, Conform CE, UL1703



## Electrische specificaties

Module	P <sub>m</sub> (W)	Tolerance	I <sub>mp</sub> (A)	V <sub>mp</sub> (V)	I <sub>sc</sub> (A)	V <sub>oc</sub> (V)	Efficiency
DM270-P156-60	270	0 / +3 %	8.74	30.89	9.21	38.41	16.50 %
DM275-P156-60	275	0 / +3 %	8.85	31.08	9.30	38.59	16.80 %
DM280-P156-60	280	0 / +3 %	8.96	31.27	9.39	38.77	17.11 %

## Mechanische data

cel type	DMTP5B157x157
cel indeling	6 x 10
paneel opbouw	glas / EVA / backsheet
glas dikte	3.2 mm
glas classificatie	A klasse van IEC 61730
junctionbox norm	IP68
bekabeling	1000 mm   4 mm <sup>2</sup>
conector type	MC4 compatible
brandweerstand	C klasse

## Diverse specificaties

gebruikstemperatuur	-40 °C tot +85 °C
maximale sneeuwbelasting	5400 Pa
maximale windbelasting	2400 Pa
maximale systeem spanning	1500V DC (IEC)
maximale zekering	20 A
diodes	3

## Temperatuurcoëfficiënten

nomimale cel gebruikstemperatuur	45 °C +/- 2 °C (NOCT)
temperatuurcoëfficiënt I <sub>sc</sub>	+ 0.057 % / °C
temperatuurcoëfficiënt V <sub>oc</sub>	- 0.308 % / °C
temperatuurcoëfficiënt P <sub>max</sub>	- 0.406 % / °C

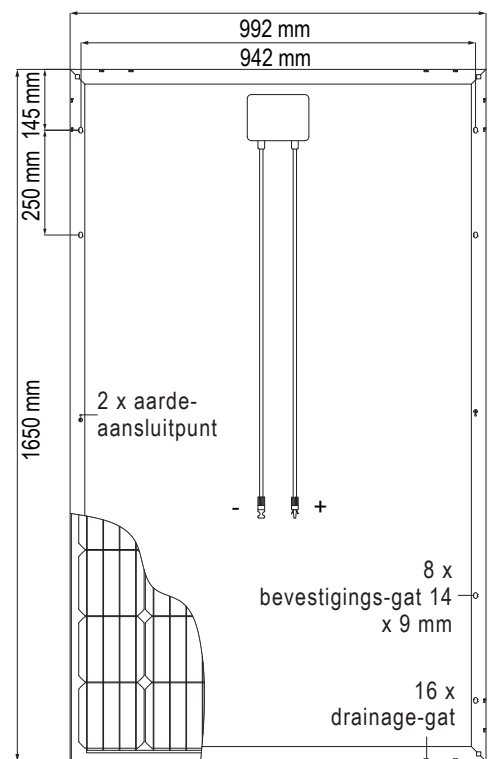
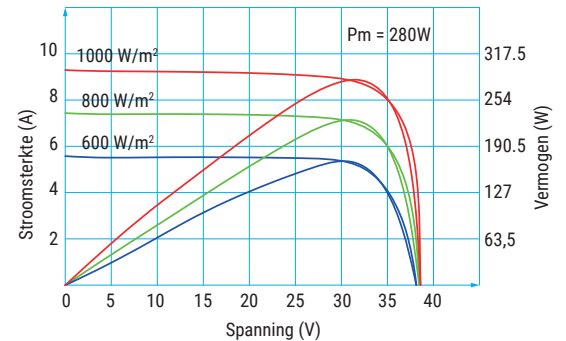
## Verpakking

afmetingen paneel (mm)	1650 x 992 x 35
gewicht	18.2 kg
afmetingen pallet (mm)	1700 x 1130 x 1130
type container	40' HQ
stuks per pallet	31
pallets per container	28
panelen per container	868
bruto gewicht per pallet	600 kg
bruto gewicht per container	16800 kg

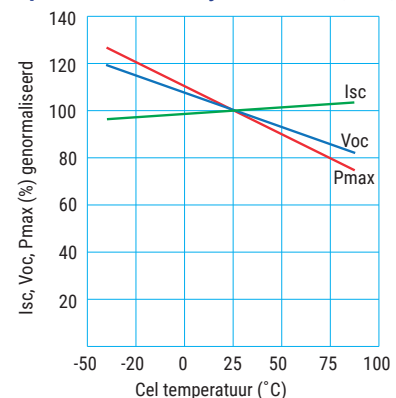
De definitieve maten ge gewichten van panelen en verpakking zullen worden vastgesteld bij het plaatsen van een order.

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

## Stroomsterkte-spanning | Kracht-spanning curves



## Temperatuursafhankelijkheid van I<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub>, P<sub>max</sub>



# DMEGC