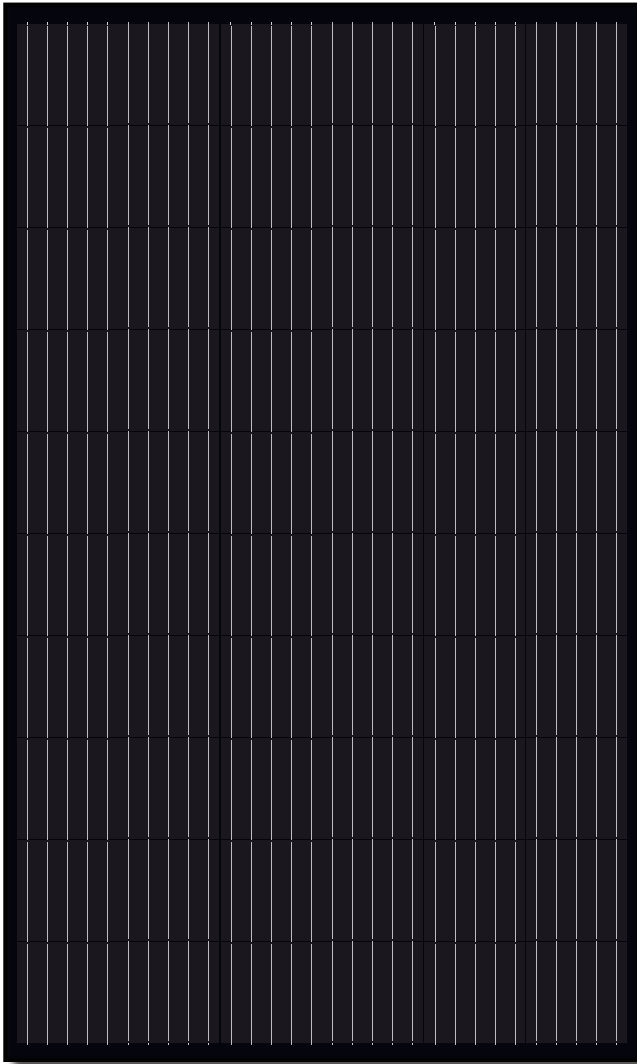


## DM320-M159-60BK

310 | 315 | 320 Wp

monokristallijne cellen, zwarte backsheet, geanodiseerd zwart 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



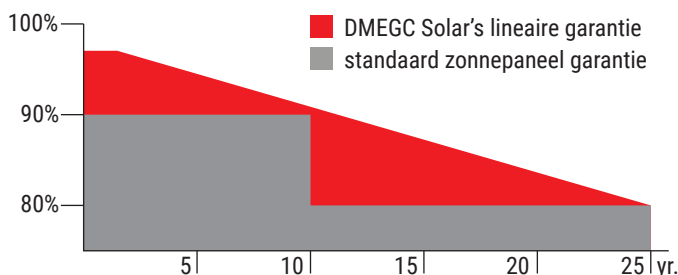
### PID VRIJ

Alle DMEGC modules zijn PID vrij



### 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



## Electrische specificaties

Module	P <sub>m</sub> (W)	Tolérance	I <sub>mp</sub> (A)	V <sub>mp</sub> (V)	I <sub>sc</sub> (A)	V <sub>oc</sub> (V)	Efficiency
DM310-M158-60BK	310	0 / +3 %	9.29	33.40	9.85	40.62	18.58 %
DM315-M158-60BK	315	0 / +3 %	9.38	33.61	9.92	40.76	18.88 %
DM320-M158-60BK	320	0 / +3 %	9.47	33.81	9.99	40.90	19.18 %

## Mechanische data

cel type	DMPD5B159-223
cel arrangement	6 x 10
paneel opbouw	glas/EVA /cellen/EVA /backsheet
glas dikte	3.2 mm
glas classificatie	klasse A bij IEC 61730
junction box norm	IP67
bekabeling	1000 mm   4 mm <sup>2</sup>
connector type	MC4 compatible
brandweerstand	klasse C

## Diverse specificaties

gebruikstemperatuur	-40 °C tot +85 °C
maximale sneeuwbelasting	5400 Pa
maximale windbelasting	2400 Pa
maximale systeem spanning	1000V DC (IEC)
maximale zekering	15 A
diodes	3

## Temperatuurcoëfficiënten

nomimale cel gebruikstemperatuur	45 °C +/- 2 °C (NOCT)
temperatuurcoëfficiënt I <sub>sc</sub>	+ 0.060 % / °C
temperatuurcoëfficiënt V <sub>oc</sub>	- 0.300 % / °C
temperatuurcoëfficiënt P <sub>max</sub>	- 0.390 % / °C

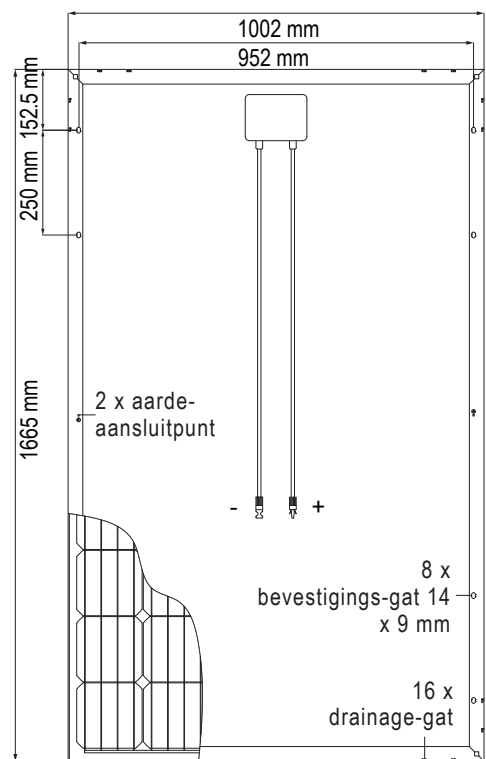
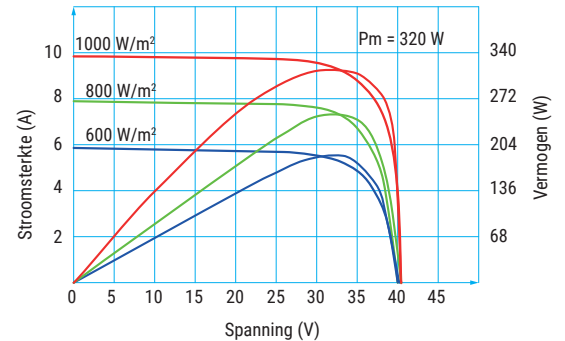
## Verpakking en gewicht

afmetingen paneel (mm)	1665 x 1002 x 35
gewicht	18.6 kg
afmetingen pallet (mm)	1715 x 1130 x 1140
type container	40' HQ
stuks per pallet	31
pallets per container	28
panelen per container	868
bruto gewicht per pallet	620 kg
bruto gewicht per container	17360 kg

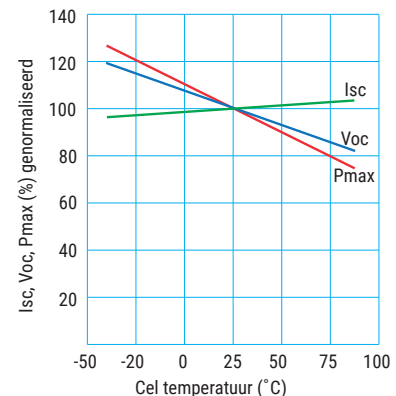
De definitieve maten en gewichten van panelen en verpakking zullen worden vastgesteld bij het plaatsen van een order.

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