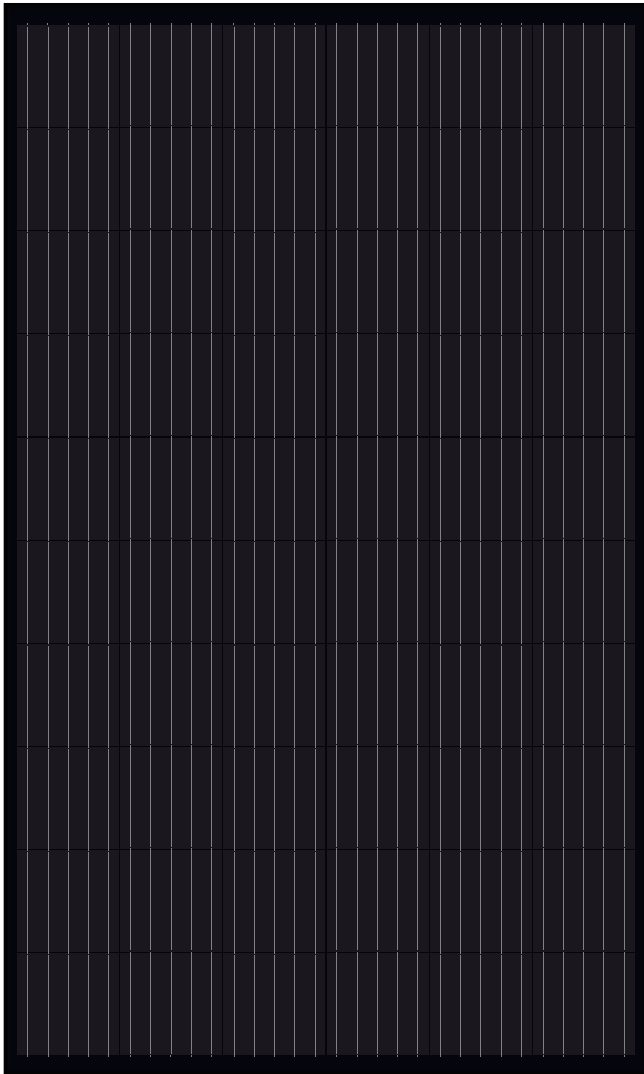


DM320-M159-60BK

310 | 315 | 320 Wp

monokristallijne cellen, zwarte backsheet, geanodiseerd zwart aluminium frame



TECHNOLOGIE

Hoge efficiëntie



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 volgens internationaal geaccepteerde kwaliteitsnormen en milieu-eisen



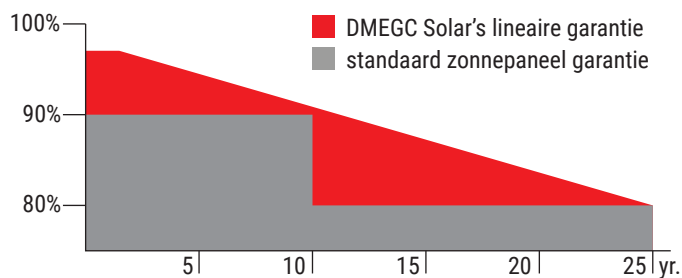
PID VRIJ

Volgens IEC TS 62804-1 normering



EL TEST

Twee maal 100% EL test tijdens het productie proces



GARANTIE

- 1 jaar gegarandeerde output van 97%
- 25 jaar gegarandeerde output van 80,2%
- 10 jaar garantie op materialen, onderdelen en constructie

Electrische specificaties

Module	P _m (W)	Tolerantie	I _{mp} (A)	V _{mp} (V)	I _{sc} (A)	V _{oc} (V)	Efficiëntie
DM310-M159-60BK	310	0 / +3 %	9.34	33.22	9.74	40.90	18.58 %
DM315-M159-60BK	315	0 / +3 %	9.44	33.40	9.84	41.06	18.88 %
DM320-M159-60BK	320	0 / +3 %	9.54	33.57	9.95	41.23	19.18 %

Mechanische data

cel type	DMPD5B159-223
cel arrangement	6 x 10
paneel opbouw	glas/EVA /cellen/EVA /backsheet
glasdikte	3.2 mm
glas classificatie	klasse A bij IEC 61730
junction box norm	IP67 / IP68
bekabeling	1000 mm 4 mm ²
connector type	MC4 / 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	20 A
diodes	3

Temperatuurcoëfficiënten

nomimale gebruikstemperatuur	42 °C ± 3 °C (NMOT)
temperatuurcoëfficiënt I _{sc}	+ 0.038 % / °C
temperatuurcoëfficiënt V _{oc}	- 0.270 % / °C
temperatuurcoëfficiënt P _{max}	- 0.365 % / °C

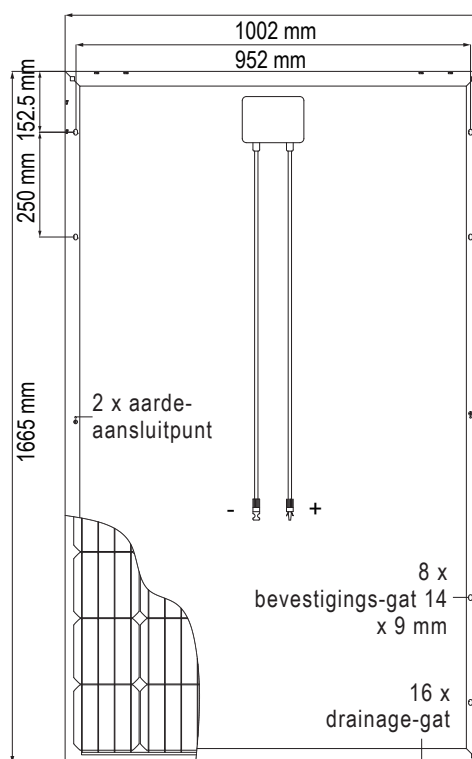
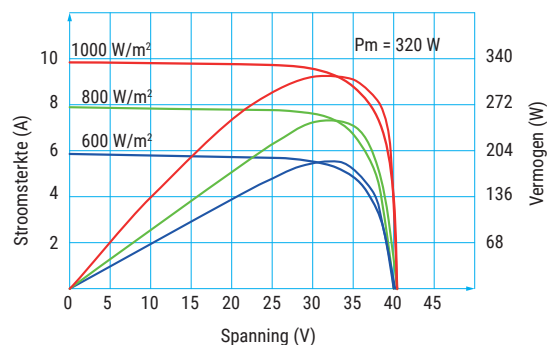
Verpakking en gewicht

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

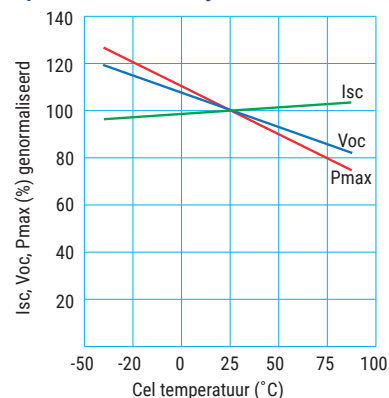
De definitieve maten en gewichten van panelen en verpakking zullen worden vastgesteld bij het plaatsen van een order.

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

Stroomsterkte-spanning | Kracht-spanning curves



Temperatuursafhankelijkheid van I_{sc}, V_{oc}, P_{max}



DMEGC