

DM300M156-60UB

290 | 295 | 300 Wp

ULTRA BLACK, 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



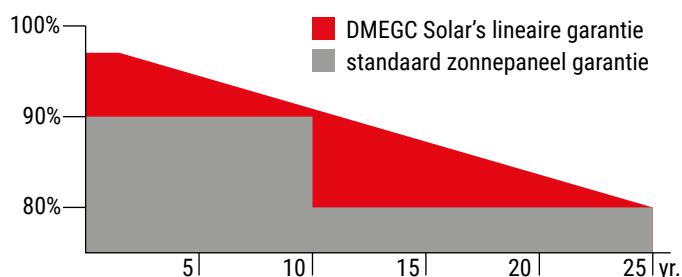
PID VRIJ

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

CERTIFICATEN EN STANDAARDEN

IEC 61215, IEC 61730, Conform CE, UL1703



Electrische specificaties

Module	P _m (W)	Tolérance	I _{mp} (A)	V _{mp} (V)	I _{sc} (A)	V _{oc} (V)	Efficiency
DM290-M156-60UB	290	0 / +3 %	9.01	32.19	9.49	39.48	17.72 %
DM295-M156-60UB	295	0 / +3 %	9.11	32.40	9.59	39.64	18.02 %
DM300-M156-60UB	300	0 / +3 %	9.21	32.61	9.69	39.80	18.33 %

Mechanische data

cel type	DMPD5B157-210
cel arangement	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 ²
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	600V DC(UL) / 1000V DC (IEC)
maximale zekering	15 A
diodes	3
busbars	

Temperatuurcoëfficiënten

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

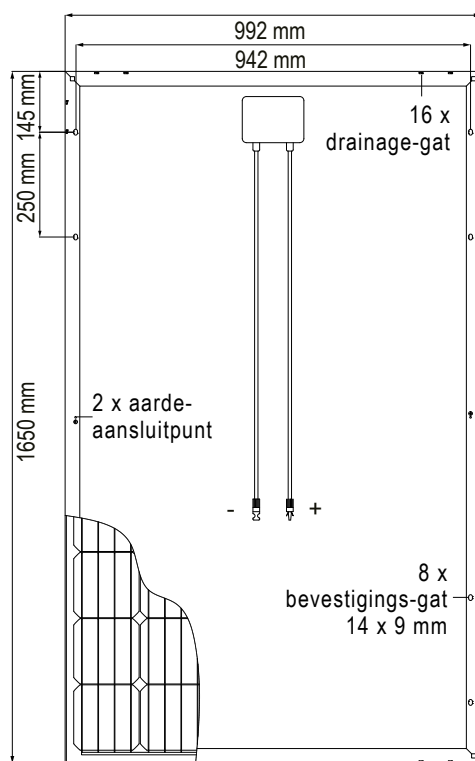
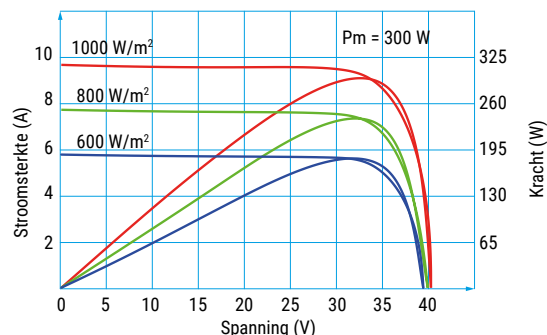
Verpakking

afmetingen paneel (mm)	1650 x 992 x 40	1650 x 992 x 35
gewicht	19 kg	18.2 kg
afmetingen pallet (mm)	1700 x 1130 x 1130	1700x1130x1130
type container	40' HQ	40' HQ
stuks per pallet	26	29
pallets per container	28	28
panelen per container	728	812
bruto gewicht per pallet	535 kg	570 kg
bruto gewicht per container	14980 kg	15960 kg

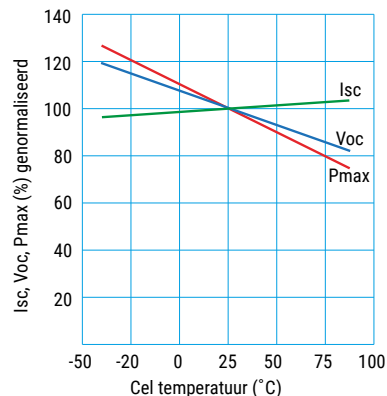
De definitieve maten en gewichten van panelen en verpakking zullen worden vastgesteld bij het plaatsen van een order.

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

Stroomsterkte-spanning | Kracht-spanning curves (300W)



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



DMEGC