

DM310-M159-60UB

300 | 305 | 310 Wp

ULTRA BLACK, cellules monocristallines, fond noir, cadres en aluminium noir



TECHNOLOGIE

Efficiéce supérieure à travers une technologie performante



VALEUR AJOUTÉE

Grace à notre production verticalement intégrée



TOLERANCE POSITIVE

Puissance à tolérance positive 0 - 3%



PERFORMANCE

Excellentes performances même sous des faibles conditions de radiation lumineuse



QUALITÉ

Fabriqué en respect des normes ISO9001, ISO14001



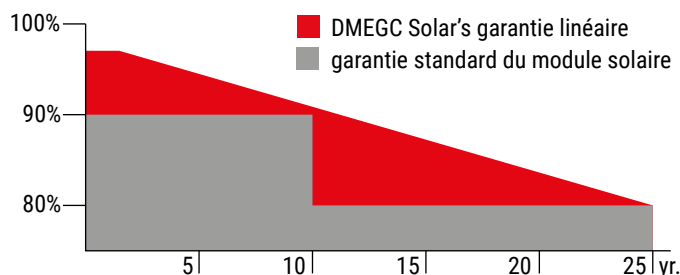
PID FREE

Selon la norme IEC TS 62804-1



EL TEST

Deux fois 100% EL test au cours du processus de production



GARANTIE

- 1 année garantie à 97% de puissance initiale
- 25 ans garantie à 80,2% de puissance initiale
- 10 ans garantie produit



Caractéristiques électriques

Module	Pm (W)	Tolérance	Imp (A)	Vmp (V)	Isc (A)	Voc (V)	Efficiéce
DM300-M159-60UB	300	0 - 3 %	9.14	32.86	9.54	40.58	17.98 %
DM305-M159-60UB	305	0 - 3 %	9.24	33.04	9.64	40.74	18.28 %
DM310-M159-60UB	310	0 - 3 %	9.34	33.22	9.74	40.90	18.58 %

Données mécaniques

type de cellule	DMPD5B159-223
disposition des cellules	6 x 10
structure du module	verre/EVA/cellules/EVA/backsheet
épaisseur du verre	3.2 mm
classe d'application	classe A à IEC 61730
type protection boîte de jonction	IP67 / IP68
cables	1000 mm 4 mm ²
type de connecteurs	MC4 / MC4 Compatible
class de résistance au feu	classe C

Spécification diverses

température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
capacité max. de charge de neige	5400 Pa
capacité de charge maximale du vent	2400 Pa
tension système max	1000V DC (IEC)
courant inverse max	20 A
diodes by pass	3

Caractéristiques thermiques

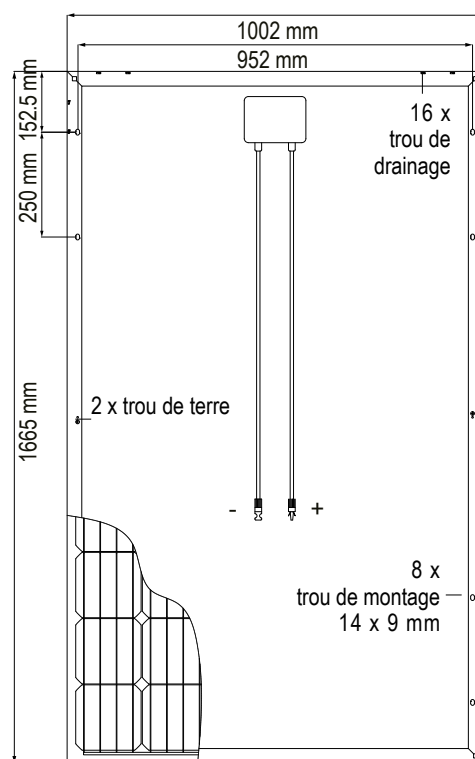
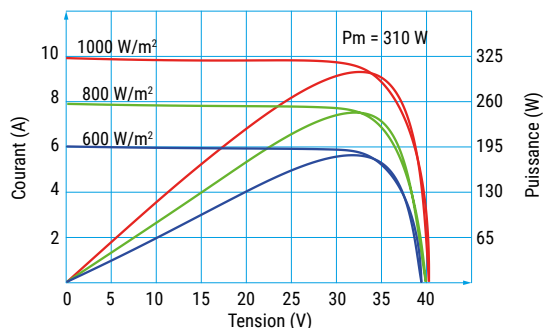
température nominale de fonctionnement	42 °C ± 3 °C (NMOT)
coefficient de température Isc	+ 0.038 % / °C
coefficient de température Voc	- 0.270 % / °C
coefficient de température Pmax	- 0.365 % / °C

Conditionnement

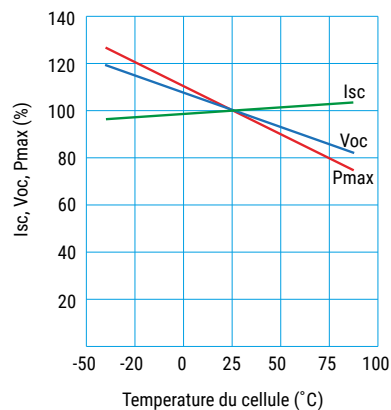
dimensions module (mm)	1665 x 1002 x 35
poids	18.6 kg
dimensions palette (mm)	1715 x 1130 x 1140
conteneur	40' HQ
modules par palette	31
palette par conteneur	28
modules par conteneur	868
poids brut par palette	620 kg
poids brut par conteneur	17360 kg

Les dimensions et poids finaux des panneaux et de l'emballage seront déterminés lors de la commande.

Courant-Tension & Puissance- Courbe de tension



L'influence de la température sur Isc, Voc, Pmax



DMEGC