

Spécifications techniques

Caractéristiques Cellule

Type de cellule	Mono
Nombre de cellules	40 c
Dimension des cellules	6 pouces

Caractéristiques du module*

Puissance nominale du module (Pmpp)	200 Wc
Puissance nominale par m ²	155,87 Wc/m ²
Tolérance	-0 Wc / +5 Wc
Tension à la puissance nominale (Vmpp)	21,810 V
Intensité à la puissance nominale (Impp)	9,170 A
Tension circuit ouvert (Voc)	26,560 V
Intensité court circuit (ICC)	9,830 A
Rendement du module	15,59%
Tension maximale du système	1000 V

Dimensions / Poids

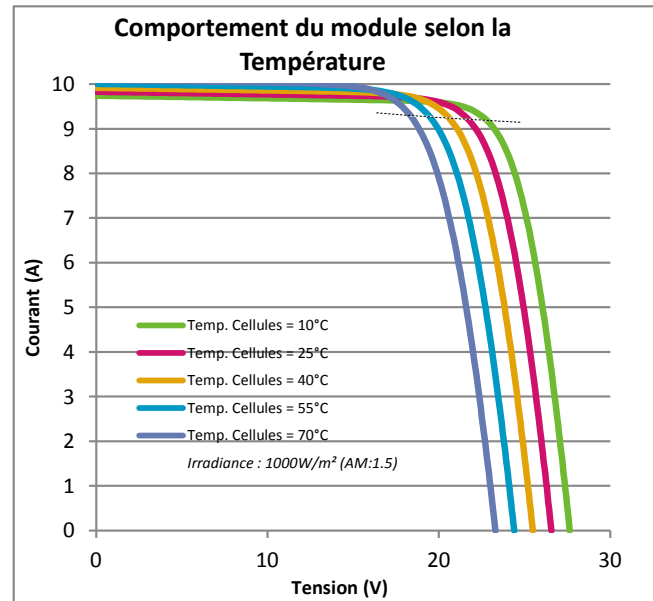
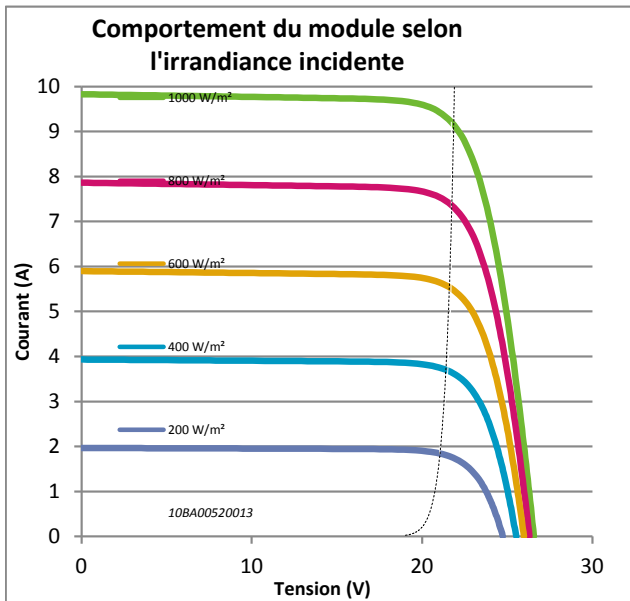
Longueur	1316 ±3mm
Largeur	975 ±3mm
Surface	1,283 m ²
Hauteur du cadre	7 mm
Poids Max.	21 kg

Influence de la température

Tension	-0,300%/°C
Intensité	+0,060%/°C
Puissance	-0,39%/°C

Courant inverse max I_{RM} 17 A

Courbes I-V des caractéristiques à différentes irradiances et températures



* Dans les conditions d'essai normalisées (STC) : rayonnement de 1000 W/m², spectre de 1,5 AM et température des cellules de 25°C.

Tolérance de mesure : ±3%

Caractéristiques du module à NOCT

NOCT de ce module	54°C, +/-3°C
Eclairement	800 W/m ²
Vitesse de vent	1 ±0,75 m/s
Spectre	1,5 AM

Puissance nominale du module (Pmpp)	144,69 Wc
Tension à la puissance nominale (Vmpp)	19,66 V
Intensité à la puissance nominale (Impp)	7,36 A
Tension circuit ouvert (Voc)	24,17 V
Intensité court circuit (ICC)	8,03 A
Rendement du module	14,03%

Performance sous faible éclairage

Rendement de module PV d'un rayonnement de 1000 W/m ² à 200 W/m ² (AM 1,5, 25°C)	97,01%
--	--------

Données Générales

Backsheet	Noir
Vitre avant	Verre trempé 6mm
Encapsulant	EVA
Cadre	Non cadré

Boitier de connection

Boite de Jonction	110x115 mm - IP 67
Diodes	2 Bypass
Cable de sortie :	cable solaire longueur 1m, IP65, Ø 4mm ² , Connecteurs compatible MC4

Qualité

VMH Energies est certifié ISO 9001:2008 (normes relatives aux systèmes de gestion de la qualité)

VMH Energies est certifié ISO 14001:2015 (normes relatives aux systèmes de management environnemental)

Certificats :

Classement de réaction au feu C-s2,d0

PV Cycle



Made In France



Marquage CE

Matériel de classe II



Garantie produit de 10 ans