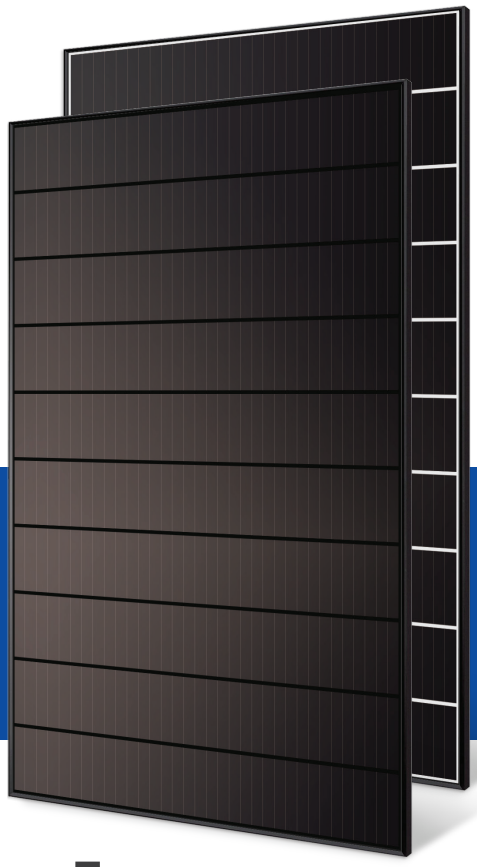
HYUNDAI MODULE SOLAIRE

VG
SÉRIES

PERC Shingled

HiE-S385VG HiE-S390VG HiE-S395VG HiE-S400VG



Technologie Shingle

Pour application résidentielle et commerciale

Plus de production en cas de faible ensoleillement

La technologie Shingled PERC M6

La technologie Shingled PERC M6 apporte une très haute efficacité et de meilleures performances en faible irradiation. Elle permet de maximiser la puissance installée dans un espace limité.

Anti-LID / PID

Les effets LID (Light Induced Degradation) et PID (Potential Induced Degradation) sont limités garantissant ainsi un rendement optimal tout au long de la vie du module.

Résistance mécanique

Verre trempé et design du cadre renforcé pour supporter les fortes charges de neige et vent.

Extended Product Warranty

HYUNDAI

Une marque mondiale avec une force financière puissante offre une garantie fiable de 20 ans sur le produit.

Corrosion Resistant

NH_3 NaCl

Divers tests dans des conditions environnementales difficiles, comme l'ammoniac et le brouillard salin, ont été réussis.

UL / VDE Test Labs

UL VDE

Le centre de R&D de Hyundai est un laboratoire de test accrédité UL et VDE.

Hyundai's Warranty Provisions

20 ANS • **20 ans de garantie produit**

25 ANS • **25 ans de garantie performance**
- Première année : 98 %
- Garantie linéaire après la 2ème année, avec 0,55% de dégradation annuelle, 84,8 % garantit au bout de 25 ans

À propos de Hyundai Energy Solutions

Établi en 1972, le Groupe Hyundai Heavy Industries est l'un des noms les plus fiables dans le secteur des industries lourdes et fait partie du Fortune 500. En tant que leader et innovateur mondial, Hyundai Heavy Industries s'engage à construire un moteur de croissance futur en développant et en investissant massivement dans le domaine de l'énergie renouvelable.

En tant qu'entité commerciale de base de HHI, Hyundai Energy Solutions est très fière de fournir des produits PV de haute qualité à plus de 3 000 clients dans le monde entier.

Certification

TÜV NORD · CE · SP C US · PV CYCLE · CQC · TIER 1 Bloomberg

HYUNDAI ENERGY SOLUTIONS

Caractèristique Éléctriques

		Module PV monocristallin (HiE-S____VG)			
		385	390	395	400
Puissance nominale (Pmax)	W	385	390	395	400
Tension de circuit ouvert (Voc)	V	46.2	46.3	46.3	46.4
Courant de court-circuit (Isc)	A	10.82	10.87	10.92	10.97
Tension MPP (Vmpp)	V	38.4	38.5	38.5	38.6
Courant MPP (Impp)	A	10.03	10.13	10.26	10.36
Rendement du module	%	19.6	19.9	20.2	20.4
Type de cellule	-	PERC Cellule Monocristallin Shingled			
Tension de système maximum	V	1,500			
Coefficient de temp. de la puissance	%/°C	-0.34			
Coefficient de température Voc	%/°C	-0.27			
Coefficient de température Isc	%/°C	0.04			

* Toutes les données sont au format STC (Standard Test Conditions). Les données ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis.

Caractèristique Mécaniques

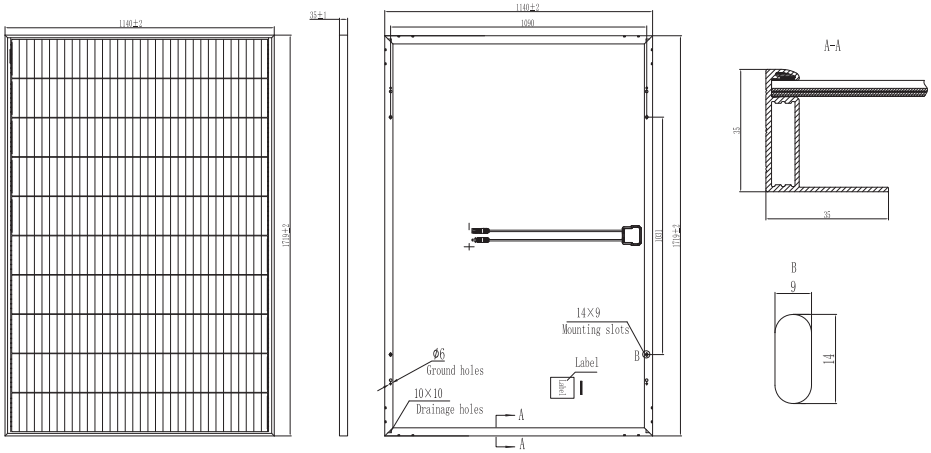
Dimensions	1,719 x 1,140 × 35mm (L×W×H)		
Poids	22kg		
Cellules solaires	340 cellules, PERC Cellule Monocristallin Shingled (166 x 166mm)		
Câbles de sortie	Longueur : 1000mm, 1×4mm²	**Connecteurs**	Stäubli : MC4-Evo2
Boîte de jonction	Courant nominal : 20A , IP67 , TUV&UL		
Construction	Verre avant : verre trempé securit 3.2 mm Encapsulation : EVA (Ethylene- Vinyl – Acetate)		
Cadre	Cadre en aluminium anodisé		

Prérequis d'installation

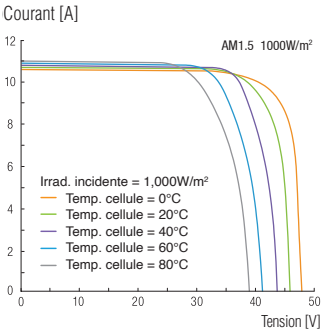
- Seul du personnel qualifié doit installer ou effectuer la maintenance
- Soyez conscient du danger de la haute tension DC
- Ne pas endommager ni rayer la surface arrière du module
- Ne manipulez pas ou n'installez pas de modules humides ou mouillés

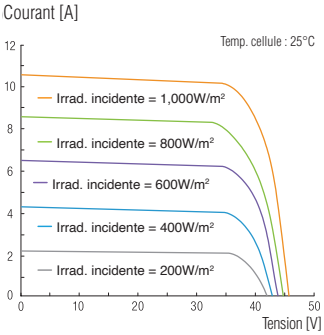
Température nominale de fonctionnement de cellule	42.3 ± 2°C
Température de service du module	-40 ~ 85°C
Tension maximale du système	DC 1,500 / 1,000 (IEC) DC 1,000 (UL)
Courant max. fusible série	20A
Charge maximale	Avant 5,400 Pa Arrière 2,400 Pa

Module Diagram (unité : mm)



Courbes I-V





HYUNDAI ENERGY SOLUTIONS

Printed on FSC certified eco-friendly paper.

Sales & Marketing
sales@hyundai-es.co.kr

Printed Date : 07/2020