

MODULE SOLAIRE HYUNDAI

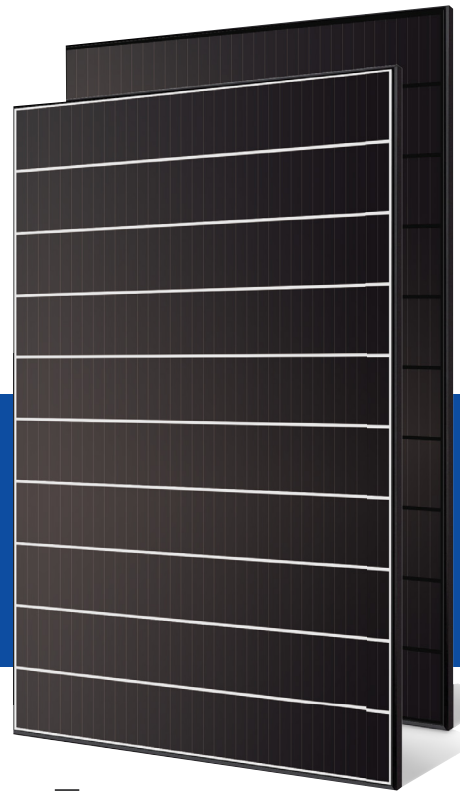
VG
SÉRIES

PERC Shingled

HiE-S390VG

HiE-S395VG

HiE-S400VG



Technologie
Shingled



Pour les applications
résidentielles et
commerciales



Plus de production
d'électricité en
basse lumière



M6 PERC Shingled

La technologie M6 PERC Shingled offre une efficacité ultra-élevée avec une meilleure performances en faible irradiation. Maximise la capacité d'installation dans un espace limité.



Anti-LID / PID

Le LID (Dégradation Induite par la Lumière) et le PID (Dégradation Induite par le Potentiel) sont strictement éliminés pour garantir un rendement réel plus élevé pendant la durée de vie.



Force mécanique

Le verre trempé et la conception du cadre renforcé résistent à des conditions météorologiques rigoureuses telles que la neige abondante et le vent fort.



Garantie fiable

La marque mondiale dotée d'une solide solidité financière offre une garantie fiable de 25 ans.



Résistant à la corrosion

Divers tests dans des conditions environnementales difficiles telles que l'ammoniac et le brouillard salin ont réussi.



Laboratoires de test UL / VDE

Le centre de R&D de Hyundai est un laboratoire d'essais accrédité UL et VDE.

Dispositions de garantie de Hyundai



- Garantie produit de 20 ans
- Sur les matériaux et la fabrication



- Garantie de performance de 25 ans
- Année initiale: 97,0%
- Garantie linéaire après la deuxième année: avec 0,7% p de dégradation annuelle, 80,2% est garanti jusqu'à 25 ans

À propos de Hyundai Energy Solutions

Fondé en 1972, Hyundai Heavy Industries Group est l'un des noms les plus fiables du secteur des industries lourdes et est une société Fortune 500. En tant que leader mondial et innovateur, Hyundai Heavy Industries s'est engagé à construire un moteur de croissance future en se développant et en investissant massivement dans le domaine des énergies renouvelables.

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

Certification



Caractéristiques électriques

		Module monocristallin (HiE-S ____ VG)		
		390	395	400
Sortie nominale (P _{mpp})	W	390	395	400
Tension en circuit ouvert (Voc)	V	46,1	46,3	46,5
Courant de court-circuit (I _{sc})	A	10,67	10,74	10,81
Tension à P _{max} (V _{mpp})	V	37,8	38	38,2
Courant à P _{max} (I _{mp})	A	10,32	10,39	10,47
Efficacité du module	%	19,9	20,2	20,4
Type de cellule	-	Bardeaux de silicium monocristallin PERC		
Tension maximale du système	V	1 500		
Coefficient de température de P _{max}	% / ° C	- 0,34		
Coefficient de température de Voc	% / ° C	- 0,27		
Coefficient de température de I _{sc}	% / ° C	0,04		

* Toutes les données au STC (Conditions de test standard). Les données ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis.

Caractéristiques mécaniques

Dimensions	1719 × 1140 × 35 mm (L × l × H)		
Poids	22 Kg		
Cellules solaires	340 cellules, bardeaux monocristallins PERC (166 × 166 mm)		
Câbles de sortie	Longueur 1 000 mm, 1 × 4 mm ²	Connecteur	MC4 Original
Boîte de dérivation	Courant nominal: 20A, IP67, TUV et UL		
Construction	Verre frontal : verre de sécurité trempé blanc, 3,2 mm Encapsulation : EVA (éthylène-acétate de vinyle)		
Cadre	Aluminium anodisé		

Guide de sécurité d'installation

- Seul un personnel qualifié doit installer ou effectuer la maintenance.
- Soyez conscient de la haute tension CC dangereuse.
- N'endommagez pas et ne rayez pas la surface arrière du module.
- Ne manipulez pas et n'installez pas les modules lorsqu'ils sont mouillés.

Fonctionnement nominal

Température de la cellule 42,3 ± 2 ° C

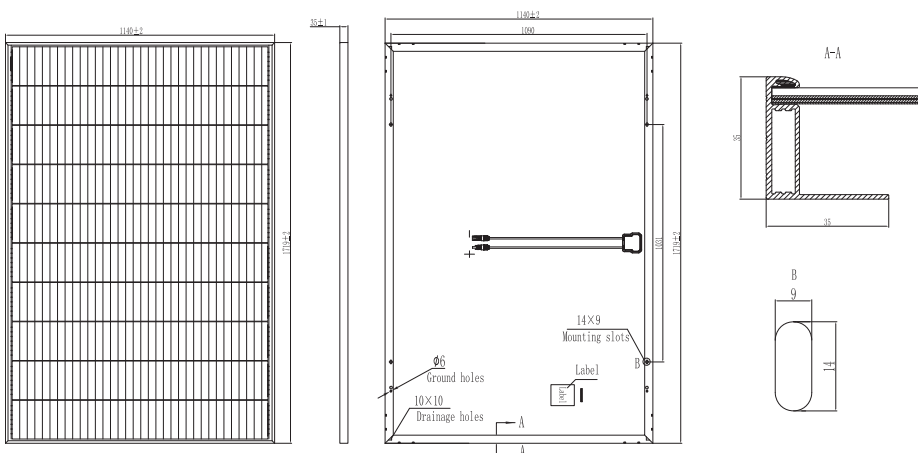
Température de fonctionnement - 40 ~ 85 ° C

Tension maximale du système DC 1 500/1 000 (CEI) 1 000 CC (UL)

Courant inversé maximal 20A

Capacité de charge maximale en surface Avant 5400 Pa
Arrière 2400 Pa

Dimension de module (unité: mm)



Courbes IV

