



Plage de puissance:
de 300 à 310 Wp



Tolérance positive:
de 0 à +4,99 Wp



Gamme coloration cadre:
Verte



Gamme coloration backsheet:
Blanc (standard)



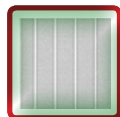
Cadre:
en aluminium peint coloré



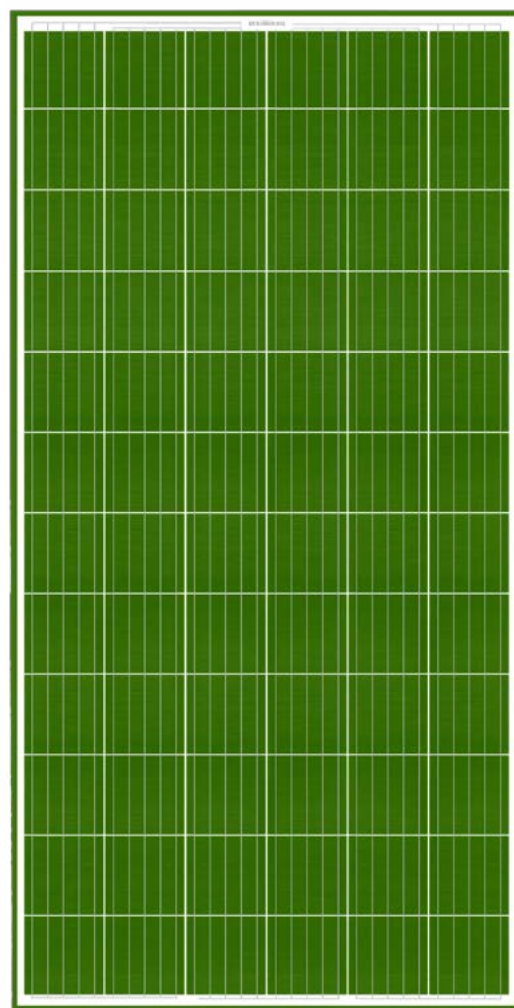
Résistance au feu:
classe de réaction au feu 1 (UNI 9177)



Garantie:
12 ans de garantie contre les défauts de fabrication



Cellule et coloration:
5BB Polycristallin - Verte



Caractéristiques

- Utilisation de verre trempé anti-reflet avec faible teneur en fer de haut niveau de qualité pour optimiser le captage de la lumière.
- Cadre en aluminium anodisé qui garantit une solidité et une robustesse constantes, en résistant à des charges et à des sollicitations climatiques telles que neige et glace, avec pression appliquée max 5,4kN/m²
- NOCT = 44,5°C
- Plage de température de -40°C à 85°C
- Charge mécanique superficielle maximum 550 kg/m²
- Résistance au choc des grêlons Ø 25mm à 86 km/h

Certifications de Système

- Gestion Qualité Entreprise EN ISO 9001:2008
- Gestion Environnementale EN ISO 14001:2004
- Gestion Santé et Sécurité au Travail BS/OHSAS 18001:2007
- Certificats émis par TÜV Rheinland ID:9105084080

Certificats de Produit

- IEC 61215:2005
- EN 61730-1/-2:2007
- Classe de réaction au feu I (UNI 9177)
- Anti-corrosion saline IEC 61701
- Anti-corrosion ammoniac IEC 62716
- PID Free - Classe A
- Classe de sécurité II
- Factory Inspection
- Production "made in Italy"
- Directives CE: CEM 2004/108/CE; 2006/95/CE Basse Tension

Mesures VE172PVFG Fresh Green

• Longueur	1980	mm
• Largeur	1000	mm
• Hauteur	40	mm
• Poids	21,5	kg
• Cadre	Aluminium anodisé ou peint	
• Epaisseur verre	3,2	mm

Garanties

- 12 ans de garantie contre les défauts de fabrication*
- 25 ans de garantie linéaire à 82,5% de la puissance maximale déclarée*

*Si utilisés et installés conformément aux instructions techniques et opérationnelles. La firme se réserve le droit d'apporter des modifications à la feuille des données techniques du produit. La présente fiche technique répond aux exigences de la norme EN50380. Rel.1 03/2019

Comportement dans des conditions de test standard STC*

Classe de puissance	P_{max}	300 Wp	305 Wp	310 Wp
Efficiéce	η	15,15 %	15,40 %	15,66 %
Tension à circuit ouvert	V_{oc}	45,26 V	45,58 V	45,90 V
Courant de court-circuit	I_{sc}	8,86 A	9,01 A	9,14 A
Tension à la puissance maximale	V_{mp}	36,56 V	37,06 V	37,56 V
Courant à la puissance maximale	I_{mp}	8,21 A	8,25 A	8,28 A

* Remarques - Dans des conditions standards: Rayonnement 1000 W/mq - Température du module = 25°C - Masse d'air AM 1,5

La tolérance de mesure du simulateur solaire classe A (- / + 2%) conformément à la norme IEC 60904-9

Comportement en conditions de NOCT**

Classe de puissance	P_{max}	220,31 Wp	224,58 Wp	228,69 Wp
Tension à circuit ouvert	V_{oc}	41,09 V	41,41 V	41,72 V
Courant de court-circuit	I_{sc}	7,29 A	7,43 A	7,56 A
Tension à la puissance maximale	V_{mp}	32,98 V	33,47 V	33,98 V
Courant à la puissance maximale	I_{mp}	6,68 A	6,71 A	6,73 A

**Remarques - Dans des conditions NOCT: Rayonnement 800 W/mq - Température du module = 44,5°C - Masse d'air AM 1,5

Matériaux utilisés

Cellules par module	72
Type de cellule	5BB Polycristallin
Dimension de la cellule	156,75 mm x 156,75 mm
Côté antérieur	Verre anti-reflet trempé (EN 12150)
Coloration backsheet	Standard (blanc)

Paramètres en vue d'une intégration optimale du système

Tension maximale du système classe II 1000 V	
Capacité de charge au courant inverse 15 A	
Fortes charges de neige (norme IEC61215)	max 5,4 kN/m ²
Nombre de diodes de by-pass	3

Caractéristiques thermiques

NOCT	44,5 +/- 2°C
TC I_{sc}	3,425 mA/°C
TC U_{oc}	-0,138 V/°C
TC P_{mpp}	-0,43 %/°C

Données supplémentaires

Tolérance de sorting P_{max}	0/+4,99 W
Type de protection (IP)	IP65
Connecteur	MC4
Câble	Câble solaire 4mm ² - Longueur 1,2m

