



Plage de puissance:
de 285 à 315 Wp



Tolérance positive:
de 0 à +4,99 Wp



Poids réduit:
optimisation des matières premières



Caractéristiques thermiques:
NOCT 45°C



Cadre:
en aluminium anodisé standard ou noir



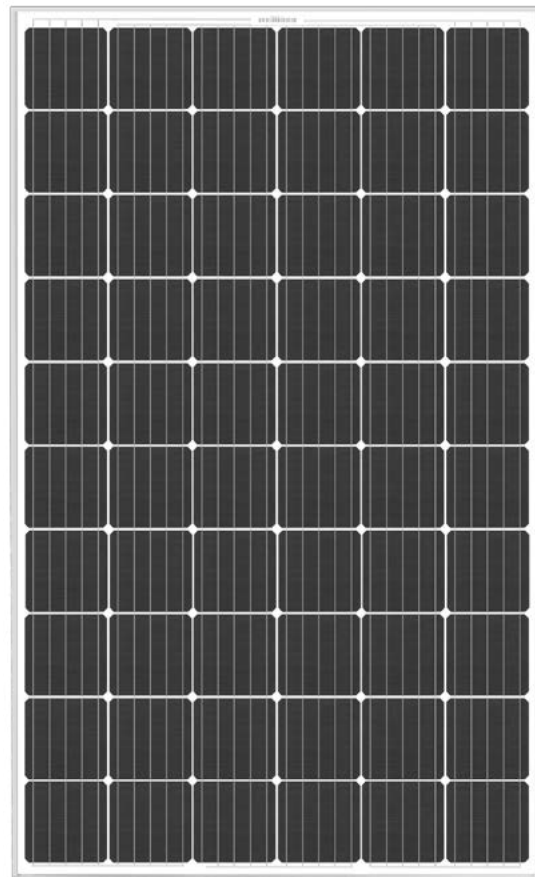
Résistance au feu:
classe de réaction au feu I (UNI 9177)



Garantie:
12 ans de garantie contre les défauts de fabrication



Cellule:
5BB Monocristallin, PERC



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 noir 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 = 45°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 VE360PV Mono

• Longueur	1650	mm
• Largeur	992	mm
• Hauteur	35	mm
• Poids	18	kg
• Cadre	Aluminium anodisé ou noir (possibilité SEASIDE QUALICOAT)	
• 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.3 06/2019

Comportement dans des conditions de test standard STC*

Classe de puissance	P_{max}	285 Wp	290 Wp	295 Wp	300 Wp	305 Wp	310 Wp	315 Wp
Efficiéce	η	17,41 %	17,72 %	18,03 %	18,33 %	18,63 %	18,94 %	19,25 %
Tension à circuit ouvert	V_{oc}	39,71 V	39,91 V	39,96 V	39,99 V	40,03 V	40,08 V	40,12 V
Courant de court-circuit	I_{sc}	9,84 A	9,97 A	9,99 A	10,11 A	10,19 A	10,26 A	10,33 A
Tension à la puissance maximale	V_{mp}	31,26 V	31,37 V	31,55 V	31,65 V	31,79 V	31,94 V	32,10 V
Courant à la puissance maximale	I_{mp}	9,18 A	9,30 A	9,37 A	9,52 A	9,61 A	9,71 A	9,82 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

Matériaux utilisés

Cellules par module	60
Type de cellule	5BB Monocristallin
Dimension de la cellule	156,75 mm x 156,75 mm
Côté antérieur	Verre anti-reflet trempé (EN 12150)

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**	45 +/- 2°C
TC I_{sc}	0,032 %/°C
TC U_{oc}	-0,291 %/°C
TC P_{mpp}	-0,423 %/°C

**Remarques - Dans des conditions NOCT: Rayonnement 800 W/mq - Température du module = 45°C - Masse d'air AM 1,5

Données supplémentaires

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

