



**Plage de puissance:**  
de 260 à 300 Wp



**Tolérance positive:**  
de 0 à +4,99 Wp



**Gamme coloration cadre:**  
RAL8017



**Gamme coloration backsheet:**  
Noir



**Gamme de couleurs de verre:**  
Rouge



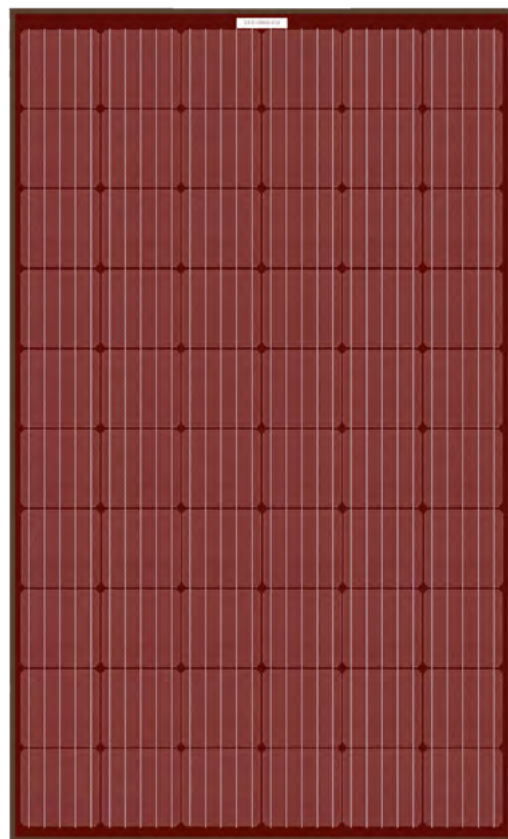
**Résistance au feu:**  
classe de réaction au feu I (UNI 9177)



**Garantie:**  
12 ans de garantie contre les défauts de fabrication



**Cellule et coloration:**  
5BB Monocristallin



## 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/m<sup>2</sup>

- NOCT = 45°C
- Plage de température de -40°C à 85°C
- Charge mécanique superficielle maximum 550 kg/m<sup>2</sup>
- 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 VE360PVMR

• Longueur	1650 mm
• Largeur	1000 mm
• Hauteur	35 mm
• Poids	22 kg
• Cadre	Aluminium anodisé ou peint
• Epaisseur verre	4,0 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.4 03/2021

## Comportement dans des conditions de test standard STC\*

Classe de puissance	$P_{max}$	260 Wp	270 Wp	280 Wp	290 Wp	300 Wp
Efficiéce	$\eta$	15,76 %	16,37 %	16,98 %	17,58 %	18,19 %
Tension à circuit ouvert	$V_{oc}$	37,04 V	37,75 V	38,44 V	38,8 V	39,44 V
Courant de court-circuit	$I_{sc}$	9,01 A	9,19 A	9,35 A	9,66 A	9,78 A
Tension à la puissance maximale	$V_{mp}$	30,90 V	31,50 V	32,08 V	32,1 V	32,67 V
Courant à la puissance maximale	$I_{mp}$	8,41 A	8,58 A	8,73 A	9,04 A	9,19 A

\* Remarques - Puissances relatives au module MR avec backsheet de coloration noir, 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	158,75 mm x 158,75 mm
Côté antérieur	Verre anti-reflet trempé (EN 12150)
Coloration Verre	Rouge
Coloration backsheet	Noir

## 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 <sup>2</sup>	
Nombre de diodes de by-pass	3

## Caractéristiques thermiques

NOCT**	45 +/- 2°C
TC $I_{sc}$	0,059 %/°C
TC $U_{oc}$	-0,322 %/°C
TC $P_{mpp}$	-0,34 %/°C

## Données supplémentaires

Tolérance de sorting $P_{max}$	0/+4,99 W
Type de protection (IP)	IP68
Connecteur	MC4
Câble	Câble solaire 4mm <sup>2</sup> - Longueur 1m

\*\*Remarques - Puissances relatives au module MR avec backsheet de coloration noir, dans des conditions NOCT: Rayonnement 800 W/mq - Température du module = 45°C - Masse d'air AM 1,5

