



Plage de puissance:
de 280 à 300 Wp



Tolérance positive:
de 0 à +4,99 Wp



Gamme coloration backsheet:
Noir



Caractéristiques thermiques:
NOCT 44,0°C



Cadre:
en aluminium anodisé noir



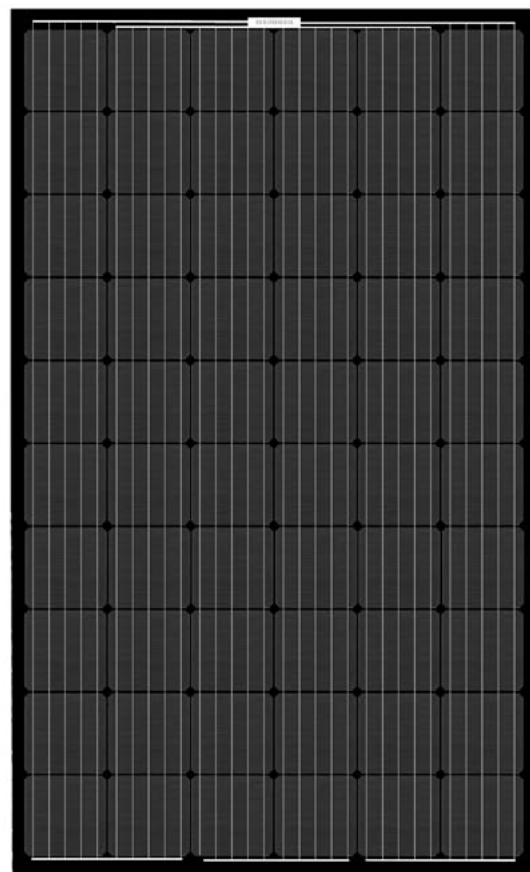
Résistance au feu:
classe de réaction au feu I (UNI 9177)



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 = 44,0°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 VE360PVTB Mono Total Black

• 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.1 03/2019

Comportement dans des conditions de test standard STC*

Classe de puissance	P_{max}	280 Wp	285 Wp	290 Wp	295 Wp	300 Wp
Efficiéce	η	17,11 %	17,41 %	17,72 %	18,02 %	18,33 %
Tension à circuit ouvert	V_{oc}	39,52 V	39,71 V	39,91 V	39,96 V	39,99 V
Courant de court-circuit	I_{sc}	9,71 A	9,84 A	9,97 A	9,99 A	10,11 A
Tension à la puissance maximale	V_{mp}	31,15 V	31,26 V	31,37 V	31,55 V	31,65 V
Courant à la puissance maximale	I_{mp}	9,07 A	9,18 A	9,30 A	9,37 A	9,52 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}	206,93 Wp	210,80 Wp	214,76 Wp	218,68 Wp	222,41 Wp
Tension à circuit ouvert	V_{oc}	35,90 V	36,11 V	36,31 V	36,36 V	36,41 V
Courant de court-circuit	I_{sc}	7,86 A	7,95 A	8,07 A	8,14 A	8,22 A
Tension à la puissance maximale	V_{mp}	28,23 V	28,41 V	28,52 V	28,66 V	28,81 V
Courant à la puissance maximale	I_{mp}	7,33 A	7,42 A	7,53 A	7,63 A	7,72 A

**Remarques - Dans des conditions NOCT: Rayonnement 800 W/mq - Température du module = 44,0°C - Masse d'air AM 1,5

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)
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 ²	
Nombre de diodes de by-pass	3

Caractéristiques thermiques

NOCT	44,0 +/- 2°C
TC I_{sc}	4,894 mA/°C
TC U_{oc}	-0,118 V/°C
TC P_{mpp}	-0,44 %/°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 1m

