



Plage de puissance:
380 Wp



Tolérance positive:
de 0 à +3 Wp



Poids réduit:
optimisation des matières premières



Caractéristiques thermiques:
NOCT 45°C



Cadre:
en aluminium anodisé standard



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



Garantie:
12 ans de garantie contre les défauts de fabrication



Cellule:
9BB "Half Cut" Monocristallina, 166x83mm



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 = 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 9001:2015
- Gestion Environnementale EN ISO 14001:2015
- Gestion Santé et Sécurité au Travail BS/OHSAS 18001:2007
- Certificats émis par ASACERT Assessment & Certification

Certificats de Produit

- IEC 61215:2005
- EN 61730-1/-2:2007
- Classe de réaction au feu I (UNI 9177)
- Classe de sécurité II
- Factory Inspection
- Production "Made Extra EU"
- Directives CE: CEM 2004/108/CE; 2006/95/CE Basse Tension

Mesures

VE460PV

• Longueur	1755	mm
• Largeur	1038	mm
• Hauteur	35	mm
• Poids	19,5	kg
• Epaisseur verre	3,2	mm

Garanties

- 12 ans de garantie contre les défauts de fabrication*
- 30 ans de garantie linéaire à 85% 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 04/2021

Comportement dans des conditions de test standard STC*

Classe de puissance	P_{max}	380 Wp
Efficience	η	20,85 %
Tension à circuit ouvert	V_{oc}	41,30 V
Courant de court-circuit	I_{sc}	11,69 A
Tension à la puissance maximale	V_{mp}	34,80 V
Courant à la puissance maximale	I_{mp}	10,92 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 (- / + 3%)

Matériaux utilisés

Cellules par module	120
Type de cellule	9BB Monocristallin PERC
Dimension de la cellule	166 mm x 83 mm
Côté antérieur	Verre trempé (EN 12150)

Paramètres en vue d'une intégration optimale du système

Tension maximale du système classe II	1500 V
Capacité de charge au courant inverse	20 A
Fortes charges de neige (norme IEC61215)	max 5,4 kN/m²
Nombre de diodes de by-pass	3

Caractéristiques thermiques

NOCT**	45 +/- 2°C
TC I_{sc}	0,048 %/°C
TC U_{oc}	-0,270 %/°C
TC P_{mpp}	-0,350 %/°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 sorting P_{max}	0/+3 W
Type de protection (IP)	IP67/IP68
Connecteur	MC4
Câble	4mm² - Longueur 0,35m

