

PHOTOVOLTAÏQUE

FICHE TECHNIQUE

TUILE SOLAIRE PAN 29

COMPATIBLE AVEC
LA TUILE SOLAIRE SOLAR-F (ZR)

La tuile solaire PAN 29 est le fruit de l'union d'une tuile en terre cuite et de la technique photovoltaïque.

Un petit module solaire est monté sur chaque tuile afin de produire de l'électricité. Le système est unique au monde, d'une esthétique incomparable, et le montage est d'une simplicité inégalée. La tuile PAN 29 est idéale pour les toitures complexes présentant des obstacles et pour les bâtiments historiques.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES SELON STC

Puissance nominale P_{MPP}	29 Wp
Tension U_{MPP}	43.3 V
Courant I_{MPP}	0.675 A
Tension en circuit ouvert U_{OC}	49 V
Courant de court-circuit I_{SC}	0.759 A
Tension système maximale	1000 V
Rendement du panneau	13.50 %
Protection contre courant inverse	0.86 A
Tolérance puissance nominale	±5 %

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Courant de court-circuit I_{SC}	+0.03 %/K
Tension en circuit ouvert U_{OC}	-0.35 %/K
Puissance nominale P_{MPP}	-0.47 %/K

CONDITIONS D'EXPLOITATION

Température	-40 °C à +85 °C
Puissance au mètre carré	87 Wp/m ²
Résistance aux chocs	grêlons >25 mm à 23.1 m/s

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Type de cellules	monocristallines
Nombre de cellules	4 × 20
Dimensions (L × l × h)	4 × (380 × 155 × 9) mm
Poids	2.8 kg
Longueur de câble	290 mm
Connexion électrique	PV-CY05L
Partie avant	verre non réfléchant
Feuille arrière	film composite
Matériel du cadre	matière plastique
Pureau	38 cm

NORMES

IEC 61215 (classe d'application A)
IEC 61730 (classe de protection II)

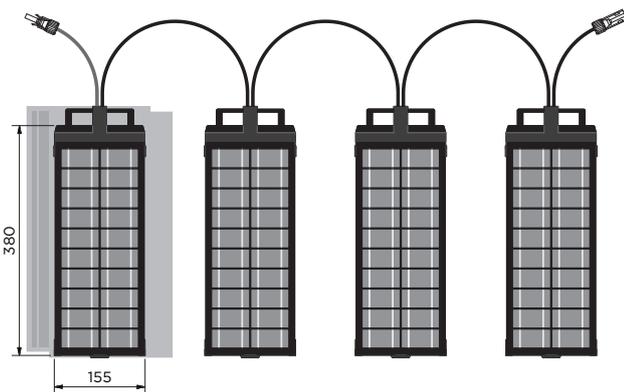
GARANTIE

2 ans de garantie produit
90 % de la puissance nominale pour 10 ans
80 % de la puissance nominale pour 20 ans

FABRICATION

Les cellules solaires sont fabriquées par notre propre usine en Chine.

DIMENSIONS (mm)



BARDONNEX Tuileries & Briqueteries Bardonnex SA, Chemin des Rupières 30, CH-1257 La Croix-de-Rozon, T +41 22 771 13 97

MORANDI Morandi Frères SA, Route des Troches 1, CH-1562 Corcelles-près-Payerne, T +41 26 662 55 55

PANOTRON Panotron AG, Ziegelei 8, CH-3255 Rapperswil BE, T +41 31 879 65 40

ZIEGELEI RAPPERSWIL Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, Ziegelei 8, CH-3255 Rapperswil BE, T +41 31 879 65 00