



SOLARDOISE – Black

La tuile solaire pour les toitures en ardoises



Conçu pour durer

Les avantages du Solardoise

1

Esthétisme et intégration

2

Durabilité et étanchéité

3

Sécurité à la pose pour les toits < 45°

4

Facilité de pose

Fabriqué en France par **Solarstructure** avec un **haut niveau de qualité** en termes de performance, d'esthétisme, robustesse, mais aussi de simplicité et de rapidité de pose. Ce panneau haut de gamme s'intègre aux nouvelles constructions, aux rénovations et reprises d'installations défectueuses, pour le **particulier** ou les **bâtiments publics**. Recouvrant une partie ou la totalité du toit, elles remplacent les ardoises ou tuiles traditionnelles pour une **intégration parfaite et harmonieuse**.

Module photovoltaïque 80 cellules Tuile 210 Wc / verre haute résistance de 6mm

Spécifications techniques

Caractéristiques Cellule

Type de cellule	Mono
Nombre de cellules	80 c
Dimension des cellules	6 pouces (1/2)

Caractéristiques du module*

Puissance nominale du module (Pmpp)	210 Wc
Puissance nominale par m ²	159,89 Wc/m ²
Tolérance	-0 Wc / +5 Wc
Tension à la puissance nominale (Vmpp)	22,976 V
Intensité à la puissance nominale (Impp)	9,140 A
Tension circuit ouvert (Voc)	27,378 V
Intensité court-circuit (ICC)	9,624 A
Rendement du module	15,99%
Tension maximale du système	1000 V

Module à NOCT

NOCT de ce module	54°C, +/-3°C
Eclairement	800 W/m ²
Vitesse de vent	1 ±0,75 m/s
Spectre	1,5 AM
Puissance nominale du module (Pmpp)	151,93 Wc
Tension à la puissance nominale (Vmpp)	20,72 V
Intensité à la puissance nominale (Impp)	7,34 A
Tension circuit ouvert (Voc)	24,92 V
Intensité court-circuit (ICC)	7,86 A
Rendement du module	14,39%

Performance sous faible éclairement

Rendement de module PV d'un rayonnement de 1000 W/m ² à 200 W/m ² (AM 1,5, 25°C)	96,81%
--	--------

Données Générales

Backsheet	Noir
Vitre avant	Verre trempé 6mm
Encapsulant	EVA
Cadre	Non cadré

Boitier de connection

Boite de Jonction	110x115 mm - IP 67
Diodes	3 Bypass
Cable de sortie :	cable solaire longueur 1m, IP65, Ø 4mm ² , Connecteurs TE PV4-S

Dimensions / Poids

Longueur	1316 ±3mm
Largeur	998 ±3mm
Surface	1,313 m ²
Hauteur du cadre	7 mm
Poids Max.	21 kg

Influence de la température

Tension	-0,300%/°C
Intensité	+0,060%/°C
Puissance	-0,39%/°C

Courant inverse max IRM 17 A

Certificats :

IEC 61215 - IEC 61730

ATEC 21/22-78_V1

Garantie produit de 10 ans

Classement de réaction au feu C-s2,d0

SOREN



Made In France

Marquage CE



Matériel de classe II

Notre engagement est de promouvoir le développement durable avec des solutions photovoltaïques esthétiques made in France

* Dans les conditions d'essai normalisées (STC) : rayonnement de 1000 W/m², spectre de 1,5 AM et température des cellules de 25°C.
Tolérance de mesure : ±3%