



ActinHome

— l'énergie est en toit —

TUILE SOLAIRE

Noire

La tuile solaire noire est la plus belle solution pour votre toit énergétique. La tuile solaire consiste à l'assemblage d'une tuile en céramique et d'un panneau solaire. L'accent mis sur la cohérence des couleurs fait de cette tuile la tuile du futur !

10

Garantie totale de 10 ans sur le produit



Garantie de performance de 25 ans à 80%



Argile de Westerwald 100% pure



Modèle de tuile européenne



Principales Propriétés

Cellules	2-monocristallines, connectées en série
Barres de connection	5 - noires
Puissance	10 WP par tuile
Espacement des lattes	419 – 428 mm
Largeur	242 mm (±1 mm)
Couleur de la tuile	Engobé noir



Propriétés électriques

Puissance nominale (Wp)	10
Tolérance de puissance (W)	0 / +3
Tension de fonctionnement optimale (V)	1,15
Courant de court-circuit (A)	8,77
Tension en circuit ouvert (V)	1,26
Courant de fonctionnement optimal (A)	8,40
Rendement du panneau (%)	20,22

Valeurs électrique sous STC : Irradiation de 1000W/m², masse d'air AM1,5 et température de cellule de 25 °C.
Tension maximale du système 600V

Propriétés Techniques

Modèle	Tuile Nibra panne terre cuite F 10 U
Fabricant (céramique)	Nelskamp
Fabricant (tuile solaire)	Solarti
Couleur	Noir Engobe (232)
Longueur	~487 mm
Largeur	~296 mm
Espacement des litaux	419 – 428 mm
Moyenne de couverture	~242 mm ±1 mm
Nombre par m ²	~9,7 / 10 st.
Pente de toit minimum	22 degrés (15 degrés avec les ajustements)
Poid	~4,8 kg / tuile - ~48 kg au m ²

Coefficients de température

Isc	+ 0,06 /°C
Voc	- 0,34 /°C
Pmax	- 0,50 /°C

Autres propriétés

Plage d'utilisation	-40 °C à 85 °C
Vent maximum	60 m/s - 216km/h
Grêle maximum	200 kg/m ²
Palette standard	180 pièces



