



Valorisation de la couverture
Pour une autosuffisance énergétique
Dans un esprit zéro carbone

2 T.POS® Elec

Production d'électricité performante pour autoconsommation ou injection réseau



Fabrication Française



ON GRID
OFF GRID

MODULE T.POS

LA TOITURE A ENERGIE POSITIVE
MULTI FONCTIONS



BREVET

2 T.POS® Elec CARACTERISTIQUES



Le laminé photovoltaïque, monté d'origine en usine sur le caisson, fournit l'électricité.

Cette énergie est, soit injectée dans le réseau, soit autoconsommée.

La ventilation naturelle entre le caisson et le laminé photovoltaïque améliore le rendement des cellules photovoltaïques entre 8 et 12 % ainsi que leur longévité.



CARACTERISTIQUES PHYSIQUES



Dimensions hors tout (en mm)
1 850 x 1 100 x 75



Dimensions utiles (en mm)
(recouvrement bas-haut)
1 700 x 1 100 x 75



Surface utile couverte
1,87 m²



Poids du module avec photovoltaïque
33 kg | 18 kg au m²

Dimensions laminé photovoltaïque
1700 x 1000 x 5

CARACTERISTIQUES PHOTOVOLTAIQUES

Caractéristiques électriques STC

Standard Test Condition : 1000W/m² - 25°C - AM 1,5

Puissance nominale	Pmpp	290 Wc
Tension circuit ouvert	Uoc	39,48 V
Tension nominale	Umpp	32,37 V
Courant de court-circuit	Isc	9,63 A
Courant nominal	Impp	8,95 A
Rendement		17,10%

Caractéristiques électriques NOCT

Normal operating Cell temperature : 800W/m² - NOCT- AM 1,5 - Air 20°C - Vent 1m/s

Puissance nominale	Pmpp	214 Wc
Tension circuit ouvert	Uoc	36,45 V
Tension nominale	Umpp	30,00 V
Courant de court-circuit	Isc	7,77 A
Courant nominal	Impp	7,13 A

Caractéristiques cellules

Cellules	Monocristallines
Bi-Verre	2mm + 2mm
Caisson composite	Pas de mise à la terre

