

SUNPOWER™

T10 – Solution Solaire pour Toiture de bâtiment

INCLINÉE POUR UNE PLUS GRANDE PRODUCTION D'ÉNERGIE

AVANTAGES

Production optimale d'énergie

Production d'énergie accrue en raison de l'angle d'inclinaison de dix degrés et des réflecteurs solaires

Non pénétrante

Cette solution solaire modulaire est facile à installer, sans fixation mécanique à la toiture

Installation rapide

De grands systèmes photovoltaïques peuvent être mis en fonction rapidement

Intégration parfaite

Cette solution pour système connecté au réseau, de part sa structure basse, est peu visible sur des toitures plates

Un accès facile au toit

Le T10 ne gêne pas les interventions sur le toit ni les opérations de drainage

Haute résistance au vent

Le design aérodynamique de ce système offre une grande stabilité au vent et ne requiert pas de fixation à la toiture



La solution solaire pour toiture de bâtiment SunPower™ T10, est conçue avec un angle d'inclinaison de 10 degrés pour capturer plus d'énergie. Les structures qui s'imbriquent les unes aux autres ne requièrent aucune attache au toit ce qui assure une installation sûre et rapide. Réalisé à partir de matériaux résistants et légers, le T10, dont la conception est brevetée, résiste aux vents violents et à la corrosion. Ce produit s'adapte facilement aux dimensions et contraintes des différentes toitures plates.



Berlex - 274 kW - Wayne, New Jersey (États-Unis)

T10 – Solution Solaire pour Toiture de bâtiment

www.sunpowercorp.fr

T10 – Solution Solaire pour Toiture de bâtiment

INCLINÉE POUR UNE PLUS GRANDE PRODUCTION D'ÉNERGIE

Spécifications et détails

Paramètre	Spécification
Poids de la structure	environ 10 kg/m ²
Inclinaison	12,9 degrés
Fixation sur le toit	Aucune, sauf dans les zones soumises aux vents violents.
Puissance moyenne par unité de surface	129 W/m ²
Options d'installation	Toitures
Résistance aux vents violents	Jusqu'à 190 km/h
Accès	Des allées intégrées permettent d'accéder facilement aux modules, aux équipements et au toit.
Garantie	Garantie complète du système



Cellules photovoltaïques SunPower A-300

Le T10 est équipé de cellules photovoltaïques SunPower A-300. Classée parmi les cellules photovoltaïques les plus avancées et efficaces du marché, l'A-300 associe esthétique et technologie de pointe.

Caractéristiques principales :

- Le positionnement des connexions métalliques à l'arrière de la cellule, réduit l'obstruction de la lumière et permet un rendement supérieur pouvant atteindre 21,5 %.
- Grâce aux contacts situés à l'arrière, les cellules ont un aspect noir uniforme qui rendent les panneaux plus esthétiques
- La vitre avant, de 4 mm en verre trempé à haute transmission, améliore la rigidité du produit et la résistance aux impacts.
- Le faible coefficient de température permet une utilisation à haute température et améliore la production d'énergie.

Avant de la cellule



Arrière de la cellule



La technologie SunPower T10 est protégée par des brevets aux États-Unis (US Patent 5505788 et 5746839). D'autres brevets déposés ou en cours de dépôt pour les États-Unis et/ou d'autres pays du monde peuvent être applicables.

À propos de SunPower

SunPower conçoit, produit et installe une technologie photovoltaïque à haute performance dans le monde entier. Nos cellules photovoltaïques à haut rendement produisent jusqu'à 50% de puissance en plus que les cellules conventionnelles. Nos panneaux, solutions pour toitures et suiveurs solaires produisent une quantité d'énergie nettement supérieure à celle des systèmes concurrents.