

# *SOLON Tauri.*

*Système PV complet de trackers sur un axe  
équipé de modules SOLON.*



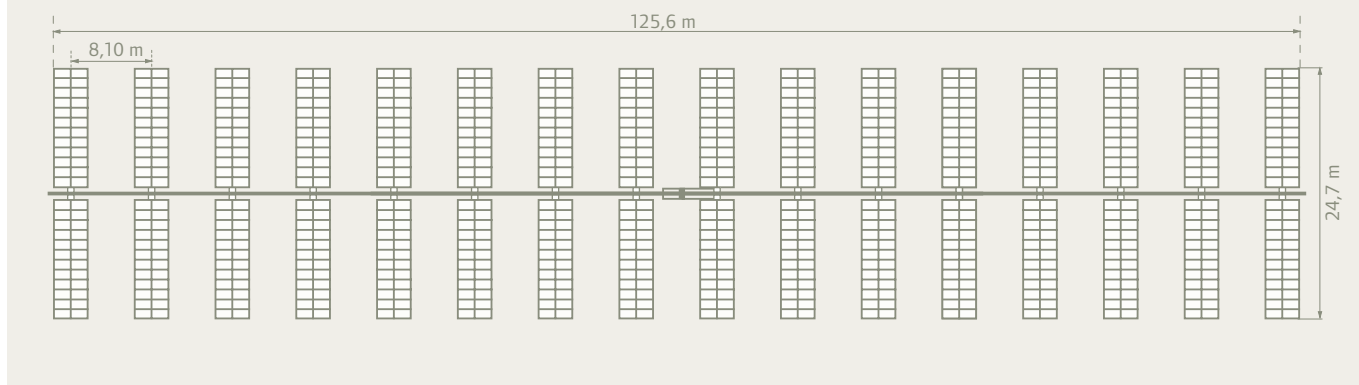
- › Qualité SOLON reconnue par l'ensemble de la profession
- › Système très robuste et résistant aux intempéries
- › Rentabilité élevée grâce à un montage simple et à une maintenance réduite
- › Jusqu'à 25 % de rendement supplémentaire par site

# SOLON Tauri.

De nombreuses années d'expérience dans le développement de solutions de centrales photovoltaïques à l'échelle internationale (par exemple: le SOLON Mover) ainsi que dans la réalisation de centrales solaires photovoltaïques clé en main constituent la base de développement du nouveau tracker mono-axial SOLON Tauri.

Le tracker SOLON Tauri comprend 16 x 2 unités de 24 modules, c'est-à-dire un total de 768 modules SOLON. Ces modules sont ensuite raccordés hydrauliquement afin de suivre le soleil d'est à ouest via un axe de rotation horizontale.

## Vue de haut



## Caractéristiques du système

- Système PV complet équipé de modules SOLON
- Jusqu'à 16 rangées avec unité centrale hydraulique
- Rentabilité élevée en raison des faibles coûts de montage et de maintenance
- Système suiveur solaire optimisé (réinitialisation automatique)
- Système résistant aux intempéries

## Modules

SOLON Blue 270/11	Puissance nominale $P_{max}$ 275 Wc
SOLON Black 280/11	Puissance nominale $P_{max}$ 285 Wc

## Caractéristiques du système

Dimensions	125,6 m direction est-ouest avec un espace entre les rangées de 8,1 m <sup>1)</sup> 24,7 m direction nord-sud
Onduleur	Type d'onduleur choisi en fonction des spécificités du projet
Poids du système	env. 60 t (sans fondation)
Hauteur du système	max. 3,60 m
Fondation	Selon les spécificités du terrain: béton préfabriqué ou béton coulé en place
Suivi solaire	Système de suivi à un axe commandé par un algorithme astronomique qui calcule la position solaire, backtracking pour éviter toute perte de rendement causée par les ombrages entre modules. Système de suivi par vérin hydraulique.
Angle d'inclinaison	max. $\pm 45^\circ$
Système de surveillance et de contrôle	SOLON Vega / SOLON Regor
Résistance au vent	80 km/h en position normale d'exploitation 150 km/h en position tempête <sup>2)</sup> Force du vent II/III d'après DIN 1055-4:2005-03
Certifications	CE, TÜV: IEC 61215, IEC 61730
Surface requise	Env. 2,5 ha pour 1 MWc, en fonction de la topographie, de l'emplacement et de la végétation

<sup>1)</sup> Peut être augmenté jusqu'à 11 m selon le projet.

<sup>2)</sup> Peut être améliorée par un ajustement de la construction si besoin.



www.tuv.com  
ID 124000000

