

SOLON Tauri.

*Einachsig nachführendes PV-Komplettsystem
für Großkraftwerke.*



- › Branchenweit anerkannte SOLON-Qualität
- › Robuste und witterungsbeständige Systemkonstruktion
- › Hohe Kosteneffizienz durch einfache Montage und geringen Wartungsaufwand
- › Bis zu 25 % Mehrertrag je nach Standort

SOLON Tauri.

Die langjährige internationale Erfahrung der SOLON in der Entwicklung von Kraftwerkslösungen (wie z. B. des SOLON Mover) und in der Realisierung schlüsselfertiger Solarkraftwerke sind die Basis des einachsigen Nachführsystems.

Die Standardeinheit des SOLON Tauri besteht aus 16 x 2 Moduleinheiten. Diese werden dem Sonnenstand folgend über eine horizontale Drehachse hydraulisch von Ost nach West nachgeführt.

Systemeigenschaften

- PV-Komplettsystem mit SOLON-Modulen
- Nachführung von bis zu 16 Reihen durch eine zentrale Hydraulikeinheit
- Hohe Kosteneffizienz durch einfache Montage und geringen Wartungsaufwand
- Eigenverschattungsoptimierte Nachführung (automatisches Backtracking)
- Hohe Sturmsicherheit

Module

SOLON Blue 270/11	Nennleistung P_{\max} 300 Wp
SOLON Black 280/11	Nennleistung P_{\max} 310 Wp
SOLON Blue 230/07	Nennleistung P_{\max} 260 Wp
SOLON Black 230/07	Nennleistung P_{\max} 260 Wp

Systemdaten

Abmessung	ca. 198 m in Ost-/West-Richtung bei einem Reihenabstand von 12,10 m 26 m in Nord-/Süd-Richtung
Wechselrichter	Wechselrichterkonzept gemäß regionalen Anforderungen
Systemgewicht	ca. 65 t (ohne Fundament)
Systemhöhe	max. 3,8 m
Fundament	je nach Bodenbeschaffenheit werden Erdschrauben, Betonfertigteile oder Ortbeton verwendet
Nachführung	einachsig, astronomisch implementierter Backtracking-Algorithmus für eigenverschattungsfreien Betrieb des Systems; Antrieb hydraulisch, Nachführung mittels hydraulischer Hubzylinder
Neigungswinkel	max. $\pm 43^\circ$
Fernüberwachung & Steuerung	SOLON Vega / SOLON Regor
Windresistenz	80 km/h in Betriebsposition 150 km/h in Sturmposition Eurocode
Flächenbedarf	ca. 1,8 ha für 1 MW abhängig von Modulleistung und Topografie



www.tuv.com
ID 1240000000

