



(V3- STANDARD) DREIFACHE VERTIKALE FREIFLÄCHE-SYSTEM



S4SUN ENERGY
— SEARCH FOR SUN —

Das Montagesystem V3-Standard wurde für leistungsstarke Freiflächenanlagen entwickelt und überzeugt durch hohe Stabilität, effiziente Flächennutzung und eine wirtschaftliche Umsetzung. Die Dreifach-Konfiguration ermöglicht eine optimale Ausnutzung der Projektfläche und eine höhere installierte Leistung.

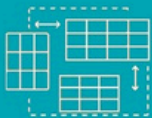
Dank der robusten Stahlkonstruktion und des hohen Vorfertigungsgrades ist eine schnelle und effiziente Montage möglich. Die abgestimmten Systemkomponenten sorgen für hohe Stabilität und langfristige Betriebssicherheit.

The V3 Standard mounting system was developed for high-performance ground-mounted solar projects and offers excellent stability, efficient land use, and cost-effective implementation. Its triple-row configuration maximizes site utilization and increases installed capacity.

The robust steel structure and high level of prefabrication enable fast and efficient installation. Optimized system components ensure long-term stability and operational reliability.



Höherer Flächennutzungsgrad durch Dreifach-Konfiguration
Higher land-use efficiency through triple-configuration design



Optimierte Nutzung der Projektfläche für höhere installierte Leistung
Optimized project area usage for increased installed capacity



Schnelle und effiziente Montage durch optimierte Systemkonstruktion
Fast and efficient installation through optimized system design



Wartungsarm und wirtschaftlich optimiert für moderne Solarprojekte
Low-maintenance and economically optimized for modern solar projects

TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA

Beschreibung <i>Description</i>	(V3-Standard) – Standard <i>(V3-Standard) – Standard</i>
Einsatzbereich <i>Area of application</i>	Freiflächen, Wiesen <i>Open Field, meadows</i>
Modulabmessungen <i>Module dimensions</i>	Verstellbar für alle Solarmodulgrößen <i>Adjustable to fit all solar module sizes</i>
Aufstellwinkel <i>Installation angle</i>	Varianten mit 15° bis 30° <i>Variants with 15° bis 30°</i>
Tischbelegung <i>Rack layout</i>	min. 3x2 / max. 3x28, Kundenspezifische Fertigung <i>min. 3x2 / max. 3x28, Custom manufacturing</i>
Befestigung <i>Mounting</i>	Gerammt, Betonfundament, Schraubfundament <i>Rammed, Concrete Base, Screwed Piles</i>
Rammtiefe <i>Embedment depth</i>	Abhängig von Variante, Bodenverhältnissen, Anwendung, Schneelast usw. <i>Depending on the variant, soil conditions, application, snow loads, and others</i>
Höhe Tischunterkante <i>Rack lower edge height</i>	Variabel, Standart 600 mm <i>Variable, Standart 600mm</i>
Pfostenabstand <i>Connector spacing</i>	Projektspezifisch unter Berücksichtigung der lokalen Windlast und Schneelast <i>Project-specific, taking into account local wind and snow loads</i>
Max. Geländeneigung <i>Max. field Angle</i>	10° <i>10°</i>
Material <i>Material</i>	S235JR, S355JR, Magnelis ZM 310-420 / Feuerverzinken <i>S235JR, S355JR, Magnelis ZM 310-420 / Hot-dip galvanizing</i>
Windlast, Schneelast <i>Wind and Snow load</i>	Anpassung an lokale Schnee- und Windlasten <i>Adapting to local snow and wind loads</i>



PRODUCT CERTIFICATION

ISO 9001	Quality Management System (QMS)
ISO 14001	Environmental Management System (EMS)
ISO 45001	Occupational Health and Safety Management System (OHSMS)
ISO 50001	Energy Management System (EnMS)
EN 1090-1	Factory Production Control (FPC)
EN ISO 3834-2	Quality Requirements for Welding
TS EN 13891	Ground-Mounted Photovoltaic Solar Energy Systems
TS EN 10162	Cold-Formed Steel Profiles and Tolerances



S4SUN ENERGY
— SEARCH FOR SUN —

☎ +43 676 777 39 92
✉ office@s4sunenergy.com
🌐 www.s4sunenergy.com