



(H4- STANDARD)

VIERFACHE HORIZONTALE FREIFLÄCHE-SYSTEM



S4SUN ENERGY
— SEARCH FOR SUN —

Das Montagesystem H4-Standard wurde für leistungsstarke Freiflächenanlagen entwickelt und überzeugt durch hohe Stabilität, effiziente Flächennutzung und maximale Energieeffizienz. Die horizontale Vierfach-Konfiguration mit reduzierter Tischhöhe minimiert Verschattungen und steigert die Energieproduktion.

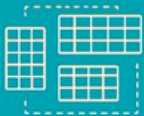
Das System eignet sich besonders für Standorte mit hohen Windlasten und anspruchsvollen Flächenanforderungen. Die robuste Stahlkonstruktion sorgt für eine langlebige und zuverlässige Lösung.

The H4 Standard mounting system was developed for high-performance ground-mounted solar projects and offers excellent stability, efficient land use, and maximum energy yield. Its horizontal four-module configuration with a reduced table height minimizes shading and increases energy production.

The system is particularly suitable for locations with high wind loads and demanding site conditions. Its robust steel structure ensures a durable and reliable solution.



*Reduzierter Schattenwurf durch optimierte Tischhöhe,
erhöhung jährlicher Energieproduktion
Reduced shading effect through optimized table height, Increased annual
energy production*



*Effiziente Flächennutzung für die Projektplanung
Efficient land utilization for project planning*



*Ideal für Standorte mit hohen Windlasten
Ideal for locations with high wind loads*



*Robuste und langlebige Konstruktion für langfristige Betriebssicherheit
Robust and durable construction for long-term operational reliability*

TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA

Beschreibung <i>Description</i>	(H4-Standard) – Standard <i>(H4-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. 4x2 / max. 4x20, Kundenspezifische Fertigung <i>min. 4x2 / max. 4x20, 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