

Ihre Vorteile mit unseren Produkten

- » 1P- oder 2P-Ausführung
- » 90° Erntestellung
- » höchster Flächennutzungsgrad (GCR > 50 %)
- » ungehinderte Durchfahrt zwischen den Trackerreihen
- » kein Gallopingeffekt durch ständige Getriebeanbindung
- » 153° Bewegungsradius (90°-Drehung in unter 6 Minuten)



EN 1090-1
Werkseigene
Produktions-
kontrolle



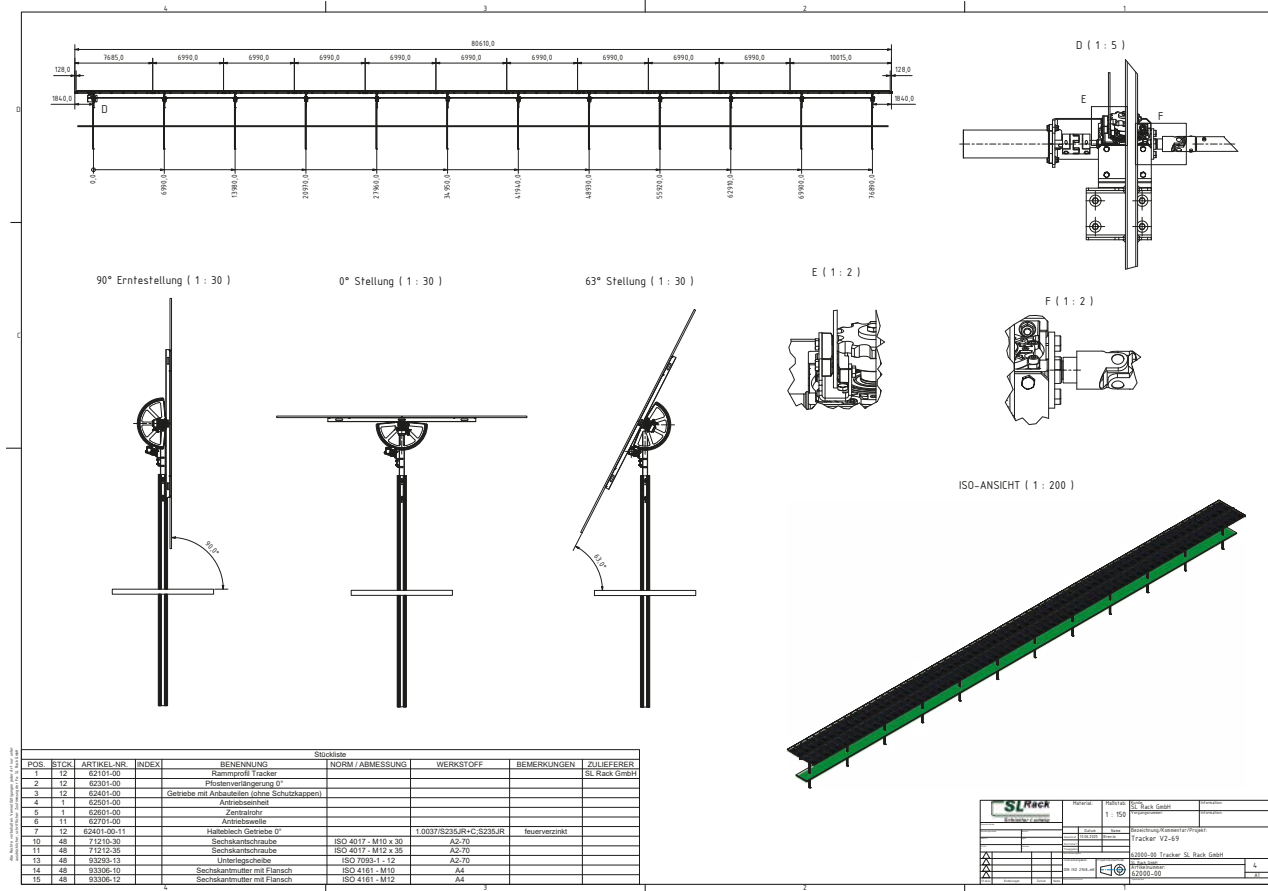
www.tuv.com
ID 9000039073



*Es gelten unsere Garantiebedingungen. Diese sind auf unserer Webseite einsehbar unter www.sl-rack.de

Abmessungen:

Diese Ansicht dient nur als Beispielzeichnung.



Merkmale und Vorteile

Größte Modulfläche pro Antrieb

Bis zu 400 m² (5 x 80 m) Modulfläche pro Antrieb, die mit den höchsten Flächennutzungsgrad im Markt ermöglicht.

Unabhängige selbsthemmende Reihen mit 153° Verstellbereich

Die Modulfläche wird in jeder Position an jedem Pfosten durch den Zahnkranz geführt. Durch die dauerhafte Führung wird der Gallopingeffekt komplett eliminiert.

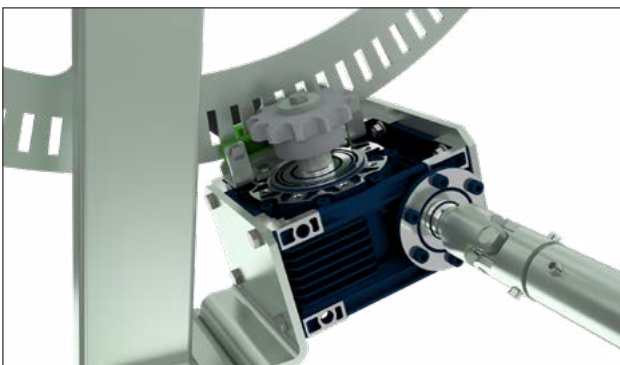
Autarke Steuerungs- und Antriebseinheit mit kabelloser Kommunikation

Jede Reihe wird von nur einem 300W-Motor angetrieben. Die Steuerung erfolgt über die Suntrack TCU-Einheit. Auf Wunsch kann ein remote HMI und ein Monitoring eingerichtet werden. Der SL Rack Tracker verfügt über Schnee-/Wind-/Ultraschall- und Flutsensoren und ist auf jede Witterung vorbereitet.

Spezifikationen

Hochwasserschutz	1,8 m für elektrische Komponenten
Flächennutzungsgrad	> 50 %
Nachführung	astronomisch
Sturmposition, Nachtposition	0°
Backtracking	ja
Schneeposition	ja
Wartungsposition	ja
Monitoringsystem	Network Control Unit / SCADA Schnittstelle
Steuerungssystem	Suntrack TCU mit Zigbee und RS485
Konformität	DIN EN 1090; ISO 9001; CE 2006/42/EC
Schutzklasse	IP54 / IP67
Material	verzinkter Stahl / rostfreier Stahl / Kunststoff
Korrosivitätskategorie	Standard C4 optional C5
Bereich Betriebstemperatur	-40° C bis +60° C / -13° F bis 140° F
Fundament	Rammprofil W182
Max. Geländeneigung	10°
Max. Windstärke im Trackingmodus (Standard)	bis zu 56 km/h / 35 mph (3-Sek. Windböe)
Max. Windstärke in Sturmposition (Standard)	bis zu 167 km/h / 105 mph (3-Sek. Windböe)
Garantie	10 Jahre auf Konstruktionskomponenten. Erweiterte Konditionen und Wartungsverträge verfügbar.

SL Tracker Antrieb



Technische Daten

Typ	Horizontaler, einachsiger autarker Tracker
Modulkonfiguration	1 vertikales oder 2 vertikale Module
Nachföhrbereich	153° (+ 90° – 63°)
Leistung / Module pro Tracker	ca. 85 kwp je nach Modultyp
Antriebssystem	24 V DC-Antrieb, Energiesystem netzgespeist (auf Anfrage autark möglich)
Länge pro Tracker	80 m / 270 ft
Breite pro Tracker	1P 2,5 m / 8 ft; 2P 5 m / 16 ft
Höhe pro Tracker bei 60°	1P 3,6 m / 11,7 ft; 2P 5,5 m / 18 ft

SL Rack
[Website](#)



SL Rack
[YouTube](#)



SL Rack
[Online-
Bestellsystem](#)



Kontaktieren Sie uns für
Ihr persönliches Angebot:

SL Rack GmbH
Münchener Straße 1
83527 Haag i. OB
E-Mail: sales@sl-rack.de
Tel.: +49 8072 3767-0
www.sl-rack.de

Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten.
Stand 06/2025 V01