

I vostri vantaggi con i nostri prodotti

- » Versione a 1P o 2P
- » Posizione per raccolta a 90°
- » Massima efficienza di utilizzo della superficie (GCR > 50 %)
- » Passaggio libero tra le file dei tracker
- » Nessun effetto di „galloping“ grazie al collegamento costante dell’ingranaggio
- » Raggio di movimento di 153° (rotazione di 90° in meno di 6 minuti)



EN 1090-1
Werkseigene
Produktions-
kontrolle

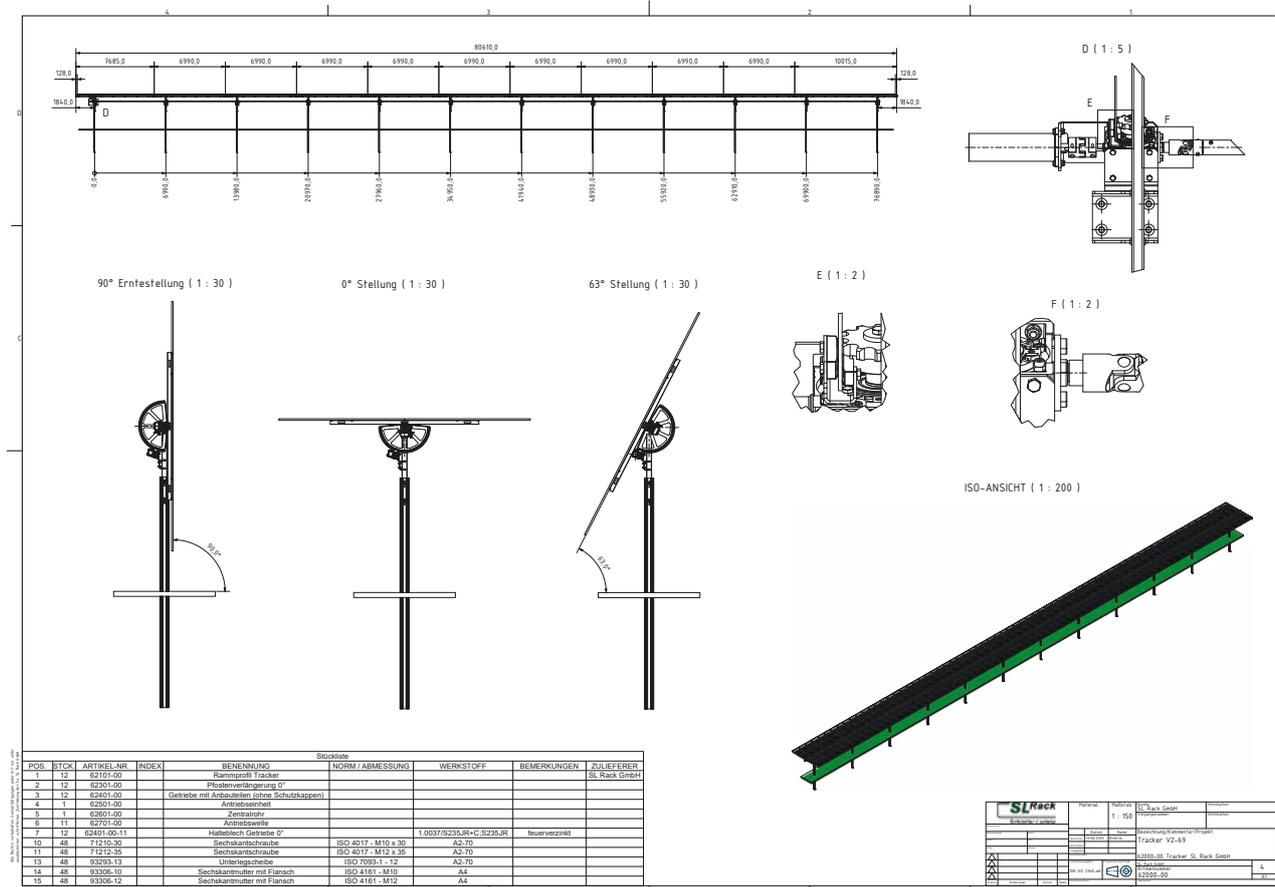
www.tuv.com
ID 9000002080



*Si applicano le nostre condizioni di garanzia. Queste sono consultabili in qualsiasi momento sul sito www.sl-rack.com

Dimensioni:

Questa vista è solo un disegno esemplificativo.



Caratteristiche e vantaggi

Superficie di moduli più grande per unità di azionamento

Fino a 400 m² (5 x 80 m) di superficie per ogni unità di azionamento, che consente il più alto grado di utilizzo della superficie disponibile sul mercato.

File indipendenti e autobloccanti con angolo di regolazione di 153°

La superficie del modulo è guidata da una corona dentata su ogni palo, in ogni posizione. Questa guida continua elimina completamente l'effetto galloping.

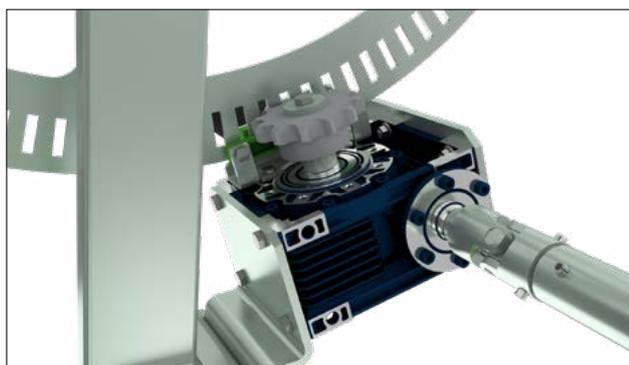
Unità di controllo e azionamento autonoma con comunicazione wireless

Ogni fila è azionata da un solo motore da 300 W. Il controllo avviene tramite l'unità Suntrack TCU. Su richiesta, è possibile integrare un'interfaccia HMI remota e un sistema di monitoraggio. Il tracker SL Rack è dotato di sensori per neve, vento, ultrasuoni e inondazioni – pronto per qualsiasi condizione meteorologica.

Specifiche tecniche

Protezione contro le inondazioni	1,8 m per i componenti elettrici
Grado di utilizzo della superficie	> 50 %
Inseguimento	astronomico
Posizione in caso di tempesta / notturna	0°
Backtracking	sì
Posizione neve	sì
Posizione manutenzione	sì
Sistema di monitoraggio	Network Control Unit / Interfaccia SCADA
Sistema di controllo	Suntrack TCU con Zigbee e RS485
Conformità	DIN EN 1090; ISO 9001; CE 2006/42/EC
Classe di protezione	IP54 / IP67
Materiale	acciaio zincato / acciaio inox / plastica
Categoria di corrosività	standard C4, opzionale C5
Intervallo di temperatura operativa	da -40° C a +60° C / da -13° F a 140° F
Fondazione	palo infisso tipo W182
Pendenza massima del terreno	10°
Velocità massima del vento in modalità tracking (standard)	fino a 56 km/h / 35 mph (raffica di 3 secondi)
Velocità massima del vento in posizione di tempesta (standard)	fino a 167 km/h / 105 mph (raffica di 3 secondi)
Garanzia	10 anni sui componenti strutturali. Condizioni estese e contratti di manutenzione disponibili.

Azionamento SL Tracker



Dati Tecnici

Tipo	Tracker orizzontale autonomo a un asse
Configurazione dei moduli	1 modulo verticale o 2 moduli verticali
Angolo di inseguimento	153° (+ 90° – 63°)
Potenza / Moduli per tracker	ca. 85 kwp (a seconda del tipo di modulo)
Sistema di azionamento	Motore 24 V DC, sistema alimentato dalla rete (opzionale autosufficiente su richiesta)
Lunghezza per tracker	80 m / 270 ft
Larghezza per tracker	1P 2,5 m / 8 ft; 2P 5 m / 16 ft
Altezza per tracker a 60° inclinazione	1P 3,6 m / 11,7 ft; 2P 5,5 m / 18 ft

SL Rack
[YouTube](#)



SL Rack
[Website](#)



SL Rack
[Sistema di
ordinazione Online](#)



Mettetevi in contatto con noi
per un'offerta personalizzata:

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

Salvo modifiche tecniche e refusi.
Ultimo aggiornamento 06/2025 V01