

Projekt: Tracker Freiflächen
Produkt: Tracker
Hersteller: SL Rack GmbH
Münchener Str. 1
83527 Haag i. OB
Verantw.: Schletter Ludwig

SL Rack GmbH
Münchener Str. 1
83527 Haag i. OB
Tel: 08072/3767-0

EU-Konformitätserklärung

Der Hersteller

SL Rack GmbH
Münchener Str. 1
83527 Haag i. OB

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt

Produktbezeichnung: Tracker
Seriennummer: 62000-00
Baujahr: 2025

Beschreibung:

Ein PV Tracker, auch Solar-Tracker oder Nachführsystem genannt, ist ein System damit Solarmodule automatisch der Sonne folgen um dabei die maximale Stromproduktion zu erzielen. Dieser Tracker hat ein einachsiges, horizontales Nachführsystem das einen Schwenkwinkel von etwa 158 Grad erreicht. Um Beschädigungen bei Starkwind auszuschließen fährt der Tracker in eine sichere Position. Dafür benötigt er max. 6 Minuten.

allen einschlägigen Bestimmungen der angewandten Rechtsvorschriften (nachfolgend) - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen - entspricht. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Diese Erklärung bezieht sich nur auf die Maschine in dem Zustand, in dem sie in Verkehr gebracht wurde; vom Endnutzer nachträglich angebrachte Teile und/oder nachträglich vorgenommene Eingriffe bleiben unberücksichtigt.

Folgende Rechtsvorschriften wurden angewandt:

Maschinenverordnung

Die Schutzziele folgender weiterer Rechtsvorschriften wurden eingehalten:

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Die Maschine oder das dazugehörige Produkt unterliegt dem Konformitätsbewertungsverfahren auf der Grundlage einer internen Fertigungskontrolle (Modul A)

Name und Anschrift der Person, die bevollmächtigt ist, die technischen Unterlagen zusammenzustellen:

Hurmer Konstruktion
Oberpörringermoos 11
94562 Oberpörring

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

- | | |
|--------------------------|--|
| EN 1005-1:2001+A1:2008 | Sicherheit von Maschinen - Menschliche körperliche Leistung - Teil 1: Begriffe |
| EN 13155:2003+A2:2009 | Krane - Sicherheit - Lose Lastaufnahmemittel |
| EN 50539-11:2013 | Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung -
Überspannungsschutzgeräte für besondere Anwendungen einschließlich Gleichspannung - Teil 11: Anforderungen und Prüfungen für
Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Photovoltaik-Installationen |
| EN 50539-11:2013/A1:2014 | Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung -
Überspannungsschutzgeräte für besondere Anwendungen einschließlich Gleichspannung - Teil 11: Anforderungen und Prüfungen für |

Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Photovoltaik-Installationen

EN 50618:2014	Kabel und Leitungen - Leitungen für Photovoltaik-Systeme
EN 60204-1:2018	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2016 (modifiziert))
EN 60204-1:2018	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2016 (modifiziert))
EN 60204-11:2019	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 11: Anforderungen an Ausrüstung für Spannungen über 1.000 V Wechselspannung oder 1.500 V Gleichspannung, aber nicht über 36 kV (IEC 60204-11:2018)
EN 60309-1:1999/A1:2007	Stecker, Steckdosen und Kupplungen für industrielle Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60309-1:1999/A1:2005 (modifiziert))
EN 60947-5-5:1997/A11:2013	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion (IEC 60947-5-5:1997)
EN 60947-5-5:1997/A2:2017	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion (IEC 60947-5-5:1997)
EN 60947-7-1:2009	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-1: Hilfseinrichtungen - Reihenklempen für Kupferleiter (IEC 60947-7-1:2009)
EN 60947-7-2:2009	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-2: Hilfseinrichtungen - Schutzleiter-Reihenklempen für Kupferleiter (IEC 60947-7-2:2009)
EN 61140:2002	Schutz gegen elektrischen Schlag - Gemeinsame Anforderungen für Anlagen und Betriebsmittel (IEC 61140:2001)
EN 61140:2002/A1:2006	Schutz gegen elektrischen Schlag - Gemeinsame Anforderungen für Anlagen und Betriebsmittel (IEC 61140:2001/A1:2004 (modifiziert))
EN 61204:1995	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Eigenschaften (IEC 61204:1993 (modifiziert))
EN 61643-31:2019	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 31: Anforderungen und Prüfungen für Überspannungsschutzgeräte in Photovoltaik-Installationen
EN 62109-1:2010	Sicherheit von Wechselrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 62109-1:2010)
EN IEC 61730-1:2018	Photovoltaik (PV) Module - Sicherheitsqualifikation - Teil 1: Anforderungen an den Aufbau (IEC 61730-1:2016)
EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06	Photovoltaik (PV) Module - Sicherheitsqualifikation - Teil 1: Anforderungen an den Aufbau (IEC 61730-1:2016)
EN IEC 61730-2:2018	Photovoltaik (PV) Module - Sicherheitsqualifikation - Teil 2: Anforderungen an die Prüfung (IEC 61730-2:2016)
EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06	Photovoltaik (PV) Module - Sicherheitsqualifikation - Teil 2: Anforderungen an die Prüfung (IEC 61730-2:2016)
EN ISO 13849-1:2015	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze (ISO 13849-1:2015)
EN ISO 13849-1:2023	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze (ISO 13849-1:2023)
EN ISO 13849-2:2012	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung (ISO 13849-2:2012)
EN ISO 13850:2015	Sicherheit von Maschinen - Not-Halt - Gestaltungsleitsätze (ISO 13850:2015)
EN ISO 13854:2019	Sicherheit von Maschinen - Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen (ISO 13854:2017)

Projekt: Tracker Freiflächen
Produkt: Tracker
Hersteller: SL Rack GmbH
Münchener Str. 1
83527 Haag i. OB
Verantw.: Schletter Ludwig

SL Rack GmbH
Münchener Str. 1
83527 Haag i. OB
Tel: 08072/3767-0

- | | |
|-------------------|--|
| EN ISO 13855:2010 | Sicherheit von Maschinen - Anordnung von Schutzeinrichtungen im Hinblick auf Annäherungsgeschwindigkeiten von Körperteilen (ISO 13855:2010) |
| EN ISO 13857:2019 | Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen (ISO 13857:2019) |
| EN ISO 14118:2018 | Sicherheit von Maschinen - Vermeidung von unerwartetem Anlauf (ISO 14118:2017) |
| EN ISO 14120:2015 | Sicherheit von Maschinen - Trennende Schutzeinrichtungen - Allgemeine Anforderungen an Gestaltung, Bau und Auswahl von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen (ISO 14120:2015) |

Ort: Haag i. Ob
Datum: 29.07.2025



(Unterschrift)
Geschäftsführer