

Gebruikershandleiding

Windturbine 12 V/24 V

62739, 62740



Afgebeeld product kan per model enigszins afwijken

Vóór ingebruikname de handleiding en veiligheidsvoorschriften lezen en toepassen!

Onder voorbehoud van technische aanpassingen!

Vanwege constante technische ontwikkelingen kunnen afbeeldingen, het stappenplan en technische gegevens enigszins afwijken.



De informatie in dit document kan te allen tijde zonder aankondiging vooraf gewijzigd worden. Het is niet toegestaan dit document zonder schriftelijke toestemming vooraf te kopiëren of op welke manier dan ook (deels) te vermenigvuldigen. Alle rechten zijn voorbehouden.

WilTec Wildanger Technik GmbH is niet aansprakelijk voor eventuele fouten in deze gebruiksaanwijzing of de daaraan aangesloten overzichten en schema's.

Hoewel WilTec Wildanger Technik GmbH met de grootst mogelijke zorg deze gebruikershandleiding heeft samengesteld, zodat deze volledig, foutloos en actueel is, kunnen fouten niet uitgesloten worden. Heeft u een fout in deze handleiding ontdekt of wilt u ons een tip ter verbetering meedelen, dan verneemen wij deze graag van u.

U kunt een e-mail sturen aan het onderstaand e-mailadres:

service@wiltec.info

of gebruik het contactformulier op onze website:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

De actuele versie van deze handleiding is in meerdere talen te vinden in onze webshop:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Ons postadres is:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler (Duitsland)

Indien u een product wilt terugsturen ter reclamatie, reparatie, ruiling of om welke reden dan ook, zoeken wij u het onderstaand adres te gebruiken. Attentie! Om een snelle afhandeling van uw retournering of ruiling te kunnen verwezenlijken, verzoeken wij u in elk geval ons Serviceteam te contacteren alvorens u het product terugzendt. Gebruik hiervoor het onderstaand adres en/of contactgegevens.

Retouren
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler (Duitsland)

E-Mail: **service@wiltec.info**
Tel: +49 2403 55592-0
Fax: (+49 2403 5559215)



Inleiding

Wij danken u voor de aanschaf van dit hoogwaardig product. Om het risico op ongelukken en letsel zo veel mogelijk uit te sluiten, verzoeken wij u te allen tijde de basisveiligheidsvoorschriften in acht te nemen wanneer u dit product gebruikt. Leest u alstublieft deze gebruikershandleiding zorgvuldig door en stel zeker dat u de inhoud ervan begrepen heeft.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig.

Veiligheidsaanwijzingen



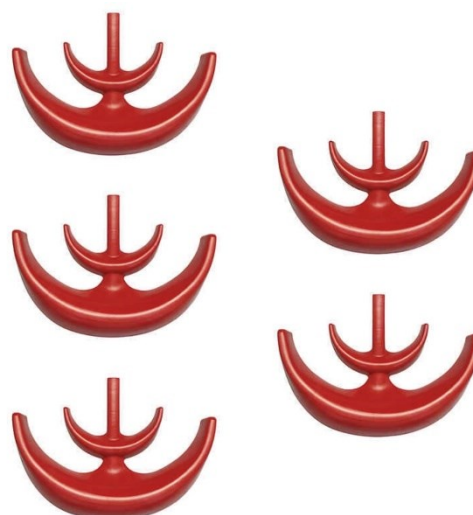
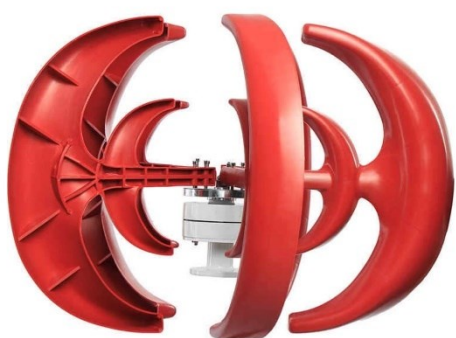
LET OP! Een draaiende rotor zorgt voor een serieus gevaar.

- De rotorbladen zijn gemaakt van stevige nylonvezels. Bij sterke wind kunnen de rotorbladen snelheden van meer dan 162 km/h bereiken. Bij deze snelheid zijn de uiteinden van de rotorbladen bijna onzichtbaar en kunnen zodoende ernstige verwondingen veroorzaken. In geen enkel geval mogen windturbines op plaatsen waar mensen in contact met de draaiende rotorbladen kunnen komen, worden geïnstalleerd.
- De windgenerator moet buiten de gevarenszone worden geïnstalleerd; dit betekent op een minimale hoogte van 2,70 m boven de grond. Een minimale veiligheidsafstand van 2,70 m dient tijdens het gebruik aangehouden te worden! **Pas op!** De windturbine dient op een plaats te worden bevestigd waar personen niet in de buurt van de rotorbladen kunnen komen.
- De mast en diens bevestiging moeten zodanig worden geconstrueerd dat zij tegen de grote krachten van de wind en overige belastingen bestand zijn. Dit moet worden gedaan door een specialist die in staat is de gevaren en de installatie te beoordelen.
- Een stationair draaiende windgenerator kan een gelijkspanning van meer dan 200 V produceren. Sluit dit soort apparaten daarom alleen aan indien u daarvoor bevoegd en daartoe in staat bent. Deze spanningen kunnen bij misachting van de veiligheid dodelijk zijn. Raak daarom nooit niet-geïsoleerde kabeluiteinden aan. Let erop dat een niet-geïsoleerde kabel schade kan veroorzaken.
- De doorsnede van kabels, connectoren, schakelaars en andere elektrische onderdelen moet voldoende zijn, zodat de kabels niet kunnen opwarmen en zo brand veroorzaken. De kabels moeten op een veilige en beschermde manier worden gelegd zodat een mechanische beschadiging van de kabels uitgesloten kan worden. Een beschadigde kabel brengt veiligheidsrisico's met zich mee.
- Kortsluiting van de accu- en/of de voedingskabels moet absoluut worden voorkomen. Let erop dat de elektrische installatie uitsluitend door personen met gespecialiseerde kennis (gediplomeerde elektriciens) die in staat zijn de hun opgedragen werkzaamheden te beoordelen en de mogelijke gevaren te onderkennen, wordt uitgevoerd.
- Zorg er bij de installatie voor dat alle schroeven goed vastzitten. Beveilig de installatie tegen storm of orkanen om schade te voorkomen.
- Hoe sneller de windturbine, des te hoger de spanning. Het nominale vermogen wordt bereikt, zodra de aangegeven nominale snelheid wordt behaald.
- De windgenerator heeft een maximaal vermogen van 300–500 W, afhankelijk van de windkracht. Dit vermogen is te laag om grotere elektrische apparaten te laten werken. De windturbine is geschikter voor de ondersteuning van zonnepanelen of de aandrijving van kleinere elektrische apparaten.

Technische gegevens

Startsnelheid (m/s)	2
Nominale snelheid (m/s)	11
Max. snelheid (m/s)	45
Vermogen (W)	500 (62739) / 400 (62740) (onder ideale omstandigheden)
Turbinebladen (stuks)	5
Soort stroom	Gelijkstroom
Bedieningssysteem	Elektromagneet
Snelheidsregelaar	Automatisch tegen de wind in
Werktemperatuur (°C)	-40 tot +80
Uitgangsspanning (V)	12 (62739) / 24 (62740)

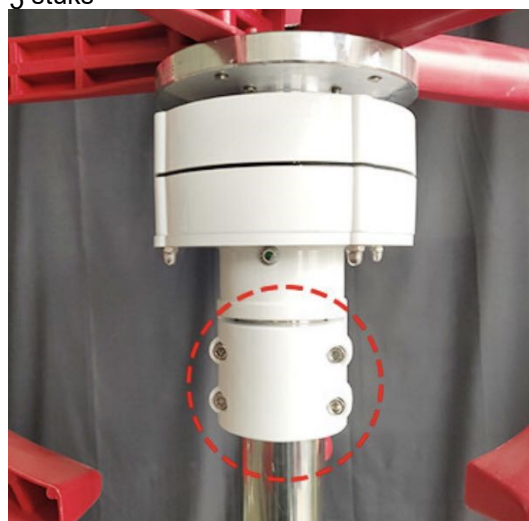
Onderdelenlijst



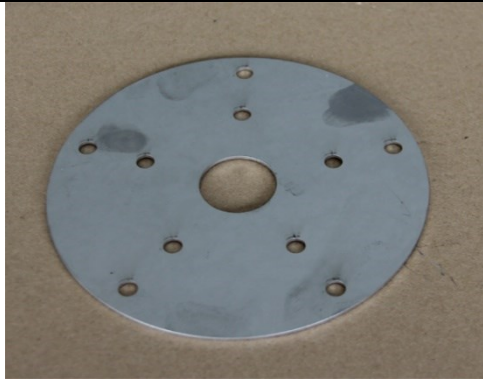
Rotorbladen: 5 stuks



Generator: 1 stuk



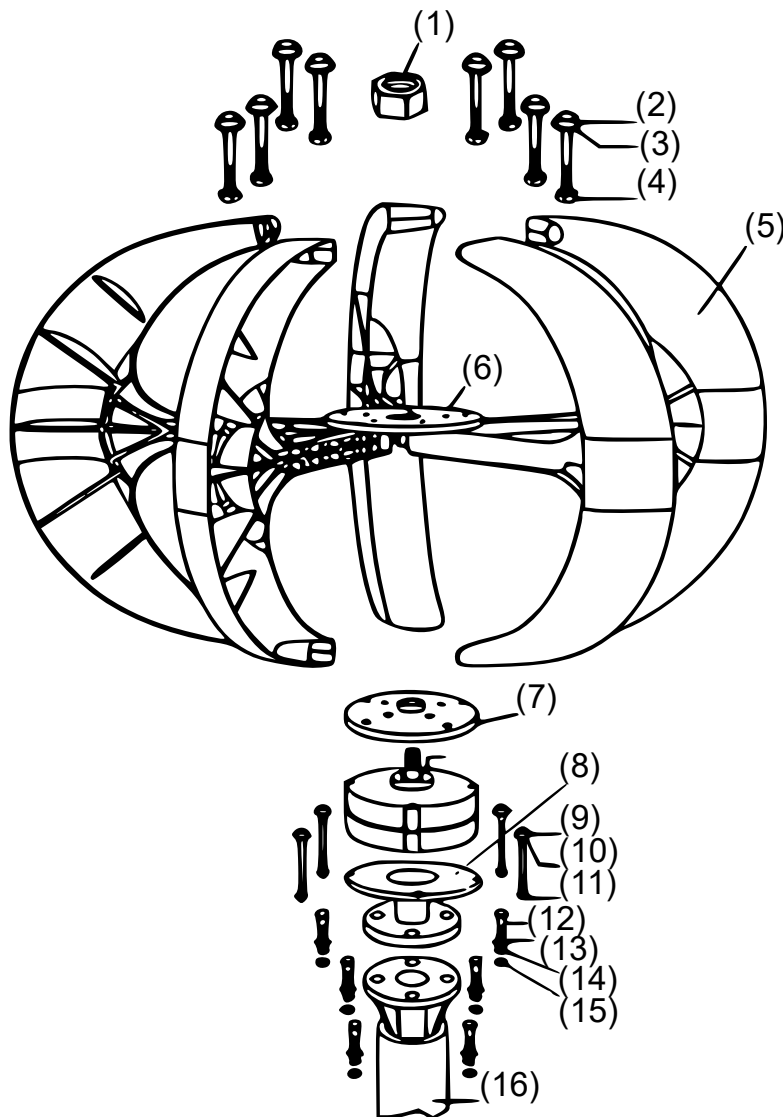
Aluminium flens: 1 stuk



RVS-plaat: 1 stuk



Schroeven en moeren M12x55: 10 stuks



Installatie

Installatie van de flens

Plaats de flens op de as van de generator. Bevestig de generator op de windturbine en zorg er hierbij voor dat de generator recht gemonteerd is. Plaats de rvs-plaat, duw deze aan en draai de moeren vast.



Verbinding met de bedieningseenheid

Draai de rotorbladen na elk aangesloten onderdeel een klein beetje en doe dit voorzichtig. Controleer of alles goed bevestigd en vastgezet is. Plaats het toestel dan pas op de basis. Sluit de kabel, lader en batterijen aan.

ATTENTIE

- Er is geen externe aansturing nodig.
- De windturbine hoeft niet op een regelaar aangesloten te worden, maar kan rechtstreeks aan de accu verbonden worden. De rode draad van de windgenerator wordt verbonden met de positieve elektrode van de accu, de blauwe draad met de negatieve elektrode.
- Het aansluiten van de flens is niet nodig.

Afvalverwerkingsvoorschriften

De EU-richtlijn (2012–19-EU, WEEE) ter inzameling en verwerking van (oude) elektrische apparaten regelt de inzameling van oude elektrische en elektronische apparaten binnen de EU en is ook op nationaal niveau geratificeerd.

Alle WilTec-apparaten die onder de WEEE-richtlijn vallen zijn met het doorkruiste containersymbool aangeduid. Dit symbool geeft aan dat het apparaat niet met het huishoudelijk afval weggegooid mag worden.

Wiltec Wildanger GmbH is in het Duitse EAR-afvalregister geregistreerd onder het WEEE-registratienummer DE45283704.

Inzameling en verwerking van gebruikte elektrische en elektronische apparaten is toepasbaar in alle landen van de Europese Unie en overige landen die over een nationaal inzamel- en verwerkingssysteem beschikken. Het symbool dat op het apparaat of de verpakking ervan is afgebeeld, geeft aan dat het product niet met het huishoudelijke afval gecombineerd mag worden. Het product dient naar een afvalverwerkingslocatie te worden gebracht, waar het recyclen van elektrische en elektronische apparaten wordt verzorgd.

Met uw bijdrage aan het correct verwerken van elektrisch afval helpt u mee aan het beschermen van het milieu en de gezondheid van uw medemens. Milieu en gezondheid worden door het verkeerd verwerken van elektrisch afval in gevaar gebracht.

Eveneens helpt het recyclen van materialen het onnodig verbruik van grondstoffen te verminderen.

Verdere informatie over het recyclen van dit product verkrijgt u bij uw gemeente, op de website van de rijksoverheid en/of bij de verkoper waar u het product gekocht heeft.



Adres:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Belangrijk:

Het op welke manier dan ook kopiëren van deze handleiding en/of gebruik ervan voor commerciële doeleinden, is uitsluitend toegestaan met vooraf verkregen schriftelijke toestemming van WilTec Wildanger Technik GmbH.

1 EG-Konformitätserklärung*EC Declaration of Conformity*

2 Hiermit erklären wir, dass das nachstehend bezeichnete Gerät in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der nachfolgende(n) EU-Richtlinie(n) entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

We hereby declare that the device and its design, as well as the version we have brought on the market, comply with the basic safety and health requirements of the following EU directive(s). If the device is changed without our agreement, this declaration becomes invalid.

3 gemäß der EU-Richtlinie(n) 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie),*according to the EU directive(s) 2006/42/EC (machine directive),***4 Hersteller: WilTec Wildanger Technik GmbH**

Manufacturer: Königsbenden 12
52249 Eschweiler, Deutschland

5 Bevollmächtigter:

Representative Bernd Wildanger, Geschäftsführer
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

6 Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung der Konformitätserklärung trägt der Hersteller.*The manufacturer is solely responsible for the publishing of the declaration of conformity.***7 Beschreibung des Gerätes: Windkraftanlage***Description of the device: Wind generator***8 Typ/Betekening: ZL-300***Type ZL-300 g***9 Seriennummer: 62739 und 62740***Serial number 62739 and 62740***10 Baureihe: –***Series: –***11 Gegenstand der Erklärung: Windkraftanlage***Object of the declaration: Wind generator***12 Es wird die Übereinstimmung mit weiteren, ebenfalls für das Produkt geltenden EG-Richtlinien erklärt:***Further conformity according to European Community directives for the product declares:**12.1 -2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie**12.2 -2014/30/EU elektromagnetische Verträglichkeit***13 Harmonisierte Normen, die zugrunde gelegt wurden, einschließlich des Datums der Norm:***Harmonised standards, which were applied, including the date of the standard:**EN-60204-1:2006/AC:2010; EN ISO 12100:2010**EN ISO 13857:2008; EN 953:1977+A1:2009;**EN 349:1993+A1:2008; EN 6100-6-4:2007+A1:2011**EN 6100-6-2:2005; EN 61400-2:2014***14 Weitere angewandte Spezifikationen: –***Further specifications applied: –***15 Ort und Datum: Eschweiler,***Place and date Eschweiler,***16 Name des Unterzeichners: Bernd Wildanger.....***Name: Bernd Wildanger***17 Funktion des Unterzeichners: Geschäftsführer***Position: director***18 Unterschrift***Signature*

	FR	ES	IT	NL
1	Déclaration de conformité de l'UE	Declaración de conformidad de la CE	Dichiarazione di conformità CE	EG-verklaring van overeenstemming
2	Nous déclarons par la présente que le dispositif désigné ci-dessous est conçu, construit et commercialisé par nous conformément aux exigences de base en matière de sécurité et de santé de la (des) directive(s) européenne(s) suivante(s). En cas de modification de l'appareil non convenue avec nous, cette déclaration perd sa validité.	Por la presente declaramos que el dispositivo designado a continuación, en su diseño y construcción, así como en la versión comercializada por nosotros, cumple con los requisitos básicos de seguridad y salud de la(s) siguiente(s) directiva(s) de la UE. En caso de una modificación del dispositivo no acordada con nosotros, esta declaración pierde su validez.	Con la presente dichiariamo che l'apparecchio da noi indicato qui di seguito, nella sua progettazione e costruzione, nonché nella versione da noi immessa sul mercato, è conforme ai requisiti fondamentali di sicurezza e salute della/e seguente/i direttiva/e UE. In caso di modifica dell'apparecchio non concordata con noi, la presente dichiarazione perde la sua validità	Wij verklaren hierbij dat het hieronder genoemde apparaat, zowel in het ontwerp en de constructie als in de door ons op de markt gebrachte versie, voldoet aan de fundamentele veiligheids- en gezondheids-eisen van de volgende EU-richtlijn(en). In het geval van een wijziging van het apparaat die niet met ons is overeengekomen, verliest deze verklaring haar geldigheid.
3	conformément à la (aux) directive(s) 2006/42/CE de l'UE (directive « Machines »),	según la(s) Directiva(s) 2006/42/CE de la UE (Directiva sobre maquinaria),	secondo la(e) Direttiva(e) 2006/42/CE (Direttiva Macchine),	volgens de EU-richtlijn(en) 2006/42/EG (machinerichtlijn),
4	Producteur	Fabricante	Produttore	Fabrikant
5	Représentant autorisé	Representante autorizado	Rappresentante autorizzato	Geautoriseerde vertegenwoordiger
6	Le fabricant est seul responsable de la délivrance de la déclaration de conformité	El fabricante es el único responsable de emitir la declaración de conformidad	Il produttore è l'unico responsabile del rilascio della dichiarazione di conformità	De fabrikant is als enige verantwoordelijk voor de afgifte van de verklaring van overeenstemming.
7	Description de l'appareil :	Descripción del dispositivo:	Descrizione del dispositivo:	Beschrijving van het apparaat:
8	Désignation du type	Designación de tipo	Designazione del tipo	Typeaanduiding
9	Numéro de série	Número de serie	Numero di serie	Serienummer
10	Série	Serie	Serie	Serie
11	Objet de la déclaration	Objeto de la declaración	Oggetto della dichiarazione	Onderwerp van de verklaring
12	La conformité avec les autres directives communautaires qui s'appliquent également au produit est déclarée	Se declara la conformidad con otras directivas de la CE que también se aplican al producto	La conformità ad altre direttive CE che si applicano anche al prodotto è dichiarata	Conformiteit met andere EG-richtlijnen die ook van toepassing zijn op het product wordt verklaard
12.1				
12.2				
13	les normes harmonisées sur lesquelles elles sont basées :	normas armonizadas en las que se basan:	norme armonizzate su cui si basano:	geharmoniseerde normen waarop zij gebaseerd zijn:
14	Autres spécifications appliquées	Otras especificaciones aplicadas	Altre specifiche applicate	Andere toegepaste specificaties
15	Lieu et date	Lugar y fecha	Luogo e data	Plaats en datum
16	Nom du signataire	Nombre del firmante	Nome del firmatario	Naam van de ondertekenaar
17	Fonction du soussigné : Directeur général	Función del abajo firmante: Director general	Funzione del sottoscritto: Amministratore Delegato	Functie van de ondergetekende: algemeen directeur
18	Signature	Signatura	Firma	Handtekening