

Eingeschränkte Weitergabe
Dokumentennr.: 0127-1584 V01
08.07.2022

Leistungsspezifikation

EnVentus™

V172-7.2 MW 50/60 Hz



Klassifizierung: Eingeschränkte Weitergabe

Vestas Wind Systems A/S · Hedeager 42 · 8200 Aarhus N · Danmark · www.vestas.com

Vestas®

VESTAS PROPRIETARY NOTICE: This document contains valuable confidential information of Vestas Wind Systems A/S and is protected by copyright law as an unpublished work. Vestas reserves all patent, copyright, trade secret, and other proprietary rights to it. The information in this document may not be used, reproduced, or disclosed except if and to the extent rights are expressly granted by Vestas in writing and subject to applicable conditions. Vestas disclaims all warranties except as expressly granted by written agreement and is not responsible for unauthorized uses, for which it may pursue legal remedies against responsible parties.

Inhaltsverzeichnis

1	ALLGEMEINE BESCHREIBUNG	4
2	TYPENZULASSUNGEN UND VERFÜGBARE NABENHÖHEN	4
3	LEITFADEN FÜR BETRIEBSBEREICHSBEDINGUNGEN UND LEISTUNGSMERKMALE	5
3.1	KLIMA- UND STANDORTBEDINGUNGEN.....	5
3.1.1	Anordnung der Windenergieanlagen.....	7
3.2	BETRIEBSBEREICH – WIND	7
3.3	BETRIEBSBEREICH – TEMPERATUR UND HÖHE.....	8
3.3.1	Temperaturabhängiger Betrieb	9
3.4	BETRIEBSUMGEBUNG – BEDINGUNGEN FÜR LEISTUNGSKURVE UND CT-WERTE (AUF NABENHÖHE)	11
3.5	BETRIEBSBEREICH – BLINDLEISTUNGSKAPAZITÄT	13
3.5.1	Temperaturabhängige Blindleistungskapazität.....	14
3.6	BETRIEBSMODI	15
4	ZEICHNUNGEN.....	17
4.1	VISUELLER EINDRUCK DER WINDENERGIEANLAGE – SEITENANSICHT	17
5	ALLGEMEINE EINSCHRÄNKUNGEN, HINWEISE UND HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE	18
6	LEISTUNGSKURVEN, CT-WERTE UND GERÄUSCHKURVEN, MODUS PO7200	19
6.1	LEISTUNGSKURVEN, MODUS PO7200.....	19
6.2	CT-WERTE, MODUS PO7200.....	20
6.3	GERÄUSCHKURVEN, MODUS PO7200.....	21
7	LEISTUNGSKURVEN, CT-WERTE UND SCHALLKURVEN, PARKMODI.....	22
7.1	LEISTUNGSKURVEN, MODUS PO7200-CT74	22
7.2	CT-WERTE, MODUS PO7200-CT74.....	23
8	LEISTUNGSKURVEN, CT-WERTE UND SCHALLKURVEN, SCHALLOPTIMIERTE MODI	24
8.1	LEISTUNGSKURVEN, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO1	24
8.2	CT-WERTE, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO1.....	25
8.3	SCHALLKURVEN, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO1.....	26
8.4	LEISTUNGSKURVEN, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO2	27
8.5	CT-WERTE, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO2.....	28
8.6	SCHALLKURVEN, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO2.....	29
8.7	LEISTUNGSKURVEN, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO3	30
8.8	CT-WERTE, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO3.....	31
8.9	SCHALLKURVEN, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO3.....	32
8.10	LEISTUNGSKURVEN, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO4	33
8.11	CT-WERTE, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO4.....	34
8.12	SCHALLKURVEN, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO4.....	35
8.13	LEISTUNGSKURVEN, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO5	36
8.14	CT-WERTE, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO5.....	37
8.15	SCHALLKURVEN, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO5.....	38
8.16	LEISTUNGSKURVEN, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO6	39
8.17	CT-WERTE, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO6.....	40
8.18	SCHALLKURVEN, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO6.....	41
8.19	LEISTUNGSKURVEN, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO7	42
8.20	CT-WERTE, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO7.....	43
8.21	SCHALLKURVEN, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO7.....	44
8.22	LEISTUNGSKURVEN, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO8	45
8.23	CT-WERTE, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO8.....	46
8.24	SCHALLKURVEN, SCHALLOPTIMIERTER MODUS SO8.....	47