



Octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel

Nordex N117/3600

© Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, D-22419 Hamburg, Germany

All rights reserved. Observe protection notice ISO 16016.

Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

Nordex N117/3600 – Operating modes and hub heights / Betriebsweisen und Nabenhöhen

operating mode / Betriebsweise	rated power / Nennleistung [kW]	available hub heights / verfügbare Nabenhöhen [m]					
		76	84	91	106	120	141
PM1	3675	○	○	○	○	○	○
Mode 0	3600	●	●	●	●	●	●
Mode 1	3500	●	●	●	●	●	●
Mode 2	3420	●	●	●	●	●	●
Mode 3	3340	●	●	●	●	–	●
Mode 4	3270	●	●	●	●	–	●
Mode 5	2910	●	●	●	●	●	●
Mode 6	2840	●	●	●	●	●	●
Mode 7	2780	●	●	●	●	●	●
Mode 8	2720	●	●	●	●	●	●
Mode 9	2660	●	●	●	●	●	●
Mode 10	2590	●	●	●	●	●	●
Mode 11	2530	●	●	●	●	●	●
Mode 12	2470	●	●	●	●	●	●

- mode available/ Betriebsweise verfügbar
- Wind class IEC 2S - Suitability of power mode is subject to actual wind and site conditions / Wind class IEC 2S - Suitability of power mode is subject to actual wind and site conditions
- Betriebsweise nicht verfügbar / mode not available

Abbreviations / Abkürzungen:

STE ... Serrated Trailing Edge / Serrations

**Octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel
Nordex N117/3600 with and without / mit und ohne serrated trailing edge**

Basis / Grundlagen:

The expected octave sound power levels of the Nordex N117/3600 are to be determined on basis of aerodynamical calculations and expected sound power levels. These values are valid for 76 m, 84 m, 91 m, 106 m, 120 m and 141 m (see available hub heights on pg. 2).

The expected octave sound power levels are only for information and will not be warranted.

Die erwarteten Oktav-Schalleistungspegel der Nordex N117/3600 werden auf der Basis aerodynamischer Berechnungen und der erwarteten Gesamt-Schalleistungspegel ermittelt. Diese Werte sind gültig für die Nabenhöhen 76 m, 84 m, 91 m, 106 m, 120 m und 141 m (siehe verfügbare Nabenhöhen auf S. 2). Die erwarteten Oktav-Schalleistungspegel dienen nur der Information und werden nicht gewährleistet.

Nordex N117/3600 without STE / ohne STE

octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel in dB(A)									
operation mode / Betriebsweise	octave band mid frequency / Oktavband-Mittenfrequenz								Total
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
PM1	84.6	90.9	94.7	96.8	99.7	99.7	95.4	83.3	105.0
Mode 0	84.6	90.9	94.7	96.8	99.7	99.7	95.4	83.3	105.0
Mode 1	83.8	90.1	94.8	96.9	99.1	98.8	94.9	82.7	104.5
Mode 2	83.3	89.6	94.3	96.4	98.6	98.3	94.4	82.2	104.0
Mode 3	84.4	90.0	94.1	96.1	98.0	97.8	93.3	78.6	103.5
Mode 4	83.9	89.5	93.6	95.6	97.5	97.3	92.8	78.1	103.0
Mode 5	80.0	87.8	91.5	92.7	94.6	95.0	90.9	78.8	100.5
Mode 6	79.5	87.3	91.0	92.2	94.1	94.5	90.4	78.3	100.0
Mode 7	79.0	86.8	90.5	91.7	93.6	94.0	89.9	77.8	99.5
Mode 8	78.5	86.3	90.0	91.2	93.1	93.5	89.4	77.3	99.0
Mode 9	78.1	85.5	89.5	91.3	92.7	93.3	86.5	72.7	98.5
Mode 10	77.6	85.0	89.0	90.8	92.2	92.8	86.0	72.2	98.0
Mode 11	77.1	84.5	88.5	90.3	91.7	92.3	85.5	71.7	97.5
Mode 12	76.6	84.0	88.0	89.8	91.2	91.8	85.0	71.2	97.0

Nordex N117/3600 with STE / mit STE

octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel in dB(A)									
operation mode / Betriebsweise	octave band mid frequency / Oktavband-Mittenfrequenz								Total
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
PM1	84.2	90.4	93.3	93.8	96.6	98.0	97.0	87.7	103.5
Mode 0	84.2	90.4	93.3	93.8	96.6	98.0	97.0	87.7	103.5
Mode 1	83.4	89.7	93.3	93.9	96.0	97.1	96.6	87.1	103.0
Mode 2	82.9	89.2	92.8	93.4	95.5	96.6	96.1	86.6	102.5
Mode 3	84.2	89.7	92.8	93.3	95.0	96.2	94.8	83.2	102.0
Mode 4	83.7	89.2	92.3	92.8	94.5	95.7	94.3	82.7	101.5
Mode 5	79.6	87.2	90.1	89.8	91.4	93.2	92.1	83.4	99.0
Mode 6	79.1	86.7	89.6	89.3	90.9	92.7	91.6	82.9	98.5
Mode 7	78.6	86.2	89.1	88.8	90.4	92.2	91.1	82.4	98.0
Mode 8	78.1	85.7	88.6	88.3	89.9	91.7	90.6	81.9	97.5
Mode 9	78.0	85.2	88.4	88.6	89.8	91.9	88.1	77.3	97.0
Mode 10	77.5	84.7	87.9	88.1	89.3	91.4	87.6	76.8	96.5
Mode 11	77.0	84.2	87.4	87.6	88.8	90.9	87.1	76.3	96.0
Mode 12	76.5	83.7	86.9	87.1	88.3	90.4	86.6	75.8	95.5