



Octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel

Nordex N131/3900 IEC S

© 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 N131/3900 IEC S – operation modes and hub heights / Betriebsweisen und Nabenhöhen

operating mode / Betriebsweise	rated power / Nennleistung [kW]	available hub heights / verfügbare Nabenhöhen [m]				
		84	114	120	134	164
Mode 0	3900	●	●	●	●	●
Mode 1	3810	●	●	●	●	●
Mode 2	3710	●	●	●	●	●
Mode 3	3600	●	●	●	●	●
Mode 4	3500	●	○	●	●	●
Mode 5	3400	●	–	●	●	●
Mode 6	3130	●	●	–	●	●
Mode 7	3060	●	●	–	●	●
Mode 8	2920	●	●	●	○	●
Mode 9	2860	●	●	●	○	●
Mode 10	2800	●	●	●	○	●
Mode 11	2730	●	●	●	○	●
Mode 12	2670	●	●	●	○	●
Mode 13	2610	●	●	●	●	●

- mode available/ Betriebsweise verfügbar
- Mode on request / Betriebsweise auf Anfrage
- Betriebsweise nicht verfügbar / mode not available

Abbreviations / Abkürzungen

STE ... Serrated Trailing Edge / Serrations

Octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel
Nordex N131/3900 IEC S mit und ohne / with and without serrated trailing edge

Basis / Grundlagen:

The expected octave sound power levels of the Nordex N131/3900 IEC S are to be determined on basis of aerodynamical calculations and expected sound power levels. These values are valid for 84 m, 114 m, 120 m, 134 m and 164 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-Schallleistungspegel der Nordex N131/3900 IEC S werden auf der Basis aerodynamischen Berechnungen und der erwarteten Gesamt-Schallleistungspegel ermittelt. Diese Werte sind gültig für die Nabenhöhen 84 m, 114 m, 120 m, 134 m und 164 m (siehe verfügbare Nabenhöhen auf S. 2)

Die erwarteten Oktav-Schallleistungspegel dienen nur der Information und werden nicht gewährleistet.

Nordex N131/3900 IEC S 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	
Mode 0	88.0	94.2	98.4	101.7	103.1	100.7	91.9	83.1	107.7
Mode 1	87.5	93.7	97.9	101.2	102.6	100.2	91.4	82.6	107.2
Mode 2	87.0	93.2	97.4	100.7	102.1	99.7	90.9	82.1	106.7
Mode 3	86.7	92.9	97.1	100.4	101.8	99.4	90.6	81.8	106.4
Mode 4	86.3	92.5	96.7	100.0	101.4	99.0	90.2	81.4	106.0
Mode 5	85.9	92.1	96.3	99.6	101.0	98.6	89.8	81.0	105.6
Mode 6	83.3	89.5	93.7	97.0	98.4	96.0	87.2	78.4	103.0
Mode 7	82.8	89.0	93.2	96.5	97.9	95.5	86.7	77.9	102.5
Mode 8	82.3	88.5	92.7	96.0	97.4	95.0	86.2	77.4	102.0
Mode 9	81.8	88.0	92.2	95.5	96.9	94.5	85.7	76.9	101.5
Mode 10	81.3	87.5	91.7	95.0	96.4	94.0	85.2	76.4	101.0
Mode 11	80.8	87.0	91.2	94.5	95.9	93.5	84.7	75.9	100.5
Mode 12	80.3	86.5	90.7	94.0	95.4	93.0	84.2	75.4	100.0
Mode 13	79.8	86.0	90.2	93.5	94.9	92.5	83.7	74.9	99.5

Nordex N131/3900 IEC S 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	
Mode 0	87.9	94.1	97.8	100.4	101.1	98.6	91.0	83.0	106.2
Mode 1	87.4	93.6	97.3	99.9	100.6	98.1	90.5	82.5	105.7
Mode 2	86.9	93.1	96.8	99.4	100.1	97.6	90.0	82.0	105.2
Mode 3	86.6	92.8	96.5	99.1	99.8	97.3	89.7	81.7	104.9
Mode 4	86.2	92.4	96.1	98.7	99.4	96.9	89.3	81.3	104.5
Mode 5	85.8	92.0	95.7	98.3	99.0	96.5	88.9	80.9	104.1
Mode 6	83.2	89.4	93.1	95.7	96.4	93.9	86.3	78.3	101.5
Mode 7	82.7	88.9	92.6	95.2	95.9	93.4	85.8	77.8	101.0
Mode 8	82.2	88.4	92.1	94.7	95.4	92.9	85.3	77.3	100.5
Mode 9	81.7	87.9	91.6	94.2	94.9	92.4	84.8	76.8	100.0
Mode 10	81.2	87.4	91.1	93.7	94.4	91.9	84.3	76.3	99.5
Mode 11	80.7	86.9	90.6	93.2	93.9	91.4	83.8	75.8	99.0
Mode 12	80.2	86.4	90.1	92.7	93.4	90.9	83.3	75.3	98.5
Mode 13	79.7	85.9	89.6	92.2	92.9	90.4	82.8	74.8	98.0