

# DC- Axiallüfter/ Axial FAN -IT



## NB-BlackSilentFan Series (120x120x25mm)

### NENNDATEN/ TECHNICAL DATA

TYP		XL-1	XL-2	XL-P
Nennspannung/ rated voltage	VDC	12	12	12
Spannungsbereich/ voltage range	VDC	4,5-13,8	3,5-13,8	4-13,8
Startspannung/ start voltage	VDC	5	4	4,5
Drehzahl/ rpm	U/min	1000	1500	1000-2000
Leistungsaufnahme/ input power	Watt	0,96	1,80	2,64 max.
Volumenstrom/ airflow	m³/h	69	98	69-128
Druck max./ static pressure	mmH²O	1,390	1,450	2,790 max.
Schalldruck/ noise pressure	dB/A	13,2	23,9	13,1-31,7
Lautheit/ loudness	Sone N	0,042	0,560	1,565 max.
Temperaturbereich/ temp. range	°C	-10° ~ +65°	-10° ~ +65°	-10° ~ +65°

Messung Lautstärke: phon L Pegel ISO 226:2003 (nicht verhältnisskaliertes Wert), Messung Schalldruckpegel: dB/A nach EN 61672-1/-2, Messung Lautheit: nach Zwicker in Sone DIN 45631 und ISO 532 B. Alle Messungen wurden freihängend bei 100cm Abstand (Ansaugseite des Lüfters) im Messlabor vorgenommen.

### ALLGEMEINE DATEN/ NOMINAL DATA

Abmessungen/ size	120x120x25 mm
Gewicht/ weight	120 g
Standard Lagerart/ bearing Type	NB-NanoSLI® Lager/ Bearing
Anschlussleitung/ connection	50cm 3Pin Molex Anschlusskabel / cable/ connector
Material Rahmen/ chassis	Glasfaserverstärkter (30%) Kunststoff PBT schwarz/ fiber-glass reinforced PBT
Material Rotor/ impeller	Bayer® Makrolon® blue glossy, UV active with Antidust Technology
Motorschutz/ protection	Motor ist gegen Verpolung und Blockieren geschützt / motor is protected against reverse polarity and blocking
Zulassung/ approval	CE (more on request)
Lebensdauer (MTBF) bei 40 °C	80 000 Stunden/ h
Besonderheiten/ characteristics	Motor protection, NB-EKA P1 Drive, Antidust Technology
Lieferumfang Retail/ shipment	4x NB-Slics
Gewährleistung/ warranty	3 Jahre/ Years

Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.



HIGH Quality

Developed in Germany

Stand 12/2012



**BLACKNOISE**  
technologies  
Blacknoise Deutschland GmbH

Giesenheide 25 - D- 40724 Hilden  
Tel.: 02103/ 25570 - Mail: info@blacknoise.com  
Fax: 02103-255720 - WEB: www.blacknoise.com