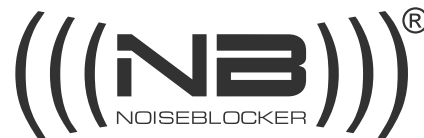


# DC- Axiallüfter/ Axial FAN -IT

## NB-BlackSilentFan Series (50x50x10mm)



### NENNDATEN/ TECHNICAL DATA

TYP		XS-1	XS-2
Nennspannung/ rated voltage	VDC	12	12
Spannungsbereich/ voltage range	VDC	7,5-13,8	7,5-13,8
Startspannung/ start voltage	VDC	8	8
Drehzahl/ rpm	U/min	3000	4000
Leistungsaufnahme/ input power	Watt	0,48	0,60
Volumenstrom/ airflow	m³/h	11,5	15,1
Druck max./ static pressure	mmH²O	1,180	2,090
Schalldruck/ noise pressure	dB/A	16,3	21,1
Lautheit/ loudness	Sone N	0,051	0,138
Temperaturbereich/ temp. range	°C	-10° ~ +65°	-10° ~ +65°

Messung Lautstärke: phon L Pegel ISO 226:2003 (nicht verhältnisskalierter 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	50x50x10 mm
Gewicht/ weight	20 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, UV active
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	30 000 Stunden/ h
Besonderheiten/ characteristics	Motor protection, NB-EKA P1 Drive, Antidust Technology
Lieferumfang Retail/ shipment	4x Schrauben/ Screws
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](mailto:info@blacknoise.com)  
Fax: 02103-255720 - WEB: [www.blacknoise.com](http://www.blacknoise.com)