

# DC- Axiallüfter/ Axial FAN -IT



**NB-BlackSilentPRO Series** (140x140x25mm)

## NENNDATEN/ TECHNICAL DATA

TYP		PK-1	PK-2	PK-3	PK-PS
Nennspannung/ rated voltage	VDC	12	12	12	12
Spannungsbereich/ voltage range	VDC	3,5-13,8	3,5-13,8	3,5-13,8	4,5-13,8
Startspannung/ start voltage	VDC	4	4	4	5
Drehzahl/ rpm	U/min	700	1200	1700	400-1500
Leistungsaufnahme/ input power	Watt	0,72	1,08	2,40	1,44
Volumenstrom/ airflow	m <sup>3</sup> /h	49	54,7	153	32-121
Druck max./ static pressure	mmH <sup>2</sup> O	0,910	1,270	1,650	1,320 max.
Schalldruck/ noise pressure	dB/A	8,9	22,4	32,5	4,2-29,2
Lautheit/ loudness	Sone N	0,001	0,512	1,950	1,436 max.
Temperaturbereich/ temp. range	°C	-10° ~ +65°	-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	140x140x25 mm
Gewicht/ weight	130 g
Standard Lagerart/ bearing Type	NB-NanoSLI® 2 Lager/ Bearing
Anschlussleitung/ connection	1x20cm + 1x 50cm 3 Pin Molex (4Pin PWM) Molex Anschlusskabel / cable/ connector
Material Rahmen/ chassis	Glasfaserverstärkter (30%) Kunststoff PBT schwarz/ fiber-glass reinforced PBT
Material Rotor/ impeller	Bayer® Makrolon® black 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	180 000 Stunden/ h max.
Besonderheiten/ characteristics	Cable Management, AutoRestart-Funktion, Motor protection, NB-EKA P2 Drive, Antidust Technology, Silent Frame
Lieferumfang Retail/ shipment	4x Schrauben/ Muttern, Dichtungsrahmen/ 4x screws, Silentframe, 1x 20cm + 1x 50cm Cable
Gewährleistung/ warranty	6 Jahre/ Years

Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.



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