

# DC- Axiallüfter - IT/ PC Retail



## NB-eLoop (140x140x29mm)

### NENNDATEN/ Data

TYP		B14-1	B14-2	B14-3	B14-PS
Nennspannung / Rated Voltage	VDC	12	12	12	12
Spannungsbereich/ Voltage Range	VDC	4,2 - 13,8	4,0 - 13,8	3,8 - 13,8	3,8 - 13,8
Startspannung min. / Start Voltage	VDC	5	4,5	4	5
Drehzahl max. / RPM	U/min	600	900	1400	300-1200
Leistungsaufnahme / Power input	Watt	0,24	0,66	1,92	<1,44
Volumenstrom (DIN EN ISO 5801)/ Air Flow	m <sup>3</sup> /h	73,63	109,22	178,29	<142,59
Statischer Druck max./ Static Pressure	mmH <sub>2</sub> O	0,330	0,652	1,570	<1,080
Schalldruck (100cm abstand) / Sound Pressure	dB/A	5,71	16,95	28,5	<24,28
Lautheit (100cm abstand) / Loudness	Sone N	0,001	0,150	1,100	<0,530
Temperaturbereich/ Operating Temperature	C°	-10°~ +60°	-10°~ +60°	-10°~ +60°	-10°~ +60°
Lebensdauer (MTBF) bei 25 °C / Lifetime	Stunden/ h	160000	160000	130000	140000

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/ freibleisend bei 100cm abstand (Ansaugseite des Lüfters) ausgeführt. Volumenstrom und statischer Druck über Prüfstand nach DIN EN ISO 5801. Alle Angaben +/-10%.

### TECHNISCHE DATEN/ Technical Data

Abmessungen / Size	140x140x29 mm
Gewicht mit Anschlussk./ Weight	202 g
Förderrichtung/ Conveying Direction	Über die Stege blasend
Drehrichtung/ Rotation Direction	Links, vom Rotorblatt gesehen
Standard Lagerart / Bearing	NB-NanoSLI® 2 Magnet-Schwebelager, gekapselt und staubgeschützt mit Antidust Technologie
Anschlussleitung/ Connection Cable	Kabelmanagement Stecksystem, direkt am Lüfter 20 + 50cm 3Pin Molex Anschlusskabel (4Pin PWM bei PS Typ)
Material Chassis	Glasfaserverstärkter (30%) Kunststoff PBT schwarz-grau
Material Impeller	Bayer® Makrolon® Kunststoff weiß mit staubabweisender Oberfläche
Motorschutz/ Motor Protection	Motor ist gegen Verpolung und Blockieren geschützt, staubgeschützte Motoreinfassung mit Antidust Technologie
Zulassung/ Certificate	CE
Besondere Eigenschaften/ Special Characteristics	Kabelmanagement (Anschlusskabel ist direkt am Lüfter streckbar), Automatische Autoreset-Funktion integriert, NB-EKA P2 Antrieb, resonanzreduziertes Bionic Chassis, bionischer Schlaufenrotor, Antidust Technologie, Schwingungsentkoppler, Lageinvarianter Betrieb (horizontal und vertikal, an- und absaugend)
Gewährleistung/ Warranty	6 Jahre* (Laut unseren Garantiebestimmungen siehe www.noiseblocker.de)
Verpackung und Zubehör/ Pack.	Retailverpackung (kunststofffrei), 12-teiliges Montageset, 2x Kabel 20+50cm mit Gewebemantel

Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten/  
All technical information are supplied without liability



Research, Development and Patent Licensing of BIONIC LOOP FAN's for industrial and IT applications:  
Blacknoise Deutschland GmbH - GERMANY  
(((Noiseblocker))), ((NB)), NB-eLoop and Bionic Loop Fan are registered Trademarks. All rights reserved.

#### Bionic Rotor, patented by Dr. Rudolf Bannasch.

EU Patent EP1196696, Österreich, Schweiz, Dänemark, Spanien, Frankreich, Großbritannien, Italien, Schweden, Australien Nr.: 761201, Kanada Nr.: 2378607, China Nr.: 00811381.5, Japan Nr.: 4008239, Südkorea Nr.: 0469515, Neuseeland Nr.: 5156547, USA Nr.: 6736600, Südafrika Nr.: 2002/0063.

Supported by:



on the basis of a decision by the German Bundestag



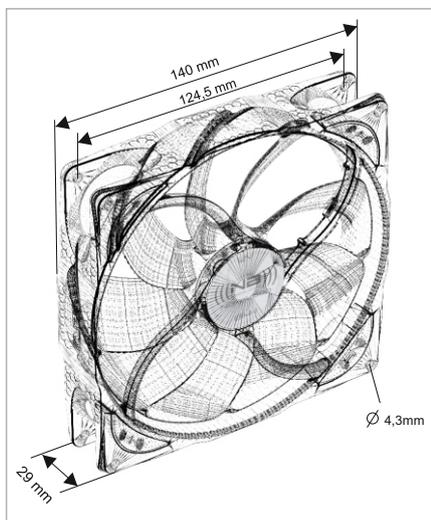
2013



Developed in Germany



### ZEICHNUNG



### LÜFTERKENNLINIEN

