

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 ³ /h	73,63	109,22	178,29	<142,59
Statischer Druck max./ Static Pressure	mmH ₂ 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

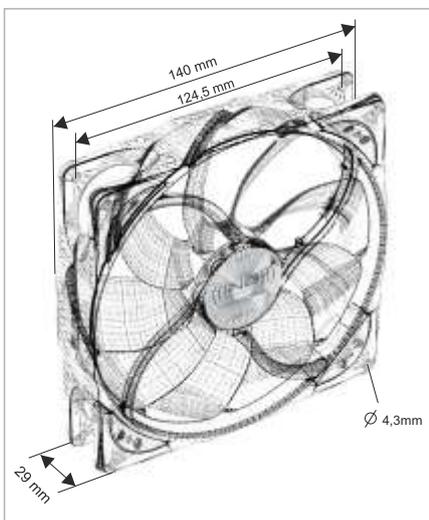


SPECIAL MENTION 2014

Developed in Germany



ZEICHNUNG



LÜFTERKENNLINIEN

