

# DC- Axiallüfter - IT/ PC Retail



## NB-eLoop X 140x140x29mm



Premium  
Ultrasilent LED Fan

### NENNDATEN/ Data

TYP		B14x-P	ARGB LED Intern
Nennspannung / Rated Voltage	VDC	12	5
Spannungsbereich/ Voltage Range	VDC	5-13,8	-
Startspannung min. / Start Voltage	VDC	5	-
Drehzahl PWM / RPM	U/min	0-1500	-
Leistungsaufnahme / Power input	Watt	2,88	< 0,99 (white)
Volumenstrom (DIN EN ISO 5801)/ Air Flow	m <sup>3</sup> /h	186	-
Statischer Druck max./ Static Pressure	mmH <sup>2</sup> O	2,310	-
Schalldruck (100cm abstand) / Sound Pressure	dB/A	29,6	-
Lautheit (100cm abstand)/ Loudness	Sone N	1,403	-
Temperaturbereich/ Operating Temperature	C°	-10°~ +65°	-
Lebensdauer (MTBF) bei 25 °C / Lifetime	Stunden/ h	120000	-

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 Stecksytem, je 20 + 50cm 4Pin Molex Anschlusskabel + 5V ARGB Anschlusskabel
Material Chassis	Glasfaserverstärkter (30%) Kunststoff PBT schwarz-grau
Material Impeller	Bayer® Makrolon® transparent 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	8 ARGB LED (5V) in der Nabe, Automatische Autorestart-Funktion integriert, neuer NB-EKA P3 PWM Antrieb, resonanzreduziertes Bionic Chassis, bionischer Schlaufenrotor, Antidust Technologie, integrierte Schwingungsdämpfer, lageinvarianter Betrieb (horizontal und vertikal, an- und absaugend)
Gewährleistung/ Warranty	2 Jahre
Verpackung und Zubehör/ Pack.	Retailverpackung (kunststofffrei), 12-teiliges Montageset, 2x Anschlusskabel 20+50cm, 2x ARGB Kabel 20+50cm

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:

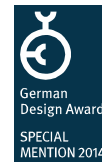


on the basis of a decision by the German Bundestag



product design award

2013



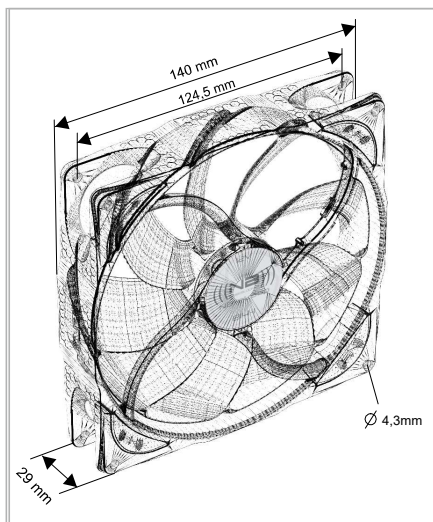
German Design Award  
SPECIAL MENTION 2014



Developed in Germany



### ZEICHNUNG



### NEW PWM KURVE / DUTY CYCLE (+/- 5%)

B14x-P	
%	RPM/ U/min
0 - 9	0
10 - 20	300
30	450
40	600
50	750
60	900
70	1050
80	1200
90	1350
100	1500