

DC- Axiallüfter/ Axial FAN -IT

NB-BlackSilentPRO Series (120x120x25mm)



NENNDATEN/ TECHNICAL DATA

TYP		PL-1	PL-2	PL-PS
Nennspannung/ rated voltage	VDC	12	12	12
Spannungsbereich/ voltage range	VDC	4-13,8	3,5-13,8	5-13,8
Startspannung/ start voltage	VDC	4,5	4	6
Drehzahl/ rpm	U/min	900	1400	600-1500
Leistungsaufnahme/ input power	Watt	0,72	1,44	1,20
Volumenstrom/ airflow	m³/h	68	96	40-100
Druck max./ static pressure	mmHÖ	0,730	1,240	1,420 max.
Schalldruck/ noise pressure	dB/A	11,7	22,5	8,1-23,7
Lautheit/ loudness	Sone N	0,014	0,495	0,576 max.
Temperaturbereich/ temp. range	°C	-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	120x120x25 mm
Gewicht/ weight	120 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	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

NB-Premium Class

 Developed in Germany

Stand 03/2023



BLACKNOISE[®]
technologies
Blacknoise Deutschland GmbH

Giesenheide 25 - D- 40724 Hilden
Tel.: 02103/ 25570 - Mail: info@blacknoise.com
Fax: 02103-255720 - WEB: www .blacknoise.com