

# DC- Axiallüfter/ Axial FAN -IT

NB-BlackSilentPRO Series (40x40x20mm)



## NENNDATEN/ TECHNICAL DATA

TYP		PM-1	PM-2
Nennspannung/ rated voltage	VDC	12	12
Spannungsbereich/ voltage range	VDC	4,5-13,8	4,5-13,8
Startspannung/ start voltage	VDC	5	5
Drehzahl/ rpm	U/min	2800	3800
Leistungsaufnahme/ input power	Watt	0,60	0,72
Volumenstrom/ airflow	m <sup>3</sup> /h	7,1	9,2
Druck max./ static pressure	mmHÖ	0,860	1,660
Schalldruck/ noise pressure	dB/A	13,9	17,7
Lautheit/ loudness	Sone N	0,076	0,118
Temperaturbereich/ temp. range	°C	-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	40x40x20 mm
Gewicht/ weight	25 g
Standard Lagerart/ bearing Type	NB-NanoSLI <sup>®</sup> Lager/ Bearing
Anschlussleitung/ connection	1x20cm + 1x 50cm 3Pin (4Pin PWM) Molex Anschlusskabel / cable/ connector
Material Rahmen/ chassis	Glasfaserverstärkter (30%) Kunststoff PBT schwarz/ fiber-glass reinforced PBT
Material Rotor/ impeller	Makrolon <sup>®</sup> 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	100 000 Stunden/ h
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**<sup>®</sup>  
technologies  
Blacknoise Deutschland GmbH

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