

Hightech made in Germany

REV. 1.01 (2010)

Die High End Referenz

	M12-S1	M12-S2	M12-S3HS	M12-P PWM	M12-PS PWM
Maße	120x120x25mm	120x120x25mm	120x120x25mm	120x120x25mm	120x120x25mm
Gewicht	150g	150g	150g	155g	155g
Nenn Drehzahl +/- 10%	750 U/min	1250 U/min	1800 U/min	1000-2000 U/min	600-1500 U/min
Lautstärke 1m DIN	8 dB/A*	19 dB/A	27 dB/A	12-29 dB/A	7-23 dB/A
Förderleistung max	58 m3/h	87 m3/h	124 m3/h	73-133 m3/h	40-100 m3/h
Lagerung	NB-NanoSLI®	NB-NanoSLI®	NB-NanoSLI®	NB-NanoSLI®	NB-NanoSLI®
Spannungsbereich	6-13,8 V	4,5-13,8 V	4,5-13,2 V	4,5-13,2 V	5,5-13,8 V
Startspannung	6V	4,5V	4,5V	4,5V	5,5V
Leistungsaufnahme max.	2,74 Watt	2,91 Watt	3,24 Watt	< 3,36 Watt	< 1,56 Watt
Druck	0,45 mm-H ₂ O	1,110 mm-H ₂ O	2,302 mm-H ₂ O	< 2.838 mm-H ₂ O	< 1,675 mm-H ₂ O
MTBF (at 25°C)	160 000 Std.	140 000 Std.	130 000 Std.	130 000 Std.	140 000 Std.
Temperaturbereich (Storage)	-30°C~+80°C	-30°C~+80°C	-30°C~+80°C	-30°C~+80°C	-30°C~+80°C
Temperaturbereich (Operating)	-10°C~+70°C	-10°C~+70°C	-10°C~+70°C	-10°C~+70°C	-10°C~+70°C
Autostart Time	3-5 sek.	3-5 sek.	3-5 sek.	3-5 sek.	3-5 sek.
Material Chassis	PBT UL94V-0 GS	PBT UL94V-0 GS	PBT UL94V-0 GS	PBT UL94V-0 GS	PBT UL94V-0 GS
Material Impeller	PC UL94V-2	PC UL94V-2	PC UL94V-2	PC UL94V-2	PC UL94V-2
Material Dämpfer	Silikonmischung	Silikonmischung	Silikonmischung	Silikonmischung	Silikonmischung
Garantie	6 Jahre	6 Jahre	6 Jahre	6 Jahre	6 Jahre
UVP	18,95 €	18,95 €	18,95 €	19,95 €	19,95 €

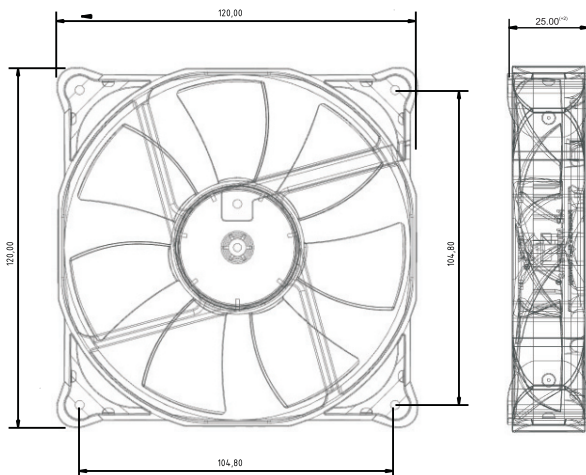


Retailversion REV. 1.01 inkl. abnehmbarer Rahmendichtung aus Silikon
Auch als kugellagerte Industrievariante in beliebiger Skalierung erhältlich

Sicherheit	: Falschpol- und Blockierschutz (72 Std.) zusätzliche Kabelschutzhülle
Antrieb	: Elektronisch kommutierter Außenläufermotor Typ (((NB))) EKAPlus III
Weitere Ausstattung	: Elektronische Autorestart Schaltung (Time. 3-5 Sek., Frequenzgenerator für Tachosignal (T1=T2=T3=T4=1/4TS), Anschluss über 3Pin Molex Stecker mit Tachosignalleitung, Version M12P mit PWM Steuerung und 4 Pin Stecker
Anschluss	: 3Pin (Black=GND, Red= Vcc, Yellow=FG Output), Typ M12-P= 4Pin zusätzlich mit PWM Leitung, Kabellänge 45cm (alle)
Tests	: Vibrationstest Frequenzbreite 10Hz<->55Hz/30sek, Linearer Scan mit 120 Takten, Belastungszeit pro Achse (X,Y,Z) 30 min, Bruchtest
Zertifikate	: CE, TÜV Bauart geprüft, RoHS Konform, TÜV bestätigte Lautstärkeangabe (M12-S1, M12-S2- M12-S3HS und M12-P in verb.)
Ausfallquote	: Durchschnittlich 0,01% auf 100 000 Einheiten

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

* Bei 100cm Abstand nicht messbar, bei 25cm Abstand und Korrekturrechnung lautet das Ergebnis 8 dB/A



Patenterte Low Noise Technologie
EP 1617085



IMDS listed



NB-NANO SLI®
BEARING



RoHS conforming



Vertrieb der Marke (((Noiseblocker)))® :

BLACKNOISE® Deutschland
Hofstr. 64 / Geb.13b/14a
D-40723 Hilden

WEB : www.noiseblocker.de Tel.: 02103 / 2557 0
Email: info@blacknoise.com Fax: 02103/ 2557 20

WEEE-Reg. Nr.: DE 84236799

Händlerinformationen:

Verpackungseinheit : 60 Stück
Verpackungsform : nur Retail

EAN/ UPC Code:

M12-S1 : 4 250051904017
M12-S2 : 4 250051904024
M12-S3HS : 4 250051904062
M12-P : 4 250051904079
M12-PS : 4 250051904505