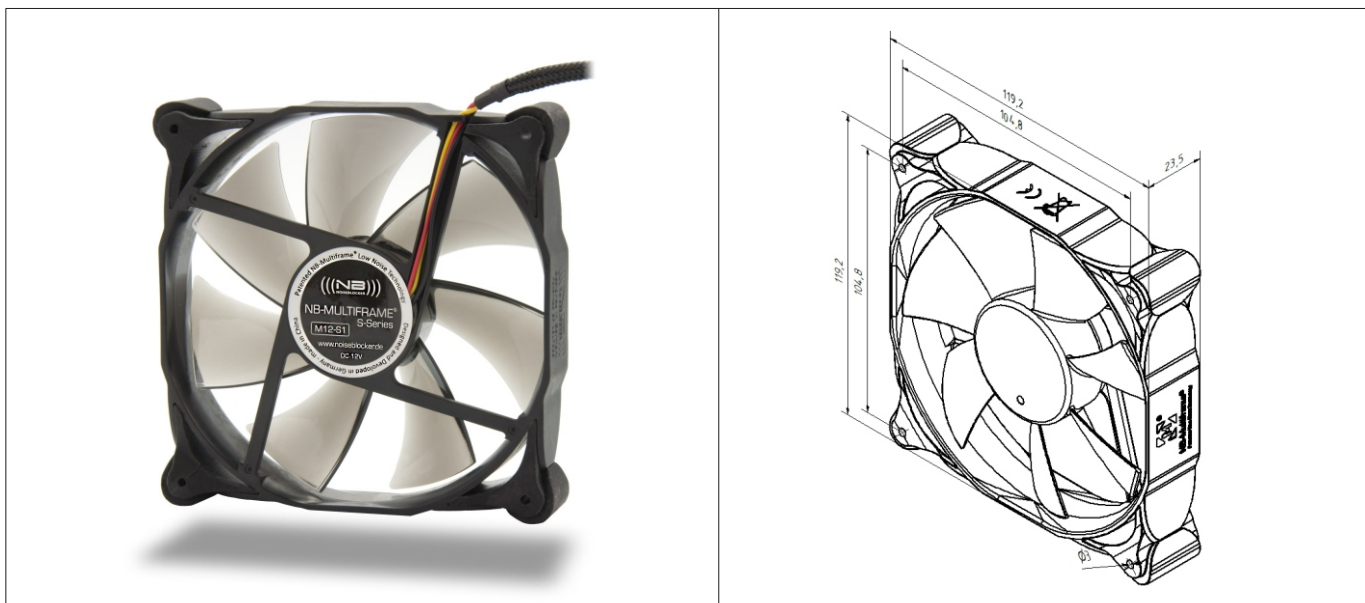


Reference Class Fan

patented NB-Multiframe® Technology - NB-NanoSLI® bearing - designed in germany



	M12-S1	M12-S2	M12-S3HS	M12-P pwm	M12-PS pwm
Maße/ size (mm)	: 120x120x25mm	: 120x120x25mm	: 120x120x25mm	: 120x120x25mm	: 120x120x25mm
Gewicht/ weight (g)	: 150 g	: 150 g	: 150 g	: 155 g	: 155 g
Nennspannung/ rated voltage (V)	: 6-13,2 V	: 4,5-13,2 V	: 4,5-13,2 V	: 4,5-13,2 V	: 5,5-13,2 V
Startspannung/ start voltage (V)	: 6 V	: 4,5 V	: 4,5 V	: 4,5 V	: 5,5 V
Leistungsaufnahme/ input power voltage (W)	: 0,36 Watt	: 0,72 Watt	: 0,96 Watt	: 2,64 Watt	: 1,2 Watt
Nennndrehzahl (U/min)/ rpm (12V)	: 750 +/- 10%	: 1250 +/- 10%	: 1800 +/- 10%	: 1000-2000	: 600-1500
Luftförderleistung/ air flow (m³/h)	: 58 m³/h	: 87 m³/h	: 124 m³/h	: 73-133 m³/h	: 40-100 m³/h
Luftförderleistung/ air flow (CFM)	: 34 cfm	: 51 cfm	: 73 cfm	: 43-87 cfm	: 23,5-59 cfm
Betriebslautstärke/ acoustical noise (dB/A)	: 8 dB/A	: 19 dB/A	: 27 dB/A	: 12-29 dB/A	: 7-23 dB/A
Lifetime MTBF (25° C/ or 77° F) (hours)	: 160 000 Std. / h	: 140 000 Std. / h	: 130 000 Std. / h	: 130 000 Std. / h	: 140 000 Std. / h
Temperaturbereich/ operating temperature	: -10°C~ +70°C	: -10°C~ +70°C	: -10°C~ +70°C	: -10°C~ +70°C	: -10°C~ +70°C
Garantie/ warranty	: 6 Jahre/ years	: 6 Jahre/ years	: 6 Jahre/ years	: 6 Jahre/ years	: 6 Jahre/ years
Barcode/ EAN code	: 4250051904031	: 4250051904048	: 4250051904062	: 4250051904079	: 4250051904505

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

Material Rahmen/ frame Material Rotorblatt/ impeller Lagerart/ bearing system Anschluss/ connector* Einsatzzweck/ operation purpose Verpackungseinheit/packing unit	: PBT 35% GF : PC (Polycarbonat/Macrolon®) : NB-NanoSLI® (noiseless) : 3Pin Molex (PC) Tachosignal : PC, HDD cases, Multimedia : 60 Stück /pcs	  RoHS conform IMDS listed	NB-NanoSLI® NB-EKA ^{plus} DRIVE EU Patented EP 1617085 TÜV Bauart geprüft - Lautstärke TÜV zertifiziert	 Multiframe® Technology
--	---	---	--	---

Inklusive /Included: 4x screws, silikon gasget
M12-P* & M-12PS* with 4 Pin Molex Tachosignal+ PWM*