

LÜFTER



SILENT WINGS PRO 4
140mm PWM
120mm PWM



SILENT WINGS 4
140mm PWM high-speed
140mm PWM
140mm (nur in schwarz)



SILENT WINGS 4
120mm PWM high-speed
120mm PWM
120mm (nur in schwarz)

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einzigartiger Speed Switch für 3 unterschiedliche Modi ▪ 3 verschiedene Lüfterecken für alle Einsatzzwecke ▪ Extrem hoher Luftdruck dank geringerem Abstand zwischen Impeller und Rahmen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Optimierte Lüfterblätter für höchste Performance ▪ Einzigartiger 6-Pol-Motor für weniger Vibrationen ▪ Extrem hoher Luftdruck dank geringerem Abstand zwischen Impeller und Rahmen | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Optimierte Lüfterblätter für höchste Performance ▪ Einzigartiger 6-Pol-Motor für weniger Vibrationen ▪ Extrem hoher Luftdruck dank geringerem Abstand zwischen Impeller und Rahmen |
|--|--|--|

Farboptionen	Black White		Black White	
Artikelnummer	BL099 BL098 BL119 BL118	BL097 BL096 BL095 BL117 BL116	BL094 BL093 BL092 BL115 BL114	
Maße (L x B x H), (mm)	140 x 140 x 25 120 x 120 x 25		120 x 120 x 25	
Gewicht inkl. Anschlusskabel (kg)	0,26 0,23		0,19	
Drehzahl @ 100% PWM/12V (U/min)	2400 3000		2500 1600 1600	
Luftstrom @ 100% PWM/12V (CFM / m3/h)	97,41 / 165,5 83,9 / 142,5		76,7 / 130,31 48,7 / 82,74 48,7 / 82,74	
Luftdruck @ 100% PWM/12V (mm H2O)	3,64 5,31		3,96 1,79 1,79	
Lautstärke bei 100 PWM/12V (dB(A))	36,8 36,9		31,2 18,9 18,9	
Lagertechnologie	Fluid Dynamic Bearing			
Motortechnologie	6-Pol-Lüftermotor			
Push-Pin-Befestigung	✓			
Schraubbefestigung	✓			
Anschlusstecker	4-pin PWM		4-pin PWM 3-pin	
Kabellänge (mm)	500			
Lebenserwartung @ 25°C (Stunden)	300.000			



SHADOW WINGS 2
140mm PWM
140mm



SHADOW WINGS 2
120mm PWM
120mm

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geräuscharmer Betrieb mit geringer Drehzahl ▪ Lüfterblätter mit luftstromoptimierter Oberflächenstruktur ▪ Anti-Vibrations-Installationssystem | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geräuscharmer Betrieb mit geringer Drehzahl ▪ Lüfterblätter mit luftstromoptimierter Oberflächenstruktur ▪ Anti-Vibrations-Installationssystem |
|--|--|

Farboptionen	Black White	
Artikelnummer	BL087 BL091 BL086 BL090	BL085 BL089 BL084 BL088
Maße (L x B x H), (mm)	140 x 140 x 25	120 x 120 x 25
Gewicht inkl. Anschlusskabel (kg)	0,18	0,13
Drehzahl @ 100% PWM/12V (U/min)	900	1100
Luftstrom @ 100% PWM/12V (CFM / m³/h)	49,8 85	38,5 65
Luftdruck @ 100% PWM/12V (mm H2O)	0,58	0,82
Lautstärke bei 100 PWM/12V (dB(A))	14,9 14,7	15,9 15,7
Lagertechnologie	Rifle	
Motorstechnologie	4-Pol-Lüftermotor	
Push-Pin-Befestigung	✓	
Schraubbefestigung	-	
Anschlussstecker	4-pin PWM 3-pin	
Kabellänge (mm)	500	
Lebenserwartung @ 25°C (Stunden)	80.000	



LIGHT WINGS
140mm PWM high-speed
140mm PWM



LIGHT WINGS
120mm PWM high-speed
120mm PWM



LIGHT WINGS
140mm PWM high-speed
140mm PWM



LIGHT WINGS
120mm PWM high-speed
120mm PWM

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ ARGB-Beleuchtung auf der Vorder- und Rückseite ▪ Sehr leiser Betrieb ▪ 7 Lüfterblätter für maximalen Airflow, 9 Lüfterblätter für hohen Luftdruck | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ARGB-Beleuchtung auf der Vorder- und Rückseite ▪ Sehr leiser Betrieb ▪ 7 Lüfterblätter für maximalen Airflow, 9 Lüfterblätter für hohen Luftdruck | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Triple Pack mit 3 Lüftern ▪ ARGB Hub ermöglicht Synchronisation von bis zu 6 ARGB-Komponenten gleichzeitig ▪ 7 Lüfterblätter für maximalen Airflow, 9 Lüfterblätter für hohen Luftdruck | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Triple Pack mit 3 Lüftern ▪ ARGB Hub ermöglicht Synchronisation von bis zu 6 ARGB-Komponenten gleichzeitig ▪ 7 Lüfterblätter für maximalen Airflow, 9 Lüfterblätter für hohen Luftdruck |
|---|---|---|---|

Farboptionen	Black		Black White	
Artikelnummer	BL075 BL074	BL073 BL072	BL079 BL078 BL103 BL102	BL077 BL076 BL101 BL100
Maße (L x B x H), (mm)	140 x 140 x 25	120 x 120 x 25	140 x 140 x 25	120 x 120 x 25
Gewicht inkl. Anschlusskabel (kg)	0,25	0,21	0,25	0,21
Drehzahl @ 100% PWM/12V (U/min)	2200 1500	2500 1700	2200 1500	2500 1700
Luftstrom @ 100% PWM/12V (CFM / m³/h)	71,7 / 121,82 56 / 95,14	52,3 / 88,86 41,51 / 70,53	71,7 / 121,82 56 / 95,14	52,3 / 88,86 41,51 / 70,53
Luftdruck @ 100% PWM/12V (mm H2O)	2,3 1,49	2,6 / 1,66	2,3 1,49	2,6 / 1,66
Lautstärke bei 100 PWM/12V (dB(A))	31 23,3	31 20,6	31 23,3	31 20,6
Beleuchtung	5V ARGB Anschluss			
Lagertechnologie	Rifle			
Motorstechnologie	4-Pol-Lüftermotor			
Push-Pin-Befestigung	-			
Schraubbefestigung	✓			
Anschlussstecker	4-pin PWM			
Kabellänge (mm)	500			
Lebenserwartung @ 25°C (Stunden)	60.000			



LÜFTER

PURE WINGS 2

80mm PWM
80mm

- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Sehr leiser Betrieb
- Einzigartiges, lautstärkeoptimiertes Lüfterblatt-Design

Farboptionen	Black White		Laternenblatt-Design	Laternenblatt-Design
Artikelnummer	BL109 BL108 BL107 BL113 BL112	BL106 BL105 BL104 BL111 BL110	BL038 BL045	BL037 BL044
Maße (L x B x H), (mm)	140 x 140 x 25	120 x 120 x 25	92 x 92 x 25	80 x 80 x 25
Gewicht inkl. Anschlusskabel (kg)	0,19 0,18 0,18	0,15	0,08	0,07
Drehzahl @ 100% PWM/12V (U/min)	1800 1200 1200	2100 1600 1600	1900	
Luftstrom @ 100% PWM/12V (CFM / m3/h)	72,2 / 122,6 57,4 / 97,5 57,4 / 97,5	59,6 / 101,2 49,9 / 84,8 49,9 / 84,8	33,15 56,02	26,3 44,45
Luftdruck @ 100% PWM/12V (mm H2O)	2,44 0,96 0,96	2,41 1,45 1,45	1,65	1,85
Lautstärke bei 100 PWM/12V (dB(A))	30,5 21,9 21,9	30,9 25,5 25,5	19,6 18,6	19,2 18,2
Lagertechnologie	Rifle			
Motortechnologie	4-Pol-Lüftermotor			
Push-Pin-Befestigung	-			
Schraubbefestigung	✓			
Anschlusstecker	4-pin PWM 3-pin			
Kabellänge (mm)	460			
Lebenserwartung @ 25°C (Stunden)	80.000			