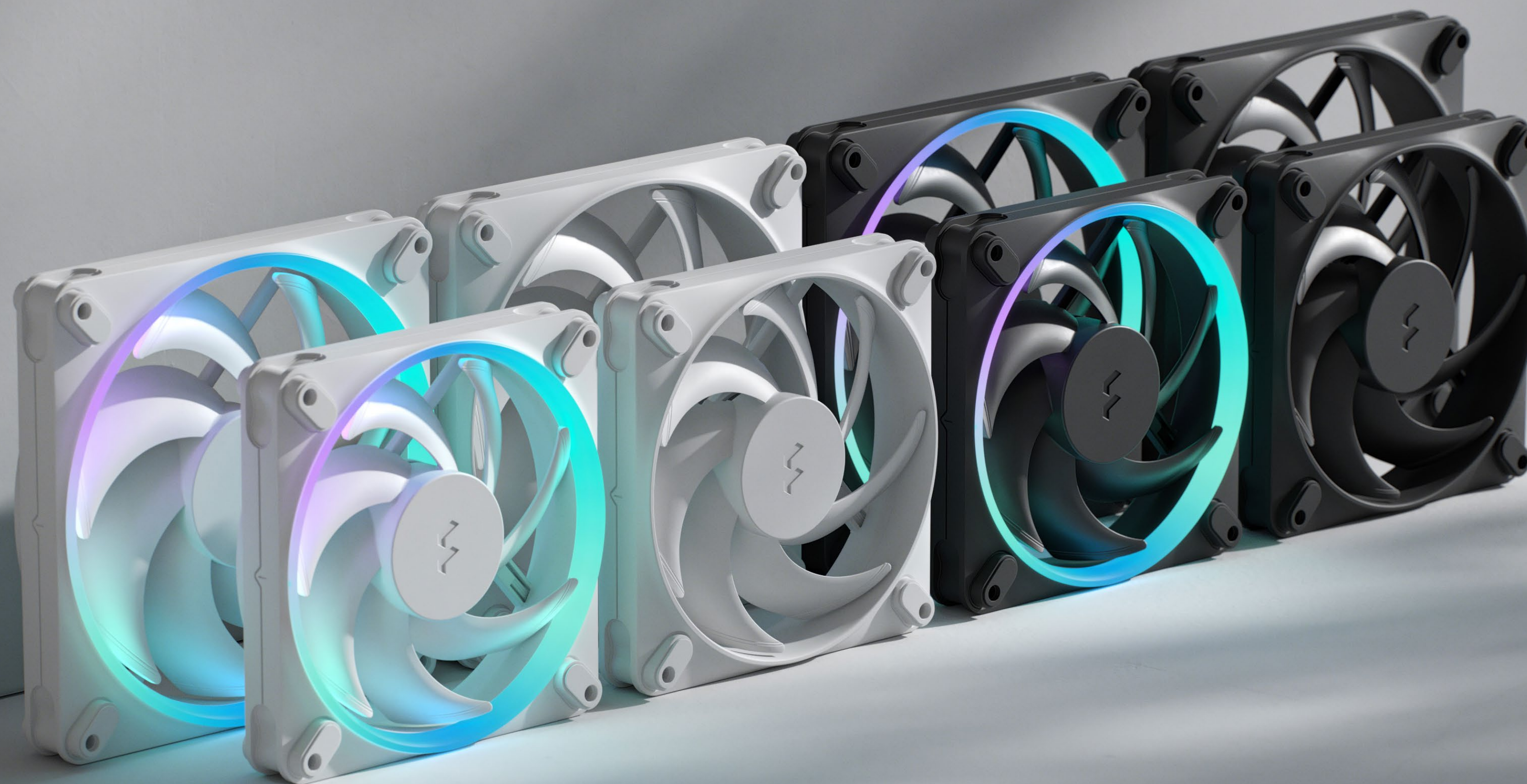




PRODUCT SHEET

Momentum

German version

Index

Modellübersicht 3

Hauptmerkmale..... 4

Spezifikationen..... 5–6

Lieferumfang 7

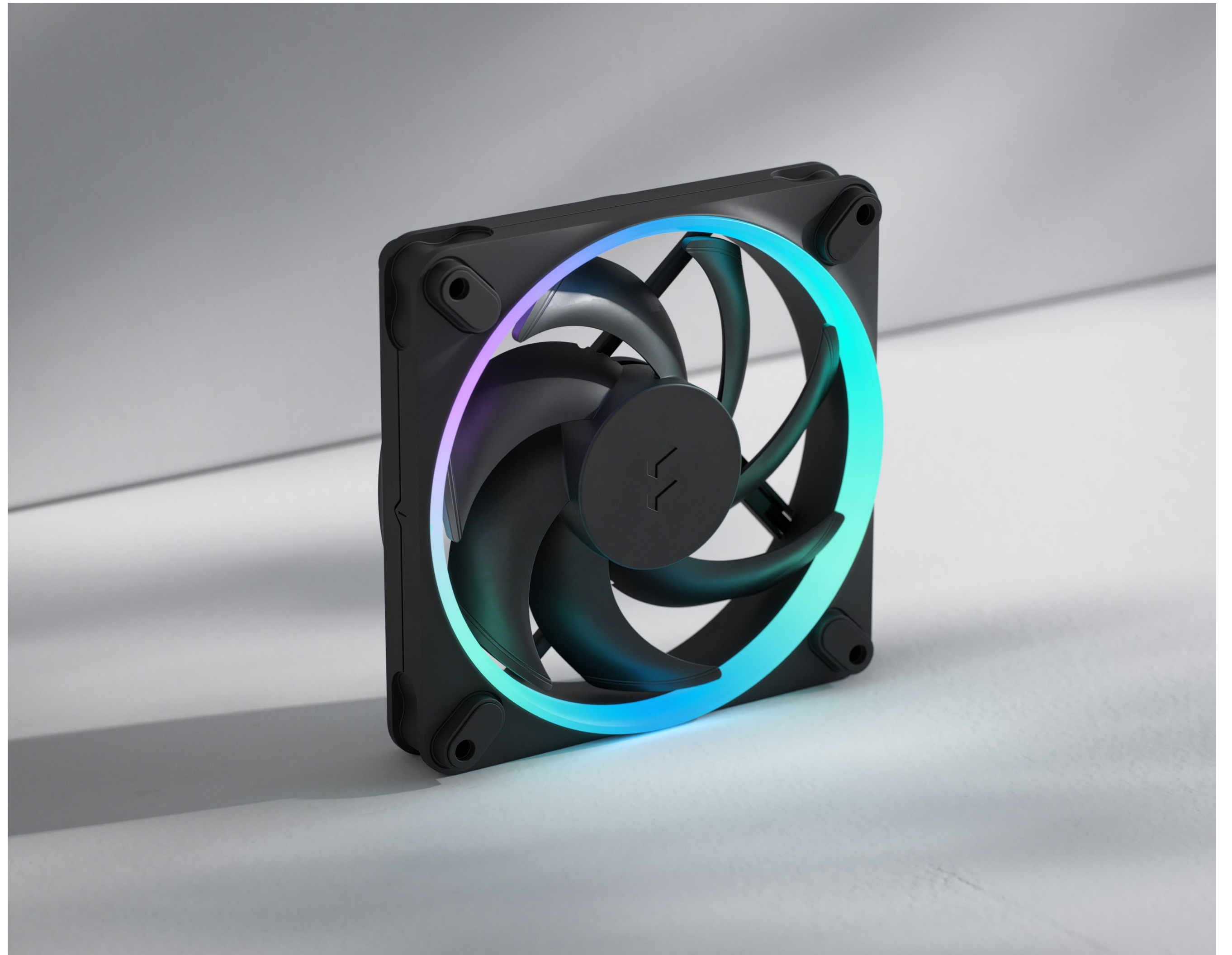
Zusätzliche Informationen 7



Momentum

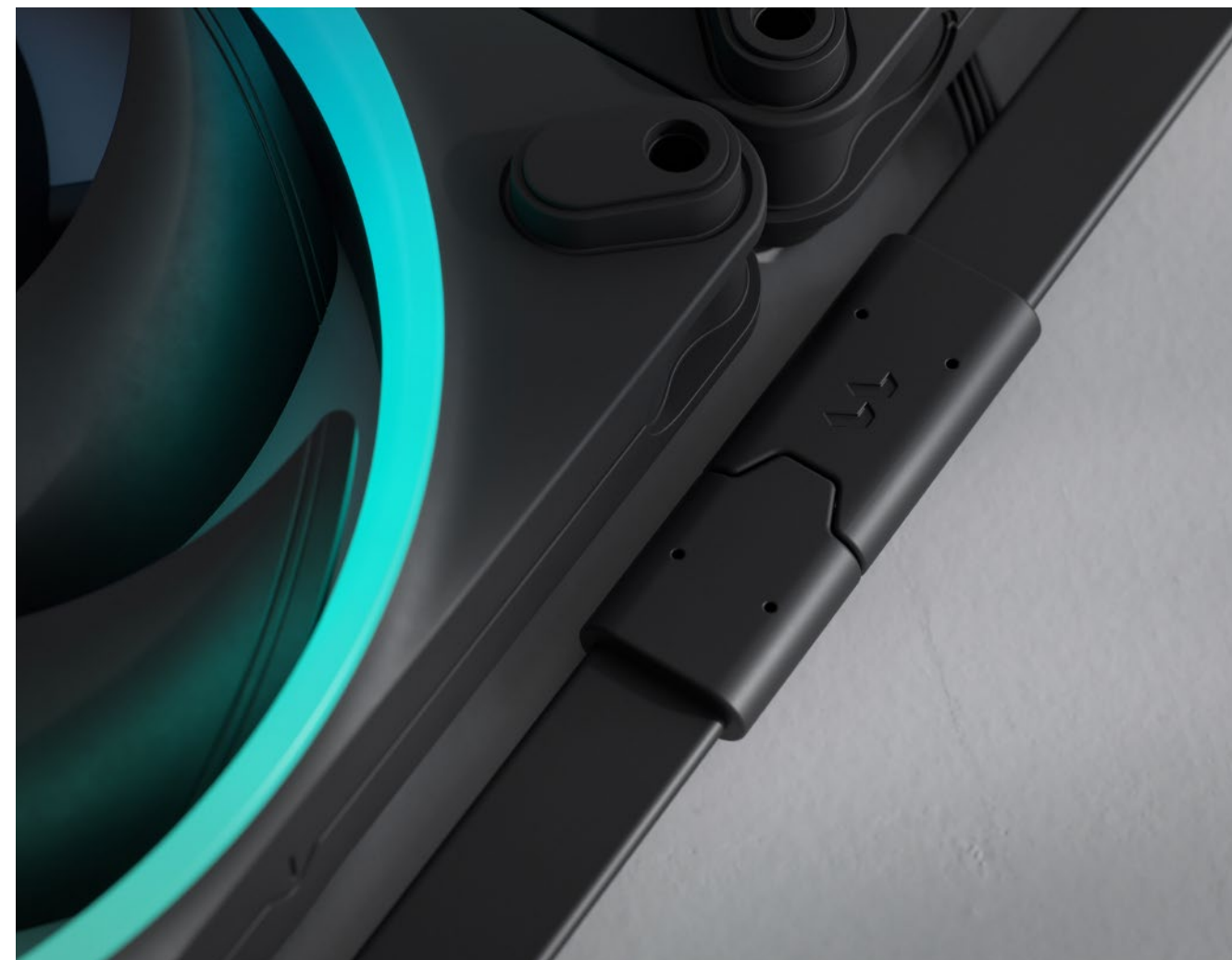
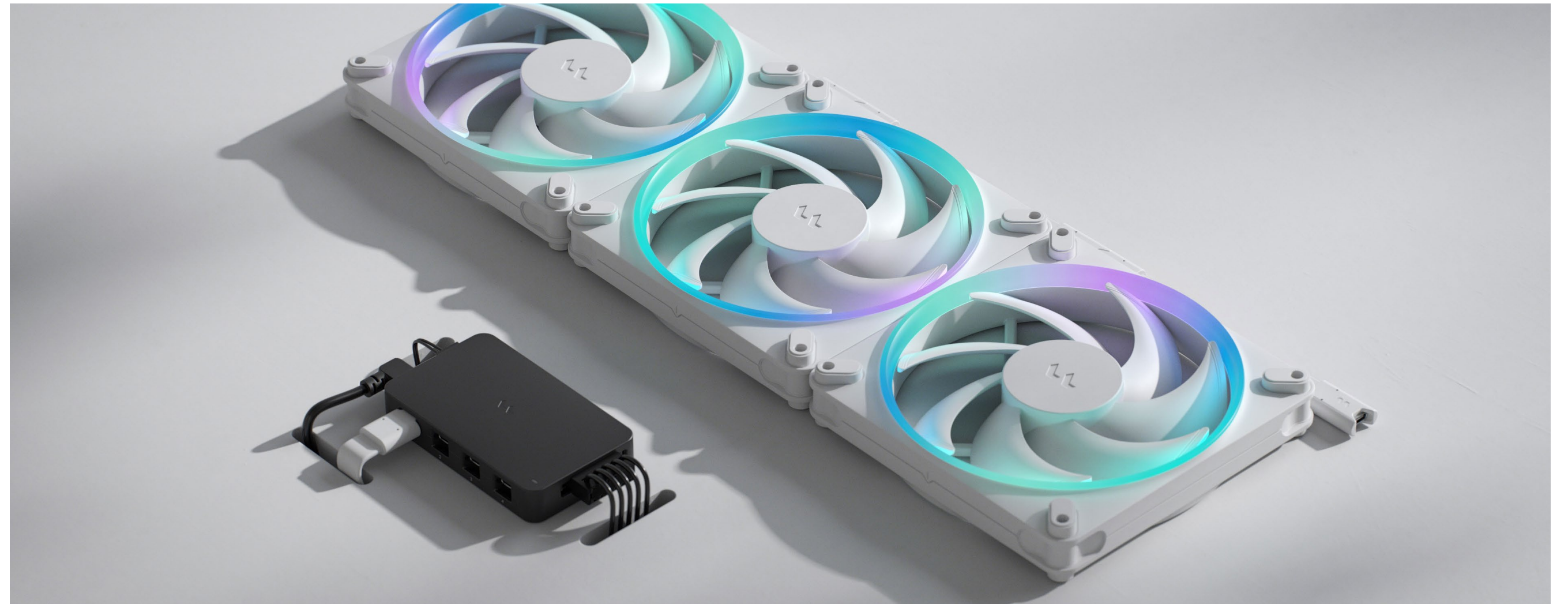
Advanced cooling performance

Momentum ist eine leistungsstarke Lüfterserie, die hochwertige Materialien mit moderner Designtechnologie kombiniert, um die Geräuschentwicklung zu minimieren und die Kühleffizienz zu maximieren. Durch das spezielle geschwungene Design der Lüfterblätter, vibrationsdämpfende Gummipuffer und echte Fluid-Dynamik-Lager (FDB) wird ein leiserer Betrieb gewährleistet. Um die Effizienz weiter zu verbessern, verfügen die Momentum Lüfter über Lüfterblätter, die aus Flüssigkristallpolymer (LCP) gefertigt sind. Dies erlaubt einen geringeren Abstand zwischen Rotor und Rahmen für einen optimierten Betrieb bei hohen Drehzahlen.



Hauptmerkmale

- ▶ Präzise gefertigte, widerstandsfähige Lüfterblätter aus Flüssigkristallpolymer (LCP) für verbesserte Effizienz
- ▶ Das geschwungene Design der Lüfterblätter reduziert die Betriebslautstärke, insbesondere bei hohen Drehzahlen
- ▶ Verfügt über ein echtes FDB-Lager mit innerer Fischgrätenstruktur für optimale Lautstärke und Haltbarkeit
- ▶ Der ARGB Gen 2 Lichtkranz kann individuell angepasst werden, um atmosphärische, animierte Beleuchtungseffekte zu erzeugen (nur RGB-Version)
- ▶ Optimierte Leistung und Lautstärke dank des weiten PWM-Bereichs und einem Zero RPM-Modus
- ▶ Jeder Lüfter enthält ein kurzes integriertes Flachkabel, mit einem Verlängerungskabel pro Cluster für eine reibungslose und einfache Reihenschaltung.
- ▶ Entworfen mit einem minimalistischen, einheitlichen Design und hergestellt aus hochwertigen Materialien für einen eleganten Look
- ▶ Integrierte Gummipuffer um die Schraubpunkte reduzieren Vibrationen zwischen Lüfter und Gehäuse



Spezifikationen

Spezifikation	Momentum 12	Momentum 14	Momentum 12 RGB	Momentum 14 RGB
Größe	120 mm	140 mm	120 mm	140 mm
Schraubenlochmuster	120 mm	140 mm	120 mm	140 mm
LED-Typ	-	-	ARGB Gen 2 (16 LEDs)	ARGB Gen 2 (20 LEDs)
Lager	FDB	FDB	FDB	FDB
Anzahl der Lüfterblätter	7	7	7	7
Drehzahl	350 (±150) – 2200 rpm (± 10%)	350 (±150) – 1800 rpm (± 10%)	350 (±150) – 2200 rpm (± 10%)	350 (±150) – 1800 rpm (± 10%)
Zero-RPM-Fähigkeit	Ja (0%-10% PWM)	Ja (0%-10% PWM)	Ja (0%-10% PWM)	Ja (0%-10% PWM)
Lautstärke	31,3 dbA	31,9 dbA	28,03 dB(A)	28 dB(A)
Luftstrom (CFM)	67,34	79,79	62,44	74,39
Luftstrom (m3/h)	114,6	135,6	106,2	126,6
Statischer Druck	2,51 mmH2O	2,26 mmH2O	2,42 mmH2O	2,45 mmH2O
Eingangsleistung	2,4 W	2,16 W	2,4 W	2,04 W
Stromstärke (max.)	0,2 A	0,18 A	0,2A	0,17 A
Eingangsspannung	12V	12V	12V	12V
Anlaufspannung	7 V	7 V	7 V	7 V



Spezifikationen

Spezifikation	Momentum 12	Momentum 14	Momentum 12 RGB	Momentum 14 RGB
LED-Eingangsleistung	N/A	N/A	5 V	5V
Maximaler LED-Eingangsstrom	N/A	N/A	0,24 A	0,3 A
LED-Eingangsspannung	N/A	N/A	5V	5V
Lebensdauer	>90 000 h	>90 000 h	>90 000 h	>90 000 h
Gewicht Produkt	163 g	207 g	192g	253g
Kabellänge	135 mm Daisy-Chain + 500 mm Verlängerungskabel	155 mm Daisy-Chain + 500 mm Verlängerungskabel	135 mm Daisy-Chain + 500 mm Verlängerungskabel	155 mm Daisy-Chain + 500 mm Verlängerungskabel
Kabeltyp	4-polige PWM-Anschlüsse	4-polige PWM-Anschlüsse	Fractal Connect	Fractal Connect
Verpackungsmaße mit Aufhänger	200 x 131 x 32 mm	223 x 149 x 32 mm	200 x 131 x 32 mm (Einzelpackung)	223 x 149 x 32 mm (Einzelpackung)
			189 x 131 x 95 mm (3er-Pack)	209 x 149 x 93 mm (3er-Pack)
Verpackungsmaße ohne Aufhänger	165 x 131 x 32 mm	188 x 149 x 32 mm	165 x 131 x 32 mm (Einzelpackung)	188 x 149 x 32 mm (Einzelpackung)
			157 x 132 x 95 mm (3er-Pack)	177 x 153 x 93 mm (3er-Pack)



Lieferumfang

Momentum 12	Momentum 12 RGB	Momentum 12 RGB 3-pack	Momentum 14	Momentum 14 RGB	Momentum 14 RGB 3-pack
1x Momentum 12	1x Momentum 12 RGB	3 x Momentum 12 RGB	1x Momentum 14	1x Momentum 14 RGB	3 x Momentum 14 RGB
1x Verlängerungskabel	1x Splitterkabel	1x Splitterkabel	1x Verlängerungskabel	1x Splitterkabel	1x Splitterkabel
4x Lüfterschrauben	4x Lüfterschrauben	1x Verlängerungskabel	4x Lüfterschrauben	4x Lüfterschrauben	1x Verlängerungskabel
		12x Lüfterschrauben			12x Lüfterschrauben

Zusätzliche Informationen

Product	SKU	EAN	UPC	JAN
Momentum 12, Black	FD-F-MO1-1201	7340172708841	843276108847	4537694346214
Momentum 12, White	FD-F-MO1-1202	7340172708858	843276108854	4537694346221
Momentum 14, Black	FD-F-MO1-1401	7340172708865	843276108861	4537694346238
Momentum 14, White	FD-F-MO1-1402	7340172708872	843276108878	4537694346245
Momentum 12 RGB, Black	FD-F-MR1-1201	7340172708889	843276108885	4537694346252
Momentum 12 RGB, White	FD-F-MR1-1202	7340172708896	843276108892	4537694346269
Momentum 14 RGB, Black	FD-F-MR1-1401	7340172708902	843276108908	4537694346276
Momentum 14 RGB, White	FD-F-MR1-1402	7340172708919	843276108915	4537694346283
Momentum 12 RGB, 3-pack, Black	FD-F-MR1-1203	7340172708926	843276108922	4537694346290
Momentum 14 RGB, 3-pack, Black	FD-F-MR1-1403	7340172708933	843276108939	4537694346306



