

NZXT

F SERIES RGB CORE

240 MM | 280 MM | 360 MM

SINGLE-FRAME-RGB-LÜFTEREINHEIT





ÜBER DAS PRODUKT

Die RGB Core Single-Frame-Lüfter der F-Serie von NZXT vereinen mehrere Lüfter in einem Design für optimale Montage, Kühlung und Steuerung.

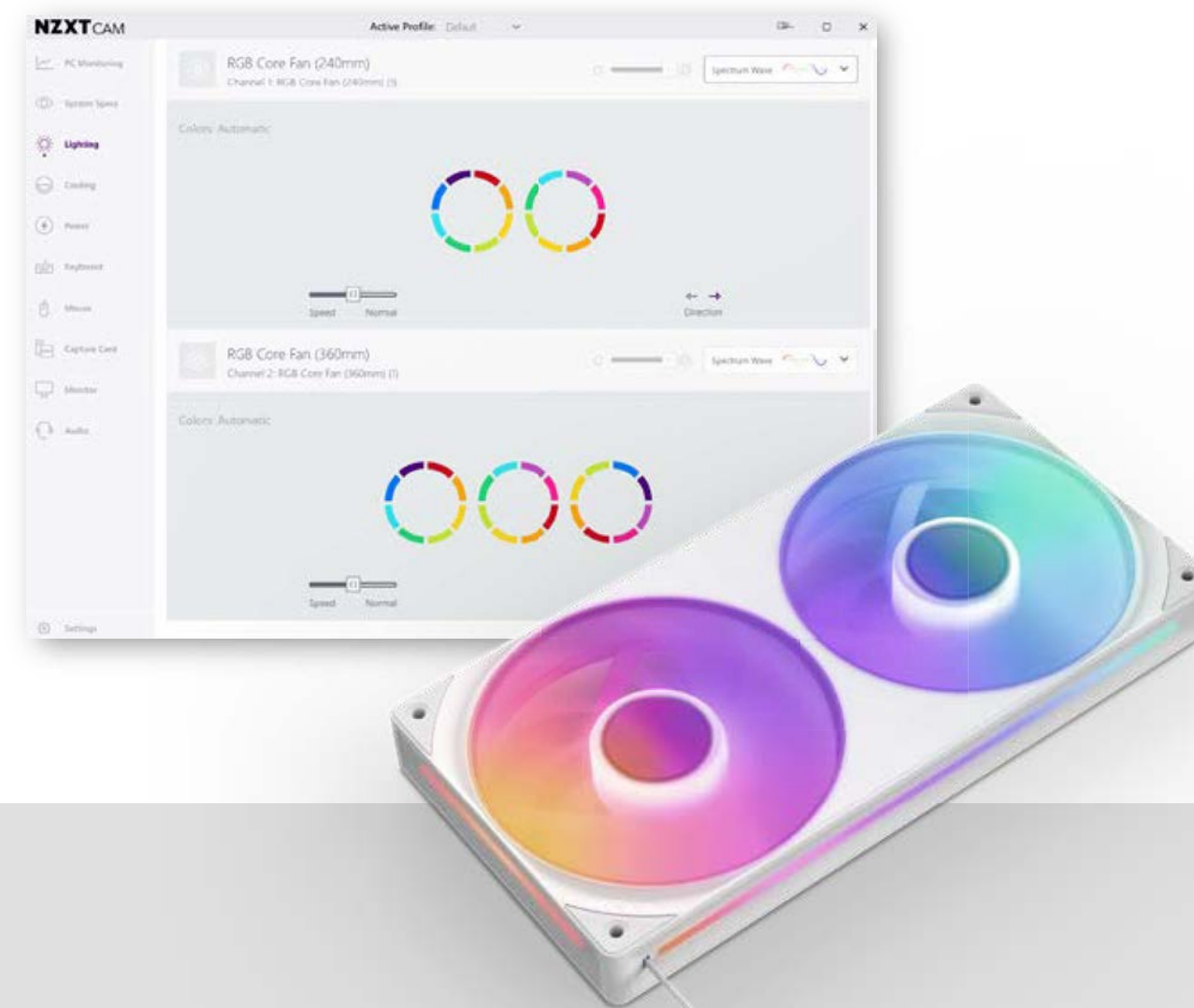
PWM-Lüfter mit hydrodynamischen Gleitlagern kühlen effizient bei minimaler Geräusentwicklung. Personalisierbare RGB-LEDs sorgen durch die Lüfterblätter hindurch für eine faszinierende Beleuchtung.



HOHE LEISTUNG. LEISE.

Die für die Kühlung optimierten integrierten Lüfter balancieren Luftdurchsatz und statischen Druck aus. Minimaler Spalt zwischen Flügelkante und Rahmen steigert die Effizienz. Hydrodynamische Gleitlager mit Zero RPM-Modus* sorgen für leisen Betrieb und lange Lebensdauer.

*Erfordert eine NZXT RGB- und Lüftersteuerung oder ein NZXT Motherboard, jeweils separat erhältlich.



EINFACHE MONTAGE

Das Single-Frame-Design vereinfacht die Montage und die digitale Steuerung. Schließe ein einziges Kabel an eine NZXT RGB- und Lüftersteuerung (separat erhältlich) zur Verwendung der CAM-Software an oder verwende das mitgelieferte Splitterkabel für den Motherboard-Anschluss.



STRAHLENDES RGB

Acht RGB-LEDs pro Lüfter beleuchten halbtransparente Flügel. Personalisiere und synchronisiere die Beleuchtung mit NZXT CAM* für eine einheitliche Ästhetik.

*Erfordert eine NZXT RGB- und Lüftersteuerung oder ein NZXT Motherboard, jeweils separat erhältlich.

TECHNISCHE DATEN



F240 RGB CORE



F280 RGB CORE



F360 RGB CORE

ABMESSUNGEN	240 x 120 x 26 mm	280 x 140 x 26 mm	360 x 120 x 26 mm
DREHZAHL	500 - 2,400 ± 250 U/min pro Lüfter	500 - 2,000 ± 200 U/min pro Lüfter	500 - 2,400 ± 250 U/min pro Lüfter
LUFTDURCHSATZ	75.12 m ³ /h pro Lüfter	98.61 m ³ /h pro Lüfter	75.12 m ³ /h pro Lüfter
STATISCHER DRUCK	3.3 mm H ₂ O pro Lüfter	3.2 mm H ₂ O pro Lüfter	3.3 mm H ₂ O pro Lüfter
GERÄUSCHPEGEL	30 dBA pro Lüfter	34.5 dBA pro Lüfter	30 dBA pro Lüfter
STROMVERBRAUCH	12 V DC, 0.56 A, 6.72 W	12 V DC, 0.59 A, 7.08 W	12 V DC, 0.79 A, 9.48 W
LAGER	Hydrodynamisches Gleitlager		
AUSGANGS-LED	8 LEDs pro Lüfter		
ANSCHLUSS	8-polig für PWM und RGB		
KABELLÄNGE	1 x 600 mm		
MATERIAL	Kunststoff, Gummi, Platine		
LEBENSDAUER	60.000 Stunden		
ADAPTERKABEL ANSCHLÜSSE UND KABELLÄNGE	4-poliges PWM-Lüfterkabel - 1 x 300 mm 5-V-RGB- und 4-poliges NZXT RGB-Kabel - 1 x 100 mm		
GARANTIE	2 Jahre		

VERPACKUNGSMITTEL



F240 RGB CORE



F280 RGB CORE



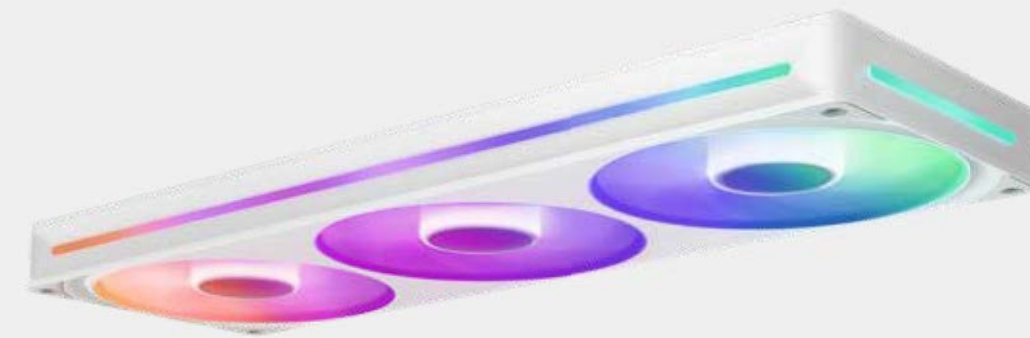
F360 RGB CORE



Einheit (Einzelverpackung)							
Abmessungen	282 x 128 x 32 mm			322 x 148 x 32 mm		402 x 128 x 32 mm	
Nettogewicht	321.8 g			427.9 g		469.34 g	
Bruttogewicht	419.75 g			545.45 g		596.4 g	
Karton							
Abmessungen	358 x 300 x 290 mm			360 x 320 x 350 mm		420 x 358 x 290 mm	
Units Per Carton	20 Stk.			20 Stk.		20 Stk.	
Volumen (CUFT)	1.1 ft ³			1.42 ft ³		1.54 ft ³	
Nettogewicht	6.44 Kg			8.56 Kg		9.38 Kg	
Bruttogewicht	9.15 Kg			11.8 Kg		12.97 Kg	
Seefracht ohne Palette							
20GP	805 Kartons			612 Kartons		560 cartons	
40GP	1652 Kartons			1296 Kartons		1169 cartons	
40HQ	1888 Kartons			1512 Kartons		1336 cartons	
Seefracht mit Palette							
20GP	54 Kartons x 10 Palettes = 540 Kartons			45 Kartons x 10 Palettes = 450 Kartons		36 Kartons x 10 Palettes = 360 Kartons	
40GP	54 Kartons x 21 Palettes = 1134 Kartons			45 Kartons x 21 Palettes = 945 Kartons		36 Kartons x 21 Palettes = 756 Kartons	
40HQ	63 Kartons x 21 Palettes = 1323 Kartons			54 Kartons x 21 Palettes = 1134 Kartons		42 Kartons x 21 Palettes = 882 Kartons	
Luftfracht mit Palette							
Palettengröße (LxBxH)	120 x 100 x 135 cm			120 x 100 x 159 cm		120 x 100 x 135 cm	
	36 Kartons/pallet			36 Kartons/pallet		24 Kartons/pallet	
Modellnummern		Schwarz	Weiß	Schwarz	Weiß	Schwarz	Weiß
		RF-U24HF-B1	RF-U24HF-W1	RF-U28HF-B1	RF-U28HF-W1	RF-U36HF-B1	RF-U36HF-W1
EAN		5056547204390	5056547204406	5056547204413	5056547204420	5056547204437	5056547204444
UPC		810074844482	810074844499	810074844505	810074844512	810074844529	810074844536

PRODUCT GALLERY

White



● Black



VERGLEICHSTABELLE

240MM | 360MM SINGLE-FRAME RGB FAN UNIT

Brand	NZXT		CORSAIR		CORSAIR		COOLER MASTER		ASIA HORSE		COOLER MASTER		LIANLI		PHANTEKS	
Product Name	F RGB Core Fan		iCUE AF120 RGB ELITE		SP Elite		SICKLEFLOW 120 ARGB		Matrix		MasterFan SF		UNI FAN SL V2		D30 - 120	
Product Image																
Pack	240	360	Single	Triple	Single	Triple	Single	Triple	240	360	240	360	Single	Triple	Single	Triple
PRICING																
Global MSRP	\$54.99	\$79.99	\$24.99	\$89.99	\$24.99	\$79.99	\$19.99	\$59.99	34.99	44.99	63.38	75.99	B: 26.99 W: 29.99	\$89.99	\$29.99	\$89.99
SPECIFICATIONS																
Dimensions	240x120x26	240x120x26	120x120x25 mm		120x120x25 mm		120x120x25 mm		240x240	360x360	240x240	360x360	120 X 120 X 28		120x120x30 mm	
Speed Control	PWM		PWM		PWM		PWM		PWM		PWM		PWM		PWM	
Fan Quantity	2	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
Color	Available in Black and White		Available in Black and White		Available in Black and White		Available in Black and White		Available in Black, White & Pink		Available in Black		Available in Black and White		Available in Black and White	
Bearing	FDB		FDB		Hydraulic		Rifle Bearing				Rifle Bearing		FDB			
LED quantity	8 LEDs		8 LEDs		8 LEDs		6 LEDs		48 LEDs	56 LEDs	18 LEDs	24 LEDs	N/A		30 LEDs/Fan	
Rubber Dampers	Yes		Yes		Yes		Yes		Yes		Yes		Yes		Yes	
Controller	No, Include PWM Cable		No	6 RGB Ports	No	6 RGB Ports	No	Daisy Chain 1 RGB Port	Daisy Chain 1 RGB Port		Daisy Chain 1 RGB Port		4x 6-PIN ports		No controller 5V RGB, with extensor	
Speed	500-2,400 ± 250 RPM per fan		2100 RPM ±10%		1500 ±10% RPM		1800 RPM ± 10%		1800 RPM		2000 RPM	1800 RPM	2000 RPM		200 - 2000 RPM	
Airflow	75.12 CFM per fan		65.57 CFM		47.73 CFM		62 CFM		66.5 CFM		35 CFM	43 CFM	64.5 CFM		64.3 CFM	
Noise	30.00 dBA per fan		34.1 dBA		26.5 dBA		27 dBA		34.3 dBA		30 dBA	30 dBA	29.2 dBA		30.2 dBA	
Static pressure	3.3 mm H ₂ O per fan		2.68 mm H ₂ O		1.46 mm H ₂ O		2.5 mm H ₂ O		1.2 mm H ₂ O		158mmH ₂ O		2.59 mm H ₂ O		3.01 mm H ₂ O	
Fan Life Expectancy	60,0000 hours		N/A		N/A		160,000 hours		N/A		160,000 hours		N/A		50,000	
WARRANTY	2 years		2 years		2 years		2 years		N/A		2 years		2 years		3 years	

VERGLEICHSTABELLE

280MM SINGLE-FRAME RGB FAN UNIT

Brand	NZXT	CORSAIR		CORSAIR		COOLER MASTER	LIANLI
Product Name	F RGB Core Fan	iCUE AF120 RGB ELITE		SP Elite		SICKLEFLOW 120 ARGB	Matrix
Product Image							
Pack	280	Single	Twin	Single	Triple	Single	Single
PRICING							
Global MSRP	\$54.99	\$29.99	\$74.99	\$29.99	\$69.99	\$21.99	B: 26.99 W: 29.99
SPECIFICATIONS							
Dimensions	280 x 140 x 26mm	140x140x25 mm		140x140x25 mm		120x120x25 mm	140 X 140 X 25
Speed Control	PWM	PWM		PWM		PWM	PWM
Fan Quantity	2	1	3	1	3	1	1
Color	Available in Black and White	Available in Black and White		Available in Black and White		Available in Black and White	Available in Black and White
Bearing	FDB	FDB		Hydraulic		Rifle Bearing	FDB
LED quantity	8 LEDs	8 LEDs		8 LEDs		6 LEDs	N/A
Rubber Dampers	Yes	Yes		Yes		Yes	Yes
Controller	No, Include PWM Cable	No	6 RGB Ports	No	6 RGB Ports	No	No
Speed	500-2,000 ± 200 RPM per fan	1700 RPM ±10%		1200 ±10% RPM		1400 RPM ± 10%	1600 RPM
Airflow	98.61 CFM per fan	89.0 CFM		68.11 CFM		67 CFM	77.6 CFM
Noise	34.5 dBA per fan	33.8 dBA		26.8 dBA		27 dBA	29 dBA
Static pressure	3.2 mm H ₂ O per fan	2.00 mm H ₂ O		1.66 mm H ₂ O		2.2 mm H ₂ O	2.09 mm H ₂ O
Fan Life Expectancy	60,000 hours	N/A		N/A		160,000 hours	N/A
WARRANTY	2 years	2 years		2 years		2 years	2 years