

Link do produktu: <https://www.nobshop.pl/stack-diatone-mamba-basic-fc-f405-dji-mk2-esc-50a-6s-8bit-p-3008.html>

MAMBA DJI F405 MK2 + F50\_BLS

## Stack Diatone MAMBA Basic FC F405 DJI MK2 ESC 50A 6S 8bit

Cena brutto	<b>419,99 zł</b>
Cena netto	<b>341,46 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1 - 3 dni</b>
Producent	<b>DIATONE</b>

### Opis produktu

#### Stack Diatone MAMBA Basic FC F405 DJI MK2 ESC 50A 6S 8bit

Mamba Basic F405 DJI MK2 50A to jeden z budżetowych stacków przeznaczony do dronów z cyfrowym systemem wizji DJI AU FPV od marki Diatone. Producent chciał stworzyć bardzo dobry stack, który nie miał kosztować dużo i miał oferować to samo co produkty premium. Cały stack opiera się na FC z procesorem F4 wraz z ESC 50A, dzięki czemu jest to idealny zestaw do dronów latających na bateriach 3-6S. Kontroler lotu wyposażony jest w procesor STM32F405RGT6, który zapewnia szybkie kalkulekacje przekładające się na doskonały czas reakcji, a także niezawodne działanie. FC został także wyposażony w BEC 5V 3A, 3,3V 0,5A oraz 9V 3A specjalnie przystosowany do modułu Air Unit czy Caddx Vista. ESC obsługuje protokół DSHOT 300/600 pracujący na oprogramowaniu BlHeli\_S co pozwala na płynny lot i niezwykle stabilną i wysoką wydajność. Ciągły pobór prądu na poziomie 50A oraz chwilowy wynoszący 60A pozwala na wykonywanie nawet najbardziej wymagających manewrów. Cały stack posiada otwory montażowe 30,5x30,5mm oraz waży niecałe 23,5g, co pozwala na zmniejszenie wagi drona oraz montaż elektroniki w każdej standardowej 5" calowej ramie na rynku.

#### Specyfikacja:

MCU - STM32F405RGT6  
 Taktowanie procesora - 168MHz  
 IMU - MPU6000  
 Blackbox - 16Mb  
 Porty - 6x Uarts  
 Kompatybilne odbiorniki - TBS/SBUS/IBUS/DSM  
 Oprogramowanie - Betaflight/Inav/Emuflight  
 Zasilanie 3-6S  
 Prąd ciągły - 50A  
 Prąd chwilowy - 60A

# MAMBA STACK

FC :MAMBA DJI F405 MK2  
ESC:MAMBA F50\_BLS



## Stack Specifications:

MCU	STM32F722RET6
Frequency	216MHz
GYRO	MPU6000
OSD	AT7456E
Blackbox	16M Memory
Barometer	Yes
Uarts	6 Set
Receiver	TBS/SBUS/IBUS/OSM
I2C	Yes
RSSI Pad	Yes
F.Port	Yes
Buzzer Pad	Yes
CLAR Pad	Yes
ESC Signal	4 Set
BEC 3.3V	0.5A
BEC 5V	3A
BEC 9V	3A
MB LED	Yes
BF LED	Yes
Input	6S Lipo
TyS Protection	Yes
Soft Ware	Default
Mounting	30.5x30.5mm/M3
Size	30x40x7.5mm
Weight	9.5g

Web: [www.diatone.us](http://www.diatone.us)

Target: MAMBAF405US\_I2C  
Main firmware: STM32 F405  
Config file: MAMBAF405US\_I2C

### The Default Port:

- UART 1 Receiver
- UART 2 DJI
- UART 3 VTX
- UART 4 Vacancy
- UART 5 F.Port
- UART 6 TELE

### When Using Compass Magnetometer,

Following Command:  
set mag\_i2c\_device = 1  
set mag\_bustype = i2c



MAMBA F50\_BLS ESC

Capacitor requested when using 6S battery



### ESC

CURR	Yes
Output Current	50A
Peak Current	60A
Input	3-6S Lipo
BLHeli-S	BLHeli-S
Target	OHQ
Protocol	Dshot 300/600
Mounting	30.5x30.5mm, Ø 3
Size	44.5x42.0x6.0mm
Weight	14g

