

SWIFT VTOL

Die Spezialistin für
die Langdistanz

*The Specialist for
Long-Distance Flights*



Die SWIFT VTOL kombiniert senkrechten Start mit effizientem Langstreckenflug. Dank ihrer festen Tragflächen erreicht sie eine Flugzeit von bis zu 90 Minuten und eine Distanz von 100 km. Ihr robustes Design mit IP54-Schutz und integriertem Fallschirmsystem sorgt für zuverlässige Einsätze, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen.

The SWIFT VTOL combines vertical takeoff with efficient long-distance flight. With fixed wings, it achieves up to 90 minutes of flight time and a range of 100 km. Its robust design, IP54 protection, and integrated parachute system ensure reliable operation even in demanding conditions.

Technische Daten | Technical Data

Abmaße Dimensions	1300 x 700 x 250mm
Gewicht leer (mit Akku) Empty Weight (w/ battery)	3.500 g 3,500 g
Maximale Nutzlast Maximum Payload	500 g
Anzahl Antriebe Number of Motors	4 Quad + 1 Plane
Maximale Fluggeschwindigkeit (abhängig von der Nutzlast) Maximum Flight Speed (depending on the payload)	120 km/h
Wind Wind	bis zu up to 7bf
Maximale Flugzeit (abhängig von der Nutzlast) Maximum Flight Time (depending on the payload)	90 Minuten 90 minutes
Betriebstemperatur Operating Temperature	-10°C – +30°C
Anzahl Akku Number of Batteries	1 Stück piece 1x 6S 8.000 mAh Solid State
GNSS System	GPS, Glonass, Beidou, Galileo
GPS-Autopilot	Ja yes
Reichweite Range	ca. 120 km
Betriebsfrequenz Operating Frequency	Integriertes 5G / LTE Modul integrated 5G / LTE module
Redundanzen Redundancies	Redundantes Kompassmodul, Gyroskop-Redundanz Redundant compass module, Redundancy IMU
Wettergeschützt Weatherproof	Leichter Regen, Staub, Schnee light rain, dust, snow
Nachtflug möglich Night Flight Possible	Ja yes
Sicherheit Safety	Integriertes Fallschirmmodul
Schutzart Protection	IP 54