

HELIOS

Die flexible Lösung *The Flexible Solution*



Die HELIOS ist ein Quadrocopter. Die 4 Antriebe schonen den Akku und ermöglichen der HELIOS besonders lange Flugzeiten, ohne dabei die Flugstabilität einzuschränken.

The HELIOS is a quadcopter. Its four motors allow for extended flight times without compromising flight stability.

Technische Daten / *Technical Data*

Abmaße <i>Dimensions</i>	560 x 560 x 450mm
Gewicht leer (mit Akku) <i>Empty Weight (w/ battery)</i>	6.500 g 6,500 g
Maximale Nutzlast <i>Maximum Payload</i>	2.500 g 2,500 g
Anzahl Antriebe <i>Number of Motors</i>	4
Maximale Fluggeschwindigkeit (abhängig von der Nutzlast) <i>Maximum Flight Speed (depending on the payload)</i>	45 km/h
Wind <i>Wind</i>	bis zu <i>up to</i> 7bf
Maximale Flugzeit (abhängig von der Nutzlast) <i>Maximum Flight Time (depending on the payload)</i>	50 Minuten 50 minutes
Betriebstemperatur <i>Operating Temperature</i>	-10°C – +40°C
Anzahl Akku <i>Number of Batteries</i>	1 Stück <i>piece</i> 1x 12S 20.000 mAh Solid State
GNSS System	GPS, Glonass, Beidou, Galileo
GPS-Autopilot	Ja <i>yes</i>
Reichweite <i>Range</i>	>40 km, abh. von Akkuleistung <i>depending on battery power</i>
Betriebsfrequenz <i>Operating Frequency</i>	Integriertes 5G / LTE Modul <i>integrated 5G / LTE module</i>
Redundanzen <i>Redundancies</i>	Redundantes Kompassmodul, Gyroskop-Redundanz <i>Redundant compass module, Redundancy IMU</i>
Wetterschutz <i>Weatherproof</i>	Leichter Regen, Staub, Schnee <i>light rain, dust, snow</i>
Nachtflug möglich <i>Night Flight Possible</i>	Ja <i>yes</i>
Sicherheit <i>Safety</i>	Integriertes Fallschirmmodul
Schutzart <i>Protection</i>	IP 54