

Datenblatt

sunflower labs „the bee“

ausgestattet mit Ladestation „the hive“



Wir gehen voran

Hersteller	Sunflower labs
GEWICHT (INKLUSIVE BATTERIE)	1,50 kg
GEOGRAPHISCHES POSITIONIERUNGS SYSTEM	Multiband-Multikonstellation RTK
VOLLE GRÖSSE (EINSCHLIESSLICH PROPELLERSCHUTZ)	57x57 cm
PROPELLERGRÖSSE	22,9 cm
KAMERASENSOR	Sony IMX385
SICHTFELD	50° (v), 100° (h)
BILDAUFLÖSUNG	1920 x 1080 Full-HD
REISEGESCHWINDIGKEIT	4 m/s
MINDESTBANDBREITE	2 MB/s
BETRIEBSFLUGZEIT	15 Minuten (+5 Min. Sicherheitsreserve)
WIDERSTAND GEGEN WINDGESCHWINDIGKEIT	20 km/h oder 5,6 m/s
VIDEOLATENZ	~250 ms
HINDERNISVERMEIDUNGSBEREICH	6m
MAXIMALE ÜBERTRAGUNGSDISTANZ	300m
BATTERIEKAPAZITÄT	4000mAh
BÖENBESTÄNDIGKEIT	30 km/h oder 8,3 m/s
BETRIEBSTEMPERATUREN	-10°C bis 40°C
LADEZEIT (AB VOLLSTÄNDIG ENTLADEN)	25 Minuten

Ladestation „the hive“

Der Hive beherbergt und lädt nicht nur die Biene – er ist das Gehirn des gesamten Systems, das Sensordaten mithilfe modernster eingebetteter KI-Computing verarbeitet und analysiert.

