

데이터 시트

IE-SOAR™ 800W 2세대

무인항공기의 비행시간을 늘려 주는 경량 연료 전지 파워 모듈

예전에는 불가능했던 접근이 가능 - 고객님의 사업은 더 이상 제한적인 비행시간에 구애받지 않습니다.

BVLOS 구동 잠금 해제 - BVLOS는 연료 전지로 인해 늘어난 사거리에 꼭 맞게 작동합니다.

늘어난 작동 효율 - 상공에서 더 많은 시간을 보내고 더 많은 성과를 올리세요.

기술적 특징점

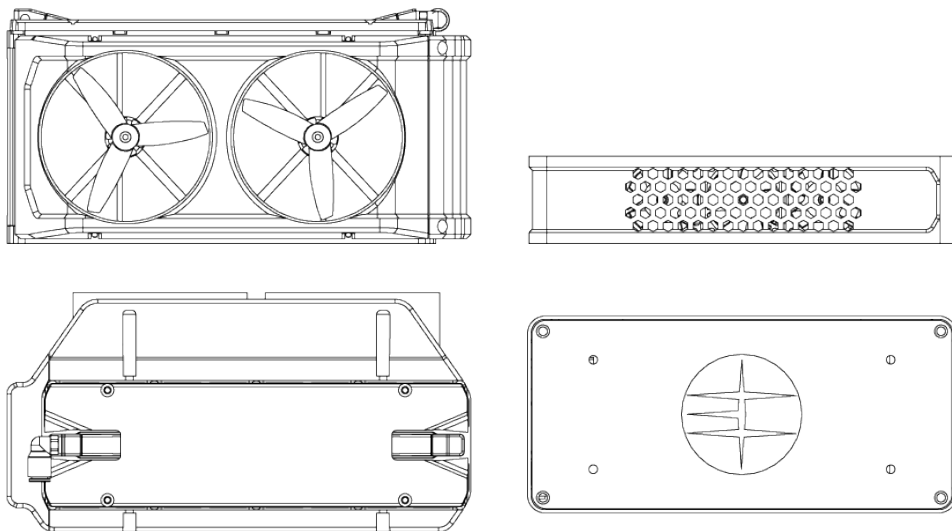
- 안전성과 신뢰를 위한 디자인 단일점 오류 허용 시스템 및 내장 예비 전력공급장치
- 1,600W 전력 장치와 병렬적으로 작동하는 조립 시스템
- 배터리 직접 대체 6S에서 12S까지 호환 - 배터리처럼 충전 요청을 따름
- 모듈식 디자인 - 개별적 조작 및 동체가 더욱 유연하게 결합하도록 하는 연료 전지
- 사거리 연장 및 배터리 관리 버전도 사용 가능
- 저소음 및 무탄소 배출
- VTOL 전용 설계 및 날개 결합 개선
- 시장에서 이미 검증된 Intelligent Energy의 2.4kW 제품 시스템 구성에 기반

곧 출시됩니다.

IE-SOAR™ 800W 2세대 기본 사양*

최대 연속 출력	800W		
최대 전력	최대 2,400W		
출력 전압(DCDC 조절 상태)	24V~48V에서 설정 가능		
연료 전지 모듈(FCPM)	크기	128 × 442 × 233mm	
	중량	1,450g	
수소 압력 조절 장치	중량	315g	
	(실린더 내) 최대 조절 압력	350bar/5,000psi	
	배출 압력	0.9bar.g ± 0.1bar.g / 13psig ± 1.5psig	
	실린더 최대 중량	10kg	
사용 환경	시동 온도	5°C~40°C	
	작동 온도	-5°C~40°C	
	최대 고도**	5,000m	
	보관 온도	-10°C~70°C	
	시스템 보증	1,000시간	
안전장치	듀얼 대체 예비전력 공급장치 및 보조 배터리		
기타 사양	펌웨어 업데이트, 퍼포먼스와 진단을 위한 내장 저장 공간		SD 카드
	무인항공기나 액세서리를 위한 커뮤니케이션 프로토콜		UART / CAN
결합 예시	무인항공기	Gryphon HX-1600	Gryphon XQ-1400 VS
	비행시간(유상하중 없음)	120분	120분
	비행시간(최대 유상하중)	80분(유상하중 5.2kg)	60분(유상하중 4.5kg)

* 변동 가능
 ** 고객의 전력 요구량에 따라 차이가 커질 수 있음.



+44 (0) 1509 271 271
 sales@intelligent-energy.com
 intelligent-energy.com

제품에 대한 자세한 정보는 당사 웹사이트를 방문하십시오: www.intelligent-energy.com
 늘어난 비행시간의 장점을 확인하려면 해당 지역의 담당자와 연결해드릴 수 있도록 이메일로 문의해주시기를 바랍니다: sales@intelligent-energy.com