



## 데이터 시트

# IE-SOAR™ 1.2kW

**배터리 사용을 직접적으로 대체하고 비행시간을 대폭 늘려 주는 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

VTOL에 꼭 맞는 최적화된 설계 및 날개 작동 개선

배터리 직접 대체 - 12S에서 16S까지 호환

배터리처럼 충전 요청을 따름

1,000시간 상업적 보증

### 연료 전지 vs. 배터리

- 늘어난 비행시간
- 빠른 연료 교체
- 내장 예비 전력공급장치

### 연료 전지 vs. 내연기관

- 깨끗하고 탄소 배출이 없음
- 작동 시 무소음에 가까움
- 줄어든 유지비. 움직이는 부품이 없음. 튜닝 필요 없음.
- 최대 안정성 확보를 위한 무진동



# IE-SOAR™ 1.2kW 사양

최대 연속 출력		1,200W
최대 전력		8,000W까지
출력 전압(DCDC 조절 상태)		50V~70V에서 설정 가능
<b>연료 전지 모듈</b>	크기	128 × 246 × 233mm
	중량	2,700g
<b>수소 압력 조절 장치</b>	중량	315g
	(실린더 내) 최대 조절 압력	350bar/5,000psi
	배출 압력	0.9bar ± 0.25bar/7psi ± 3psi
	실린더 최대 중량	10kg
<b>기본 하이브리드 배터리</b> (더 크거나 더 긴 최대 전력 사용을 위해 설정 가능)	구성	직렬 2 × 6S
	크기(배터리당)	135 × 40 × 40mm
	중량(배터리당)	535g
	용량(배터리당)	3,300mAh
	최대 전력	4,800W
<b>사용 환경</b>	시동 온도	5°C~40°C
	작동 온도*	-5°C~40°C
	최대 고도*	3,500m
	보관 온도	-10°C~70°C
	시스템 보증	1,000시간
<b>안전장치</b>	듀얼 대체 예비전력 공급장치 및 보조 배터리	
<b>기타 사양</b>	펌웨어 업데이트, 퍼포먼스와 진단을 위한 내장 저장 공간	SD 카드
	무인항공기나 액세서리를 위한 커뮤니케이션 프로토콜	UART / CAN
	출력 전기 커넥터	링타입 단자 / AS150

제품에 대한 자세한 정보는 당사 웹사이트를 방문하십시오: [www.intelligent-energy.com](http://www.intelligent-energy.com)

늘어난 비행시간의 장점을 확인하려면 해당 지역의 담당자와 연결해드릴 수 있도록 이메일로 문의해주시기를 바랍니다: [sales@intelligent-energy.com](mailto:sales@intelligent-energy.com)



+44 (0) 1509 271 271  
[sales@intelligent-energy.com](mailto:sales@intelligent-energy.com)  
[intelligent-energy.com](http://intelligent-energy.com)