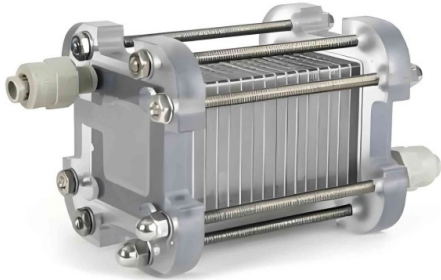


## 다양한 응용 분야를 위한 맞춤형 연료전지 스택 부품

품목 번호: FCS



### 소개

FS 연료전지 스택 부품을 소개합니다. 이 모듈식 어셈블리는 사용 편의성을 위해 설계되었으며, 특히 수소 연료전지 연구 개발 및 교육 환경에서 다양한 전기화학적 응용 분야에 대해 안정적인 성능을 제공합니다.

### [자세히 알아보기](#)

| 부품 / 특징                   | 설명                                                                                        |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| MEA 활성 면적                 | 3.2cm x 3.2cm (10cm <sup>2</sup> )                                                        |
| MEA 막 면적                  | 5.3cm x 5.3cm                                                                             |
| 흑연 판 전체 치수 (가로 x 세로 x 두께) | 6.3cm x 6.3cm x 0.4cm                                                                     |
| 어셈블리 구조                   | 폭발된 그림은 다음 레이어를 보여줍니다: 플라스틱 엔드플레이트 어셈블리, O-링, 전류 수집판, 가이드 핀, 흑연 양극 엔드 플레이트, PTFE 가스킷, MEA |
| 재료 특성                     | 산 및 알칼리 내성, 내구성, 고품질                                                                      |
| 제조 능력                     | 정밀 생산, 프로토타입부터 대량 생산까지 맞춤 제작                                                              |
| 맞춤화                       | 맞춤형 제조 서비스 이용 가능                                                                          |

| FS 성능          | 1 셀         | 5 셀     | 10 셀    | 15 셀     | 20 셀     |
|----------------|-------------|---------|---------|----------|----------|
| 정격 출력 (와트)*    | 0.25 ~ 0.35 | 3 ~ 3.5 | 6 ~ 7   | 9 ~ 11.5 | 12 ~ 14  |
| 정격 작동 전압 (V)** | 0.45 ~ 0.6  | 2.3 ~ 3 | 4.6 ~ 6 | 7 ~ 9    | 9.5 ~ 12 |
| 수소 소비량 (cc/분)  | 10.6        | 53      | 106     | 162      | 400      |