

Componentes Personalizables Para Pilas De Combustible Para Aplicaciones Diversas

Número de artículo: FCS



Introducción

Presentamos los Componentes de Pilas de Combustible FS. Este conjunto modular está diseñado para facilitar su uso y ofrece un rendimiento confiable para diversas aplicaciones electroquímicas, especialmente en la investigación y desarrollo de pilas de combustible de hidrógeno y en entornos educativos.

[Aprende más](#)

Componente / Característica	Descripción
Área Activa MEA	3.2 cm x 3.2 cm (10 cm²)
Área de Membrana MEA	5.3 cm x 5.3 cm
Dimensiones Totales de la Placa de Grafito (L x A x P)	6.3 cm x 6.3 cm x 0.4 cm
Estructura de Ensamblaje	Vista explotada que ilustra capas: Conjunto de Placa Final de Plástico, Juntas Tóricas, Placa Colectora de Corriente, Pasadores Guía, Placa Final de Ánodo de Grafito, Juntas de PTFE, MEA
Propiedades del Material	Resistente a Ácidos y Alcalis, Duradero, Alta Calidad
Capacidad de Fabricación	Producción de Precisión, Personalizado desde Prototipo hasta Volumen
Personalización	Servicios de fabricación a medida disponibles

Rendimiento FS	1 Celda	5 Celdas	10 Celdas	15 Celdas	20 Celdas
Potencia Nominal de Salida (Vatios)*	0.25 a 0.35	3 a 3.5	6 a 7	9 a 11.5	12 a 14
Voltaje Nominal de Operación (V)**	0.45 a 0.6	2.3 a 3	4.6 a 6	7 a 9	9.5 a 12
Consumo de Hidrógeno (cc/min)	10.6	53	106	162	400