

Composants Personnalisables De Pile À Combustible Pour Diverses Applications

Numéro d'article: FCS



Introduction

Présentation des composants de pile à combustible FS. Cet assemblage modulaire est conçu pour une facilité d'utilisation et offre des performances fiables pour diverses applications électrochimiques, en particulier dans la recherche et le développement de piles à combustible à hydrogène, et dans les milieux éducatifs.

[En savoir plus](#)

Composant / Caractéristique	Description
Surface active de la MEA	3,2 cm x 3,2 cm (10 cm ²)
Surface de la membrane de la MEA	5,3 cm x 5,3 cm
Dimensions hors tout de la plaque en graphite (L x l x É)	6,3 cm x 6,3 cm x 0,4 cm
Structure d'assemblage	Vue éclatée illustrant les couches : ensemble de plaques d'extrémité en plastique, joints toriques, plaque collectrice de courant, goupilles de guidage, plaque d'extrémité d'anode en graphite, joints PTFE, MEA
Propriétés des matériaux	Résistant aux acides et aux alcalis, durable, de haute qualité
Capacité de fabrication	Production de précision, personnalisée du prototype au volume
Personnalisation	Services de fabrication sur mesure disponibles

Performances FS	1 cellule	5 cellules	10 cellules	15 cellules	20 cellules
Puissance de sortie nominale (Watts)*	0,25 à 0,35	3 à 3,5	6 à 7	9 à 11,5	12 à 14
Tension de fonctionnement nominale (V)**	0,45 à 0,6	2,3 à 3	4,6 à 6	7 à 9	9,5 à 12
Consommation d'hydrogène (cc/min)	10,6	53	106	162	400