Parameters	Value
$\eta_{FC}/\eta_{B,cha}/\eta_{B,dis}$	0.6/0.95/0.96
$T_{\mathrm{E,life}}$/ $T_{\mathrm{FC,life}}$ (h)	10000
$\eta_{\mathrm{g,in/out}}$	0.95
$A_{\mathrm{cell}}(\mathrm{cm}^2)$	1100
$m^{\mathrm{H2\ 1\text{-}}}_{\mathrm{2,in/out,max}}/m^{\mathrm{H2\ 1\text{-}}}_{\mathrm{2,g,max}}$(t)	48
$m^{\mathrm{H2\ 3\text{-}}}_{\mathrm{4,in/out,max}}/m^{\mathrm{H2\ 3\text{-}}}_{\mathrm{4,g,max}}$(t)	53
$P^{\mathrm{cha/dis}}_{\mathrm{B,1\text{-}2,max}}$/ $P^{\mathrm{cha/dis}}_{\mathrm{B,3\text{-}4,max}}$ (MW)	12.25/13.75
γ_{B}	0.01
$\lambda_{\mathrm{B,om}}/\lambda_{\mathrm{ep}}$ (¥/MWh)	10/500
T(K)	335.15
F (C/mol)	96485
V_{rev} (V)	1.23
HHV_{H}(kWh/kg)	33.3
$\alpha_{\mathrm{an}}/\alpha_{\mathrm{cat}}$	2/0.5
R(J/mol·K)	8.31
$P_{\mathrm{H2}}/P_{\mathrm{O2}}$ (bar)	29.8/2.8
$E_{\mathrm{B,1\text{-}2,max/min}}$(MW·h)	50/5
$E_{\mathrm{B,3\text{-}4,max/min}}$(MW·h)	55/5.5
$C_{\mathrm{FC,1\text{-}2,max/min}}$(MW)	500/25
$C_{\mathrm{FC,3\text{-}4,max/min}}$(MW)	550/27.5
$C_{\mathrm{FC,1\text{-}2,inv}}(10^4¥)$	6000
$C_{\mathrm{FC,3\text{-}4,inv}}(10^4¥)$	6600
a_{H2O}	1
$R_{\mathrm{cell}}(\mathrm{R\cdot cm}^2)$	0.12
d(cm)	0.01
$A_{\mathrm{H2}}/A_{\mathrm{O2}}$ (bar cm^2/A)	2.4/2.8
$C_{\mathrm{E,1\text{-}2,max/min}}$(MW)	400/20
$C_{\mathrm{E,3\text{-}4,max/min}}$(MW)	440/22
$C_{\mathrm{FC,1\text{-}2,inv}}(10^4¥)$	2390
$i_{\mathrm{an}}/i_{\mathrm{cat}}$ (A/ cm^2)	1e-6/1e-3
$C_{\mathrm{FC,3\text{-}4,inv}}(10^4¥)$	2629
$\varepsilon^{\mathrm{dif}}_{\mathrm{H_2}}/\varepsilon^{\mathrm{dif}}_{\mathrm{O_2}}/\varepsilon^{\mathrm{dp}}_{\mathrm{H2}}(10^{-11}$mol/cm s bar)	4.65/2/2
d_{B}	0.1