



Componentes:

- I. Semiconductor
- II. Tinte o sensibilizante
- III. Electrolito
- IV. Vidrio conductor

Estados:

- (S^+/S) :Tinte oxidado / neutro
- (S^+/S^*) :Tinte oxidado / excitado
- (R/R^-) :Par redox del electrolito

Etapas de funcionamiento:

1. Recepción de energía lumínica.
2. Activación fotolítica del tinte.
3. Transferencia electrónica en el electrodo de trabajo (Tinte-semiconductor-vidrio conductor).
4. Generación de potencia de trabajo.
5. Regeneración del electrolito por reducción.
6. Regeneración del tinte por oxidación del electrolito.