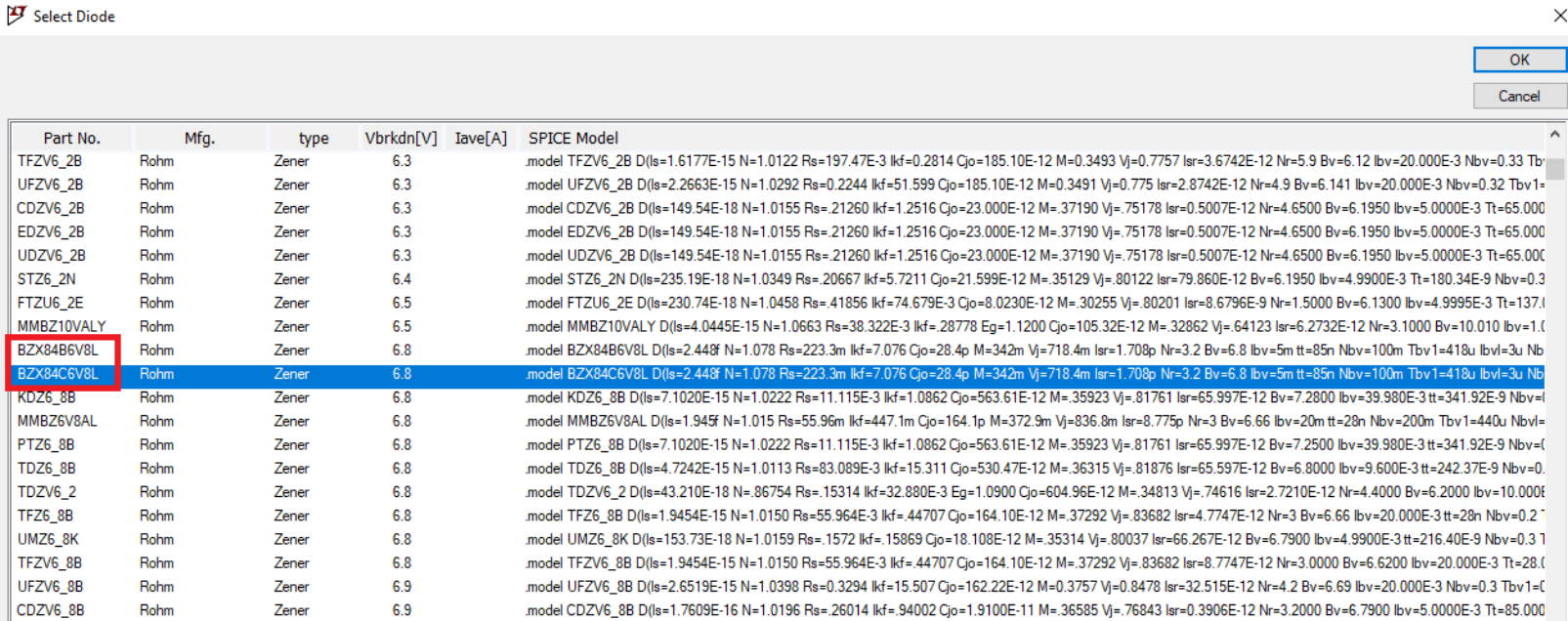


Creo que en las últimas versiones de LTSpice quitaron el modelo del Zenner BZX85C6V8.

Como solución, **consideren el Zenner BZX84C6V8L o el BZX84B6V8L**, que son los más parecidos y, en particular, tienen el mismo Voltaje de Ruptura ( $V_b=6,8V$ ) a pesar de tener un poco distinta la corriente  $I_{bv}$  (que es la corriente a la tensión  $V_b$ ). A efectos de la práctica no es necesario que conozcan exactamente que significa cada uno de los restantes parámetros.



Respecto al paso en condiciones STC, deben ver las características del panel con el que trabajaron.

A modo de ejemplo:

600mA en condiciones STC  
(1000W/m<sup>2</sup>)

Entonces, **un paso de irradiancia de 10W/m<sup>2</sup> equivale a un paso corriente de 6mA**

| Module Type:   |  | Mono-10W   |
|--|--|------------|
| Maximum Power Pmax(W)  |  | 10         |
| Maximum Power Tolerance  |  | 0-6%       |
| Open-Circuit Current/voc(V)  |  | 22.5       |
| Short-Circuit Current/Isc(A)   |  | 0.59       |
| Max Power Voltage Vmp(V)   |  | 18.0       |
| Max Power Current Imp(A)   |  | 0.54       |
| <b>Power Specifications at STC: 1000W/square meter, AM1.5, CELL25°</b> |  |            |
| Weight (kg)  |  | 1.0        |
| Dimension(mm)  |  | 340*260*15 |
| Max System Voltage(V)  |  | 1000       |
| Max Over Current Protecting Rating(A)                                  |  | 10         |
| Cell Technology  |  | Mono-Si    |
| Module Application Class   |  | A          |