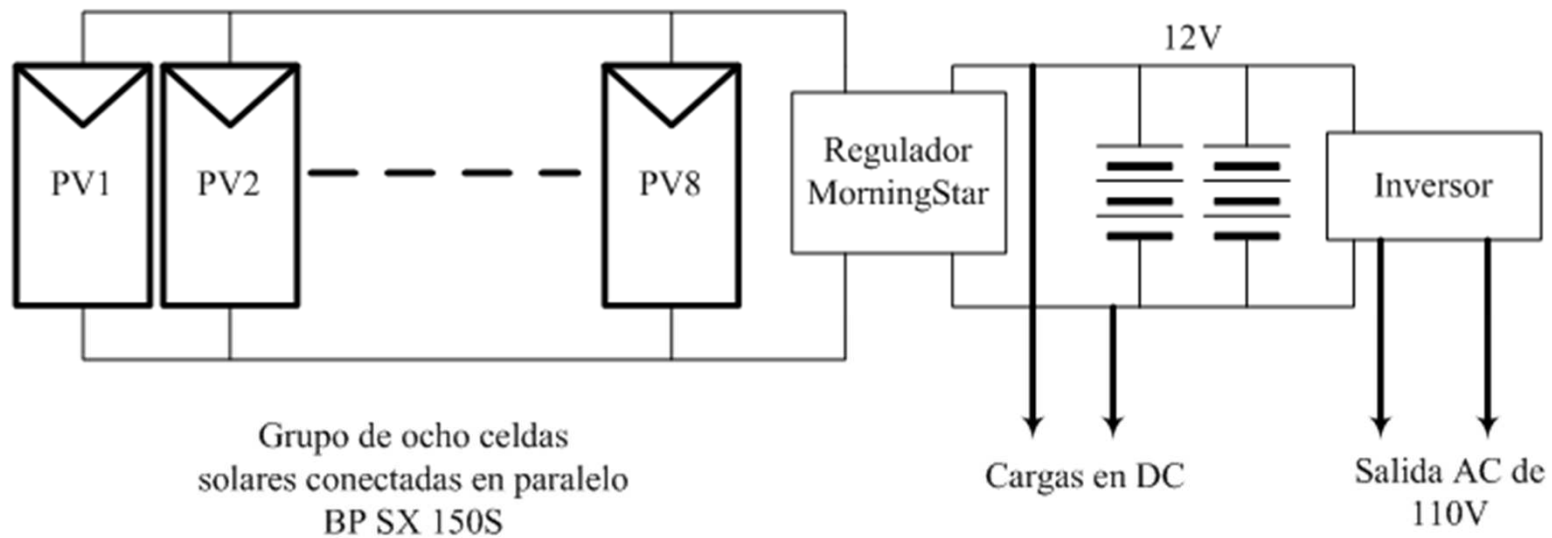
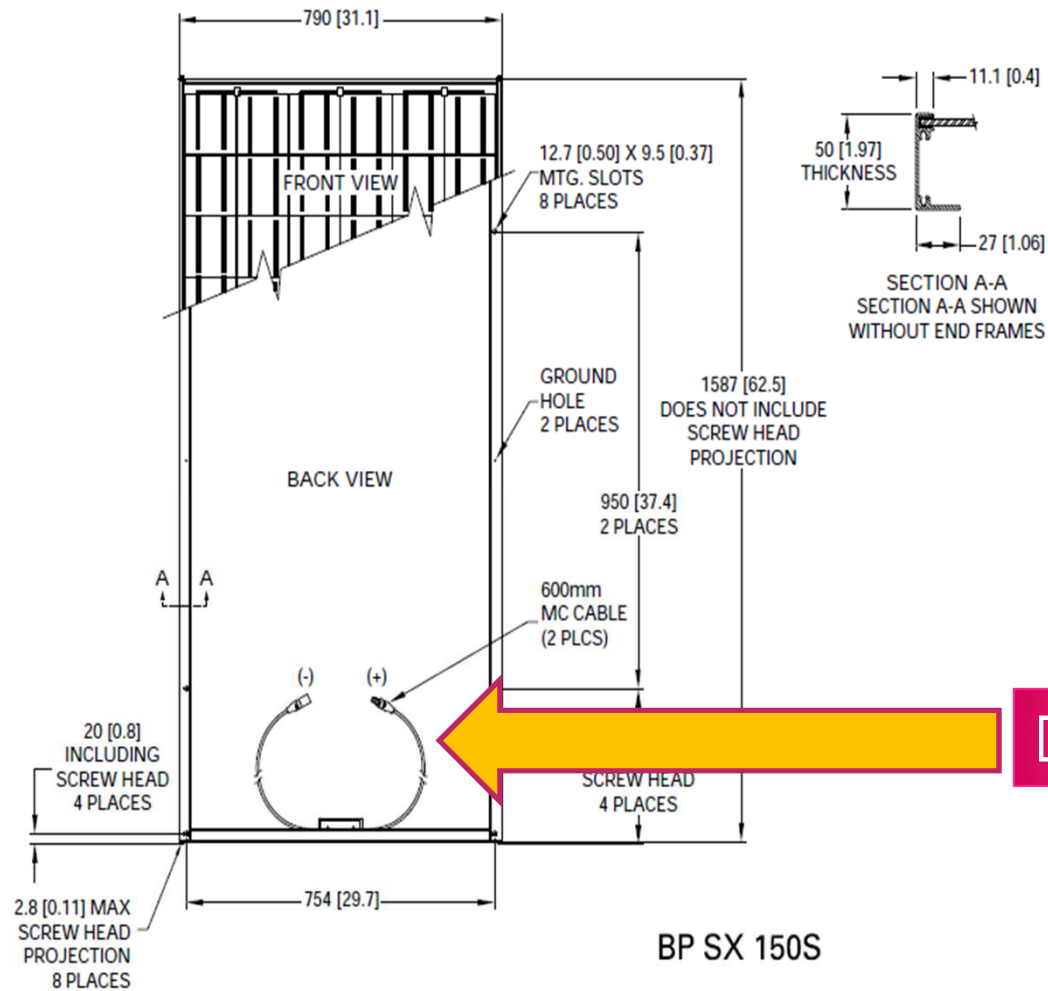


Sistema fotovoltaico en la Unexpo Vice-Rectorado Puerto Ordaz

Configuración general

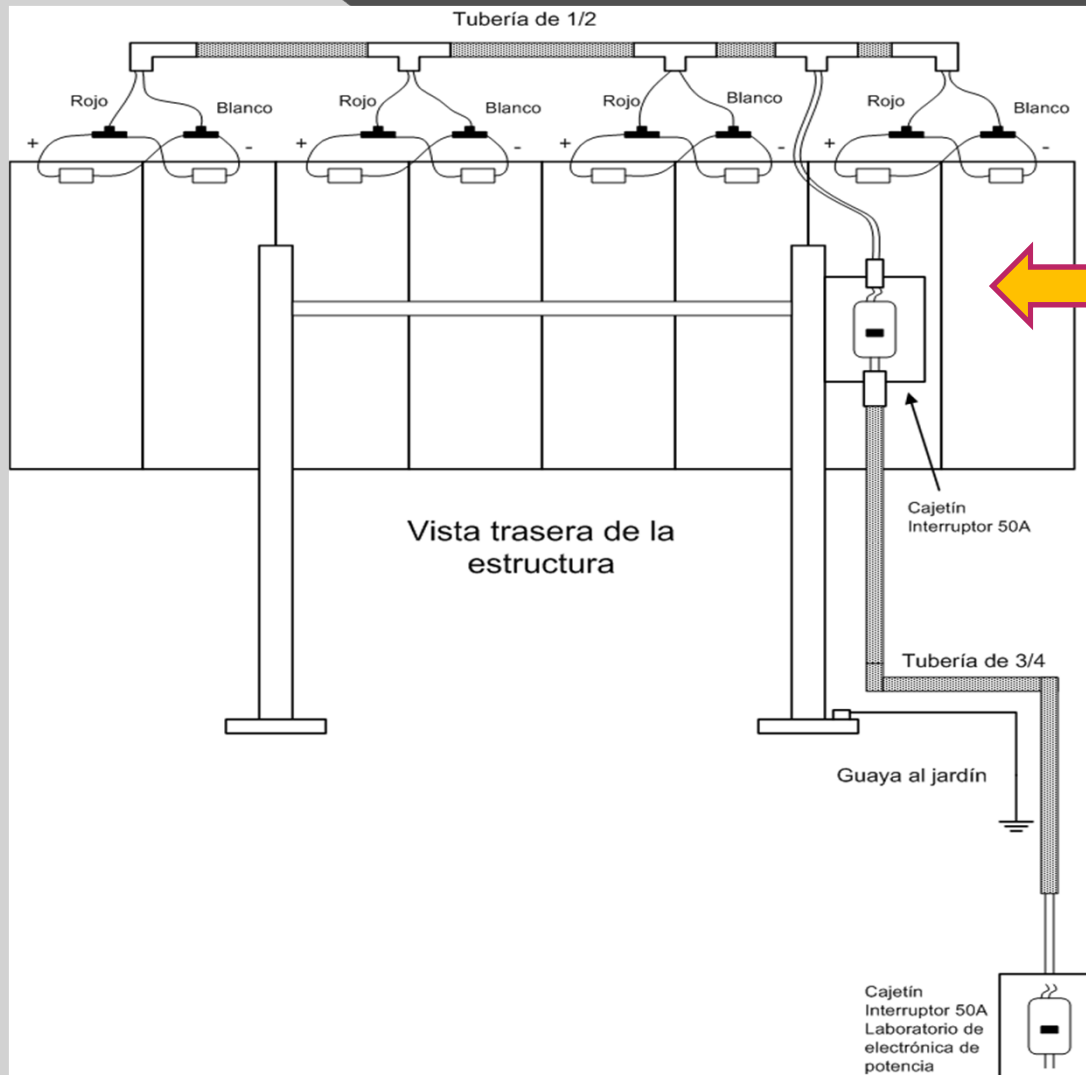


Sistema fotovoltaico en la Unexpo Vice-Rectorado Puerto Ordaz



De fácil conexión

Sistema fotovoltaico en la Unexpo Vice-Rectorado Puerto Ordaz



Conexión del conjunto



Sistema fotovoltaico en la Unexpo Vice-Rectorado Puerto Ordaz



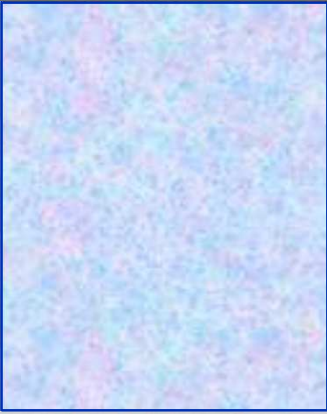
Celdas solares
BP 150W

Panorámica del arreglo
de celdas solares.



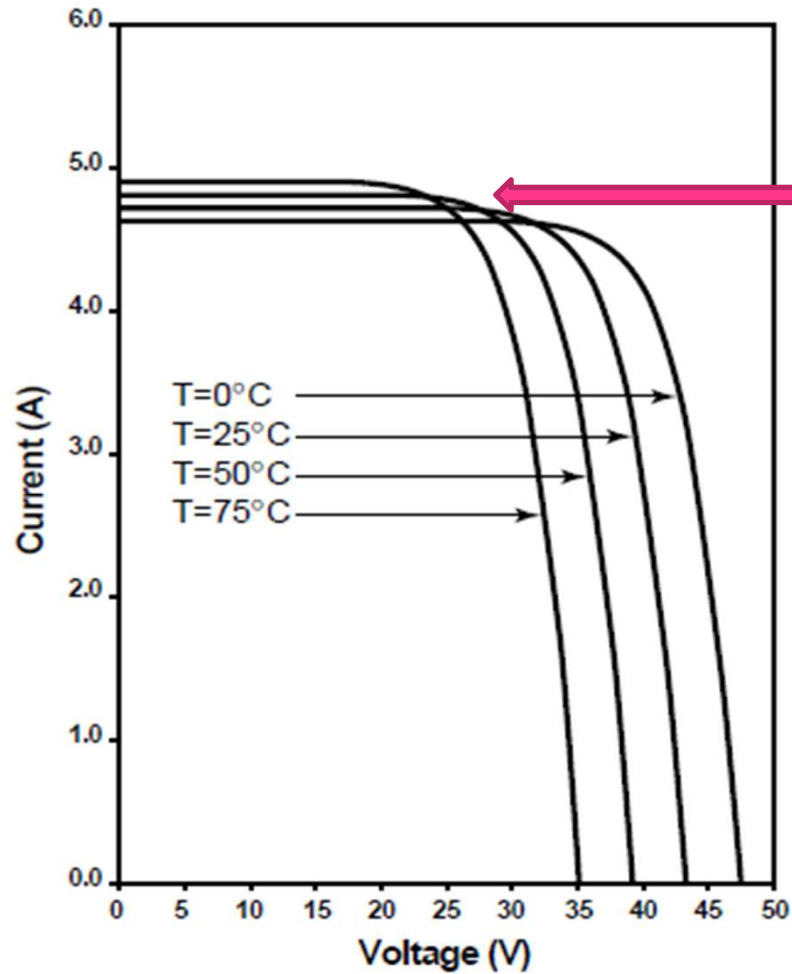
Sistema fotovoltaico en la Unexpo Vice-Rectorado Puerto Ordaz

Celdas solares BP 150W

		SX 140 ²
Maximum power (P_{max}) ³		140W
Voltage at P_{max} (V_{mp})		34.0V
Current at P_{max} (I_{mp})		4.11A
Warranted minimum P_{max}		130W
Short-circuit current (I_{sc})		4.5A
Open-circuit voltage (V_{oc})		42.8V
Maximum system voltage ⁴	600V	
Temperature coefficient of I_{sc}	(0.065±0.015)%/°C	
Temperature coefficient of V_{oc}	-(160±20)mV/°C	
Temperature coefficient of power	-(0.5±0.05)%/°C	
NOCT ⁵		

Cada panel:
72 Celdas en serie

Sistema fotovoltaico en la Unexpo Vice-Rectorado Puerto Ordaz



Punto de máxima potencia

Sistema fotovoltaico en la Unexpo Vice-Rectorado Puerto Ordaz

Configuración
de la
bancada en
el laboratorio

Regulador de carga

Inversor(DC/AC)

Carga AC

Banco de baterías

Carga DC

