

SF-M18/68

250-280W

182x91mm

Monocrystalline

PERC Half-Cell Module

Potencia máxima: 280W

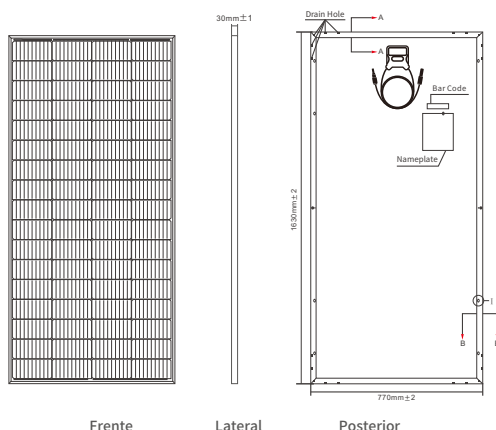
Eficiencia máxima: 22.31%



Especificaciones eléctricas

Tipología de módulo	SF-M18/68250	SF-M18/68260	SF-M18/68270	SF-M18/68280
Condiciones de prueba	250	260	270	280
Potencia máxima (Pmax) [W]	36.50	36.90	37.30	37.70
Tensión de potencia máxima (Vmp) [V]	6.85	7.05	7.24	7.43
Corriente de potencia máxima (Imp) [A]	45.60	46.00	46.40	46.80
Voltaje de circuito abierto (Voc) [V]	7.41	7.52	7.63	7.73
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	19.92	20.72	21.51	22.31
Tipo de célula [mm]	1630*770*30mm(182*91cell)			
Temperatura operativa [°C]	-40~+85°C			
Voltaje máximo del sistema	1000V DC			

Planos de ingeniería



Coefficientes de temperatura

Coefficiente de temperatura de Isc	0.065+/-0.015%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-(2.23+/-0.1) mV/°C
Coefficiente de temperatura de Pm	-(0.5+0.05) / °C
Coefficiente de temperatura de Im	+0.1/°C
Tcoefficiente de temperatura de Vm	-0.38/°C
Tolerancia de portencia (e.g. +/-5%)	+/-3%