

275W-285W 60片高效单晶硅电池组件

SLP275S-20 SLP280S-20 SLP285S-20

电性能参数

类型	SLP275S-20	SLP280S-20	SLP285S-20
额定功率(W)	275W	280W	285W
额定功率偏差(W)	0~+5W	0~+5W	0~+5W
最佳工作电压(Vmp)	31.36V	31.29V	31.42V
最佳工作电流(Impp)	8.87A	8.95A	9.07A
开路电压(Voc)	38.23V	38.14V	38.30V
短路电流(Isc)	9.31A	9.40A	9.52A
开路电压温度系数	-0.36%/°C		
短路电流温度系数	+0.07%/°C		
额定功率温度系数	-0.38%/°C		
标称工作温度(NOCT)	45±2°C		

STC: 光照强度 1000W/M² 电池温度: 25°C 大气质量=1.5

NOCT: 光照强度 800W/M² 环境温度: 20°C 大气质量=1.5 风速 1m/s

包装信息

电池片类型	单晶硅电池片 (156.75x156.75)
电池片排列	60(6x10)
电池组件尺寸	1650mm x 992mm x 35mm
电池组件重量	18.3kg
托盘侧立包装	1685mm x 1120mm x 1130mm(30片/托)
装柜信息(40尺高柜)	840片

工作条件

最大系统电压	1000V
串联保险丝额定电流	15A
最大正面载荷	5400Pa (112 lb/ft²)
最大背面载荷	2400Pa (50 lb/ft²)
使用温度范围	-40~+85°C
电池组件等级	A

电池组件尺寸(单位: mm)

