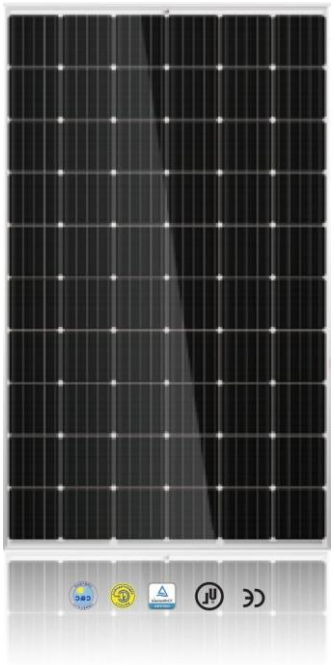
60 系列 单晶硅太阳能组件（280-295Watt）

（5BB）



- **5 主栅光伏电池片：**
  更均匀的电流收集能力，降低组件内部电池片的电流热损耗；外形美观更加适合屋顶安装。

- **高输出功率：**
  60 片单晶硅组件输出功率最高至 295Wp。

- **抗 PID 保证：**
  可保证规模化生产的组件在 85°C/85%RH 的条件下，PID（电势诱导衰减）现象造成的衰减率降至最小。

- **弱光性能：**
  通过使用出色的玻璃及电池片的表面制绒技术，以达到在弱光环境下获得优异的性能。

- **载荷能力：**
  整体组件通过 2400Pa 的风载荷及 5400Pa 的雪载荷认证。

- **严酷环境的适应性：**
  TÜV 北德测试认证通过高盐雾及高氨气腐蚀测试。

- **温度系数：**
  更好的温度系数使组件在高温下功率衰减更少。

电性能参数				
	UN280M-60	UN285M-60	UN290M-60	UN295M-60
组件型号	STC	STC	STC	STC
最大功率(Pmax)	280Wp	285Wp	290Wp	295Wp
最佳工作电压(Vmp)	31.8V	32.0V	32.2V	32.5V
最佳工作电流(Imp)	8.81A	8.90A	9.02A	9.11A
开路电压(Voc)	38.6V	38.7V	38.8V	38.9V
短路电流(Isc)	9.49A	9.65A	9.78A	9.91A
组件效率(%)	17.11%	17.41%	17.72%	18.02%

结构参数	
电池片类型	单晶硅 156x156mm/156.75x156.75mm
电池片数目	60 (6x10)
组件尺寸	1650x992x40mm (65.00x39.05x1.57英寸)
组件重量	19.0千克 (41.9磅)
前盖玻璃	3.2mm, 高透光率、低铁、钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67
输出导线	TÜV 1x4.0mm²/ UL 12AWG，导线长度：1200mm