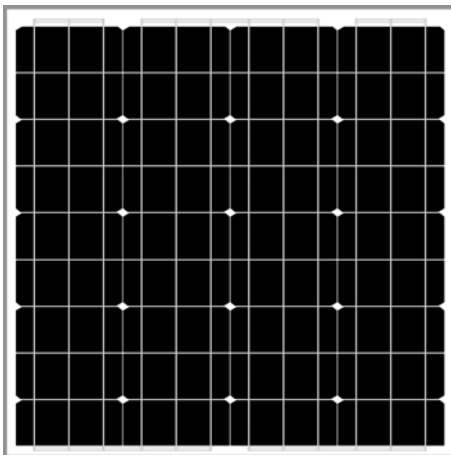




光伏太阳能

单晶组件 - SI-ESF-M-NE-M-60W



关于英诺瓦太阳能

英诺瓦太阳能采用最新的材料来制造光伏组件。我们的模组非常适合使用，因为它是排放最小化学污染的清洁能源，无噪音污染，可应用于任何场合的光电效应。

性能

这些光伏组件使用高效率的单晶硅电池（该电池由高纯度的硅制成），以便将太阳能转化为电能。每片效率相同的电池用以模组，以便优化组件性能。

阻力

铝框架均采用阳极氧化方式处理，其可坚实的承受模组的重量，并获得更大的刚性来抵抗扭曲和弯曲。框架有几个孔，以便在必要时将组件连接到支承结构和地面。

质量

英诺瓦太阳能的光伏组件已通过了若干项国际认证，但是还将继续改善成熟技术产品的品质和

性能。

质量是我们的核心原则之一，对质量的追求将推动我们提供更好的产品。

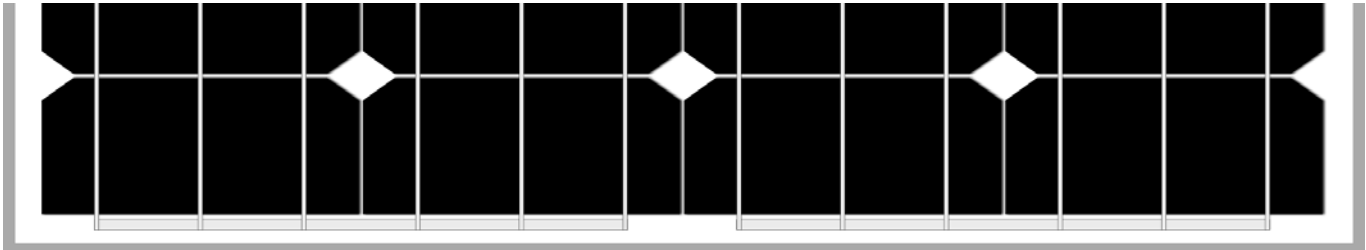
证书

我们的制造厂已具备：

- ✓ 通过ISO 9001:2008质量管理体系的认证。
- ✓ 通过ISO 14001:2004环境管理体系认证。
- ✓ 通过OHSAS 18001:2007职业健康安全管理体系认证。

我们的光伏组件得到国际实验室的认证，这一系列的认证证明了我们产品的长期性能、整体质量符合国际安全标准。



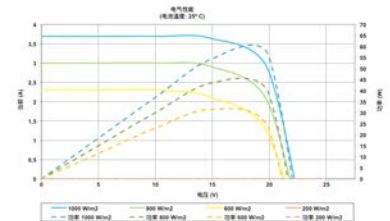


光伏太阳能

单晶组件 - SI-ESF-M-NE-M-60W

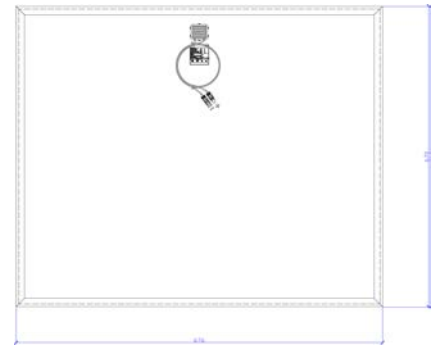
电气特征(STC)

| | | |
|--------------|----|-----------|
| 最大功率 | 瓦 | 60 |
| 公差 | 瓦 | 0 ~ + 1.8 |
| 最大功率时的电压 | 伏 | 17.50 |
| 最大功率时的电流 | 安培 | 3.43 |
| 开路电压 | 伏 | 22.50 |
| 短路电压 | 安培 | 3.69 |
| 最大的系统电压 | 伏 | 715 (IEC) |
| 二极管 (旁路) | 数量 | 10 |
| 串联后保险丝的最大电流值 | 安培 | ≥ 73 |



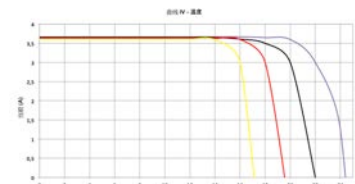
机械特性

| | | |
|---------|----|-----------------------------------|
| 高度 | 毫米 | 670 |
| 宽度 | 毫米 | 676 |
| 厚度 | 毫米 | 35 |
| 重量 | 千克 | 5.7 |
| 结构 | 材料 | 阳极化铝, AL6063-T5, 最小15微米 |
| 正面 | 材料 | 高透射率钢化玻璃 |
| 正面-厚度 | 毫米 | 3.2 ± 0.2 |
| 电池类型 | 类型 | 单晶 |
| 电池数量 | 数量 | 4 x 9 |
| 电池-大小 | 毫米 | 156 x 67.05 |
| 电池-串联 | 数量 | 36 |
| 电池-并联 | 数量 | 1 |
| 密封 | 材料 | 玻璃/聚氯乙烯(EVA)/电池/聚氯乙烯(EVA)/聚氟乙烯复合膜 |
| 接线盒 | 类型 | IP65 |
| 接线盒 | 绝缘 | 相对湿度与恶劣天气 |
| 电缆 | 类型 | 极化, 长度对称 |
| 电缆长度 | 毫米 | 600 |
| 电缆-铜线截面 | 毫米 | 4 |
| 电缆 | 特点 | 瞬变电阻小 压降损失小 |
| 连接头 | 类型 | MC4 |



热特性

| | | |
|-------------------|------|----------|
| 短路电流(Isc)的温度系数 | %/°C | + 0.0814 |
| 开路电压(Voc)的温度系数 | %/°C | - 0.3910 |
| 最大功率(Pmax)的温度系数 | %/°C | - 0.5141 |
| 最大功率电流(Impp)的温度系数 | %/°C | + 0.10 |
| 最大功率电压(Vmpp)的温度系数 | %/°C | - 0.38 |





SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.

N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12, Bajo
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
Tel./Fax: +34 965075767
E-mail: info@solarinnova.net
Website: www.solarinnova.net



名义电池工作温度(NOCT)

°C + 47 ± 2

担保

制造缺陷

年数 12

性能

最小额定功率
%/年 10年时为90%,
25年时为80%

