

BIPRO

TM8G66M **132-cell**

690 - 710W

18BB N

体系及产品认证

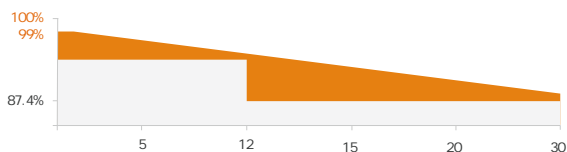
- IEC 61215 / IEC 61730 / UL 61730
- ISO 9001: 2015 质量管理体系
- ISO 14001: 2015 环境管理体系
- ISO 45001: 2018 职业健康安全管理体系



质量保证

12

30



产品特性



18BB半片电池技术

LID/LeTID
1% 0.4%



行业领先的发电效率增益

TOPCon LCOE



抗PID和低辐照度性能优异

192 PID



更广泛的应用性

电性能参数

| | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| (Pmax/W) | 690 | 526 | 695 | 531 | 700 | 534 | 705 | 540 | 710 | 543 |
| (Vmpp/V) | 40.00 | 37.70 | 40.30 | 37.90 | 40.50 | 38.00 | 40.70 | 38.30 | 40.90 | 38.50 |
| (Impp/A) | 17.23 | 13.95 | 17.25 | 14.00 | 17.29 | 14.04 | 17.33 | 14.08 | 17.36 | 14.12 |
| (Voc/V) | 47.90 | 45.40 | 48.30 | 45.90 | 48.60 | 46.10 | 48.80 | 46.30 | 49.00 | 46.50 |
| (Isc/A) | 18.25 | 14.71 | 18.28 | 14.72 | 18.32 | 14.76 | 18.36 | 14.80 | 18.40 | 14.83 |
| (%) | 22.20 | | 22.40 | | 22.50 | | 22.70 | | 22.90 | |

STC : 1000W/m², AM1.5, 25 O~+5W ± 3%
 NMOT() 800W/m² AM1.5 20 1m/s

背面功率增益(以700W为例)

| | 5% | 10% | 15% | 20% | 25% |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| (Pmax/W) | 735 | 770 | 805 | 840 | 875 |
| (Vmpp/V) | 40.50 | 40.50 | 40.50 | 40.50 | 40.50 |
| (Impp/A) | 18.15 | 19.02 | 19.88 | 20.75 | 21.61 |
| (Voc/V) | 48.60 | 48.60 | 48.60 | 48.60 | 48.60 |
| (Isc/A) | 19.24 | 20.15 | 21.07 | 21.98 | 22.90 |

机械参数

| | |
|--|--|
| | N 18BB |
| | 132 (6*22) |
| | 2384*1303*33mm (93.86*51.30*1.30) |
| | 38.5kg (84.88lbs.) |
| | 2.0mm |
| | 2.0mm |
| | |
| | IP68, 3 |
| | 4mm ² (IEC), 1.2AWG(UL) 350mm(+), 280mm(-) |
| | T01/LJQ-3-CSY/MC4/MC4-EVO2 |

应用条件

| | |
|--|---------------|
| | 1500V/DC |
| | -40°C~+85°C |
| | 35A |
| | Class |
| | 5400Pa 2400Pa |
| | 80%± 5% |

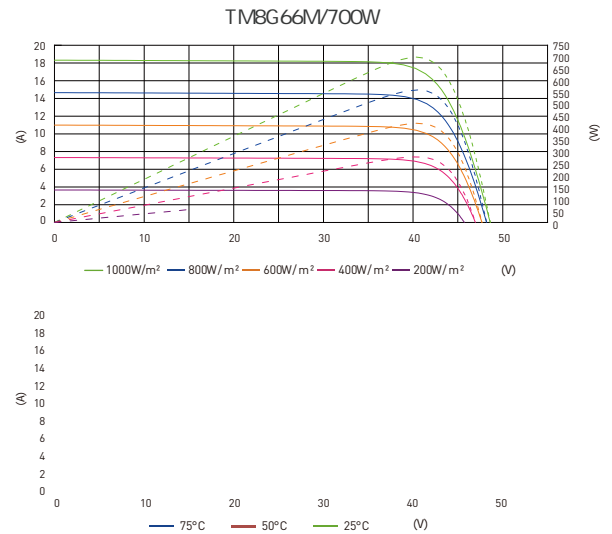
温度系数

| | |
|------|------------|
| Pmax | -0.29%/°C |
| Voc | -0.24%/°C |
| Isc | +0.043%/°C |
| NMOT | 43± 2°C |

包装

| | | |
|---------|-----|---------|
| | 33 | 33(USA) |
| (40'HC) | 594 | 495 |

I-V曲线



技术图

