

S-FLEX 6 II · 365-385W

MWT柔軟性単結晶PERCモジュール

21.5%

转换效率最高可达21.5%

製品特長

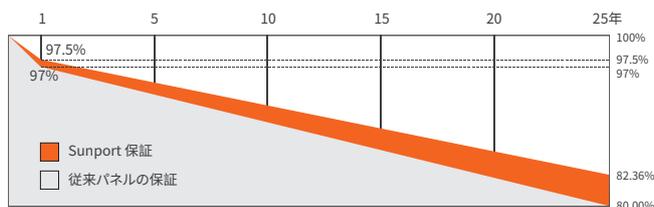
- 軽くて薄いデザイン**
 重さ僅か5.7kg、厚み2.5mm、さまざまな低荷重のプロジェクトのニーズを満たす
- 超柔軟性**
 超薄型シリコンウェーハと先進的な有機高分子パッケージ材料を使用することにより、最小曲げ半径(R値)は0.30mに達することができ、各種の屋根の形に完璧にフィットできます
- カスタマイズ可能**
 製品はカスタマイズ可能で、さまざまなアプリケーションのニーズを満たす
- 便利なインストール**
 運びやすく、取り付けやすく、コストを大幅に節約することができます
- 高効率**
 バックコンタクト(バスバー無し)の技術により、太陽光発電モジュールの変換効率を向上させることができ、日射強度が弱くても、発電性能にも優れている
- 鉛フリー**
 グリーン太陽光発電の設計理念に従い、バスバーの代わりに導電薄膜を使用するため、鉛を使わず、環境に優しい

25年間発電性能保証取得済

12年
品質保証

25年
効率保証

ロイズ保険会社
LLOYD'S



※初年度力最大2.5パーセント以内減衰し、25年後の製品の出力は、最低出力の82.36パーセントを下回ることはありません。

完備のシステム認証と製品認証

- ★ ISO 9001:2015品質マネジメントシステム
- ★ ISO 14001:2015環境マネジメントシステム
- ★ ISO 45001:2018職業健康安全マネジメントシステム



電気特性スペック (STC)

| 規格/型番 | 単位 | SPP365QHES | SPP370QHES | SPP375QHES | SPP380QHES | SPP385QHES |
|-------------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| 最大効率 (Pm) | W | 365 | 370 | 375 | 380 | 385 |
| 出力許容公差 | W | | | 0~+5 | | |
| 最適動作電圧 (Vm) | V | 34.9 | 35.1 | 35.3 | 35.5 | 35.7 |
| 最適動作電流 (Im) | A | 10.46 | 10.54 | 10.62 | 10.70 | 10.78 |
| 開放電圧 (Voc) | V | 42.4 | 42.6 | 42.8 | 43.0 | 43.2 |
| 短絡電流 (Isc) | A | 11.09 | 11.16 | 11.23 | 11.30 | 11.35 |
| 変換効率 (η_m) | % | 20.7 | 21.0 | 21.2 | 21.5 | 21.8 |

STC: AM=1.5, 日射強度 1000W/m², モジュール温度 25°C 最大出力誤差範囲 $\pm 3\%$

電気特性スペック (NMOT)

| 規格/型番 | 単位 | SPP365QHES | SPP370QHES | SPP375QHES | SPP380QHES | SPP385QHES |
|-------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| 最大効率 (Pm) | W | 274 | 278 | 282 | 286 | 290 |
| 最適動作電圧 (Vm) | V | 32.8 | 33.0 | 33.2 | 33.4 | 33.6 |
| 最適動作電流 (Im) | A | 8.35 | 8.42 | 8.49 | 8.56 | 8.64 |
| 開放電圧 (Voc) | V | 39.9 | 40.1 | 40.3 | 40.5 | 40.7 |
| 短絡電流 (Isc) | A | 8.91 | 8.98 | 9.05 | 9.12 | 9.19 |

NMOT: 日射強度 800W/m², 環境温度 20°C, 風速 1m/s

温度係数

| | |
|-----------------|--------------|
| セル定格動作温度 (NMOT) | 43 \pm 2°C |
| 効率温度係数 | -0.36%/°C |
| 電圧温度係数 | -0.28%/°C |
| 電流温度係数 | 0.06%/°C |

動作条件

| | |
|------------|--------------|
| 最大システム電圧 | DC1500V(IEC) |
| 最大ヒューズ定格電流 | 18 A |
| 動作温度範囲 | -40°C~+85°C |

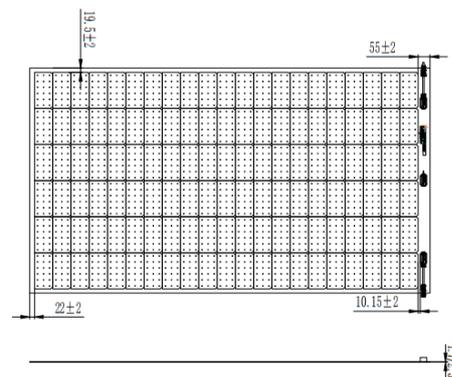
機械的性質

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| モジュールサイズ (長さ*幅*厚み) | 1840mmx1040mmx2.5mm |
| モジュール重量 | 5.7 kg |
| 裏面素材 | バックプレーン (ブラック) |
| 電池 | 126(21x6) / 単結晶 / ハーフセル |
| パッケージ素材 | POE |
| 枠 | なし |
| ジャンクションボックス防護レベル | IP68 |
| ケーブル仕様 | 4mm ² ; カスタム カスタマイズ |
| コネクタ | MC4互換 |
| 取り付け半径 | 0.3m |

梱包

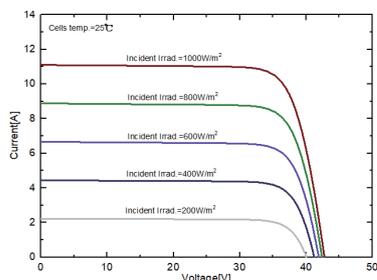
| 規格 | コンテナ(トレー)毎のモジュール数 | パレット毎のモジュール数 |
|--------|-------------------|--------------|
| 40' HQ | 1104 | 46 |

モジュールサイズ



I-V曲線

各日射強度条件の下にI-V曲線 (SPP370QHES)



各動作温度条件の下にI-V曲線 (SPP370QHES)

