

Gokin

デュアルガラスGBC モジュール フルスクリーン GK-4-66HGBD

655-690W

⌚ より優れた温度係数

⚡ より多い発電量

▣ フルスクリーン技術

⌘ より低いBOSコスト

🛡️ 優秀なマイクロクラック耐性

☀️ 著しい高温抑制効果

☁️ 局部遮蔽に対する出力の最適化

✳️ 意匠性が高い外観

25.5%
モジュール変換効率 最大

<1% 初年度劣化率
≤0.35% 年間劣化率



製品保証



リニア出力保証



CE

• 動作温度範囲 $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ • 出力公差 $0\sim+3\%$

• ジャンクションボックス IP68

• NOCT $45\pm2^{\circ}\text{C}$

• 最大直列ヒューズ定格 30A

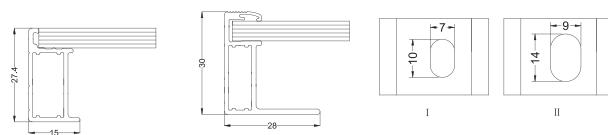
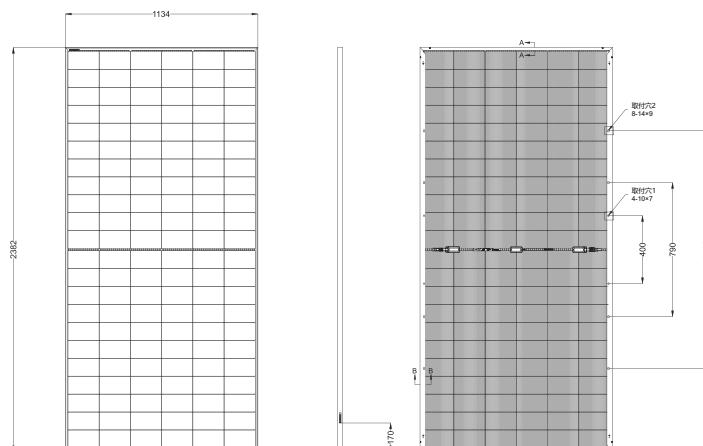
• 両面係数 $70\pm5\%$

• 最大システム電圧 1500V (IEC)

機械的パラメータ

| | |
|--------|---|
| セルタイプ | GBC (バックコンタクト) |
| セル数 | 132 (6×22) |
| 表面ガラス | 2.0mm ARコーティング半強化ガラス |
| バックシート | 2.0mm半強化ガラス |
| フレーム | アルマイト処理アルミニウム合金 (シルバー) |
| ケーブル | TÜV認証 $1\times4\text{mm}^2$ 、(+)300 mm、(-)200 mm またはカスタム |
| 重量 | 33.5kg |
| サイズ | 2382×1134×30mm |
| コネクタ | MC4互換 / Evo2 |
| 梱包仕様 | 37枚/パレット 148枚/20'GP 740枚/40'HC |
| 安全保護等級 | Class II |
| 火災等級 | IEC Class C |

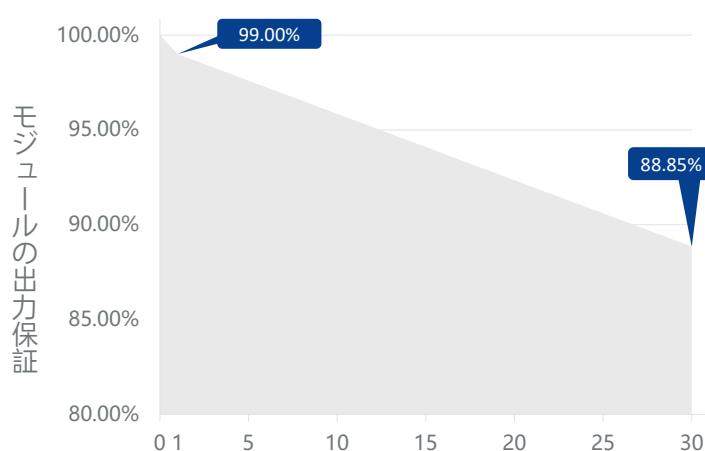
モジュール寸法



* 長さ: ±2mm 幅: ±2mm 単位:mm

電気特性 (STC)

| 型号 | GK-4-66HGBD-655M GK-4-66HGBD-660M GK-4-66HGBD-665M GK-4-66HGBD-670M GK-4-66HGBD-675M GK-4-66HGBD-680M GK-4-66HGBD-685M GK-4-66HGBD-690M | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 測定条件 | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| 最大出力 (Pmax/W) | 655 | 499 | 660 | 503 | 665 | 507 | 670 | 511 | 675 | 514 | 680 | 518 | 685 | 522 | 690 | 525 |
| 開放電圧 (Voc/V) | 49.80 | 47.62 | 49.90 | 47.72 | 50.00 | 47.82 | 50.10 | 47.91 | 50.20 | 48.01 | 50.30 | 48.10 | 50.40 | 48.2 | 50.50 | 48.29 |
| 最大出力動作電圧 (Vmpp/V) | 40.80 | 39.08 | 40.90 | 39.18 | 41.00 | 39.27 | 47.17 | 39.37 | 41.21 | 39.46 | 41.32 | 39.56 | 41.43 | 39.65 | 41.53 | 39.75 |
| 短絡電流 (Isc/A) | 16.72 | 13.48 | 16.80 | 13.54 | 16.88 | 13.60 | 16.96 | 13.66 | 17.04 | 13.71 | 17.12 | 13.77 | 17.2 | 13.82 | 17.28 | 13.88 |
| 最大出力動作電流 (Impp/A) | 16.06 | 12.76 | 16.14 | 12.83 | 16.22 | 12.90 | 16.30 | 12.97 | 16.38 | 13.03 | 16.46 | 13.09 | 16.54 | 13.16 | 16.62 | 13.22 |
| モジュール変換効率 (%) | 24.2 | 24.4 | 24.6 | 24.8 | 25.0 | 25.2 | 25.4 | 25.5 | | | | | | | | |

1. STC: 放射照度1000W/M²、セル温度25°C、AM=1.52. NOCT: 放射照度800W/M²、周囲温度20°C、AM=1.5、風速1M/S

温度係数 (STC)

短絡電流の温度係数 $+0.05\%/\text{°C}$ 開放電圧の温度係数 $-0.22\%/\text{°C}$ 最大出力の温度係数 $-0.26\%/\text{°C}$

荷重試験

積雪荷重 5400Pa

風圧荷重 2400Pa

電衝撃テスト 直径25mm、衝撃速度23m/s

Gokin

GK-4-66HGBD-SF-DG-F1 JP

© ゴーキンソーラー株式会社は著作権を有します。

注意事項: 製品を使用する前に、安全および設置マニュアルをお読みください。最終的な解説権は当社に保留されます。

本データシートに記載されている仕様は、予告なく変更される場合があります。

生産拠点:広東省広州市花都区自動車産業基地合進大道1号

www.gokinsolar.com gk@gokinsolar.com