

スマート発電フロアタイル

- ・建築物グリーンエネルギー応用シナリオ
地上型オフグリッドソリューション

製品特長



エネルギー透過率>85%
(波長380~1100nm)



IP67等級防水、規格 IEC 60529 に準拠



特殊防滑加工、BPN (湿潤時滑り抵抗) >60
規格 JGJ/T 331-2014 に準拠
屋外歩道に使用可能



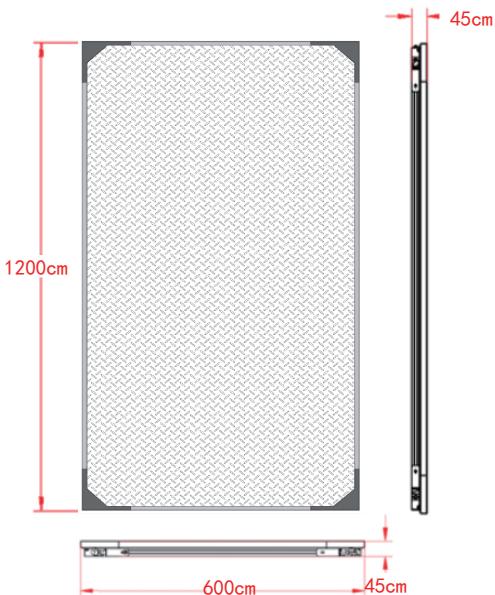
表面強化処理
単点均一分布荷重 ≥2トン
モース硬度 >7

ARCTECH-BR110/C 発電床タイル（矩形）

電気的性能パラメータ

▶ 製品出力 (W)	>> 110
▶ 最適動作電圧 V_{mop} (V)	>> 19.20
▶ 最適動作電流 I_{mop} (A)	>> 5.73
▶ 開回路電圧 V_{oc} (V)	>> 22.20
▶ 短絡電流 I_{sc} (A)	>> 6.04
▶ LEDテープ出力 (オプション、W)	>> 25

標準試験条件：放射照度 1000W/m²、セル温度 25°C、
大気質量 AM1.5



▲ コンポーネントサイズ

機械的性能パラメータ

▶ カテゴリ	>> 矩形
▶ 製品寸法 (mm)	>> 1200*600*45
▶ 製品重量 (kg/枚)	>> 28
▶ 前面板材料	>> 特殊防滑ガラス
▶ 防滑係数	>> BPN>60
▶ 包装情報 (mm)	>> 1216*616*855, 10枚/箱

その他の重要パラメータ

▶ 動作温度	>> -40°C～+85°C
▶ 出力温度係数	>> -0.38%/°C
▶ 最大システム電圧	>> 1500VDC
▶ ケーブルコネクタ	>> MC4
▶ LEDテープ電圧	>> 12V

追加の色やサイズのカスタマイズについては販売担当にご相談
ください

品質認証システム:



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



IEC 61215
IEC 61730

