

OR10H425M (BF)

ハーフセルライン

● ハーフセルモジュール

インポートラインにおける108セルハーフカットモジュールは、ハーフセルテクノロジーの高い電力効率と優れた価格品質比を兼ね備えています。ハーフセルの構成により、パネル内の電気分布が改善され、製品のパフォーマンスが増加します。これらの理由からハーフセルラインは、産業用設備だけでなく、住宅用や商業用の設備にも適しています。

30 年間のリニア出力保証
25 年間の製品保証



PERC テクノロジー



モジュール耐火性能: クラス 1



反射防止ガラス



QBE保険
QBEによる製造物責任保険

セル



108セル
単結晶 9BB / 10BB M10 ハーフ | PERC

182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"

フレーム



コンパクトかつ頑丈 | 30 mm

短辺側にも
アンカー可能⁽⁵⁾

電気特性 (STC) ⁽¹⁾

公称出力 (Pmax) ⁽²⁾	425 W
選別許容差	0/+5 W
Pmax 時の電圧 (Vmp)	32.03 V
Pmax 時の電流 (Imp)	13.27 A
開回路電圧 (Voc) ⁽²⁾	38.03 V
短絡電流 (Isc) ⁽²⁾	13.98 A
最大システム電圧	1500 V
最大直列ヒューズ定格	25 A
モジュール効率	21.76 %
感電に対する保護クラス	クラス II

OR10H425M (BF)

機械的特性

ソーラーセル	108 M10 ハーフ単結晶 PERC
ソーラーセルサイズ	182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"
フロントカバー	3.2 mm / 0.13" 厚、低鉄強化ガラス
バックカバー	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
封止材	EVA (エチレンビニルアセテート)
フレーム	陽極酸化アルミニウム合金、二重壁
フレーム仕上げ	ブラック
バックシート仕上げ	ホワイト
ダイオード	3 バイパスダイオード使用可能
ジャンクションボックス	IP67 規格
コネクタ	MC4 または互換コネクタ
ケーブル長さ	1200 mm / 47.24"
ケーブル断面積	4.0 mm ² / 0.006 in ²
寸法	1722 x 1134 x 30 mm / 67.79 x 44.64 x 1.18"
重量	21.5 Kg / 47.40 lbs
最大荷重 (テスト荷重) - SF	5400 Pa - 1.5 ⁽⁵⁾

温度特性

NMOT ⁽³⁾	45 ± 2 °C
Pmax の温度係数	-0.37 %/°C
Voc の温度係数	-0.28 %/°C
Isc の温度係数	0.042 %/°C
動作温度	-40 °C ~ +85 °C

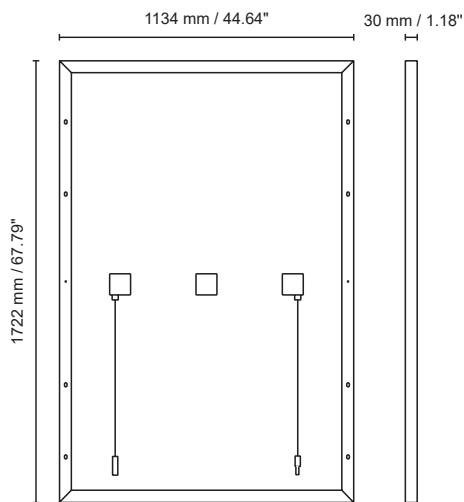
梱包 ⁽⁴⁾

パレット寸法	1755 x 1120 x 1260 mm / 69.09 x 44.09 x 49.61"
パレットあたりの枚数	36
重量	791 kg / 1743.86 lbs

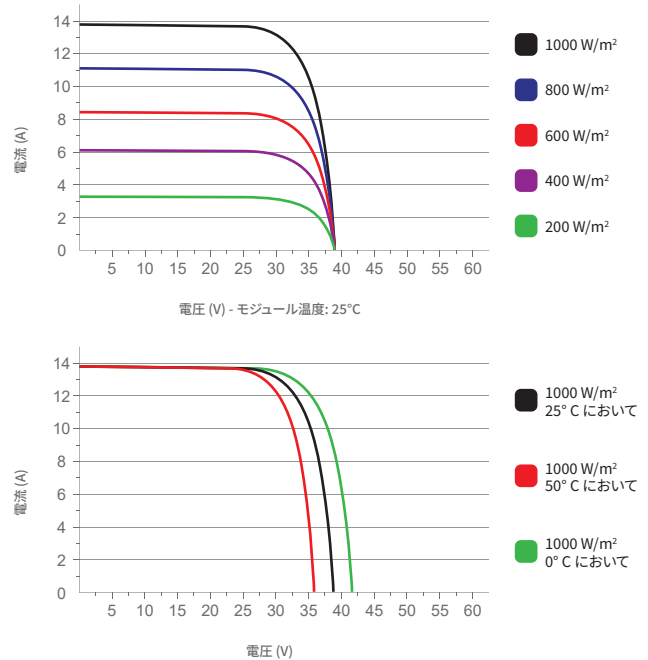
認証

耐火等級	火災反応クラス 1 (UNI 9177)
塩霧	IEC 61701:2011
アンモニア	IEC 62716:2013
砂塵	TUV PPP 59022B:2021 - IEC 60068-2-68:1994
製品認証	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

寸法



電流/電圧特性



1. STC: (標準試験条件) 放射照度 1000W/m²; モジュール温度 25°C; エアマス 1.5

2. max.Voc、Isc 測定許容範囲: ±3%

3. NMOT: 公称モジュール動作温度; 放射照度 800W/m²; 気温 20°C; 風速 1m/s

4. パレットは2段まで積み重ね可能です。

5. 相対的な取り付け構成については、設置マニュアルを参照してください。