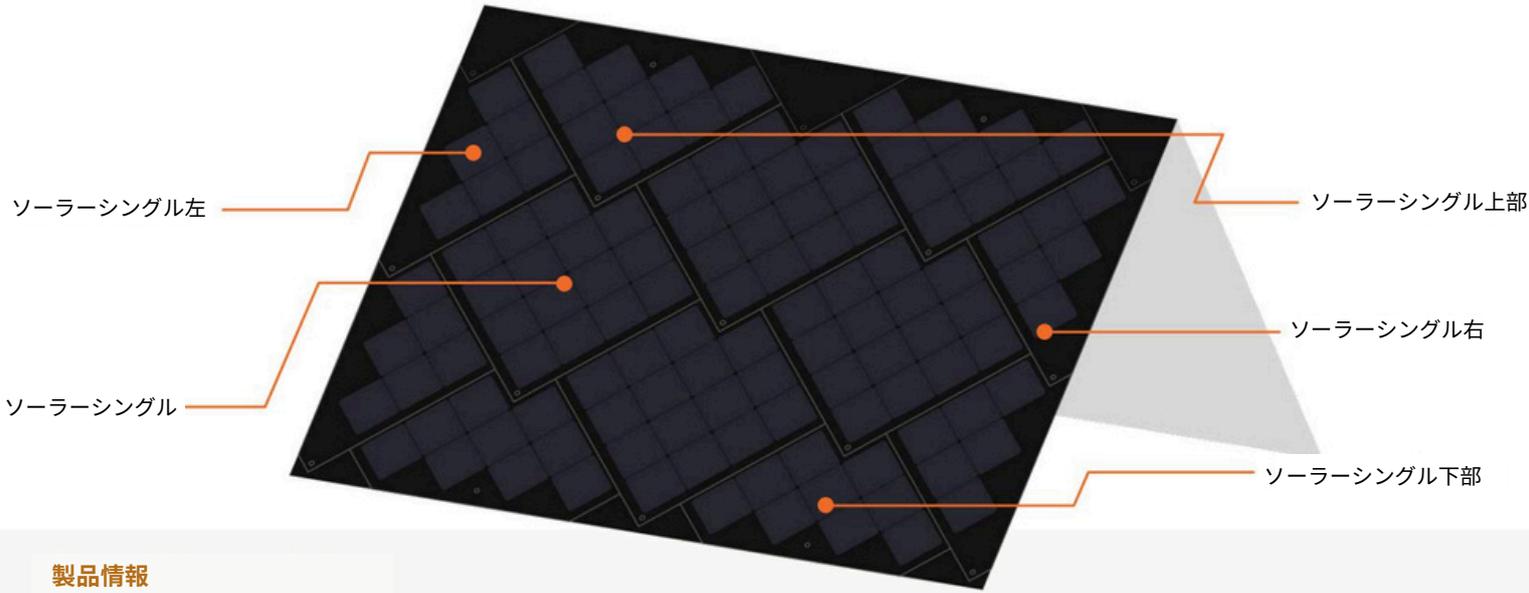


# SunStyle 745 Black



## 製品情報

積層構造	745 x 745 x 7.5 mm ガラス   EVA   セル   EVA   ガラス
フロントガラス	透過率最適化ソーラーガラス 構造化されたマットな表面3.2mm、熱強化ガラス
背面ガラス	3.2mmスクリーン黒、熱強化ガラス
太陽電池の種類	単結晶シリコンPERCセル
ジャンクションボックス	IEC 6 2790に準拠
バイパスダイオード	シングルあたり2個のダイオード
接続ケーブル	ソーラーケーブル4mm <sup>2</sup> 、長さ800mm
コネクタ	Staubli製マルチコンタクト (MC4)
システム重量	20.5 kg/m <sup>2</sup>
下部構造	M6インレット付き木製スラット
試験温度範囲	-40°C~+85°C
システム 電力	最大172 WP/m <sup>2</sup>

## 品質と保証

製品保証	12年
パフォーマンス保証	公称出力の90%で10年間 公称出力の80%で30年間
パフォーマンス証明書	IEC 61215
安全証明書	IEC61730 (保護クラスII)
火災安全	DIN-EN13501-5:プルーフ(t1)/(t2)/(t3) DIN 4102-7: クラスB1
耐電等級	HW 4 (直径40mmの雹に耐える)
試験圧力負荷 サポートバテンなし	12,750 Pa
許容積雪荷重 サポートバテンあり	8500Pa   より高い圧力への対応可能
アクセシビリティ	乾式屋根は、保証の範囲外でアクセス可能
防水性	最小勾配4 (注意: 屋根の建設要件参照)

## 標準試験条件 (1000 W/m<sup>2</sup>、25°C、AM1.5) における電気特性

ソーラーシングルの種類	ソーラーシングル	ソーラーシングル下部	ソーラーシングル上部	ソーラーシングル左	ソーラーシングル右
公称出力	84 WP	50 WP	55 WP	33 WP	33 WP
電圧VMPP	8.1 V	4.8 V	5.3 V	3.2 V	3.2 V
現在のIMPP	10.4 A	10.4 A	10.4 A	10.4 A	10.4 A
開回路電圧VOC	10.2 V	6.1 V	6.8 V	4.1 V	4.1 V
短絡電流ISC	10.5 A	10.5 A	10.5 A	10.5 A	10.5 A
最大システム電圧	1000 V直流	1000 V直流	1000 V直流	1000 V直流	1000 V直流
逆電流過負荷	18 A	18 A	18 A	18 A	18 A
公称出力の許容範囲	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%

## 温度計数

温度係数 $\alpha$	短絡電流 (ISC)	+0.07 % /K
温度係数 $\beta$	開放電圧 (VOC)	-0.36 % /K
温度係数	公称出力 (PMPP)	-0.38 % /K

## システムの強化

補完的なシングル固定サイズ カスタマイズ可能なシングル	ラミネート安全ガラス、黒 SunStyle®複合素材 黒
スノーフック	ステンレススチール、黒
アルパインサポートラス (3600 Pa以上)	木材