

片面受光太陽電池モジュール (M10セル)

公称最大出力

変換効率

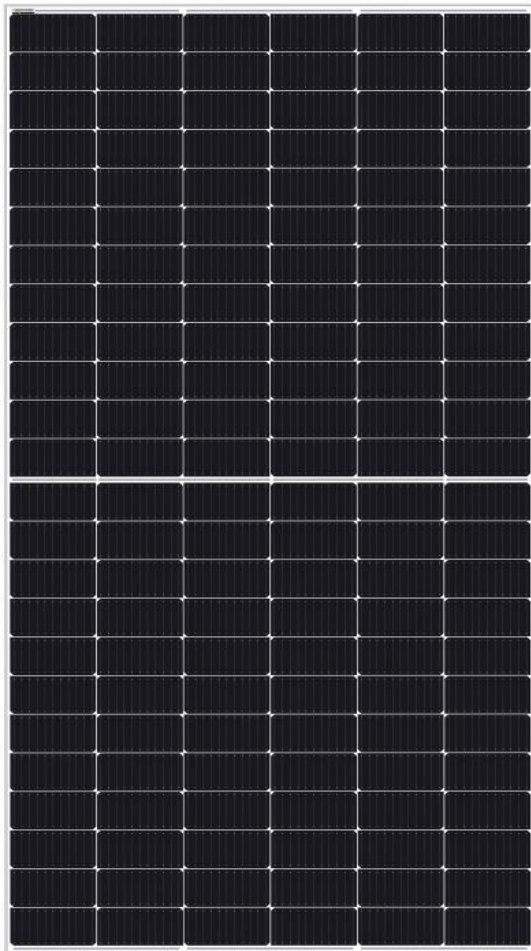
545w
21.10%

公称最大出力

変換効率

550w
21.29%

フレーム厚み : 35mm



2278mm

1134mm

■モジュール仕様

セルタイプ	単結晶PERC (11BB)
セル枚数	144(6×24)
外形寸法 (L×W×H)	2278×1134×35mm
質量	28.7kg
ガラスの厚さ	3.2mm
感電保護クラス	Class II (IEC61730)
火災安全等級	ClassC (IEC61730)
フレーム	アルミ合金(アルマイト処理)
ケーブル	1300mm/4mm ²
コネクタタイプ	MC4兼用

■電気特性

公称最大出力 (Pmax)	545w	550w
公称最大出力動作電流 (Imp)	13.19A	13.26A
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	41.32V	41.48V
公称短絡電流 (Isc)	14.04A	14.11A
公称開放電圧 (Voc)	49.74V	49.89V
変換効率	21.10%	21.29%

※基準状態(STC条件): モジュール温度25℃、AM1.5、放射照度1KW/m²
 ※NOCT:AM1.5 800W/m² 20℃ 1m/s Measurement uncertainty:±3%

■温度系数

セル定格動作温度 (NMOT)	42℃+/-3℃
Iscの温度系数	+0.0448%/℃
Vocの温度系数	-0.246%/℃
Pmaxの温度系数	-0.330%/℃

▶ 認証

製品認証 : IEC61215/IEC61730:2016規格に適合、TUV認証を取得
 規格認証 : ISO9001,ISO14001/ISO45001/ISO50001、TÜV SÜD

▶ 品質

複数の試験をIEC基準より2倍以上の厳しさで実施
 製品保証12年、出力保証25年

▶ 安心

DMEGCグループ全体で製品の長期保証を実現