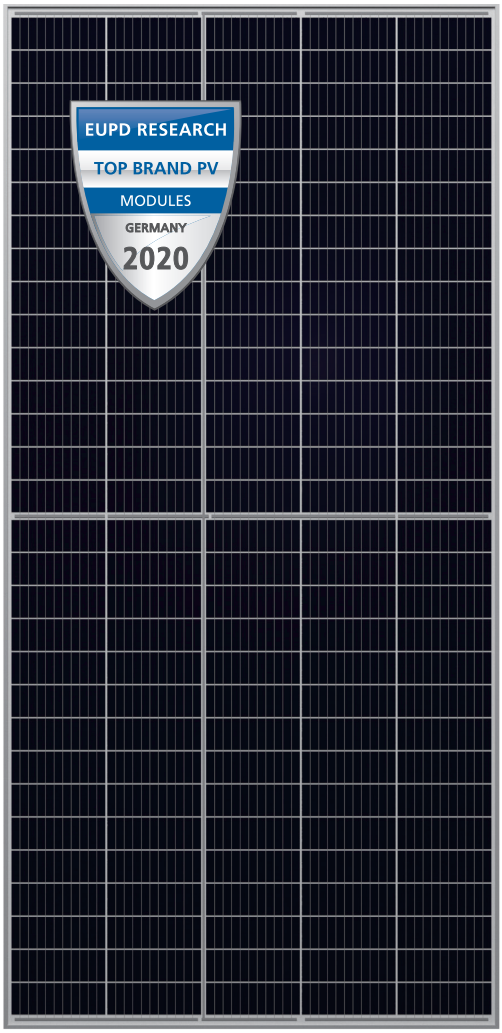
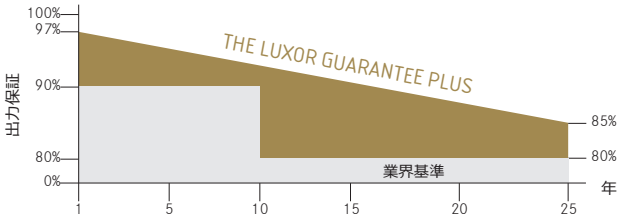
LUXOR
solar module manufacturer since 2007



- 部分陰影でも稼働:
  発電損失を減少
- 高効率P型トリプルカットセル
- 商業用、産業用に最適
- 経済性:
  特に経済的で信頼性が高い

15 YEARS
15年間の製品保証[1]

25 YEARS
25年間の
リニア出力保証



ECO LINE TRIPLE CELL
M150 / 495 - 510 W

単結晶モジュールファミリー

ロングライフ
検査済

部品選定

架橋度試験

出力保証付

0Wp～6.49Wp
のプラス許容差

優れた
温度挙動

安全性の提供

100% PID
フリー

ドイツの
エンジニアリング
品質

Luxor Solar株式会社 | 〒104-0032 東京都中央区八丁堀4-4-4 梅崎ビル 3F| TEL/03-5577-3145 | www.luxor-solar.jp

ECO LINE TRIPLE CELL M150 / 495 - 510 W

単結晶モジュールファミリー　　モジュールタイプ LX - XXXM/210-150+ | XXX = 公称最大出力Pmpp

STC時の電気特性データ

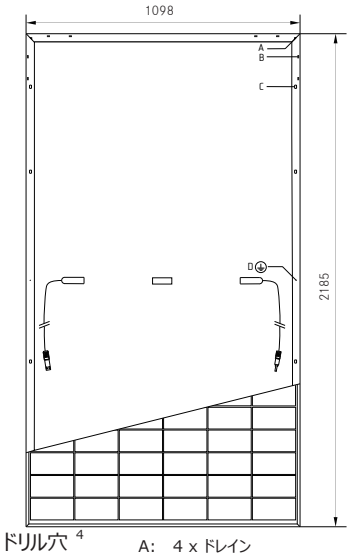
公称最大出力 Pmpp [Wp]	495.00	500.00	505.00	510.00
出力上限値	501.49	506.49	511.49	516.49
公称最大出力動作電流 (Impp) [A]	11.62	11.68	11.73	11.79
公称最大出力動作電圧 (Vmpp) [V]	42.63	42.85	43.06	43.27
短絡電流 (Isc) [A]	12.21	12.27	12.32	12.38
開放電圧(Uoc) [V]	51.52	51.78	52.04	52.30
STC時のモジュール変換効率	20.90%	21.11%	21.32%	21.53%
200 W/m^2 の変換効率	20.39%	20.60%	20.79%	21.00%

NOCT時の電気特性データ

最大出力 (Pmpp) [Wp]	367.49	371.20	374.91	378.62
公称最大出力動作電流 (Impp) [A]	9.39	9.44	9.48	9.52
公称最大出力動作電圧 (Vmpp) [V]	39.15	39.34	39.56	39.75
短絡電流 (Isc) [A]	9.86	9.91	9.95	10.00
開放電圧 (Uoc) [V]	47.55	47.81	48.06	48.32

標準試験条件 (STC) による仕様：照射量 1000W/m² l モジュール温度 25°C l 気団 = 1.5
公称動作セル温度 (NOCT)：放射温度 800W/m² l 風速 1 m/s l 周囲温度 20°C、
セル動作温度：45±2℃ l 気団 = 1.5

背面図/正面図/側面図 [3]



ドリル穴 [4]
A: 4 x ドレイン
B: 16 x 通気口部
C: 8 x 取付穴
D: 2 x アース

極限係数

最大システム出力 [V]	1000 V /1500 V
最大逆電流保護 [I]	25 A
モジュール動作温度	-40 ～ 85°C
安全クラス	II
最大テスト済み静荷重 [Pa][2]	5400
最大テスト済み動荷重 [Pa][2]	2400

温度係数

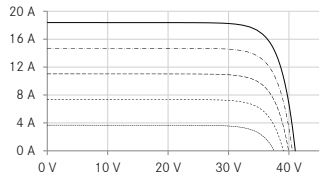
温度係数 [V] | [I] | [P]	- 0.285 %/°C | 0.049 %/°C | -0.360 %/°C

仕様

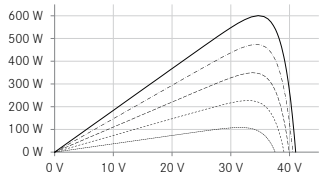
セル数 (配列)	150 (5x30) | 210 mm x 70 mm
モジュール寸法 (LxWxH)[3] | 荷重	2185 mm x 1098 mm x 35 mm | 26,3 kg
表面ガラス	3.2 mm 強化ガラス、反射防止コーティング
フレーム	アルマイト処理アルミ合金
端子ボックス	IP67以上
ケーブル	対称ケーブル長 > 1.3 m and 1.3 m, 4 mm^2 ソーラーケーブル
ダイオード	Schottky ダイオード3本
コネクター	MC4 または同等品 (IP67)
降ひょう試験	ø 45 mm | 衝撃速度 23 m/s ≙ 83 km/h

電気特性

UI-diagram e.g. LX-500M/210-150+



UP-diagram e.g. LX-500M/210-150+



200 W/m^2
400 W/m^2
600 W/m^2
800 W/m^2
1000 W/m^2

本データシートに記載されている仕様と平均値は多少変動する可能性があります。個々の推定データが該当します。
製品の仕様は、予告なく変更されることがあります。測定交差は装置によりますが：定格出力±3%、他の値±10%
本データシートに記載のすべての情報はDIN EN 50380に基づいています。試運転後に光誘起による出力劣化の可能性はここで考慮されていません。詳細は、取扱説明書をご参照ください。

1 保証に関する詳しい条件はホームページをご参照ください www.luxor-solar.com/download.htm
2 水平状態にて設置された場合
3 公差 L/W = +/- 3 mm. H +/-2mm, 注文確定書で規定された寸法を最終決定とします
4 取付用の穴の箇所および寸法は、ご要望に応じます

Luxor, your specialised company

IEC 61215
IEC 61730

Guidelines:
93/68/EEC
2014/35/EU, (LVD)
2014/30/EU, (EMC)

特定地域の証明書/規格の有効性は、下記リンクで検証する必要があります。
www.luxor.solar/downloads.html