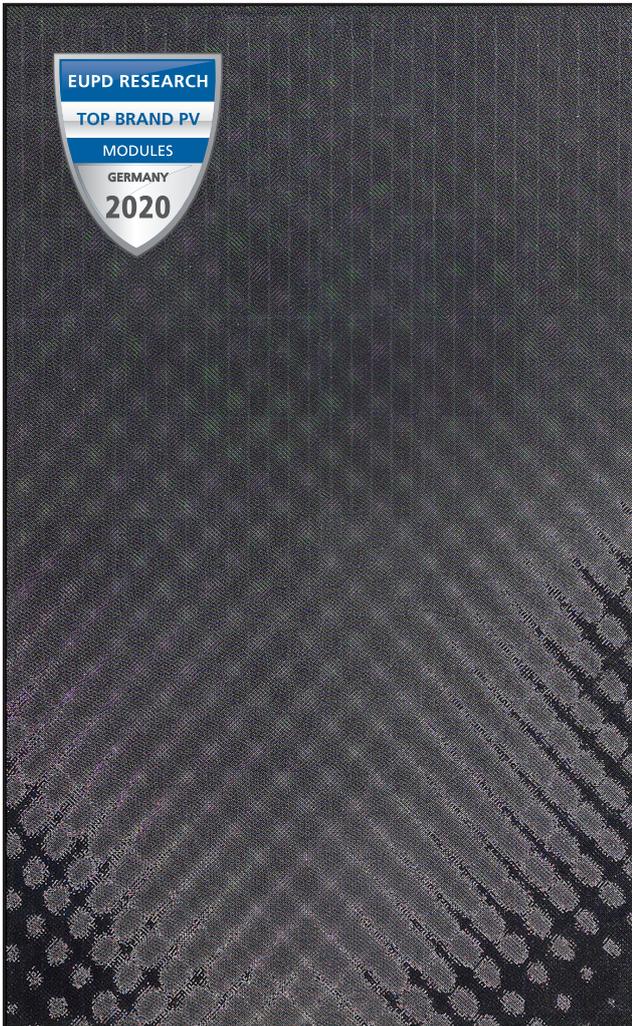


# LUXOR

solar module manufacturer since 2007



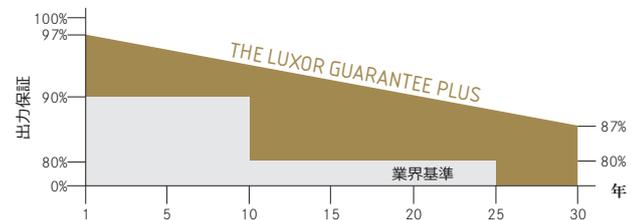
- + 反射防止:  
エンボス加工の深いテクスチャーによる最小限の太陽反射
- + フル・ブラック:  
面が芯まで真っ黒なモジュール
- + 両面ガラス:  
高い機械的安定性と火災安全
- + 反射規則が厳しい、空港近辺、  
高速道路や軍事基地に最適



30年間の製品保証<sup>1</sup>



30年間の  
リア出力保証<sup>1</sup>



## ECO LINE GLASS-GLASS NON-REFLECT

### M60/ 300 - 320 W

単結晶モジュールファミリー・両面ガラス・フルブラック・フレームレス



ロングライフ  
検査済



出力保証付



安全性の提供



部品選定



裏面にガラス



0Wp~6.49Wpの  
プラス許容差



優れた  
温度挙動



100% PID  
フリー



ドイツ式  
保障体制

# ECO LINE GLASS-GLASS NON-REFLECT

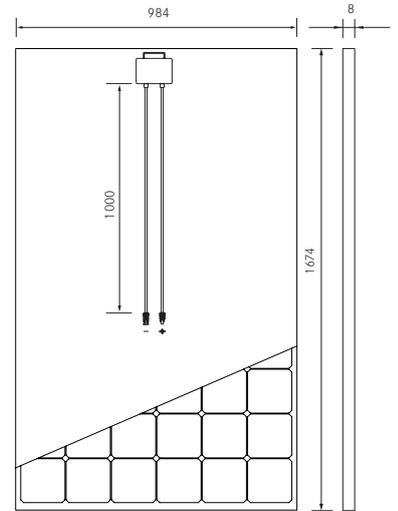
## M60 / 300 - 320 W

単結晶モジュールファミリー

モジュールタイプ LX-XXXM/156-60+ GG | XXX = 公称最大出力Pmpp

背面図/正面図/側面図<sup>3</sup>

公称最大出力 Pmpp [Wp]	300.00	305.00	310.00	315.00	320.00
出力上限値	306.49	311.49	316.49	321.49	326.49
公称最大出力動作電流 (Impp) [A]	9.35	9.41	9.47	9.53	9.59
公称最大出力動作電圧 (Vmpp) [V]	32.14	32.45	32.81	33.13	33.45
短絡電流 (Isc) [A]	9.85	9.90	9.95	10.00	10.05
開放電圧 (Uoc) [V]	38.78	38.97	39.17	39.36	39.56
STC時のモジュール変換効率	18.47%	18.77%	19.10%	19.41%	19.73%
200 W/m <sup>2</sup> の変換効率	17.78%	18.06%	18.34%	18.63%	18.93%



### NOCT時の電気特性データ

最大出力 ( Pmpp) [Wp]	221.68	225.18	228.89	232.51	236.19
公称最大出力動作電流 (Impp) [A]	7.48	7.53	7.58	7.63	7.67
公称最大出力動作電圧 (Vmpp) [V]	29.64	29.91	30.21	30.49	30.77
短絡電流 (Isc) [A]	7.88	7.92	7.96	8.00	8.04
開放電圧 (Uoc) [V]	35.76	35.92	36.07	36.23	36.39

標準試験条件 (STC) による仕様: 照射量 1000W/m<sup>2</sup> | モジュール温度 25°C | 気団 = 1,5  
公称動作セル温度 (NOCT): 放射温度 800W/m<sup>2</sup> | 風速 1 m/s | 周囲温度 20°C, セル動作温度: 45±2°C | 気団 = 1,5

### 極限係数

最大システム出力 [V]	1000 V
最大逆電流保護 [I]	15 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] <sup>2</sup>	5400
最大テスト済み動荷重 [Pa] <sup>2</sup>	2400

### 温度係数

温度係数 [V]   [I]   [P]	-0.30% /°C   0.06% /°C   -0.40% /°C
----------------------	-------------------------------------

### 仕様

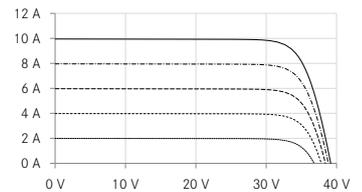
セル数 (配列)	60 (6 x 10)   156 mm x 156 mm
モジュール寸法 (LxWxH) <sup>3</sup>   荷重	1674 mm x 984 mm x 8 mm   28,5 kg
表面ガラス	4 mm エンボス加工ガラス
裏面ガラス	2mm 強化ガラス
フレーム	フレームレス
端子ボックス	IP65以上
ケーブル	4 mm <sup>2</sup> ソーラーケーブル, 1.0 mケーブル長
ダイオード	Schottky ダイオード3本 15A/45V
コネクタ	MC4 または同等品 (IP67)
降ひょう試験	φ 45 mm   衝撃速度 23m/s ± 83 km/h

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: 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。

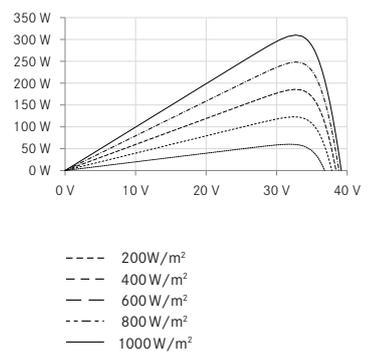
- 保証に関する詳しい条件はホームページをご参照ください [www.luxor-solar.com/download.htm](http://www.luxor-solar.com/download.htm)
- 水平状態にて設置された場合
- 公差 L/W = +/- 3 mm, H +/- 2mm, 注文確定書で規定された寸法を最終決定とします

### 電気特性

UI-diagram e.g. LX-310M/156-60+ GG



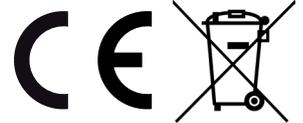
UP-diagram e.g. LX-310M/156-60+ GG



Luxor, your specialised company



IEC  
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.com/download.htm](http://www.luxor-solar.com/download.htm)