

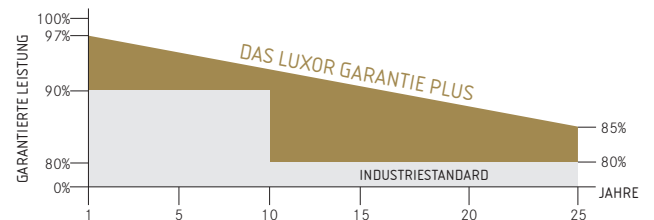
- + GERINGERE VERLUSTE BEI PARTIELLER VERSCHATTUNG
- + HÖHERE LEISTUNGS-AUSBEUTE: MEHR REFLEXION AUF ZELLENBILD
- + ANWENDUNGEN: GROSSANLAGEN, GEWERBEOBJEKTE, WOHN- GEBÄUDE
- + ECO: BESONDERS WIRTSCHAFTLICH UND ZUVERLÄSSIG



Produktgarantie¹



Lineare Leistungsgarantie¹



ECO LINE HALF CELL

M120 / 310 - 330 W

MONOKRISTALLINE MODULFAMILIE, BLACK FRAME



Longlife tested



Power proofed



Safety provided



Auswahl der Komponenten



Test des Vernetzungsgrads



Leistungsplus von 0 Wp - 6,49 Wp



100% PID freie Zellen



Spezialverpackung zur Vermeidung von Zellmikrorissen



Deutscher Garantiegeber

ECO LINE HALF CELL M120 / 310 - 330 W

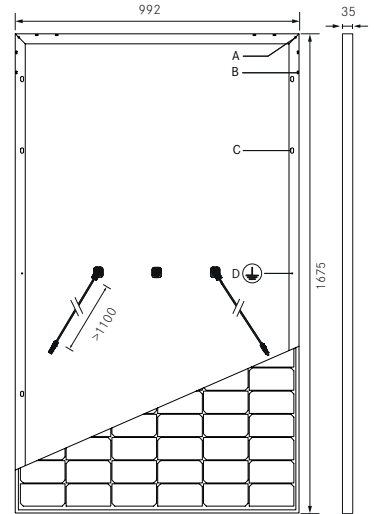
Monokristalline Modulfamilie

Modulbezeichnung LX - XXXM / 156-120+ | XXX = Nennleistung Pmpp

Rück-/ Vorder-/ Seitenansicht³

Elektrische Daten bei STC

| | 310,00 | 315,00 | 320,00 | 325,00 | 330,00 |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nennleistung Pmpp [Wp] | 310,00 | 315,00 | 320,00 | 325,00 | 330,00 |
| Pmpp-Bereich bis | 316,49 | 321,49 | 326,49 | 331,49 | 336,49 |
| Nennstrom Imp [A] | 9,35 | 9,41 | 9,47 | 9,53 | 9,59 |
| Nennspannung Umpp [V] | 33,21 | 33,51 | 33,83 | 34,14 | 34,46 |
| Kurzschlussstrom Isc [A] | 9,79 | 9,85 | 9,92 | 9,98 | 10,04 |
| Leerlaufspannung Uoc [V] | 39,48 | 39,85 | 40,22 | 40,60 | 40,97 |
| Wirkungsgrad bei STC bis zu | 19,05% | 19,35% | 19,65% | 19,95% | 20,25% |
| Wirkungsgrad bei 200 W/m ² | 17,94% | 18,27% | 18,60% | 18,95% | 19,29% |



Elektrische Daten bei NOCT

| | 229,13 | 233,06 | 237,05 | 241,10 | 245,20 |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Leistung bei Pmpp [Wp] | 229,13 | 233,06 | 237,05 | 241,10 | 245,20 |
| Nennstrom Imp [A] | 7,48 | 7,53 | 7,59 | 7,64 | 7,70 |
| Nennspannung Umpp [V] | 30,65 | 30,96 | 31,25 | 31,54 | 31,84 |
| Kurzschlussstrom Isc [A] | 7,90 | 7,95 | 8,01 | 8,06 | 8,11 |
| Leerlaufspannung Uoc [V] | 36,44 | 36,79 | 37,15 | 37,51 | 37,87 |

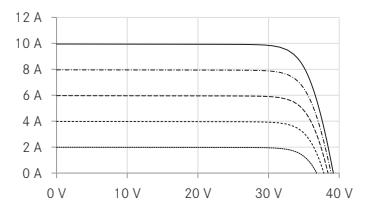
Bohrungen⁴

- A: 4x Drainagebohrungen
- B: 16x Ventilationsbohrungen
- C: 8x Montagebohrungen
- D: 2x Erdungsbohrungen

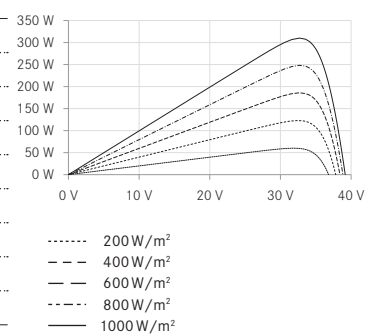
Technische Daten nach STC (Standard Test Bedingungen): Einstrahlung 1000 W/m² | Modultemperatur 25°C | Air Mass = 1,5
 NOCT (nominal operating cell temperature): Einstrahlung 800 W/m² | Windgeschwindigkeit 1m/s | Umgebungstemperatur 20°C |
 Zellbetriebstemperatur 45 +/- 2°C | Air Mass = 1,5

Kennlinien

UI-Kennlinie Bsp. LX-310/156-120+



UP-Kennlinie Bsp. LX-310/156-120+



Grenzwerte

| | |
|---|--------------------|
| Maximale Systemspannung [U] | 1000 V oder 1500 V |
| Maximaler Rückstrom [I] | 25 A |
| Temperaturbereich | -40 bis 85°C |
| Schutzklasse | II |
| Maximal getestete Drucklast [Pa] ² | 5400 |
| Maximal getestete Soglast [Pa] ² | 2400 |

Temperaturkoeffizient

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Temperaturkoeffizient [U] [I] [P] | -0,30% /°C 0,055% /°C -0,40% /°C |
|---------------------------------------|--------------------------------------|

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Zellenzahl (Matrix) | 120 (6 x 20) 156 mm x 78 mm |
| Modulmaße (L x B x H) ³ Gewicht | 1675 mm x 992 mm x 35 mm 18,5 kg |
| Glas Vorderseite | 3,2 mm gehärtetes, hochtransparentes Glas mit Antireflexionstechnik |
| Rahmen | stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen |
| Anschlussdose | mindestens IP68 |
| Kabel | symmetrische Kabellängen > 1,1 m und 1,1 m, 4 mm ² Solarkabel |
| Dioden | 3 Schottky Dioden |
| Steckverbindung | MC4 oder gleichwertig (IP67) |
| Hageltest (max. Hagelschlag) | ∅ 45 mm Aufprallgeschwindigkeit 23 m/s ± 83 km/h |

Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelmessung, technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Messtoleranz der Nennleistung je nach Messapparatur +/- 3%, übrige Werte +/- 10%. Alle Angaben dieses Datenblatts entsprechen der DIN EN 50380. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung nach Inbetriebnahme bleibt hierbei unberücksichtigt. Weitere Angaben in der Installationsanleitung.

- 1 Genaue Garantiebedingungen einzusehen unter www.luxor-solar.com/download.htm
- 2 Bei horizontaler Montage
- 3 Toleranz L/B = +/- 3mm, H +/- 2mm, ausschlaggebend sind die Maße in der Auftragsbestätigung
- 4 Lage und Abmaße der Bohrungen auf Anfrage

Ihr Luxor-Fachbetrieb



IEC
IEC 61215
IEC 61730



Richtlinien:
93/68/EWG
2014/35/EU, (NSR)
2014/30/EU, (EMV)

Die Gültigkeit der Zertifikate/Listings für ein bestimmtes Land ist zu prüfen unter:
www.luxor-solar.com/download.htm