

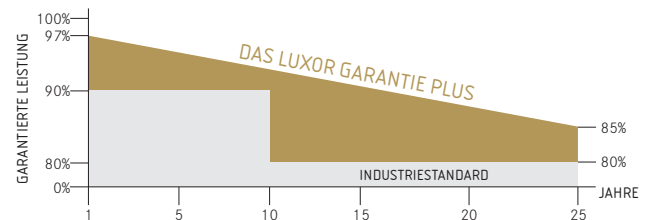
- + HÖHERE LEISTUNGS-AUSBEUTE:
REDUKTION DES INNENWIDERSTANDS
- + GERINGERE VERLUSTE BEI
PARTIELLER VERSCHATTUNG
- + HOCHWERTIGE OPTIK: LEICHTE
INTEGRATION IN GEBÄUDEN
- + ANWENDUNGEN: FREIFELD,
AUFDACH, NACHFÜHRSYSTEM
- + ECO: BESONDERS WIRTSCHAFTLICH
UND ZUVERLÄSSIG



Produktgarantie¹



Lineare
Leistungs-garantie¹



ECO LINE HALF CELL FULL BLACK

M120 / 315 - 335 W

MONOKRISTALLINE MODULFAMILIE



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 FULL BLACK M120 / 315 - 335 W

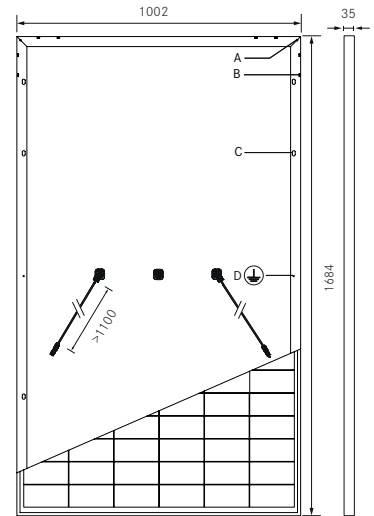
Monokristalline Modulfamilie

Modulbezeichnung LX - XXXM / 158-120+ | XXX = Nennleistung Pmpp

Rück-/ Vorder-/ Seitenansicht³

Elektrische Daten bei STC

| | 315,00 | 320,00 | 325,00 | 330,00 | 335,00 |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nennleistung Pmpp [Wp] | 315,00 | 320,00 | 325,00 | 330,00 | 335,00 |
| Pmpp-Bereich bis | 321,49 | 326,49 | 331,49 | 336,49 | 341,49 |
| Nennstrom Imp [A] | 9,64 | 9,71 | 9,77 | 9,83 | 9,89 |
| Nennspannung Umpp [V] | 32,70 | 33,00 | 33,29 | 33,59 | 33,90 |
| Kurzschlussstrom Isc [A] | 10,09 | 10,17 | 10,23 | 10,29 | 10,36 |
| Leerlaufspannung Uoc [V] | 38,88 | 39,23 | 39,59 | 39,94 | 40,30 |
| Wirkungsgrad bei STC bis zu | 19,05% | 19,35% | 19,65% | 19,94% | 20,24% |
| Wirkungsgrad bei 200 W/m ² | 18,26% | 18,56% | 18,84% | 19,13% | 19,42% |



Elektrische Daten bei NOCT

| | 232,65 | 236,77 | 240,70 | 244,69 | 248,73 |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Leistung bei Pmpp [Wp] | 232,65 | 236,77 | 240,70 | 244,69 | 248,73 |
| Nennstrom Imp [A] | 7,71 | 7,77 | 7,83 | 7,88 | 7,94 |
| Nennspannung Umpp [V] | 30,19 | 30,48 | 30,76 | 31,04 | 31,32 |
| Kurzschlussstrom Isc [A] | 8,15 | 8,21 | 8,26 | 8,31 | 8,37 |
| Leerlaufspannung Uoc [V] | 35,89 | 36,23 | 36,56 | 36,90 | 37,25 |

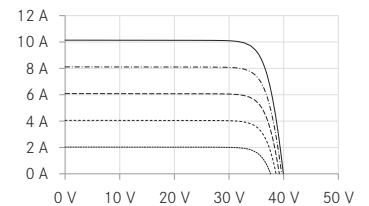
Bohrungen⁴

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

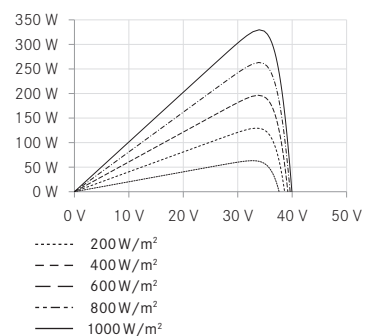
Technische Daten nach STC (Standard Test Bedingungen): Einstrahlung 1000 W/m² | Modultemperatur 25°C | Air Mass = 1,5
 NOCT (nominal operating cell temperature): Einstrahlung 800 W/m² | Windgeschwindigkeit 1m/s | Umgebungstemperatur 20°C |
 Zellbetriebstemperatur 45 +/- 2°C | Air Mass = 1,5

Kennlinien

UI-Kennlinie Bsp. LX-330M/158-120+



UP-Kennlinie Bsp. LX-330M/158-120+



Grenzwerte

| | |
|---|-------------------|
| Maximale Systemspannung [U] | 1000 V oder 1500V |
| 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) 158 mm x 79 mm |
| Modulmaße (L x B x H) ³ Gewicht | 1684 mm x 1002 mm x 35 mm 19 kg |
| Glas Vorderseite | 3,2 mm gehärtetes, hochtransparentes Glas mit Antireflexionstechnik |
| Rahmen | stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen |
| Anschlussdose | mindestens IP67 |
| 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

CE



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