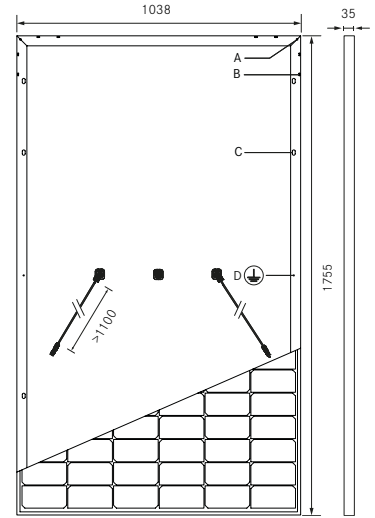


ECO LINE HALF CELL M120 / 360 - 380 W

Monokristalline Modulfamilie

Modulbezeichnung LX - XXXM/166-120+ | XXX = Nennleistung Pmpp

Rück-/Vorder-/Seitenansicht³

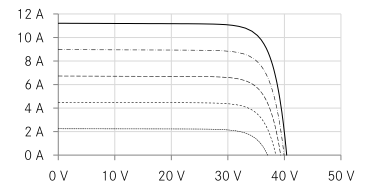


Bohrungen⁴

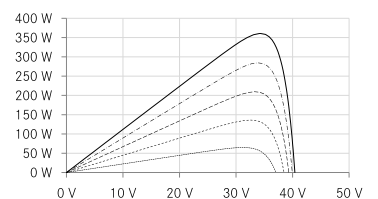
- A: 4x Drainagebohrungen
- B: 16x Ventilationsbohrungen
- C: 8x Montagebohrungen
- D: 2x Erdungsbohrungen

Kennlinien

UI-Kennlinie Bsp. LX-350M/166-120+



UP-Kennlinie Bsp. LX-350M/166-120+



- 200 W/m²
- 400 W/m²
- 600 W/m²
- - - 800 W/m²
- 1000 W/m²

Elektrische Daten bei STC

| | | | | | |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nennleistung Pmpp [Wp] | 360,00 | 365,00 | 370,00 | 375,00 | 380,00 |
| Pmpp-Bereich bis | 366,49 | 371,49 | 376,49 | 381,49 | 386,49 |
| Nennstrom Imp [A] | 10,62 | 10,69 | 10,77 | 10,84 | 10,91 |
| Nennspannung Umpp [V] | 33,94 | 34,17 | 34,40 | 34,63 | 34,86 |
| Kurzschlussstrom Isc [A] | 11,21 | 11,29 | 11,37 | 11,45 | 11,52 |
| Leerlaufspannung Uoc [V] | 40,41 | 40,68 | 40,95 | 41,23 | 41,50 |
| Wirkungsgrad bei STC bis zu | 20,12% | 20,39% | 20,67% | 20,94% | 21,22% |
| Wirkungsgrad bei 200 W/m ² | 19,52% | 19,78 | 20,59% | 20,32% | 20,59% |

Elektrische Daten bei NOCT

| | | | | | |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Leistung bei Pmpp [Wp] | 268,21 | 272,15 | 274,54 | 278,55 | 283,61 |
| Nennstrom Imp [A] | 8,52 | 8,58 | 8,61 | 8,67 | 8,74 |
| Nennspannung Umpp [V] | 31,49 | 31,70 | 31,88 | 32,12 | 32,34 |
| Kurzschlussstrom Isc [A] | 9,06 | 9,12 | 9,9 | 9,25 | 9,31 |
| Leerlaufspannung Uoc [V] | 37,34 | 37,60 | 37,80 | 38,07 | 38,33 |

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

Grenzwerte

| | |
|---|--------------------|
| Maximale Systemspannung [U] | 1000 V oder 1500 V |
| Maximaler Rückstrom [I] | 20 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] | -0.285% /°C 0.049% /°C -0.360% /°C |
|---------------------------------------|--|

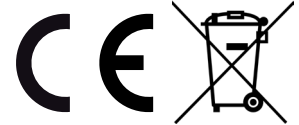
Technische Daten

| | |
|--|--|
| Zellenzahl (Matrix) | 120 (6 x 20) 166 mm x 83 mm |
| Modulmaße (L x B x H) ³ Gewicht | 1755 mm x 1038 mm x 35 mm 20 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/downloads.html
- 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



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/downloads.html