

- + GERINGERE VERLUSTE BEI PARTIELLER VERSCHATTUNG
- + HÖHERE LEISTUNGSÄUSBEUTE: MEHR REFLEXION AUF ZELLENBILD
- + ANWENDUNGEN: GROSSANLAGEN, GEWERBEOBJEKTE, WOHNGEBAUDE
- + ECO: BESONDERS WIRTSCHAFTLICH UND ZUVERLÄSSIG



Produktgarantie¹



Lineare
Leistungsgarantie¹



ECO LINE HALF CELL

M120 / 340 - 360 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 M120 / 340 - 360 W

Monokristalline Modulfamilie

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

Elektrische Daten bei STC

	340,00	345,00	350,00	355,00	360,00
Pmpp-Bereich bis	346,49	351,49	356,49	361,49	366,49
Nennstrom Impp [A]	9,87	9,92	9,97	10,02	10,07
Nennspannung Umpp [V]	34,50	34,82	35,14	35,47	35,80
Kurzschlussstrom Isc [A]	10,34	10,39	10,44	10,49	10,54
Leerlaufspannung Uoc [V]	41,02	41,40	41,79	42,18	42,57
Wirkungsgrad bei STC bis zu	20,53%	20,83%	21,13%	21,42%	21,72%
Wirkungsgrad bei 200 W/m ²	19,93%	20,21%	20,50%	20,80%	21,10%

Elektrische Daten bei NOCT

	251,28	255,25	259,28	263,35	267,49
Nennstrom Impp [A]	7,89	7,94	7,99	8,04	8,09
Nennspannung Umpp [V]	31,84	32,16	32,47	32,77	33,08
Kurzschlussstrom Isc [A]	8,34	8,38	8,43	8,47	8,52
Leerlaufspannung Uoc [V]	37,86	38,23	38,59	38,97	39,34

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]	-0,30% /°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	stabil, 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)	Ø 45 mm Aufprallgeschwindigkeit 23 m/s \leq 83 km/h

Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelvermessung, technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Messstoleranz 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.

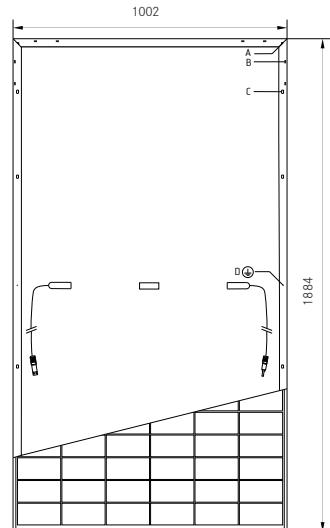
1 Genaue Garantiebedingungen einzusehen unter www.luxor.solar/downloads.html

2 Bei horizontaler Montag, Details siehe Montageanleitung

3 Toleranz L/B = +/- 3mm, H +/- 2mm, ausschlaggebend sind die Maße in der Auftragsbestätigung

4 Lage und Abmaße der Bohrungen auf Anfrage

Rück-/ Vorderansicht³

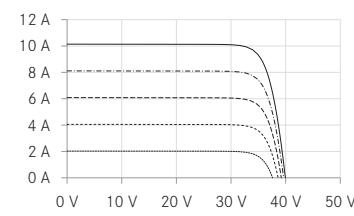


Bohrungen⁴

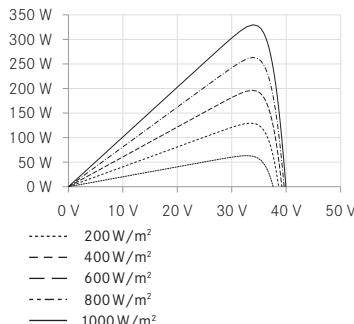
- A: 4x Drainagebohrungen
- B: 16x Ventilationsbohrungen
- C: 8x Montagebohrungen
- D: 2x Erdungsbohrungen

Kennlinien

UI-Kennlinie Bsp. LX-340M/158-120+



UP-Kennlinie Bsp. LX-340M/158-120+



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

