

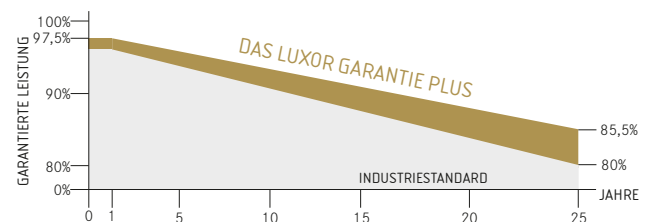
- + HÖHERE LEISTUNGSANBEUTE:
REDUKTION DES INNENWIDERSTANDS
- + GERINGERE VERLUSTE BEI
PARTIELLER VERSCHATTUNG
- + HOCHWERTIGE OPTIK: LEICHTE
INTEGRATION IN GEBÄUDEN
- + ANWENDUNGEN: AUFDACH
- + ECO: BESONDERS WIRTSCHAFTLICH
UND ZUVERLÄSSIG



Produktgarantie¹



Lineare
Leistungsgarantie¹



ECO LINE HALF CELL

M120 / 360 - 380 W

MONOKRISTALLINE MODULFAMILIE, FULL BLACK



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



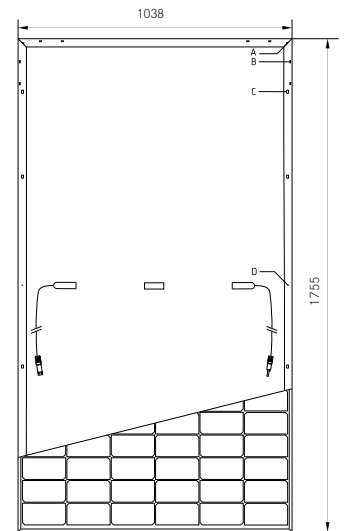
Deutscher
Garantiegeber

ECO LINE HALF CELL M120 / 360 - 380 W

Monokristalline Modulfamilie

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

Rück-/Vorderansicht³

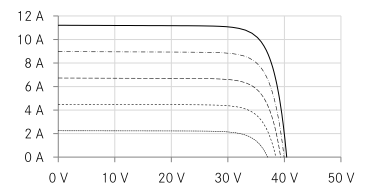


Bohrungen⁴

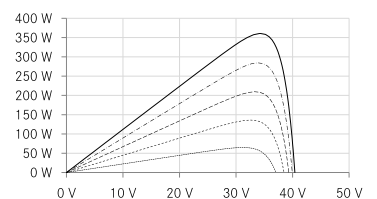
- A: 4x Drainagebohrungen
- B: 16x Ventilationsbohrungen
- C: 8x Montagebohrungen
- D: 2x Erdungsbohrungen

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	20,06%	20,32%	20,59%

Elektrische Daten bei NOCT

Leistung bei Pmpp [Wp]	268,21	272,15	274,54	279,31	283,38
Nennstrom Imp [A]	8,52	8,58	8,61	8,69	8,76
Nennspannung Umpp [V]	31,49	31,70	31,88	32,13	32,35
Kurzschlussstrom Isc [A]	9,06	9,12	9,19	9,25	9,31
Leerlaufspannung Uoc [V]	37,34	37,60	37,80	38,09	38,36

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)	Ø 45 mm Aufprallgeschwindigkeit 23 m/s ± 83 km/h

Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelvermessung, 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/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

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/downloads.html