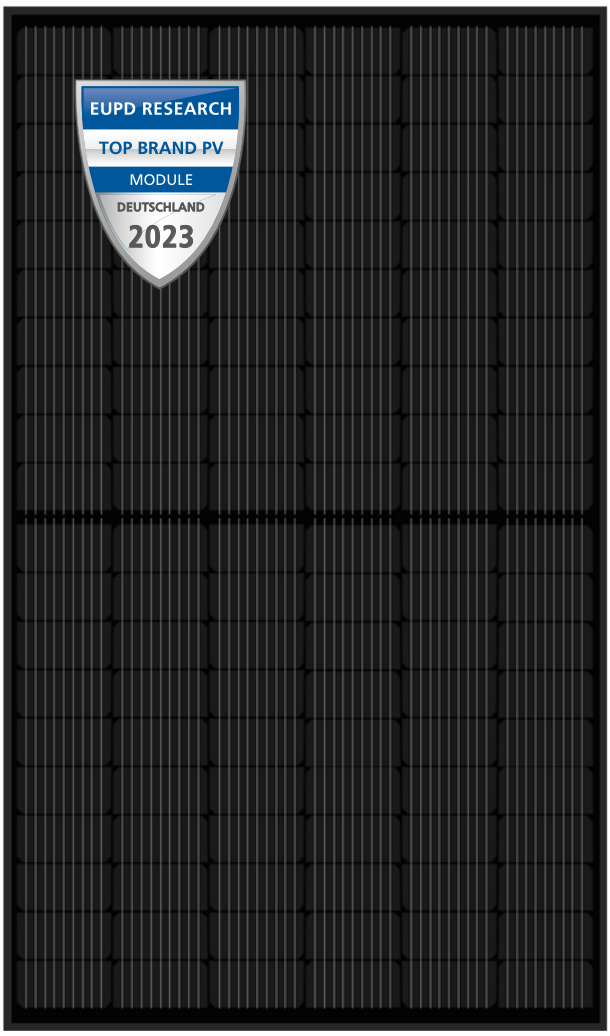
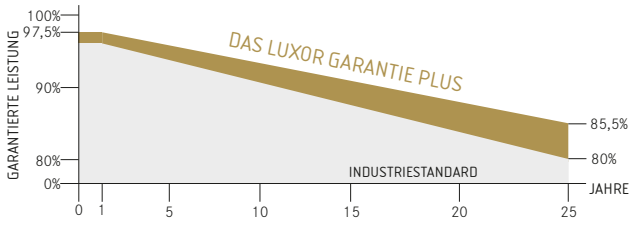
LUXOR
solar module manufacturer since 2007



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

15 JAHRE
Produktgarantie[1]

25 JAHRE
Lineare Leistungsgarantie[1]



ECO LINE HALF CELL
M120 / 360 - 380 W

MONOKRISTALLINE MODULFAMILIE, FULL BLACK

Longlife tested
- Auswahl der Komponenten
- Test des Vernetzungsgrads

Power proofed
- Leistungsplus von 0 Wp – 6,49 Wp
- 100% PID freie Zellen

Safety provided
- Spezialverpackung zur Vermeidung von Zellmikrorissen
- Deutscher Garantiegeber

Luxor Solar GmbH | Kornbergstraße 29 | 70176 Stuttgart | Germany | T+49.711.88 888-999 | info@luxor-solar.com | www.luxor-solar.com

ECO LINE HALF CELL M120 / 360 - 380 W

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

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 Impp [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/m²	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 Impp [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

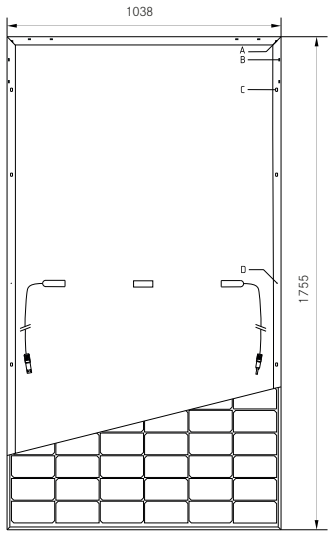
Temperaturkoeffizient

Temperaturkoeffizient [U] | [I] | [P]	-0.285% /°C | 0.049% /°C | -0.360% /°C

Technische Daten

Zellenzahl (Matrix)	120 (6 x 20) I 166 mm x 83 mm
Modulmaße (L x B x H)[3] | Gewicht	1755 mm x 1038 mm x 30 mm | 19,5 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 mm² Solarkabel
Dioden	3 Schottky Dioden
Steckverbindung	MC4 oder gleichwertig (IP67)
Hageltest (max. Hagelschlag)	ø 45 mm | Aufprallgeschwindigkeit 23 m/s ≙ 83 km/h

Rück-/ Vorderansicht[3]

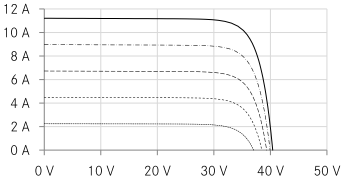


Bohrungen[4]

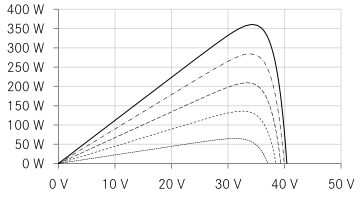
A: 4x Drainagebohrungen
B: 16x Ventilationsbohrungen
C: 8x Montagebohrungen
D: 2x Erdungsbohrungen

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

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 Montage, 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 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