

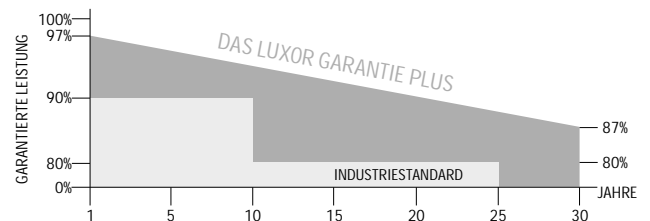
- + DOPPELT GLAS: HÖHERE MECHANISCHE BELASTBARKEIT UND BRANDSICHERHEIT
- + BIFACIAL: MEHR ERTRAG DURCH BEIDSEITIGE STROMERZEUGUNG
- + GERINGERE VERLUSTE BEI PARTIELLER VERSCHATTUNG
- + ANWENDUNG: ÜBERALL, WO LANGLEBIGKEIT UND ROBUSTHEIT BENÖTIGT WIRD
- + ECO: BESONDERS WIRTSCHAFTLICH UND ZUVERLÄSSIG



Produktgarantie¹



Lineare Leistungsgarantie¹



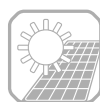
ECO LINE GLAS-GLAS HALF CELL BIFACIAL

M120 / 355 - 375 W

MONOKRISTALLINE MODULFAMILIE, TRANSPARENT, BLACK FRAME



Longlife tested



Power proofed



Safety provided



Auswahl der Komponenten



Glas auf der Rückseite



Leistungsplus von 0 Wp – 6,49 Wp



Exzellentes Temperaturverhalten



100% PID freie Zellen



Deutscher Garantiegeber

ECO LINE HALF CELL GLAS-GLAS BIFACIAL

M120 / 355 - 375 W, TRANSPARENT, BLACK FRAME

Monokristalline Modulfamilie

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

Elektrische Daten bei STC

Nennleistung Pmpp [Wp]	355,00	360,00	365,00	370,00	375,00
Pmpp-Bereich bis	361,49	366,49	371,49	376,49	381,49
Nennstrom Imp [A]	10,54	10,62	10,69	10,77	10,84
Nennspannung Umpp [V]	33,72	33,94	34,17	34,40	34,63
Kurzschlussstrom Isc [A]	11,13	11,21	11,29	11,37	11,45
Leerlaufspannung Uoc [V]	40,14	40,41	40,68	40,95	41,23
Wirkungsgrad bei STC bis zu	19,26%	19,53%	19,79%	20,06%	20,32%
Wirkungsgrad bei 200 W/m ²	18,67%	18,94%	19,19%	19,47%	19,73%

Elektrische Daten bei NOCT

Leistung bei Pmpp [Wp]	267,81	271,58	275,36	279,13	282,90
Nennstrom Imp [A]	7,82	7,88	7,94	8,00	8,05
Nennspannung Umpp [V]	34,23	34,45	34,70	34,91	35,15
Kurzschlussstrom Isc [A]	8,98	9,05	9,11	9,18	9,25
Leerlaufspannung Uoc [V]	37,05	37,31	37,57	37,84	38,10

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

Bifazialer Ertrag* (e.g. LX-360M/166-120+ GG)

Rückseitige Leistungssteigerung	5%	10%	15%	20%	25%
Nennleistung Pmpp [Wp]	378,00	396,00	414,00	432,00	450,00
Nennstrom Imp [A]	11,16	11,69	12,22	12,75	13,28
Nennspannung Umpp [V]	33,94	33,94	33,94	33,95	33,95
Kurzschlussstrom Isc [A]	11,78	12,34	12,90	13,46	14,02
Leerlaufspannung Uoc [V]	40,41	40,41	40,41	40,42	40,42

*Abhängig von der Reflexion der darunter liegenden Oberfläche

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]	-0,049% /°C 0,360% /°C -0,285% /°C
---------------------------------------	--

Technische Daten

Zellenzahl (Matrix)	120 (6 x 20) 166 mm x 83 mm
Modulmaße (L x B x H) ³ Gewicht	1791 x mm x 1048 mm x 30 mm 24 kg
Glas Vorderseite	2 mm gehärtetes, hochtransparentes Glas mit Antireflexionstechnik
Glas Rückseite	2 mm gehärtetes, hochtransparentes Solarglas
Rahmen	stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen
Anschlussdose	mindestens IP67
Kabel	symmetrische Kabellängen > 1,1 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 Messapparat +/-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.

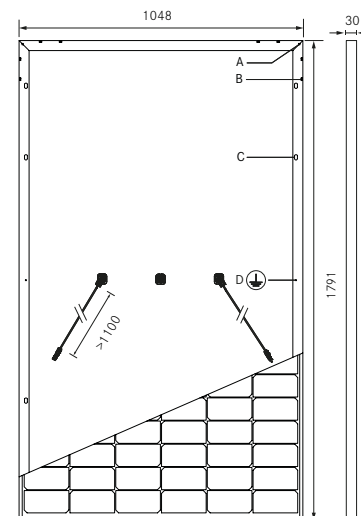
1 Genaue Garantiebedingungen einzusehen unter www.luxor-solar.com/download.htm

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

Rück-/Vorder-/Seitenansicht³

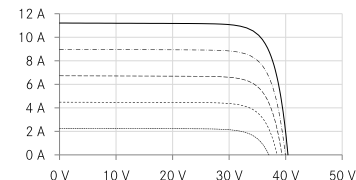


Bohrungen⁴

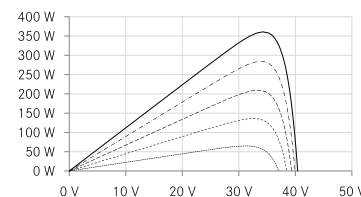
- A: 4x Drainagebohrungen
- B: 16x Ventilationsbohrungen
- C: 8x Montagebohrungen
- D: 2x Erdungsbohrungen

Kennlinien

UL-Kennlinie Bsp. LX-365M/166-120+ GG



UP-Kennlinie Bsp. LX-365M/166-120+ GG



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



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

Ihr Luxor-Fachbetrieb