

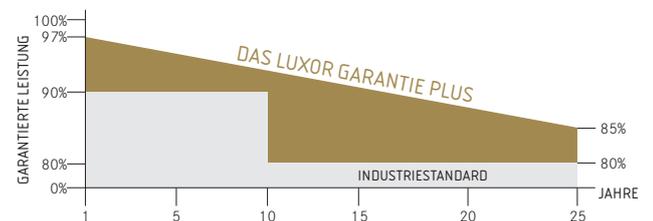
- + HOCHLEISTUNGSSOLARMODUL
- + ANWENDUNGEN: GROSSANLAGEN, GEWERBEOBJEKTE, WOHNGEBÄUDE
- + ECO: BESONDERS WIRTSCHAFTLICH UND ZUVERLÄSSIG



Produktgarantie¹



Lineare
Leistungsgarantie¹



ECO LINE

M60/ 300 - 320 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 M60/300 - 320 W

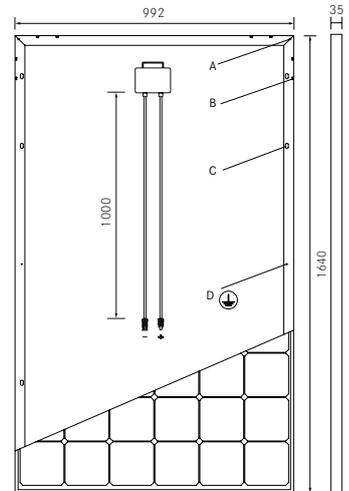
Monokristalline Modulfamilie

Modulbezeichnung LX - XXXM/156-60+ | XXX = Nennleistung Pmpp

Rück-/ Vorder-/Seitenansicht³

Elektrische Daten bei STC

Nennleistung Pmpp [Wp]	300,00	305,00	310,00	315,00	320,00
Pmpp-Bereich bis	306,49	311,49	316,49	321,49	326,49
Nennstrom Imp [A]	9,35	9,41	9,47	9,53	9,59
Nennspannung Umpp [V]	32,14	32,45	32,81	33,13	33,45
Kurzschlussstrom Isc [A]	9,85	9,90	9,95	10,00	10,05
Leerlaufspannung Uoc [V]	38,78	38,97	39,17	39,36	39,56
Wirkungsgrad bei STC bis zu	18,84%	19,15%	19,45%	19,76%	20,07%
Wirkungsgrad bei 200 W/m ²	17,78%	18,06%	18,34%	18,63%	18,93%



Elektrische Daten bei NOCT

Leistung bei Pmpp [Wp]	221,68	225,18	228,89	232,51	236,19
Nennstrom Imp [A]	7,48	7,53	7,58	7,63	7,67
Nennspannung Umpp [V]	29,64	29,91	30,21	30,49	30,77
Kurzschlussstrom Isc [A]	7,88	7,92	7,96	8,00	8,04
Leerlaufspannung Uoc [V]	35,76	35,92	36,07	36,23	36,39

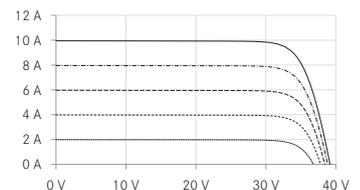
Bohrungen⁴

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

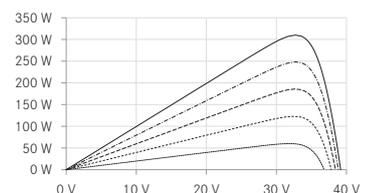
Technische Daten nach STC (Standard Test Bedingungen): Einstrahlung 1000 W/m² | Modultemperatur 25°C | Air Mass = 1,5
 NOCT (nominal operating cell temperature): Einstrahlung 800 W/m² | Windgeschwindigkeit 1m/s | Umgebungstemperatur 20°C |
 Zellbetriebstemperatur 45 +/-2°C | Air Mass = 1,5

Kennlinien

UI-Kennlinie Bsp. LX-310M/156-60+



UP-Kennlinie Bsp. LX-310M/156-60+



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

Grenzwerte

Maximale Systemspannung [U]	1000 V oder 1500 V
Maximaler Rückstrom [I]	15 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 0,06% /°C -0,40% /°C
---------------------------------------	-------------------------------------

Technische Daten

Zellenzahl (Matrix)	60 (6 x 10), drei Strings in Reihenschaltung 156 mm x 156 mm
Modulmaße (L x B x H) ³ Gewicht	1640 mm x 992 mm x 35 mm 18,5 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, transparentes Solarglas mit Antireflexionstechnik
Rahmen	stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen
Anschlussdose	Mind. IP65
Kabel	4 mm ² Solarkabel, Kabellänge 1,0 m
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/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

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