



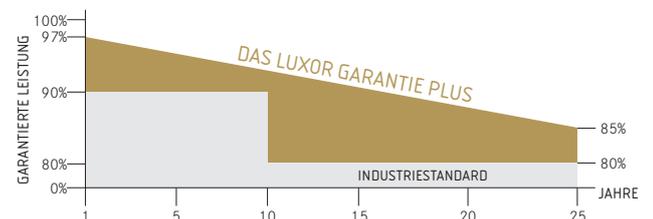
- + REPOWERING
- + KLASSISCHE ABMASSE
- + ANWENDUNGEN: GROSSANLAGEN, GEWERBEOBJEKTE, WOHNGEBÄUDE
- + ECO: BESONDERS WIRTSCHAFTLICH UND ZUVERLÄSSIG



Produktgarantie<sup>1</sup>



Lineare Leistungsgarantie<sup>1</sup>



## ECO LINE

### M72/200 – 220 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



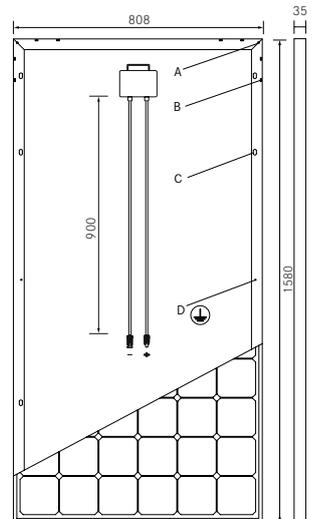
Deutscher Garantiegeber

# ECO LINE M72/200 - 220 W

Monokristalline Modulfamilie

Modulbezeichnung LX - XXXM/125-72+ | XXX = Nennleistung Pmpp

## Rück-/ Vorder-/Seitenansicht<sup>3</sup>

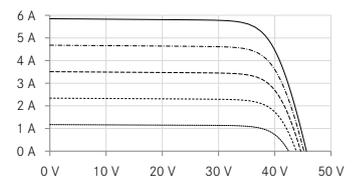


## Bohrungen<sup>4</sup>

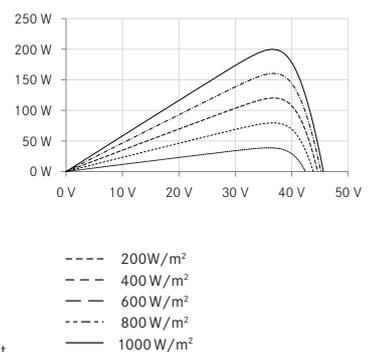
- A: 4x Drainagebohrungen
- B: 16x Ventilationsbohrungen
- C: 8x Montagebohrungen
- D: 2x Erdungsbohrungen

## Kennlinien

UI-Kennlinie Bsp. LX-200M/125-72+



UP-Kennlinie Bsp. LX-200M/125-72+



## Elektrische Daten bei STC

Nennleistung Pmpp [Wp]	200,00	205,00	210,00	215,00	220,00
Pmpp-Bereich bis	206,49	211,49	216,49	221,49	226,49
Nennstrom Imp [A]	5,50	5,54	5,60	5,63	5,73
Nennspannung Umpp [V]	36,49	37,14	37,64	38,20	38,53
Kurzschlussstrom Isc [A]	5,85	5,88	5,91	5,94	6,01
Leerlaufspannung Uoc [V]	45,62	45,86	46,09	46,33	46,57
Wirkungsgrad bei STC bis zu	16,17%	16,57%	16,96%	17,35%	17,74%
Wirkungsgrad bei 200 W/m <sup>2</sup>	15,41%	15,69%	15,97%	16,26%	16,84%

## Elektrische Daten bei NOCT

Leistung bei Pmpp [Wp]	147,16	150,26	154,10	157,05	161,23
Nennstrom Imp [A]	4,40	4,43	4,48	4,51	4,58
Nennspannung Umpp [V]	33,45	33,93	34,42	34,86	35,20
Kurzschlussstrom Isc [A]	4,68	4,70	4,73	4,75	4,81
Leerlaufspannung Uoc [V]	41,81	41,89	42,15	42,28	42,54

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

## Grenzwerte

Maximale Systemspannung [U]	1000 V
Maximaler Rückstrom [I]	15 A
Temperaturbereich	-40 bis 85°C
Schutzklasse	II
Maximal getestete Drucklast [Pa] <sup>2</sup>	5400
Maximal getestete Soglast [Pa] <sup>2</sup>	2400

## Temperaturkoeffizient

Temperaturkoeffizient [U]   [I]   [P]	-0,30% /°C   0,06% /°C   -0,40% /°C
---------------------------------------	-------------------------------------

## Technische Daten

Zellenzahl (Matrix)	72 (6 x 12), drei Strings in Reihenschaltung   125 mm x 125 mm
Modulmaße (L x B x H) <sup>3</sup>   Gewicht	1580 mm x 808 mm x 35 mm   15,5 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, hochtransparentes Glas mit Antireflexionstechnik
Rahmen	stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen
Anschlussdose	mindestens IP65
Kabel	4 mm <sup>2</sup> Solarkabel, Kabellänge 0,9 m
Dioden	3 Schottky Dioden 15 A/45 V
Steckverbindung	MC4 oder gleichwertig mit 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 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.com/download.htm](http://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](http://www.luxor-solar.com/download.htm)