

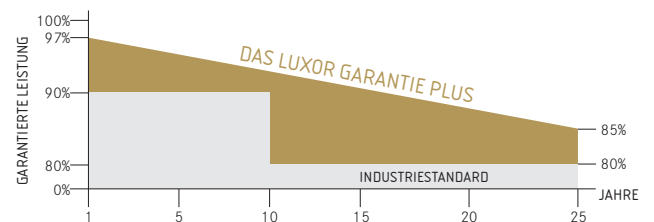
- + GROSSFLÄCHIGER ALLROUNDER IN DEN ABMESSUNGEN 1:2
- + ANWENDUNGEN: GROSSANLAGEN, GEWERBEOBJEKTE, WOHNGEBÄUDE
- + ECO: BESONDERS WIRTSCHAFTLICH UND ZUVERLÄSSIG



Produktgarantie¹



Lineare Leistungsgarantie¹



ECO LINE

P72/320 - 340 W

POLYKRISTALLINE 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 P72/320 - 340 W

Polykristalline Modulfamilie

Modulbezeichnung LX - XXXP/156-72+ | XXX = Nennleistung Pmpp

Elektrische Daten bei STC

Nennleistung Pmpp [Wp]	320,00	325,00	330,00	335,00	340,00
Pmpp-Bereich bis	326,49	331,49	336,49	341,49	346,49
Nennstrom Imp [A]	8,60	8,68	8,77	8,86	8,95
Nennspannung Umpp [V]	37,27	37,46	37,66	37,86	38,06
Kurzschlussstrom Isc [A]	9,09	9,18	9,27	9,35	9,44
Leerlaufspannung Uoc [V]	45,67	45,98	46,29	46,61	46,93
Wirkungsgrad bei STC bis zu	16,51%	16,77%	17,03%	17,29%	17,56%
Wirkungsgrad bei 200 W/m ²	15,97%	16,30%	16,63%	16,97%	17,31%

Elektrische Daten bei NOCT

Leistung bei Pmpp [Wp]	236,89	240,80	244,77	248,80	252,90
Nennstrom Imp [A]	6,88	6,95	7,02	7,09	7,16
Nennspannung Umpp [V]	34,45	34,66	34,88	35,09	35,31
Kurzschlussstrom Isc [A]	7,28	7,34	7,41	7,48	7,55
Leerlaufspannung Uoc [V]	42,21	42,54	42,87	43,21	43,54

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]	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
---------------------------------------	-------------------------------------

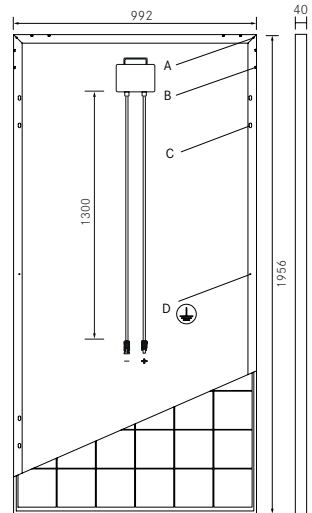
Technische Daten

Zellenzahl (Matrix)	72 (6 x 12), drei Strings in Reihenschaltung 156 mm x 156 mm
Modulmaße (L x B x H) ³ Gewicht	1956 mm x 992 mm x 40 mm 23,2 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, hochtransparentes Glas mit Antireflexionstechnik
Rahmen	stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen
Anschlussdose	Mindestens IP65
Kabel	4 mm ² Solarkabel, Kabellänge 1,3 m
Dioden	3 Schottky Dioden 15 A/45 V
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

Rück-/ Vorder-/Seitenansicht³

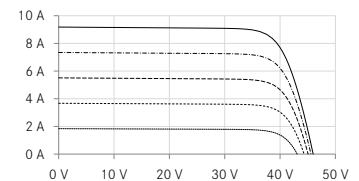


Bohrungen⁴

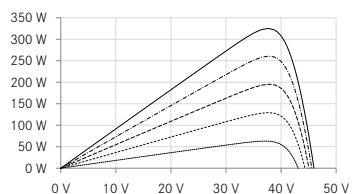
- A: 4x Drainagebohrungen
- B: 16x Ventilationsbohrungen
- C: 8x Montagebohrungen
- D: 2x Erdungsbohrungen

Kennlinien

UI-Kennlinie Bsp. LX-325P/156-72+



UP-Kennlinie Bsp. LX-325P/156-72+

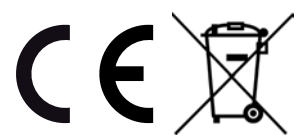


- 200W/m²
- 400W/m²
- - - 600W/m²
- · · 800W/m²
- 1000W/m²

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