

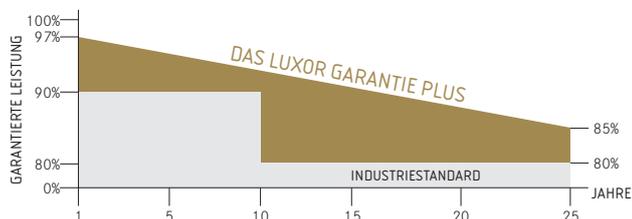
- + HOCHLEISTUNGSSOLARMODUL
- + ANWENDUNGEN: GROSSANLAGEN, GEWERBEOBJEKTE, WOHNGEBÄUDE
- + ECO: BESONDERS WIRTSCHAFTLICH UND ZUVERLÄSSIG



Produktgarantie¹



Lineare Leistungsgarantie¹



ECO LINE

P60/270 - 290 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



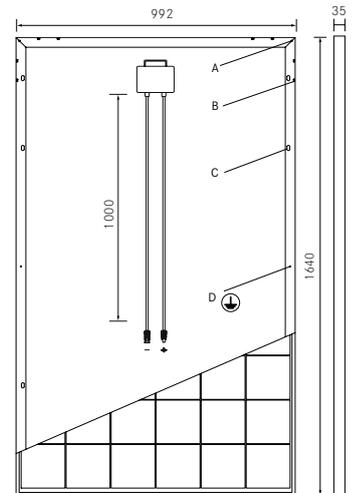
Deutscher Garantiegeber

ECO LINE P60/270 - 290W

Polykristalline Modulfamilie

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

Rück-/Vorder-/Seitenansicht^{3,4}



Elektrische Daten bei STC

	270,00	275,00	280,00	285,00	290,00
Nennleistung Pmpp [Wp]	270,00	275,00	280,00	285,00	290,00
Pmpp-Bereich bis	276,49	281,49	286,49	291,49	296,49
Nennstrom Imp [A]	8,68	8,77	8,86	8,95	9,04
Nennspannung Umpp [V]	31,16	31,42	31,68	31,94	32,17
Kurzschlussstrom Isc [A]	9,18	9,27	9,35	9,44	9,53
Leerlaufspannung Uoc [V]	38,32	38,58	38,84	39,11	39,33
Wirkungsgrad bei STC bis zu	16,63%	16,94%	17,25%	17,57%	17,88%
Wirkungsgrad bei 200 W/m ²	16,21%	16,52%	16,84%	17,17%	17,49%

Elektrische Daten bei NOCT

	200,40	204,12	207,90	211,76	215,47
Leistung bei Pmpp [Wp]	200,40	204,12	207,90	211,76	215,47
Nennstrom Imp [A]	6,95	7,02	7,09	7,16	7,23
Nennspannung Umpp [V]	28,85	29,08	29,32	29,57	29,78
Kurzschlussstrom Isc [A]	7,34	7,41	7,48	7,55	7,62
Leerlaufspannung Uoc [V]	35,47	35,71	35,96	36,20	36,41

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 0,05% /°C -0,41% /°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)	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 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

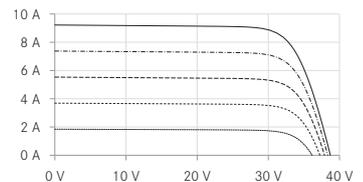
2 Bei horizontaler Montage

3 Toleranz L/B = +/-3mm, H +/-2mm, ausschlaggebend sind die Maße in der Auftragsbestätigung

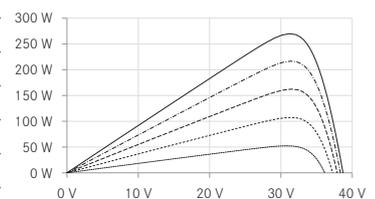
4 Lage und Abmaße der Bohrungen auf Anfrage

Kennlinien

UI-Kennlinie Bsp. LX-270P/156-60+



UP-Kennlinie Bsp. LX-270P/156-60+

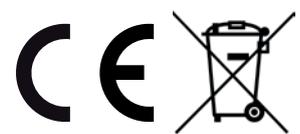


--- 200 W/m²
 --- 400 W/m²
 --- 600 W/m²
 --- 800 W/m²
 --- 1000 W/m²

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