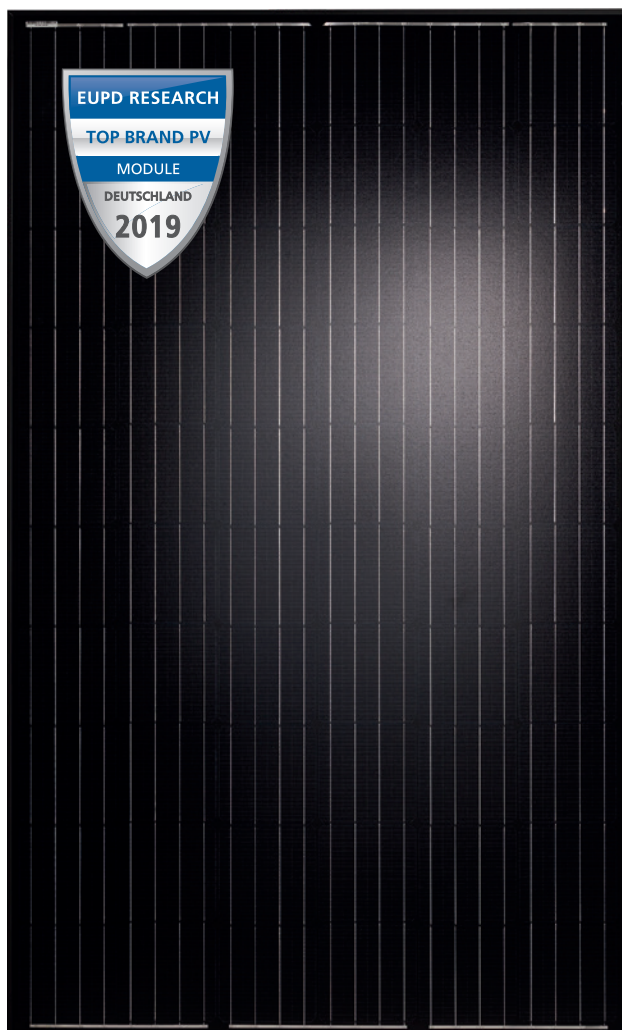


LUXOR

solar module manufacturer since 2007



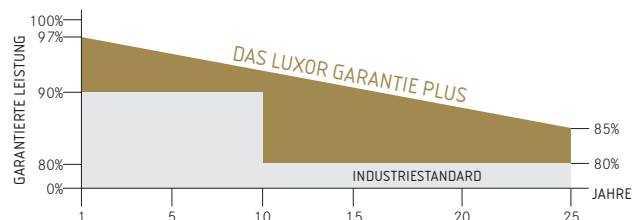
- + SMART: INTELLIGENZ IN DER ANSCHLUSSDOSE
- + SYSTEMÜBERWACHUNG: OPTIMALE LEISTUNG FÜR JEDES MODUL
- + GRÖSSTE FLEXIBILITÄT BEI DER ANLAGENKONZEPTION
- + ECO: BESONDERS WIRTSCHAFTLICH UND ZUVERLÄSSIG



Produktgarantie¹



Lineare Leistungsgarantie¹



ECO SMART LINE FULL BLACK

M60/ 295 - 315 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 SMART LINE FULL BLACK

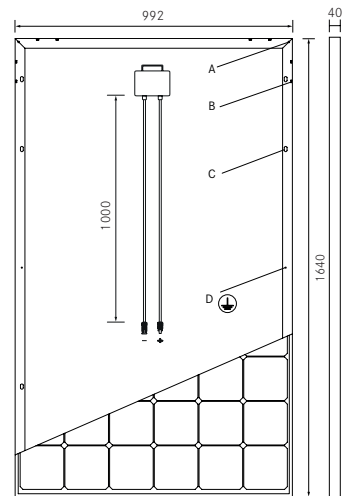
M60/295 - 315 W



Monokristalline Modulfamilie

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

Rück-/ Vorder-/Seitenansicht³

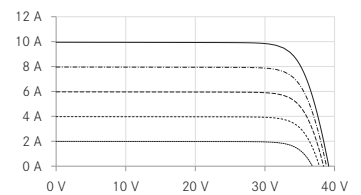


Bohrungen⁴

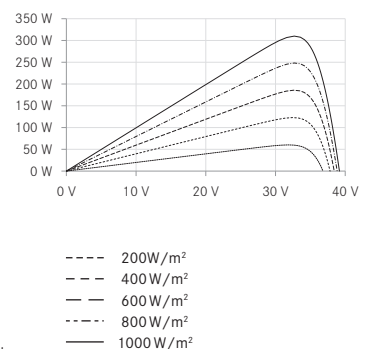
- A: 4x Drainagebohrungen
- B: 16x Ventilationsbohrungen
- C: 8x Montagebohrungen
- D: 2x Erdungsbohrungen

Kennlinien

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



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



Elektrische Daten bei STC

Nennleistung Pmpp [Wp]	295,00	300,00	305,00	310,00	315,00
Pmpp-Bereich bis	301,49	306,49	311,49	316,49	321,49
Nennstrom Imp [A]	9,27	9,35	9,42	9,49	9,55
Nennspannung Umpp [V]	31,84	32,13	32,42	32,71	33,01
Kurzschlussstrom Isc [A]	9,71	9,79	9,86	9,94	10,00
Leerlaufspannung Uoc [V]	37,86	38,21	38,55	38,90	39,25
Wirkungsgrad bei STC bis zu	18,53%	18,84%	19,15%	19,45%	19,76%
Wirkungsgrad bei 200 W/m²	17,65%	17,96%	18,26%	18,56%	18,84%

Elektrische Daten bei NOCT

Leistung bei Pmpp [Wp]	217,85	222,01	225,99	230,03	233,88
Nennstrom Imp [A]	7,41	7,48	7,55	7,61	7,67
Nennspannung Umpp [V]	29,39	29,68	29,95	30,22	30,50
Kurzschlussstrom Isc [A]	7,83	7,90	7,96	8,03	8,08
Leerlaufspannung Uoc [V]	34,95	35,27	35,60	35,94	36,27

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)	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 40 mm 20,2 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, hochtransparentes Glas mit Antireflexionstechnik
Rahmen	stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen
Anschlussdose	SolarEdge
Kabel	4 mm² Solarkabel, Kabellänge 1,0 m
Dioden	3 Schottky Dioden
Steckverbindung	MC4 oder gleichwertig mit IP67
Hageltest (max. Hagelschlag)	Ø 45 mm Aufprallgeschwindigkeit 23 m/s ± 83 km/h

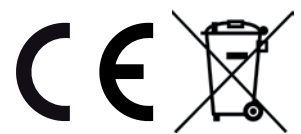
Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelmessung, technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Messtoleranz der Nennleistung je nach Messapparatur +/-3%, übrige Werte +/-10%. Alle Angaben dieses Datenblatts entsprechen 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