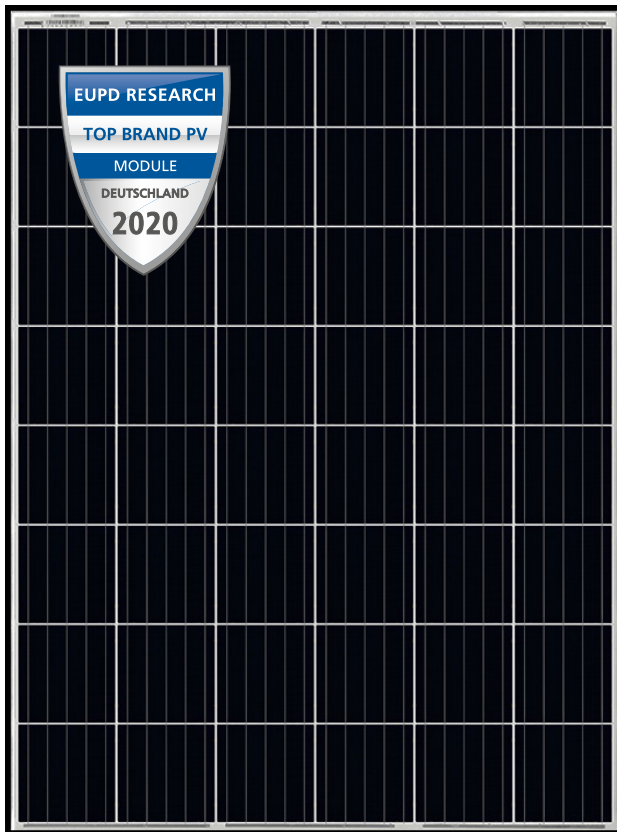




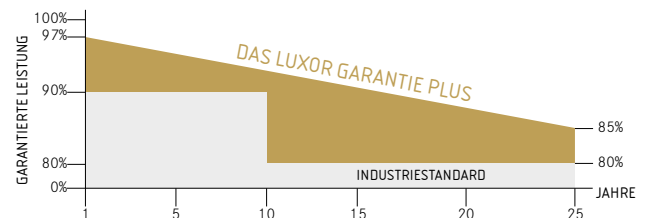
- + KOMPAKTER ALLROUNDER
- + FLEXIBEL EINSETZBAR AUCH FÜR KLEINERE DACHFLÄCHEN
- + ECO: BESONDERS WIRTSCHAFTLICH UND ZUVERLÄSSIG



Produktgarantie¹



Lineare
Leistungsgarantie¹



ECO LINE

M48 / 250 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 M48/250W

Monokristalline Modulfamilie

Modulbezeichnung LX - 250M/158-48+

Elektrische Daten bei STC

Nennleistung P _{mp} [Wp]	250,00
P _{mp} -Bereich bis	256,49
Nennstrom I _{mp} [A]	9,67
Nennspannung U _{mp} [V]	25,89
Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	10,13
Leerlaufspannung U _{oc} [V]	30,78
Wirkungsgrad bei STC bis zu	19,05%
Wirkungsgrad bei 200 W/m ²	18,26%

Elektrische Daten bei NOCT

Leistung bei P _{mp} [Wp]	184,75
Nennstrom I _{mp} [A]	7,73
Nennspannung U _{mp} [V]	23,90
Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	8,17
Leerlaufspannung U _{oc} [V]	28,41

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 0,06% /°C -0,40% /°C
---------------------------------------	-------------------------------------

Technische Daten

Zellenzahl (Matrix)	6 x 8, drei Strings in Reihenschaltung 158 mm x 158 mm
Modulmaße (L x B x H) ³ Gewicht	1344 mm x 1002 mm x 35 mm 15,5 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.

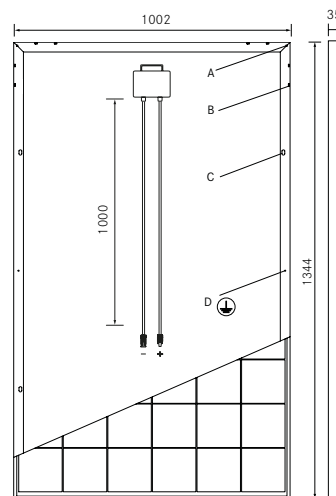
1 Genaue Garantiebedingungen einzusehen unter www.luxor-solar.com/download.htm

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

Rück-/ Vorder-/Seitenansicht³

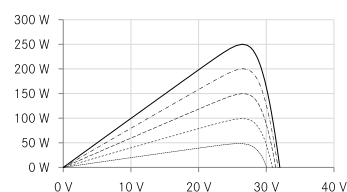


Bohrungen⁴

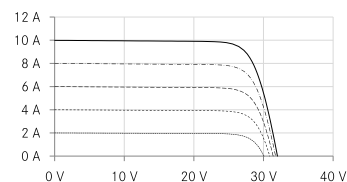
- A: 4x Drainagebohrungen
- B: 16x Ventilationsbohrungen
- C: 4x Montagebohrungen
- D: 2x Erdungsbohrungen

Kennlinien

UI-Kennlinie Bsp. LX-250M/158-48+



UP-Kennlinie Bsp. LX-250M/158-48+

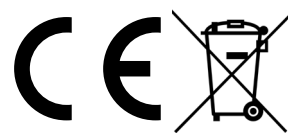


- 200W/m²
- - - 400W/m²
- - - 600W/m²
- 800W/m²
- 1000W/m²

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.html