

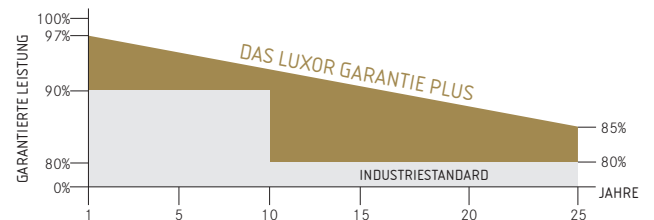
- + HÖHERE LEISTUNGS-AUSBEUTE:
REDUKTION DES INNENWIDERSTANDS
- + GERINGERE VERLUSTE BEI
PARTIELLER VERSCHATTUNG
- + HOCHWERTIGE OPTIK: LEICHTE
INTEGRATION IN GEBÄUDEN
- + ANWENDUNGEN: AUFDACH
- + ECO: BESONDERS WIRTSCHAFTLICH
UND ZUVERLÄSSIG



Produktgarantie¹



Lineare
Leistungsgarantie¹



ECO LINE HALF CELL FULL BLACK

M108 / 370 - 390 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 HALF CELL FULL BLACK M108 / 370 - 390 W

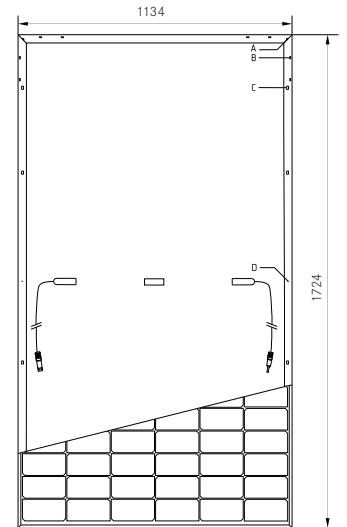
Monokristalline Modulfamilie

Modulbezeichnung LX - XXXM / 182-108+ | XXX = Nennleistung Pmpp

Rück-/Vorder-/Seitenansicht³

Elektrische Daten bei STC

Nennleistung Pmpp [Wp]	370,00	375,00	380,00	385,00	390,00
Pmpp-Bereich bis	376,49	381,49	386,49	391,49	396,49
Nennstrom Imp [A]	12,40	12,48	12,57	12,65	12,72
Nennspannung Umpp [V]	29,87	30,07	30,27	30,47	30,68
Kurzschlussstrom Isc [A]	13,09	13,18	13,27	13,36	13,43
Leerlaufspannung Uoc [V]	35,56	35,80	36,04	36,28	36,52
Wirkungsgrad bei STC bis zu	19,26%	19,51%	19,77%	20,02%	20,28%
Wirkungsgrad bei 200 W/m ²	18,72%	18,96%	19,23%	19,48%	19,72%

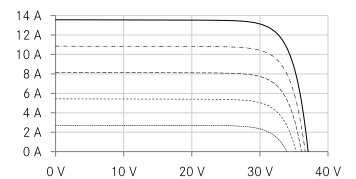


Bohrungen⁴

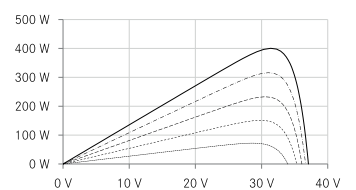
- A: 4x Drainagebohrungen
- B: 16x Ventilationsbohrungen
- C: 8x Montagebohrungen
- D: 2x Erdungsbohrungen

Kennlinien

UI-Kennlinie Bsp. LX-400M/182-108+



UP-Kennlinie Bsp. LX-400M/182-108+



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

Elektrische Daten bei NOCT

Leistung bei Pmpp [Wp]	274,69	278,40	282,11	285,82	289,54
Nennstrom Imp [A]	10,02	10,08	10,15	10,22	10,28
Nennspannung Umpp [V]	27,42	27,61	27,78	27,97	28,18
Kurzschlussstrom Isc [A]	10,58	10,65	10,72	10,79	10,85
Leerlaufspannung Uoc [V]	32,82	33,05	33,28	33,52	33,75

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]	25 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]	-0,285% /°C 0,049% /°C -0,360% /°C
---------------------------------------	--

Technische Daten

Zellenzahl (Matrix)	108 (6 x 18) 182 x 91 mm
Modulmaße (L x B x H) ³ Gewicht	1724 mm x 1134 mm x 35 mm 22 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes, hochtransparentes Glas mit Antireflexionstechnik
Rahmen	stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen
Anschlussdose	mindestens IP67
Kabel	symmetrische Kabellängen > 1,1 m und 1,1 m, 4 mm ² Solarkabel
Dioden	3 Schottky Dioden
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/downloads.html

2 Bei horizontaler Montage

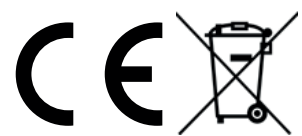
3 Toleranz L/B = +/- 3mm, H +/- 2mm, ausschlaggebend sind die Maße in der Auftragsbestätigung

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/downloads.html