

Made in Europe



Produktgarantie¹



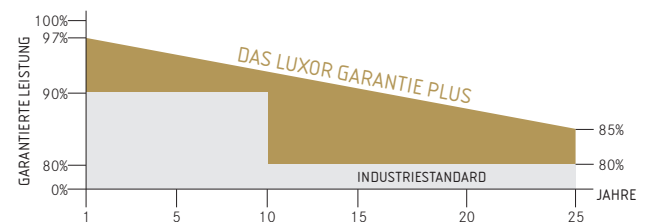
Lineare Leistungsgarantie¹



ECO LINE

P48/190 – 205 W

Polykristalline Modulfamilie



Longlife tested



Power proofed



Safety provided



Auswahl der Komponenten



Test des Vernetzungsgrads



Leistungsplus von 0 Wp – 6,49 Wp



Imp-Sortierung



Spezialverpackung zur Vermeidung von Zellmikrorissen



Deutscher Garantiegeber

Das 48-zellige Solarmodul ist kompakt und handlich. Durch seine Flexibilität kann es vor allem für kleinere Dachflächen optimal eingesetzt werden. Eco steht dabei für ganz besonders wirtschaftlich. Qualitativ hochwertige Solarzellen mit bis zu 20,6% Wirkungsgrad bei bestmöglichem Schwachlichtverhalten sorgen für beste Energie-Erträge. Und das bei Plus-toleranzen von 0 Wp bis 6,49 Wp.

Vorbildlich auch die Fertigungsqualität: Eine besonders langlebige Steckverbindung garantiert besten Stromkontakt unter allen Bedingungen und der mit jedem Montagesystem kompatible Hohlkammerrahmen aus eloxiertem Aluminium ist verwindungssteif und korrosionsfrei. Nach deutschen Standards gefertigt steckt in jedem Luxor Photovoltaik-Modul ein ganz besonderes Maß an Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.

ECO LINE P48/190 - 205W



Polykristalline Modulfamilie

Elektrische Daten	LX-190P	LX-195P	LX-200P	LX-205P
Nennleistung P _{mpp} [Wp]	190,00	195,00	200,00	205,00
P _{mpp} -Bereich von	190,0	195,0	200,0	205,0
P _{mpp} -Bereich bis	196,49	201,49	206,49	211,49
Nennstrom I _{mpp} [A]	7,87	8,01	8,15	8,29
Nennspannung U _{mpp} [V]	24,17	24,36	24,55	24,74
Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	8,40	8,49	8,58	8,72
Leerlaufspannung U _{oc} [V]	29,65	29,74	29,83	29,91
Wirkungsgrad bei STC	14,48%	14,86%	15,24%	15,62%
Wirkungsgrad bei 200 W/m ²	14,08%	14,45%	14,81%	15,18%
NOCT [°C]	47 ± 2°C	47 ± 2°C	47 ± 2°C	47 ± 2°C

Technische Daten nach STC (Standard-Testbedingungen): Einstrahlung 1000 W/m² | Modultemperatur 25°C | AM = 1,5
 NOCT (nominal operating cell temperature): Einstrahlung 800 W/m² | Windgeschwindigkeit 1 m/sec | Temperatur 20°C | AM = 1,5

Grenzwerte	LX-190P / LX-195P / LX-200P / LX-205P
Maximale Systemspannung [U]	1000 V
Maximaler Rückstrom [I]	15 A
Temperaturbereich	-40 bis 85°C
Schneelastzone ²	Freigabe bis SLZ 3 (nach DIN 1055)
Maximale Druckbelastung (statisch)	5400 Pa

Temperaturkoeffizient	LX-190P / LX-195P / LX-200P / LX-205P
Temperaturkoeffizient [U] [I] [P]	-0,32% /°C 0,05% /°C -0,45% /°C

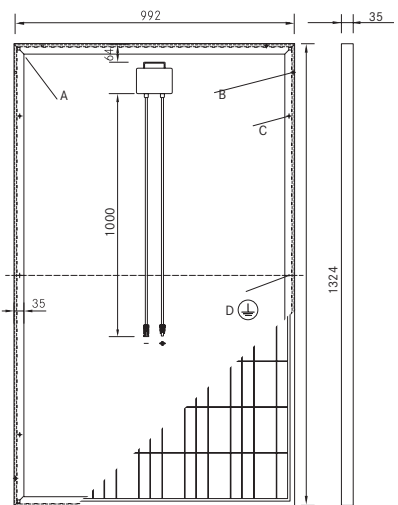
Technische Daten	LX-190P / LX-195P / LX-200P / LX-205P
Zellenzahl (Matrix)	6 x 8, drei Strings in Reihenschaltung
Zellengröße	156 mm x 156 mm (Diagonale 200 mm)
Modulmaße (L x B x H) ² Gewicht	1324 mm x 992 mm x 35 mm 15,4 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes Solarglas mit geringem Eisenanteil
Rahmen	stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen in Hohlkammerbauweise
Anschlussdose	Kunststoff (PPO), IP65, belüftet und zugentlastet
Kabel	4 mm ² Solarkabel, Kabellänge 1,0 m
Dioden	3 Schottky Dioden 15 A/45 V
Steckverbindung	hochwertiges Stecksystem, (IP65) MC4 oder gleichwertig
Hageltest (max. Hagelschlag)	Ø 45 mm Aufprallgeschwindigkeit 23 m/s
Salznebeltest	nach IEC 61701:2011 ed.2
Allgemeine bauaufsichtliche Prüfung	nach DIN EN 13501-5 klassifiziert als B _{ROOF} (ti)

Verpackung	LX-190P / LX-195P / LX-200P / LX-205P
Verpackungseinheit	30 Module 2 I _{mpp} Klassen 32 VPE/40' Container
Maße (L x B x H) Gewicht	137 cm x 114 cm x 120 cm 490 kg brutto

Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelvermessung, technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Messtoleranz Nennleistung +/- 3%, übrige Werte +/- 10%, alle Angaben dieses Datenblattes entsprechen der DIN 50380. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung nach Inbetriebnahme bleibt hierbei unberücksichtigt, weitere Angaben in der Installationsanleitung.

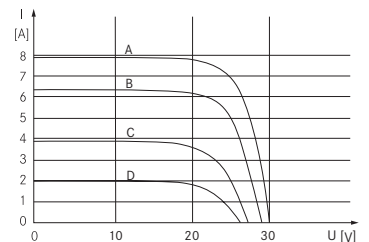
- 1 genaue Garantiebedingungen einzusehen unter www.luxor-solar.com/download.htm
- 2 bei stehender Montage
- 3 Toleranz L/B = +/- 3 mm, H = ausschlaggebend sind die Maße in der Auftragsbestätigung
- 4 Lage auf Anfrage

Rück-/ Vorder-/ Seitenansicht³

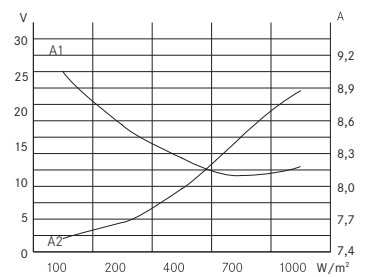


- A: 4 x Drainage 10*10 mm
- B: 8 x Ventilationsbohrung 3*7 mm
- C: 8 x Montagebohrung⁴ d = 7 mm
- D: 2 x Erdung d = 2 mm

Kennlinien



A: 1000 W/m² | B: 800 W/m² | C: 500 W/m² | D: 250 W/m²



A1: I_{mpp} | A2: U_{mpp}

Richtlinien: 2006/95/EG-2006/95/EC, 89/336/EWG-89/336/EEC, 93/68/EWG-93/68/EEC

Ihr Luxor-Fachbetrieb



Die Gültigkeit der Zertifikate/Listings für ein bestimmtes Land ist zu prüfen unter:
www.luxor-solar.com/download.htm