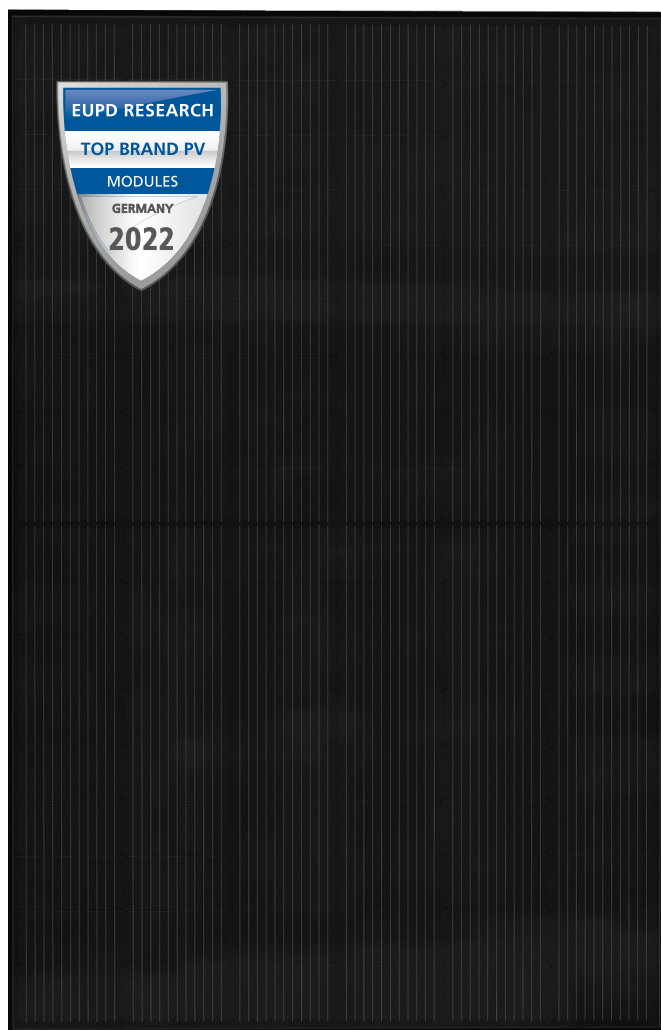


LUXOR

solar module manufacturer since 2007



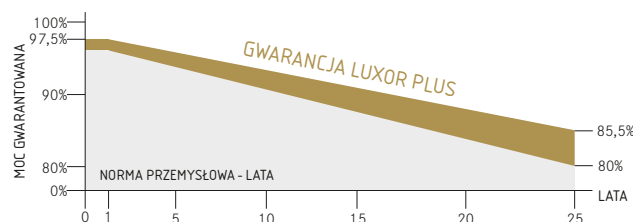
- + WYŻSZA WYDAJNOŚĆ: ZMNIEJSZENIE OPORU ELEKTRYCZNEGO
- + MNIEJSZE STRATY PODCZAS CZĘŚCIOWEGO ZACIENIENIA
- + WYSOKIEJ KLASY WYGLĄD: ŁATWA INTEGRACJA Z BUDYNKAMI
- + ZASTOSOWANIA: DOMY MIESZKALNE
- + EKOLOGICZNY: SZCZEGÓLNIJE EKONOMICZNY I NIEZAWODNY



Gwarancja na produkt¹



Gwarancja wydajności liniowej¹



ECO LINE HALF CELL FULL BLACK

M108 / 395 - 415 W

RODZINA MODUŁÓW MONOKRYSTALICZNYCH



Sprawdzona
trwałość



Odporne na
obciążenia



Zapewnione
bezpieczeństwo



Dobór
komponentów



Test stopnia
usieczowania



Nadwyżka wydajności
0 Wp do 6,49 Wp



Ogniwa w 100%
wolne od PID



Specjalne opakowanie,
aby uniknąć mikro-
pęknięć w ogniwach



Niemiecki
poręczyciel

ECO LINE HALF CELL FULL BLACK

M108 / 395-415 W

Rodzina modułów monokrystalicznych

Rodzaj modułu LX - XXXM/182-108+ | XXX = moc znamionowa P_{mp}

Dane elektryczne w standardowych warunkach testowych (STC)

Moc znamionowa [Wp]	395,00	400,00	405,00	410,00	415,00
P _{mp} zakres do	401,49	406,49	411,49	416,49	421,49
Prąd znamionowy I _{mp} [A]	12,80	12,88	12,95	13,02	13,09
Napięcie znamionowe V _{mp} [V]	30,89	31,09	31,30	31,51	31,72
Prąd zwarcia I _{sc} [A]	13,52	13,60	13,67	13,75	13,82
Napięcie jałowe U _{oc} [V]	36,77	37,01	37,26	37,51	37,76
Wydajność przy STC do	20,54%	20,79%	21,05%	21,30%	21,56%
Wydajność przy 200 W/m ²	19,98%	20,24%	20,48%	20,73%	20,98%

Dane elektryczne przy normalnej temperaturze roboczej ogniwa (NOCT)

Moc przy P _{mp} [Wp]	293,25	296,96	300,67	304,38	308,10
Prąd znamionowy I _{mp} [A]	10,34	10,40	10,46	10,52	10,57
Napięcie znamionowe V _{mp} [V]	28,36	28,54	28,74	28,94	29,14
Prąd zwarcia I _{sc} [A]	10,92	10,99	11,05	11,11	11,17
Napięcie jałowe U _{oc} [V]	33,94	34,18	34,42	34,66	34,90

Specyfikacja wg STC (warunki standardowe): natężenie promieniowania 1000 W/m² | temperatura modułu 25° | masa powietrza - 1,5
NOCT (nominalna temperatura pracy ogniwa): natężenie napromieniowania 800 W/m² | prędkość wiatru 1m/s | temperatura otoczenia 20° | temperatura pracy ogniwa 45+/-2°C | masa powietrza - 1,5

Wartości graniczne

Maksymalne napięcie systemowe [U]	1000 V lub 1500 V
Maksymalny prąd powrotny [I]	25 A
Temperatura pracy	-40 do 85°C
Klasa bezpieczeństwa	II
Maks. testowane obciążenie ciśnieniowe	5400 [Pa] ²
Maks. testowane obciążenie rozciągające	2400 [Pa] ²

Współczynnik temperatury

Współczynnik temperatury [U] [I] [P]	-0.285% /°C 0.049% /°C -0.360% /°C
--	--

Specyfikacje

Liczba ogniów (matryca)	108 (6 x 18) 182 x 91 mm
Wymiary modułów (L x W x H) ³ Ciężar	1722 mm x 1134 mm x 35 mm 21,5 kg
Szkoło od strony przedniej	3,2 mm hartowane wysoce przezroczyste, antyrefleksyjne szkło solarne
Rama	stabilna, anodowana rama aluminiowa
Skrzynka przyłączowa	co najmniej IP67
Kabel	symetryczne długości kabli >1,1 m i 1,1 m, 4 mm ² kabel solarny
Diody	3 Diody Schottky'ego
Połączenie wtykowe	MC4 lub odpowiednik (IP67)
Próba gradowa (maks. gradobicie)	Ø 45 mm prędkość uderzenia 23 m/s ± 83 km/h

Specyfikacje i wartości średnie mogą się nieznacznie różnić. Istotne są dane odpowiadające poszczególnym pomiarom. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Tolerancja pomiaru w zależności od sprzętu: moc znamionowa +/- 3%, inne wartości +/- 10%. Wszystkie informacje podane w niniejszej karcie danych odpowiadają normie DIN EN 50380. Nie uwzględniono tu potencjalnego, wywołanego światłem, pogorszenia mocy po uruchomieniu.

Dalsze informacje w instrukcjach montażu.

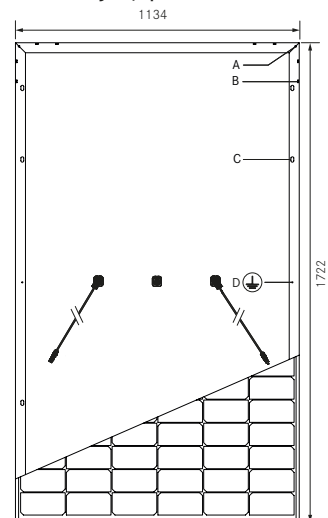
1 Szczegółowe warunki gwarancji podane są na stronie www.luxor.solar/downloads.html.

2 Montaż poziomy, szczegóły w instrukcji montażu

3 Tolerancja L/W - +/- 3 mm. H +/- 2mm, decydujące są wymiary podane w potwierdzeniu zamówienia

4 Rozmieszczenie i wymiary otworów na życzenie

Widok z tyłu / przodu³

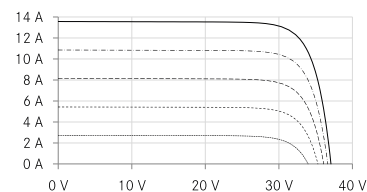


Otwory wywiercone⁴

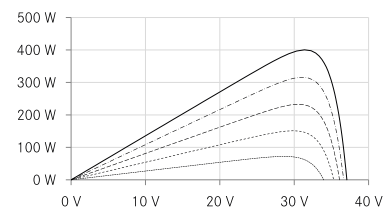
- A: 4x odwadnianie
- B: 16x wentylacja
- C: 8x montaż
- D: 2x uziemienie

Charakterystyka elektryczna

UI Ex. LX-400M/182-108+



UP Ex. LX-400M/182-108+



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

Luxor Solar, Państwa wyspecjalizowana firma



IEC
IEC 61215
IEC 61730



Wytyczne:
93/68/EWG
2014/35/EU, (NSR)
2014/30/EU, (EMV)

Ważność certyfikatów/wykazów dla danego kraju musi być sprawdzona na stronie:
www.luxor.solar/downloads.html