

LDxxx-A11



Technické údaje

Rozměry

Délka	1580mm (tolerance +/-3mm)
Šířka	802mm (tolerance +/-3mm)
Hloubka	46mm
Hmotnost	19kg

Standardní provozní podmínky*

Okolní podmínky*	Vyhnut se nadměrnému působení kouře, prachu a slané vody
Maximální systémové napětí	DC1000V

Izolační výkon

Izolační odpor	50 MΩ při 500 VDC
Maximální napětí	3000V po dobu 1 minuty

Termické vlastnosti

NOCT	47°C
------	------

Tepelný koeficient

Voc (napětí naprázdno)	- 0.34% / °C
Isc (zkratový proud)	+ 0.09% / °C
Pmax (max. výkon)	- 0.37% / °C

*Maximální omezení výkonu dle normy IEC 61215



Jakostní značky:

Maximalizovaný výstupní výkon

- monokrystalické jednotky s 16,0% stupněm účinku umožňují vysoký výkon i za slabého světla
- výkon jednotek je přizpůsoben k optimálnímu výkonu modulu
- vysoce transparentní sklo maximalizuje výtěžek energie

Robustní, spolehlivá konstrukce

- 46mm eloxovaný hliníkový rám s dutinou
- tvrzené sklo a speciální laminát zabraňují poškození a prosáknutí vody
- silikonem zalitá přípojná krabice
- těsnění poskytuje přídatnou ochranu proti prosáknutí vody

Vysoké jakostní normy

- moduly se vyrábí podle norem IEC 61215 a IEC 61739**
- vyrobeny v Japonsku. Výroba je certifikována dle ISO 9001:2000***
- každý YOCASOL modul je před expedicí podroben zorné a elektrické zkoušce
- ochranná třída IP: IP65

Komfortní integrace systému

- vybaven standardním konektorovým spojením MC3 a 1m kabelu
- 3 obtokové diody v přípojné krabici, aby se minimalizovala ztráta systémového výkonu modulu zastíněním

Výrobceva odpovědnost za vady / záruka

Dle našich omezených podmínek pro odpovědnost za vady / záručních podmínek

- 5 let ručení na materiál a zpracování
- 10 let záruka na 90% specifikovaného min. výstupního výkonu
- 25 let záruka na 80% specifikovaného min. výstupního výkonu

Ekologické zpracování

- cínová pájka neobsahující olovo

Osvědčení

- modulové certifikáty
** IEC61215 Ed. 2, IEC61730, CE
- závodní certifikáty
*** ISO9001:2000



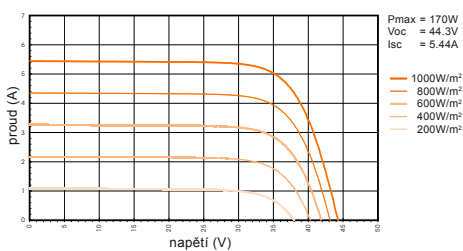
LDAxxx-A11

Elektrické údaje

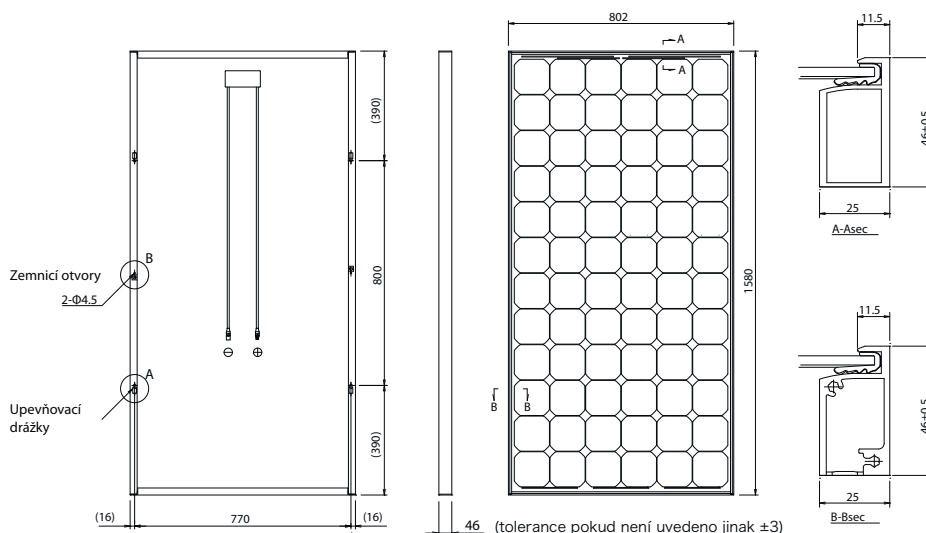
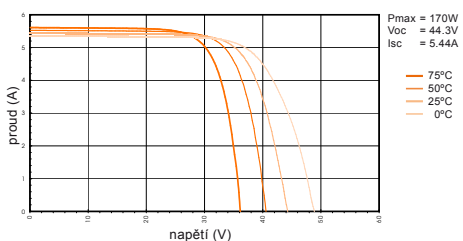
	LDA160	LDA165	LDA170	LDA175	LDA180	tolerance
Při standardních zkušebních podmínkách (intenzita ozáření: 1000W/m ² ; spektrum: AM 1,5; teplota jednotek: 25°C)						
Maximální výkon	160W	165W	170W	175W	180W	+5% -3%
Maximální napětí	34.6V	34.8V	35.1V	35.3V	35.6V	-
Maximální proud	4.63A	4.75A	4.85A	4.96A	5.07A	-
Napětí naprázdno	43.8V	44.0V	44.3V	44.5V	44.8V	±10%
Zkratový proud	5.22A	5.33A	5.44A	5.55A	5.66A	90% nebo více
Účinnost modulu	12.6%	13.0%	13.4%	13.8%	14.2%	-
Maximální zpětný proud	8.9A	8.9A	8.9A	8.9A	8.9A	-

Za provozní teploty jednotky (intenzita ozáření: 800W/m ² ; spektrum: AM 1,5; okolní teplota: 20°C; rychlost větru: 1m/s)						
Maximální výkon	113W	116W	120W	123W	127W	-
Maximální napětí	30.2V	30.3V	30.6V	30.8V	31.0V	-
Maximální proud	3.73A	3.83A	3.91A	4.00A	4.09A	-
Napětí naprázdno	38.7V	38.9V	39.2V	39.4V	39.6V	-
Zkratový proud	4.18A	4.26A	4.35A	4.44A	4.53A	-

LDA170 - křivky výkonové zatížitelnosti při 25°C



LDA170 - křivky výkonové zatížitelnosti při 1000W/m²



Parametry

Objekt	Počet	Přípomínka
jednotky	72	125mm x 125mm monokrystalické, motech
přední strana	1	zesílené ozdobné sklo t3,2
zadní strana	1	bílá
výplň		EVA prskyřice
rám	1	46mm jasný eloxovaný hliník
výplň hran		těsnění
+ výstupní kabel	1	eco 4mm ² , konektorové spojení MC3
- výstupní kabel	1	eco 4mm ² , konektorové spojení MC3
přípojná krabice	1	58 x 125 x 15, IP65
obtokové diody	3	1000V

Testované provozní podmínky

přípustný teplota modulu	-40°C - +85°C*
--------------------------	----------------

* Zkušební podmínky zkoušky odolnosti proti změnám teploty.



YOCASOL Inc.
1-5 Shikashinmachi, Omuta City, Fukuoka 837-0907, Japonsko
www.yocasol.com

Váš obytový partner:

