

LUXPOWER® SERIES 5 485-505W Mono

M10/182mm Cell . 132 Half-Cell Layout

LUXPOWER® Series 5 solární moduly vynikají převratnou inovací solárních článků o velikosti M10 (182 mm) pro nejvyšší možnou výrobu energie a nejnižší LCOE, což z řady 5 činí optimální volbu pro velké solární elektrárny.

Technologie destiček dopovaných galliem výrazně posiluje výkon proti LID a nejnovější integrovaná technologie segmentovaných pásů zvyšuje výkon a spolehlivost modulu pro dlouhodobé používání.



Technologie s dopováním galliem



Technologie polovičního řezu buněk



Technologie MBB



Anti-PID
Nízké LID
Výkon

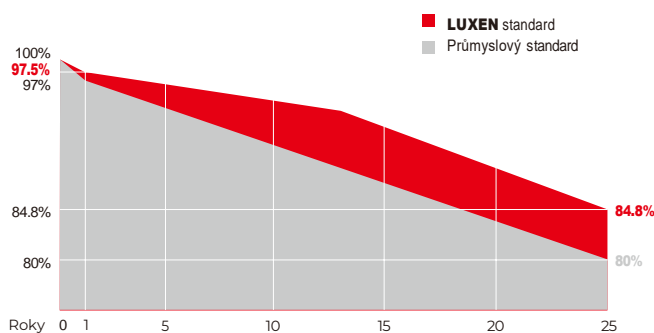


Efekt menšího zastínění horkých míst



Nižší BOS & LCOE

Záruka na lineární výkon



Komplexní Certifikáty

- ISO9001:2015 QMS
- ISO14001:2015 EMS
- ISO45001:2018 OHSMS
- IEC61215/IEC61730 Standard kvality



LUXEN SOLAR ENERGY CO., LTD.

Suzhou: A301, Zhongyi Building, Suzhou, Jiangsu, 215168, China

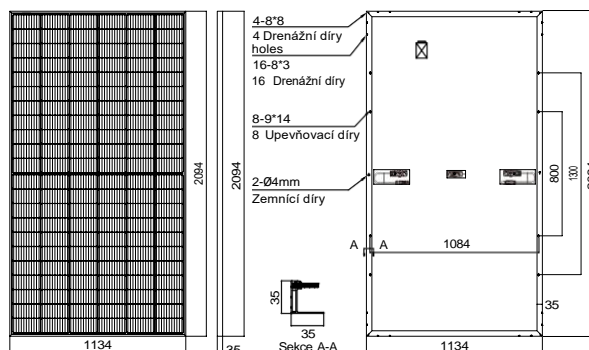
Nantong: No. 1, Haiyue Road, Nantong, Jiangsu, 226000, China

T: +86 512 6708 1572 | F: +86 512 6708 1570 | sales@luxensolar.com

www.luxensolar.com

MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solární buňky	Mono
Počet buněk	132 (6x22)
Rozměry	2094 x 1134 x 35mm
Hmotnost	25.5 kg
Přední sklo	3.2 mm tvrzené sklo s povrch.úpravou
Rám	eloxovaná hliníková slitina
Propojovací krabice	Ip68 rated (3 obtokové diody)
	4.0mm ²
Výstupní kabely	300mm (+) / 400mm (-)
	Délku lze přizpůsobit
Konektory	Mc4 kompatibilní
Mechanická zatěžovací zkouška	5400Pa



ELECTRICKÉ PARAMETRY

TRÍDA VÝKONU	LNVT-485M		LNVT-490M		LNVT-495M		LNVT-500M		LNVT-505M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximální výkon (Pmax)	485W	365W	490W	369W	495W	373W	500W	377W	505W	381W
Napětí naprázdno (Voc)	46.18V	43.53V	46.34V	43.78V	46.51V	44.03V	46.67V	44.28V	46.83V	44.52V
Proud nakrátko (Isc)	13.60A	10.89A	13.67A	10.93A	13.74A	10.97A	13.81A	11.01A	13.88A	11.05A
Napětí při maximálním výkonu	38.16V	35.54V	38.34V	35.79V	38.52V	36.04V	38.70V	36.28V	38.88V	36.53V
Proud při jmenovitém výkonu (Imp)	12.71A	10.27A	12.78A	10.31A	12.85A	10.35A	12.92A	10.39A	12.99A	10.43A
ÚČINNOST MODULU (%)	20.42%		20.64%		20.85%		21.06%		21.27%	

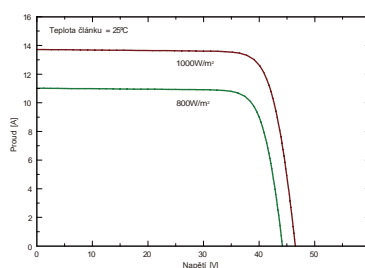
STC: Ozařování 1000W/m², teplota buněk 25°C, AM1.5G

NOCT: Ozařování 800W/m², okolní teplota 20°C, rychlost větru 1m/s, AM1.5G

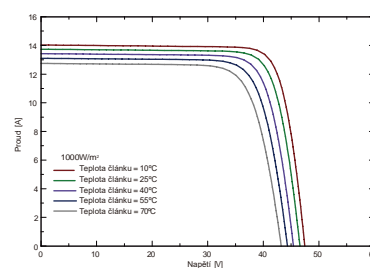
KONFIGURACE BALENÍ

Kontejner	20'GP	40'HQ
Počet kusů na paletě	31	31
Počet palet na kontejner	5	22
Počet kusů na kontejner	155	682

I-V KŘIVKA



LNVT-500M/I-V



PROVOZNÍ VLASTNOSTI

Teplota operačního modulu	-40°C až +85°C
Maximální napětí systému	1500 DC (IEC)
Maximální jmenovitá hodnota pojistek	25A
Výkonová tolerance	0/+5W

TEPLTNÍ VLASTNOSTI

Nominální provozní teplota (Noct)	45±2°C
Teplotní koeficient hodnoty Pmax	-0.36%/°C
Teplotní koeficient Voc	-0.28%/°C
Teplotní koeficient Isc	+0.05%/°C

Poznámka: Vzhledem k neustálým technickým inovacím, výzkumu a vývoji a zlepšování mohou být výše uvedené technické údaje odpovídajícím způsobem upraveny. LUXEN SOLAR má výhradní právo kdykoli bez dalšího upozornění tyto změny provést.