

Series 5 480-500W Mono FULL BLACK FOTOVOLTAICKÝ PANEL LUXEN



PRÉMIOVÝ VZHLED

Plně černý vzhled.



VYŠŠÍ VÝKON

Vysoce výkonný panel, který dosahuje špičkové účinnosti.



EFEKT MENŠÍHO ZASTIŽENÍ HORKÝCH MÍST

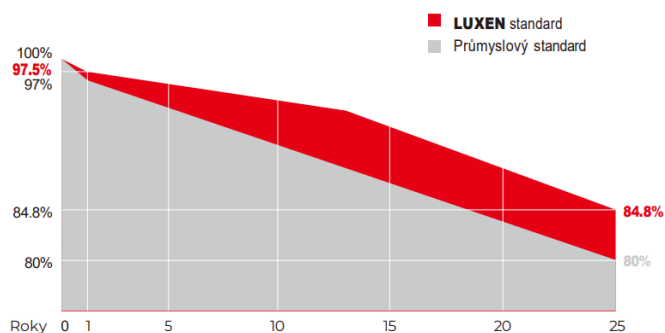
Zlepšuje výkon fotovoltaického panelu.



ZÁRUKA

Na solární panely LUXEN se vztahuje 12 letá produktová záruka a 25 letá výkonová záruka.

Lineární záruka výkonu



Certifikáty

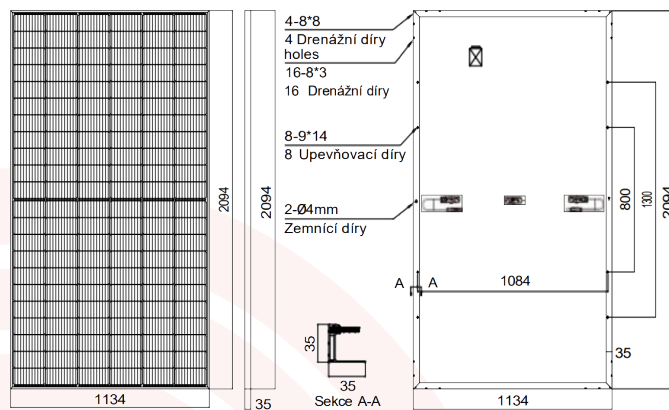
- ISO9001:2015 QMS
- ISO14001:2015 EMS
- ISO45001:2018 OHSMS
- IEC61215/IEC61730 Standard kvality



MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

PARAMETRY

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)
Výstupní kabely	4.0mm2 300mm (+) / 400mm (-) Délku lze přizpůsobit
Konektory	Mc4 kompatibilní
Mechanická zatěžovací zkouška	5400Pa



ELECTRICAL PARAMETERS

	LNVT-480M		LNVT-485M		LNVT-490M		LNVT-495M		LNVT-500M	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximální výkon (Pmax)	480W	361W	485W	365W	490W	369W	495W	373W	500W	377W
Napětí naprázdno (Voc)	46.01V	43.27V	46.18V	43.53V	46.34V	43.78V	46.51V	44.03V	46.67V	44.28V
Proud nakrátko (Isc)	13.53A	10.85A	13.60A	10.89A	13.67A	10.93A	13.74A	10.97A	13.81A	11.01A
Napětí při maximálním výkonu	37.97V	35.29V	38.16V	35.54V	38.34V	35.79V	38.52V	36.04V	38.70V	36.28V
Proud při jmenovitém výkonu (Impp)	12.64A	10.23A	12.71A	10.27A	12.78A	10.31A	12.85A	10.35A	12.92A	10.39A
ÚČINNOST MODULU (%)	20.21%		20.42%		20.64%		20.85%		21.06%	

PROVOZNÍ VLASTNOSTI

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

TEPLOTNÍ 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