

## Series 5 485–505W Mono FOTOVOLTAICKÝ PANEL LUXEN



### PRÉMIOVÝ VZHLED

Panel disponuje průhledným rámem.



### VYŠŠÍ VÝKON

Vysoce výkonný panel, který dosahuje špičkové účinnosti.



### EFEKT MENŠÍHO ZASTIŽENÍ HORKÝCH MÍST

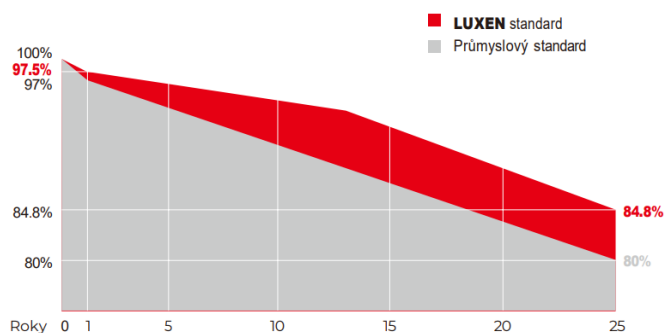
Zlepšuje výkon fotovoltaického panelu.



### ZÁRUKA

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

### Lineární záruka výkonu



### Certifikáty

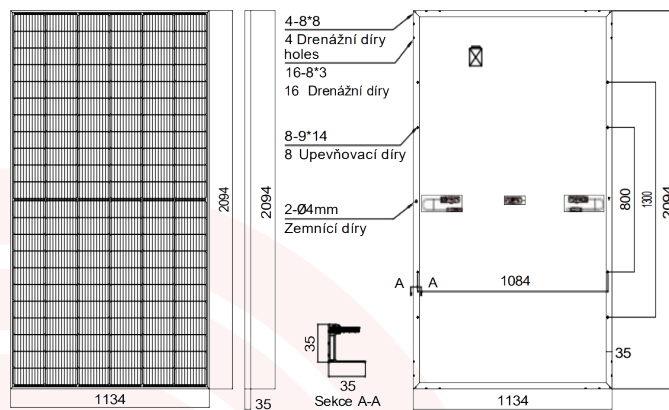
- ISO9001:2015 QMS
- ISO14001:2015 EMS
- ISO45001:2018 OHSMS
- IEC61215/IEC61730 Standard kvality



# 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-485M		LNVT-490M		LNVT-495M		LNVT-500M		LNVT-505M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximální výkon (P <sub>max</sub> )	485W	365W	490W	369W	495W	373W	500W	377W	505W	381W
Napětí naprázdno (V <sub>oc</sub> )	46.18V	43.53V	46.34V	43.78V	46.51V	44.03V	46.67V	44.28V	46.83V	44.52V
Proud nakrátko (I <sub>sc</sub> )	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 (I <sub>mp</sub> )	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%	

## 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

## TEPLTNÍ VLASTNOSTI

Nominální provozní teplota (Noct)	45±2°C
Teplotní koeficient hodnoty P <sub>max</sub>	-0,36%/°C
Teplotní koeficient V <sub>oc</sub>	-0,28%/°C
Teplotní koeficient I <sub>sc</sub>	+0,05%/°C