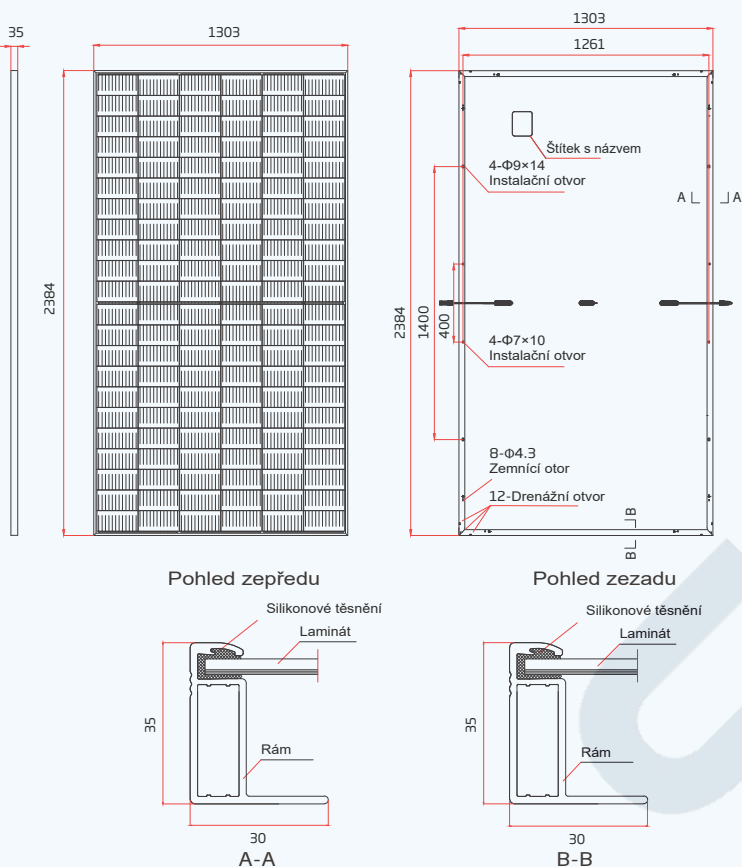
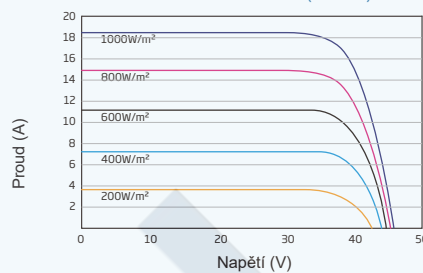




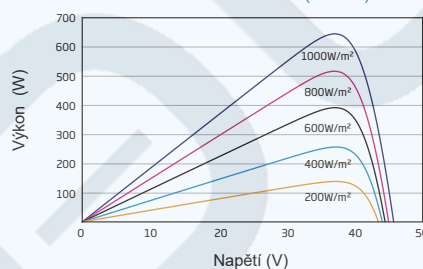
## ROZMĚRY FV PANELU (mm)



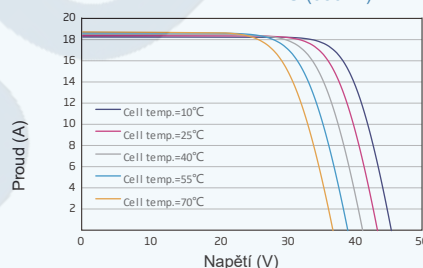
## I-V KŘIVKY FV PANELU (650 W)



## I-V KŘIVKY FV PANELU (650 W)



## I-V KŘIVKY FV PANELU (650 W)



## ELECTRICKÁ DATA (STC)

Špičkový výkon - P <sub>MPP</sub> (Wp)*	645	650	655	660	665	670
Výkonová tolerance-P <sub>MPP</sub> (W)	0 ~ +5					
Napětí max. výkonu-U <sub>MPP</sub> (V)	37.2	37.4	37.6	37.8	38.0	38.2
Proud max. výkonu-I <sub>MPP</sub> (A)	17.35	17.39	17.43	17.47	17.51	17.55
Napětí naprázdno - U <sub>OC</sub> (V)	45.1	45.3	45.5	45.7	45.9	46.1
Proud nakrátko-I <sub>SC</sub> (A)	18.39	18.44	18.48	18.53	18.57	18.62
Účinnost panelu η m (%)	20.8	20.9	21.1	21.2	21.4	21.6

STC: osvit 1000 W/m<sup>2</sup>, teplota článků 25 °C, AM1.5 \* Tolerance měření: ±3 %.

## ELECTRICKÁ DATA (NOCT)

Maximální výkon-P <sub>MPP</sub> (Wp)	488	492	496	500	504	508
Napětí max. výkonu-U <sub>MPP</sub> (V)	34.8	34.9	35.1	35.3	35.4	35.6
Proud max. výkonu-I <sub>MPP</sub> (A)	14.05	14.09	14.13	14.17	14.22	14.26
Napětí naprázdno - U <sub>OC</sub> (V)	42.5	42.7	42.9	43.0	43.2	43.4
Proud nakrátko-I <sub>SC</sub> (A)	14.82	14.86	14.89	14.93	14.96	15.01

NOCT: osvit 800 W/m<sup>2</sup>, teplota okolí 20 °C, rychlost větru 1 m/s.

## MECHANICKÁ DATA

Solární články	Monokrystalické
Počet článků	132 článků
Rozměry panelu	2384×1303×35 mm (93.86×51.30×1.38 palců)
Hmotnost	33.6 kg (74.1 lb)
Sklo	3,2 mm (0,13 palce), vysoká propustnost, teplem tvrzené s AR vrstvou
Krycí vrstva	EVA
Zadní vrstva	Bílá
Rám	35mm(1.38 palců) eloxovaná hliníková slitina
J-Box	IP 68 r
Kabeláž	Kabel fotovoltaické technologie 4.0mm <sup>2</sup> (0.006 palců <sup>2</sup> ), Na výšku: 280/280 mm(11.02/11.02 palců) Délku lze přizpůsobit
Konektor	MC4 EVO2 / TS4*

\*Specifický konektor naleznete v oblastním datovém listu.

## TEPLTNÍ DATA

NOCT(Nom. Operating Cell Temp.)	43°C (±2°C)
Teplotní koeficient P <sub>MPP</sub>	-0.34%/°C
Teplotní koeficient U <sub>OC</sub>	-0.25%/°C
Teplotní koeficient I <sub>SC</sub>	0.04%/°C

## MAXIMÁLNÍ HODNOTY

Provozní teplota	-40~+85°C
Max. systémové napětí	1500V DC (IEC)
Max. hodnota jističového prvku	30A (UL)

## ZÁRUKA

12letá záruka na zpracování výrobku  
25letá záruka na výkon  
2% degradace v prvním roce  
0,55% Roční degradace výkonu

(Podrobnosti naleznete v příslušné produktové záruce)

## KONFIGURACE BALENÍ

Moduly na box : 31 ks  
Moduly na 40' kontejner: 558 ks