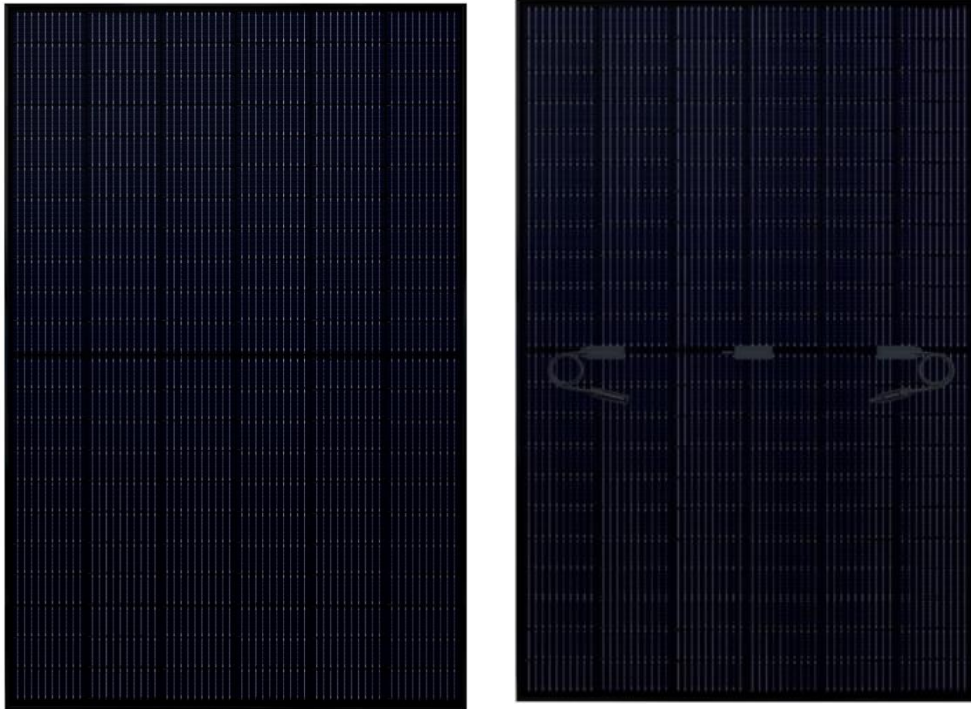


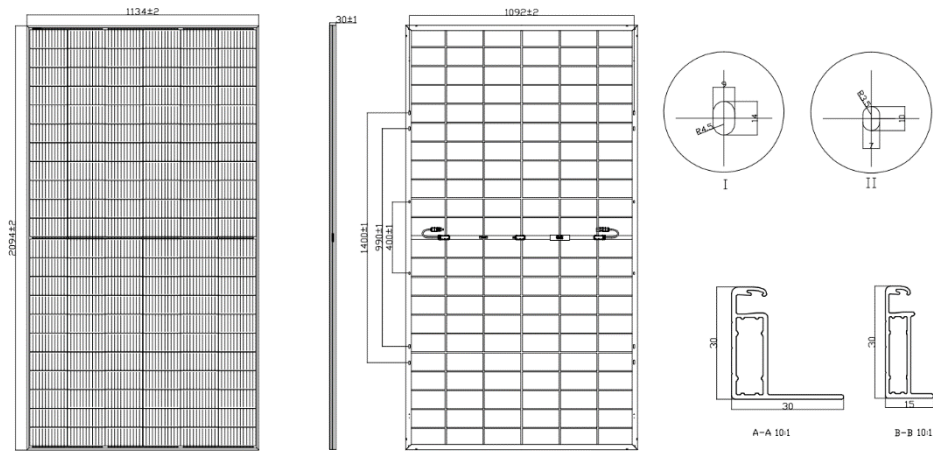
## JKL132-B-NB (510-530W) 系列组件



### 一、机械参数

电池	N 型 TOPCon (132)
组件尺寸	2094±2mm×1134±2mm×30±1mm
组件重量	31kg±3%
玻璃	2.0mm 半钢化镀膜玻璃, 低铁
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68, 3 个二极管
导线	4mm <sup>2</sup> , 300mm (+) /300mm (-) 或客制化长度
包装信息	33 块/托
装车数量	40 高柜: 792 块, 13 米板车: 864 块, 17.5 米板车: 1008 块

## 二、图纸



## 三、电性参数 (STC)

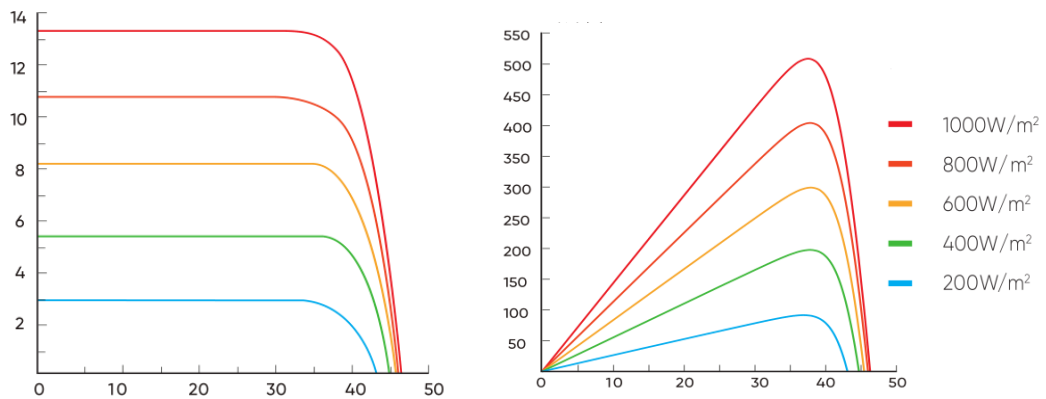
型号	JKL132-B-510 NB		JKL132-B-515 NB		JKL132-B-520 NB		JKL132-B-525NB		JKL132-B-530NB	
	正面	背面	正面	背面	正面	背面	正面	背面	正面	背面
最大功率 [W]	510	408	515	412	520	416	525	420	530	424
最大功率点工作电压 [V]	39.04	38.03	39.21	38.22	39.38	38.45	39.55	38.66	39.72	38.85
最大功率点工作电流 [A]	13.06	12.05	13.13	12.13	13.21	12.19	13.28	12.25	13.36	12.31
开路电压 [V]	46.65	45.68	46.85	45.85	47.04	46.03	47.24	46.22	47.44	46.43
短路电流[A]	14.01	12.99	14.07	13.05	14.14	13.09	14.21	13.15	14.28	13.21
效率 [%]	21.48%		21.69%		21.90%		22.11%		22.32%	
功率公差 [W]	0 ~+5W									
短路电流温度系数	+0.046%/°C									
开路电压温度系数	-0.250%/°C									
最大功率温度系数	-0.300%/°C									
标准测试条件	辐照度 1000w/m <sup>2</sup> , 电池温度 25°C, 光谱 AM1.5G									

#### 四、电性参数 (NOCT)

型号	JKL132-B-510 NB	JKL132-B-515 NB	JKL132-B-520 NB	JKL132-B-525NB	JKL132-B-530NB
最大功率 [W]	383	387	391	395	399
最大功率点工作电压 [V]	35.95	36.12	36.29	36.46	36.63
最大功率点工作电流 [A]	10.66	10.74	10.81	10.86	10.92
开路电压 [V]	44.44	44.61	44.76	44.92	45.08
短路电流[A]	11.29	11.35	11.41	11.47	11.53
功率公差 [W]	0 ~+5W				
短路电流温度系数	+0.046%/°C				
开路电压温度系数	-0.250%/°C				
最大功率温度系数	-0.300%/°C				
标称电池工作温度	辐照度 800W/m <sup>2</sup> , 环境温度 20°C, 光谱 AM1.5G, 风速 1m/s				

注:在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件, 也并不是合约中承诺内容。电性参数只用做不同组件类型间比较之用。

#### 五、I-V 曲线

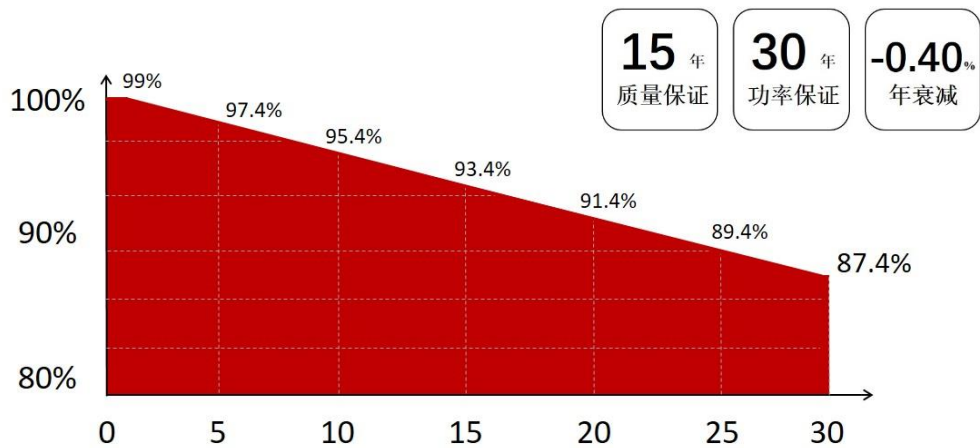


## 六、产品体系及产品认证

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001
- IEC 61215
- IEC 61730



## 七、质量标准



## 八、工作参数

最大系统电压：1500V DC

工作温度：-40°C ~+85°C

最大额定熔丝电流：30A

最大静态负载，正面：5400Pa

最大静态负载，背面：2400Pa

电池标称工作温度：45±2°C

安全等级：Class II

防火性能：UL Type I