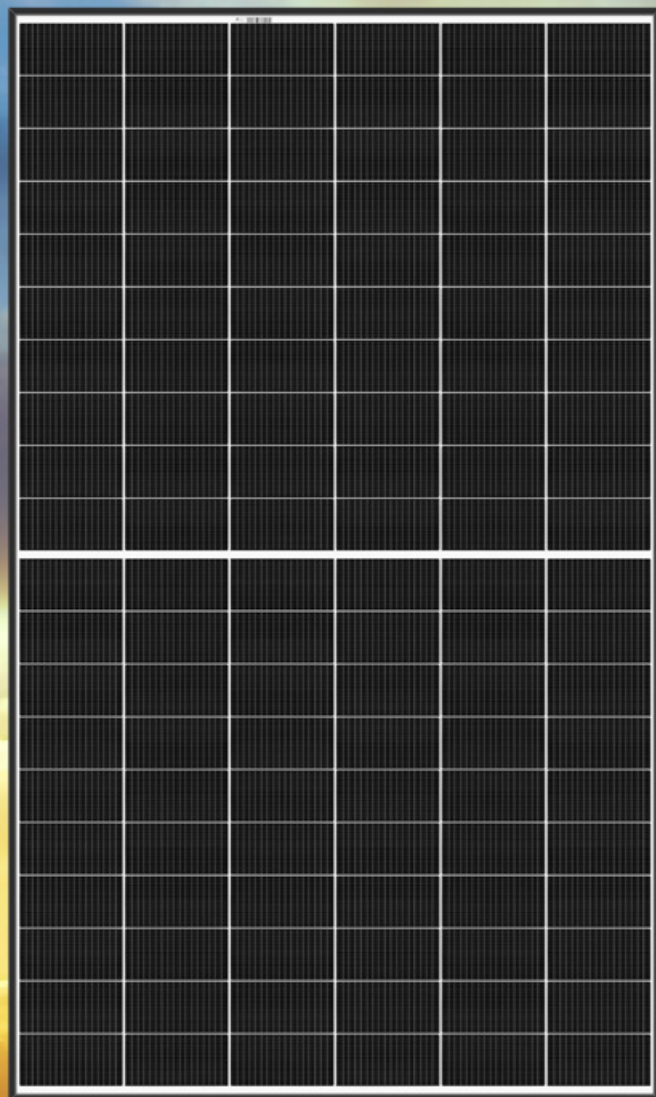


SOLAR'S MOST TRUSTED



REC ALPHA SERIES

产品参数

380 WP
217 $\frac{W}{M^2}$



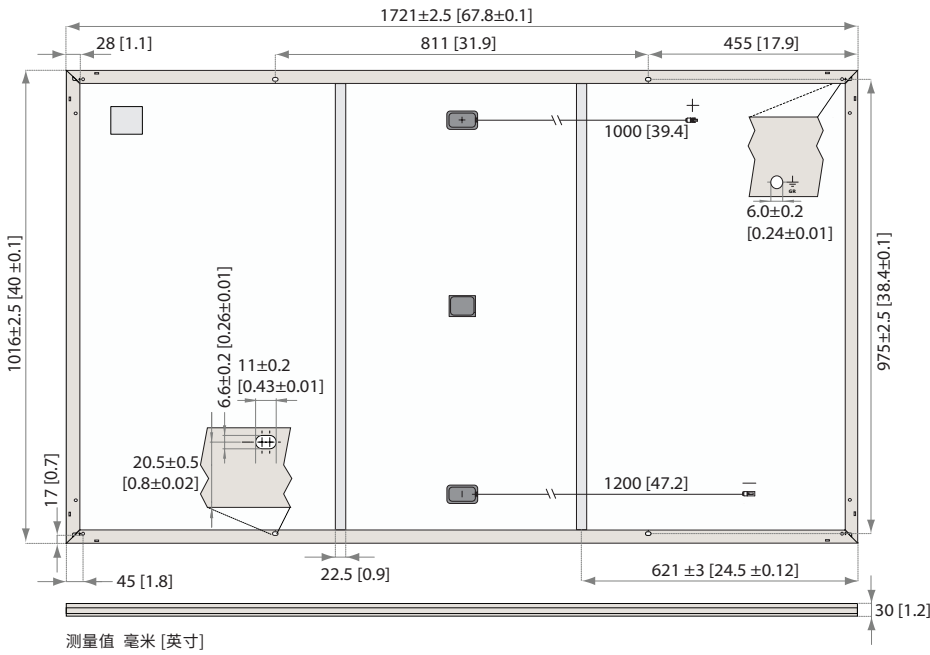
符合



EXPERIENCE



PERFORMANCE



认证

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730	
IEC 62804	PID
IEC 61701	盐雾试验
IEC 62716	耐氨测试
ISO 11925-2	可燃性 (E 类)
UNI 8457/9174	可燃性 (I 类)
IEC 62782	动态载荷
IEC 61215-2:2016	雹块 (35 毫米)
AS4040.2 NCC 2016	循环风载荷
ISO14001:2004, ISO9001:2015, OHSAS18001:2007, IEC62941	



质保*

	标准	REC ProTrust	
由 REC 认证的太阳能专业人士安装	否	是	是
系统容量	全部	<25 千瓦	25 - 500 千瓦
产品质保 (年)	20	25	25
功率质保 (年)	25	25	25
人力质保 (年)	0	25	10
首年功率质保	98%	98%	98%
年衰减率	0.25%	0.25%	0.25%
25 年功率质保	92%	92%	92%

详见质保说明。适用条件。

工作参数

工作温度:	-40 ... +85°C
最大系统电压:	1000 V
最大试验载荷 (正面):	+7000 Pa (713 kg/m ²)*
最大试验载荷 (背面):	-4000 Pa (407 kg/m ²)*
最大保险丝额定电流:	25 A
最大反向电流:	25 A

* 见安装手册的安装说明
设计载荷 = 试验载荷 / 1.5 倍安全系数

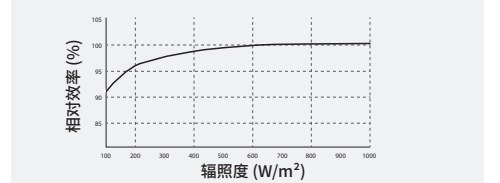
温度参数*

组件额定工作温度:	44°C (±2°C)
P _{MAX} 温度系数:	-0.26%/°C
V _{OC} 温度系数:	-0.24%/°C
I _{SC} 温度系数:	0.04%/°C

* 所述温度系数为线性值

弱光性能

STC 条件下低辐照度性能:



机械参数

电池类型:	120 个采用 REC 异质结电池技术的半切电池 6 组电池串, 每串 20 片电池	连接器:	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) 符合 IEC 62852 IP68, 仅当连接时
玻璃:	3.2 毫米, 表面经防反射处理的太阳能玻璃	电缆:	4 mm ² 太阳能电缆, 1.0 m + 1.2 m 符合 EN 50618
背板:	高抗聚合物结构	结构尺寸:	1721 x 1016 x 30 毫米
框架:	阳极氧化铝 (黑色)	重量:	19.5 kg
接线盒:	分体式, 3 个二极管, 符合 IEC 62790 额定 IP68	原产地:	新加坡制造

电性能参数

产品代码: RECxxxAA

	360	365	370	375	380
最大功率 - P _{MAX} (Wp)	360	365	370	375	380
功率公差 - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
峰值功率电压 - V _{MPP} (V)	36.7	37.1	37.4	37.8	38.1
峰值功率电流 - I _{MPP} (A)	9.82	9.85	9.90	9.94	9.98
开路电压 - V _{OC} (V)	43.9	44.0	44.1	44.2	44.3
短路电流 - I _{SC} (A)	10.49	10.52	10.55	10.58	10.61
功率密度 (W/m ²)	205.9	208.8	211.6	214.5	217.3
组件效率 (%)	20.6	20.9	21.2	21.4	21.7
最大功率 - P _{MAX} (Wp)	274	278	282	286	289
峰值功率电压 - V _{MPP} (V)	34.6	35.0	35.2	35.6	35.9
峰值功率电流 - I _{MPP} (A)	7.93	7.96	8.00	8.03	8.06
开路电压 - V _{OC} (V)	41.4	41.5	41.6	41.6	41.7
短路电流 - I _{SC} (A)	8.47	8.50	8.52	8.55	8.57

在标准测试条件下的值 (STC: 大气质量 AM 1.5, 辐照度 1000 W/m², 温度 25°C), 基于 P_{MAX}, V_{OC} & I_{SC} 在单位功率级别内 ±3% 的生产公差。(NMOT: 大气质量 AM 1.5, 辐照度 800 W/m², 温度 20°C, 风速 1 m/s)。* 其中, xxx 表示以上 STC 的额定功率等级 (P_{MAX})。

REC Group 成立于 1996 年, 是一家开拓性的国际太阳能公司, 并竭诚为消费者提供清洁、实惠的太阳能能源。作为太阳能行业最受信赖的公司, REC 致力于在其生产的太阳能材料和电池板上实现高品质、创新性和低碳足迹。公司总部位于挪威, 运营总部位于新加坡, 并在北美、欧洲和亚太地区设有区域中心。

