

BM8S-T48HDT

380-400W

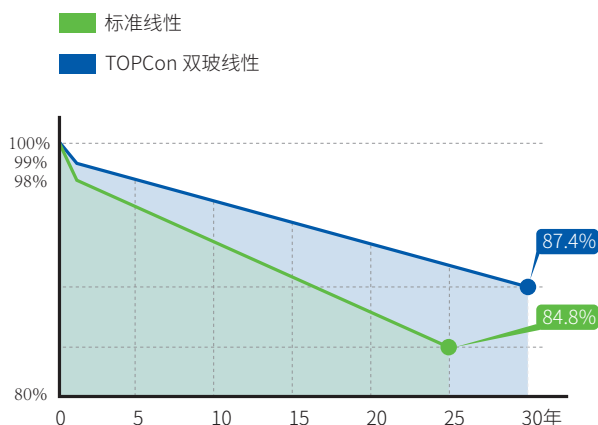
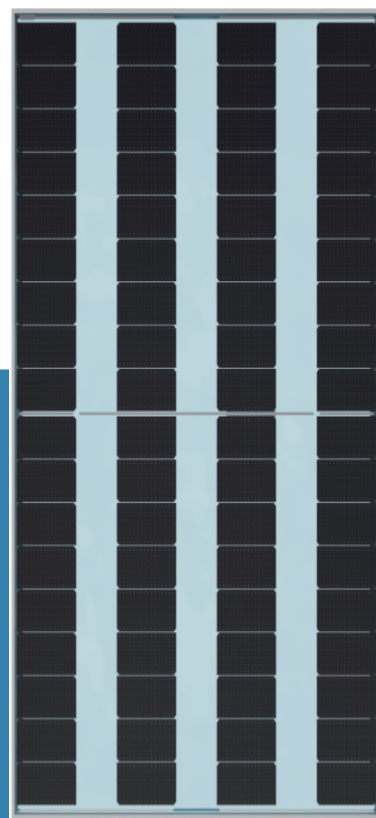
农光互补

最高输出功率

400W

最高效率

15.48%



15 年
产品质保
15年

30 年
线性
输出功率
质保30年



更高发电量



低于1%的首年衰减, 更低的阴影遮挡损失及更优的弱光响应, 叠加背面增益提升组件发电量。

优异的可靠性表现



通过第三方加严及环境测试, 优异的抗热斑及抗隐裂能力, 提升组件可靠性。

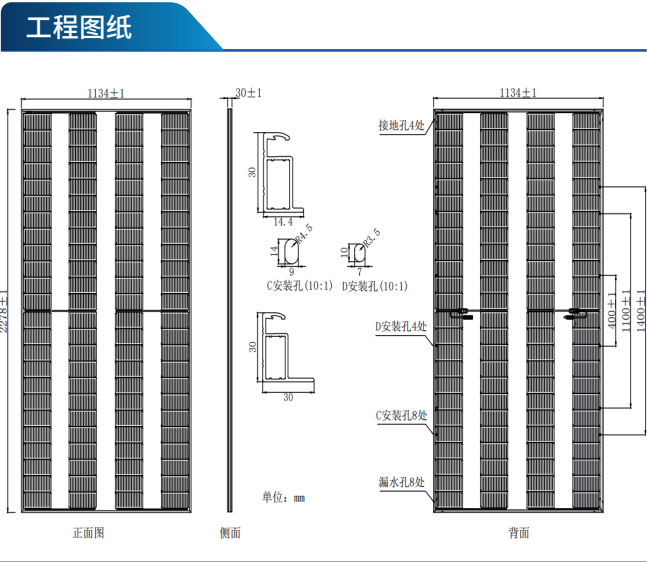
农业一体化光伏应用设计



高透光率 达35%, 满足发电同时确保农作物可接受足够光照, 实现农场发电和种植的双赢。

型号	BM8S-T48HDT-380		BM8S-T48HDT-385		BM8S-T48HDT-390		BM8S-T48HDT-395		BM8S-T48HDT-400	
	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
最大功率(Pmax)[W]	380	420	385	425	390	430	395	435	400	440
开路电压(Voc)[V]	33.93	34.13	34.03	34.23	34.13	34.33	34.23	34.43	34.33	34.53
短路电流(Isc)[A]	14.11	15.50	14.20	15.58	14.29	15.66	14.38	15.74	14.47	15.82
最大功率点的工作电压(Vmp)[V]	28.52	28.72	28.72	28.92	28.92	29.12	29.12	29.32	29.32	29.52
最大功率点的工作电流(Imp)[A]	13.33	14.62	13.41	14.70	13.49	14.77	13.57	14.84	13.65	14.91
组件效率[%]	14.71%		14.90%		15.10%		15.29%		15.48%	
功率公差	0~+5W									

(STC:辐照度1000W/m²,电池温度25°C,大气质量AM1.5G; BNPI:背面辐照度135W/m²,电池温度25°C,大气质量AM1.5G,风速1m/s)



产品规格

电池类型	TOPCon 单晶 (16BB)
电池排列	96(4x24)
组件尺寸	2278x1134x30mm
组件重量	31kg
玻璃	正面, 2.0mm半钢化镀膜玻璃 背面, 2.0mm半钢化透明玻璃
边框	银白(黑)阳极氧化铝型材(根据客户需求选用)
线缆	4mm²(IEC), 12AWG(UL) +300mm/-200(含接头) 或客制化
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	MC4-EVO2 / MC4兼容
包装信息	36片/托, 装载量(17.5m平板车) 900块/车

应用参数

最大系统电压	1500V DC (IEC)
工作温度	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	30A
最大静态负载, 正面	5400Pa
最大静态负载, 背面	2400Pa
额定电池工作温度	45±2°C
双面率	80±5%

温度系数

短路电流温度系数(Isc)	+0.045%/°C
开路电压温度系数(Voc)	-0.230%/°C
最大功率温度系数(Pmp)	-0.290%/°C

