

产
品
说
明
书

不防水

2835
5050 硬灯条

BVE-XXX

标准

编 制：梁 琪

审 核：李 莎

批 准：刘凡忠



微信



官网

A 基础信息

BASIC INFORMATION

A-1 产品特性	03
A-2 光电参数及其它参数	03
A-3 产品结构尺寸及外观	04
A-4 配光曲线及平均照度图	04
A-5 包装信息图表	04

B 安装信息

INSTALL INFORMATION

B-1 安装连线图	06
B-2 安装步骤	06
B-3 产品常见故障及排查方法	06
B-4 安装注意事项	06
B-5 声明及回收事宜	07
B-6 应用案例	07
B-7 附录	07
B-8 修订记录表	08



用途：适用于室内的货架、展架、道具装饰照明、门头对打等。

产品特点：

- ◇ 超窄小角度一次透镜；*
 - ◇ 超高性价比；
 - ◇ 产品可裁剪，裁剪尺寸小，精确应用于各种展陈、道具场景；
- 超窄发光角度：**

安装方式：

贴背胶安装；



光电参数：

2835封装

型 号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	显色指数Ra	实测光通量(lm/pcs)*	光效(lm/W)	电压(DC V)*	额定功率(W/pcs)*
BVE-60	W	4000	30	80+	1340	89	24	14.4
BVE-90	W	4000	30	80+	1170	90	24	12.6

5050封装

型 号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	显色指数Ra	实测光通量(lm/pcs)*	光效(lm/W)	电压(DC V)*	额定功率(W/pcs)*
BVE-90	R	625-630	30	--	836	70	24	10.8

其它参数：

2835封装

型 号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	标准级联数量(m)	工作环境温度(℃)	储运环境温度(℃)
BVE-60	60	1000*12*1	3	-20~+60	-20~+70
BVE-90	90	1000*12*1	4	-20~+60	-20~+70

5050封装

型 号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	标准级联数量(m)	工作环境温度(℃)	储运环境温度(℃)
BVE-90	90	1000*12*1.6	5	-20~+60	-20~+70

备注：①.测试环境温度为 25±2℃；

②.以上数据为典型值，产品的实际参数可能会不同于典型数据，数据如有更改，恕不另行通知；

③.以上光通量按照单色点亮时，实际测试的参数；

④.如果选用不同档位的灯珠，色温会不同，光通量有一定的浮动。

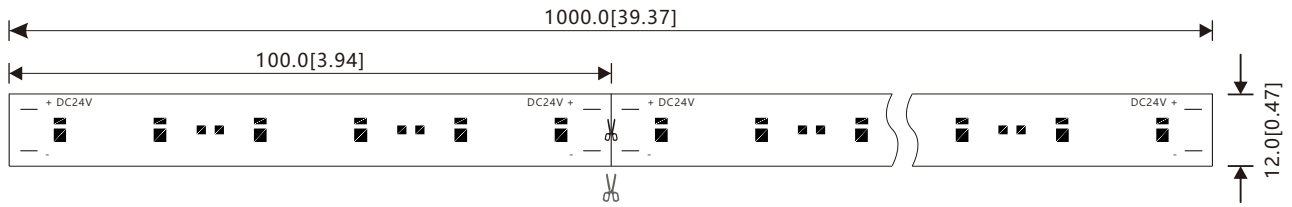
★ 光通量、功率误差±10%。

产品结构:

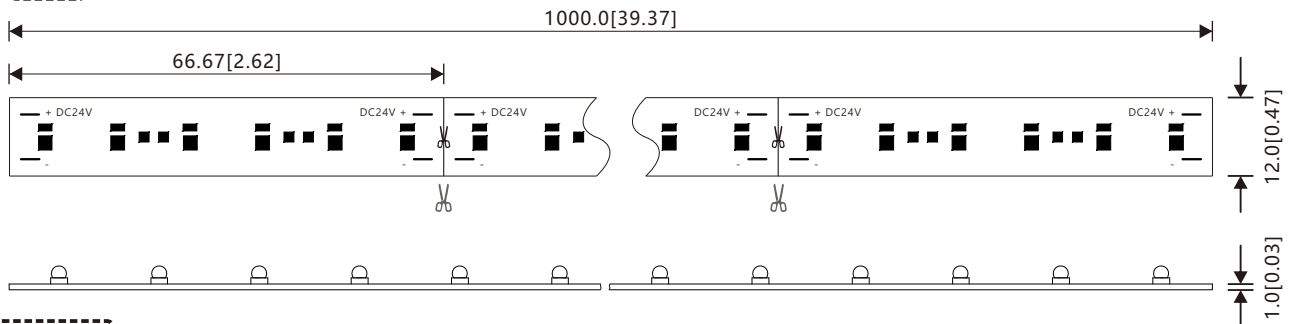
Unit: mm[inch]

2835封装

BVE-60

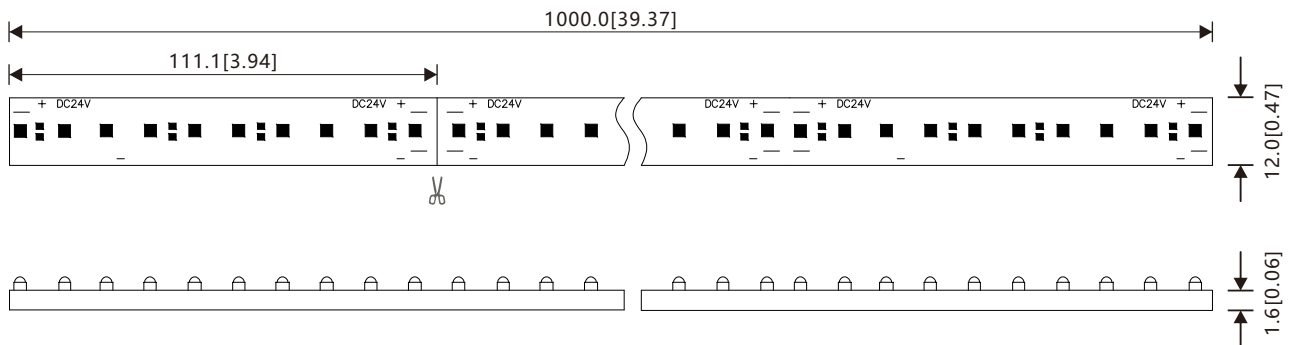


BVE-90

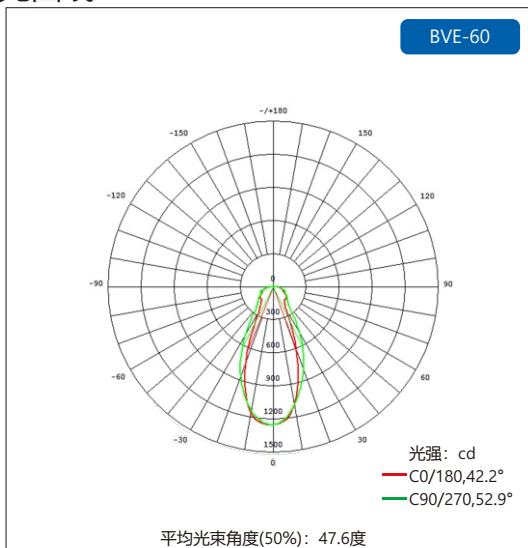


5050封装

BVE-90

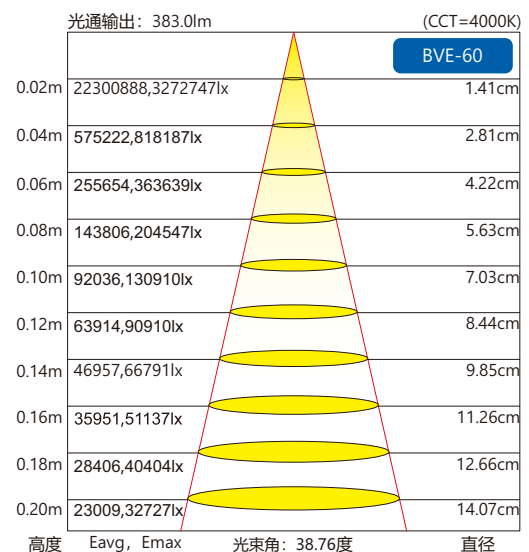


配光曲线:

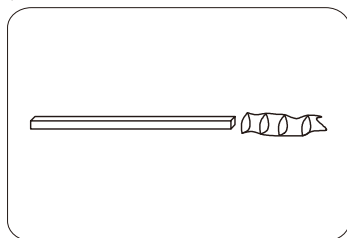


备注: 以上两图, 是BVE-60在4000K时测试所得, 如需其他型号色温与数据, 请联系销售人员索要。

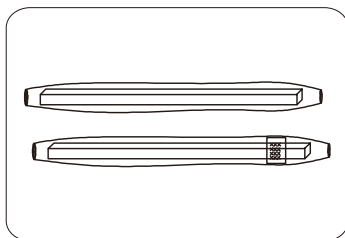
有效平均照度:



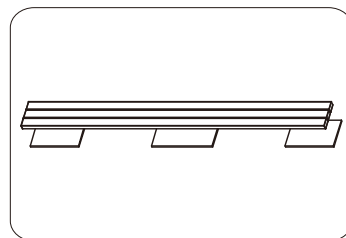
包装示意:



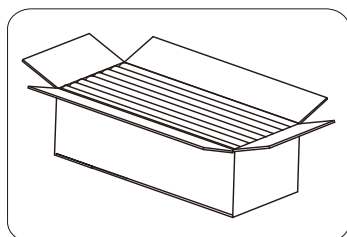
① 把产品装入备好的PE袋中;



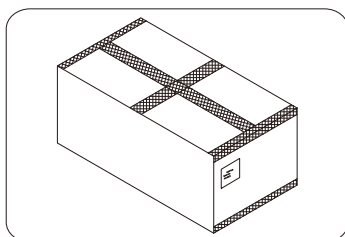
② PE袋两边封好口后,并在袋子上贴上对应的标签;



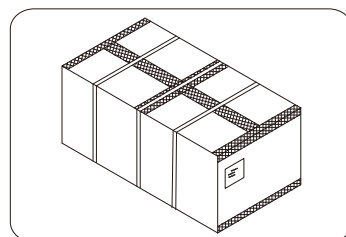
③ 将产品层与层之间用泡棉隔开;



④ 将产品排列整齐放入外箱;



⑤ 用封口胶封好外箱;



⑥ 外箱包装好在外加上纸护角,再在外箱上打上三条打包带;

包装说明:

2835封装

贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	条/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内贸	BVE-60	1000*12*1	1100*185*185	100	- -(1±10%)	- -(1±10%)
内贸	BVE-90	1000*12*1	1100*185*185	100	- -(1±10%)	- -(1±10%)

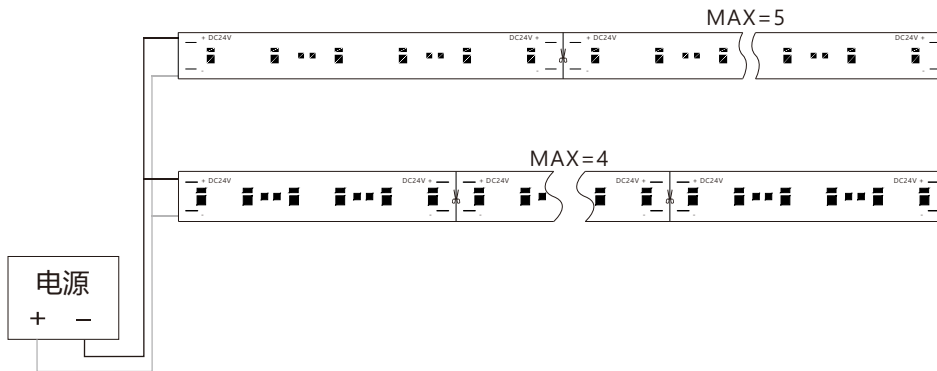
5050封装

贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	条/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内贸	BVE-90	1000*12*1.6	1200*185*185	100	- -(1±10%)	- -(1±10%)

备注: 上述包装数量和重量只针对图示包装方式, 当为其它包装方式, 包装数量和重量会存在差异, 实际重量以实物为准。

安装部分

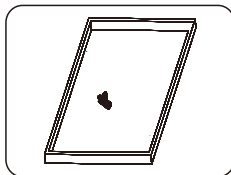
一、整体连接图



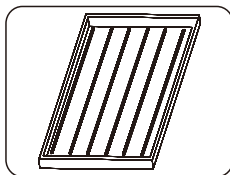
备注：MAX详见《其它参数》表。

二、安装步骤

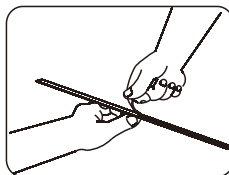
安装方式1：双面泡棉胶



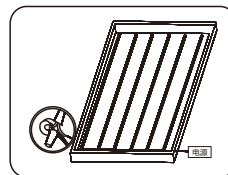
① 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。



② 确定好安装间距。

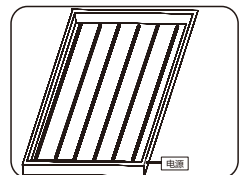


③ 撕掉产品上的离型纸，按安装间距固定在灯箱底部。



④ 如需裸线连接，请使用连接端子。

⚠ 线头做好绝缘、防水和防腐处理，并以徒手不能拔掉为宜。



⑤ 确定安装无误后，固定好产品，同时通电，正常点亮产品，即可。

三、产品常见故障及排查方法

产品简单故障速查表		
故障现象	可能原因	解决方法
所有LED不亮	1.市电没供电	送电
	2.电源输出端开路或短路，引起电源自动保护	排除故障，重新送电
	3.产品供电端极性接反	
部分LED不亮	1.部分电源没有供电	检查供电系统，排除故障
	2.部分产品供电电路出错	
	3.个别产品极性接反	正确接线
LED亮度不均或亮度不够	1.电源超负荷	增大电源负荷量
	2.电源输出端损耗过大	确保产品工作电压误差在标准电压的±5%以内，或保持电路各支路损耗保持平均
	3.产品串接数量过多	调整各供电支路的产品数量，各支路不能超过最大级联数或级联长度要求
LED闪烁	1.接线点接触不良	找出故障点，排除故障
	2.电源故障	确保产品工作电压误差在标准电压
	3.未按要求使用产品	确保遵照产品说明使用产品

⚠ 警告：

- 严禁拆卸或修改此灯，灯珠表面禁止锐物触碰。
- 安装过程中，严禁带电作业。
- 严禁使用任何油剂化学溶剂。
- 使用中性玻璃胶固定产品时，须在宽敞并空气流通的环境中待胶体固化24小时以上，再进行封闭。
- 安装过程中，请将未接入主线的尾端及各支路连接点，按要求做好绝缘、防水和防腐处理。
- 如需加长产品供电端电源线，须按照要求选用18AWG（导线截面积为0.75平方毫米）或更粗线芯的线材，以免导线过流发热引起不良后果。
- 供电前，请确认供电电压是否符合要求，线路安装是否正确。
- 本产品系广告标识类产品，请勿作为主照明使用
- 严禁超级联数或级联长度使用。
- 电源和产品间的电源连线不能过长，如无特殊规定，一般为2米长，否则线损增大，导致产品首尾端亮度不一致。
- 安装、维修、保养必须是专业人员作业，严禁非专业人员作业。

四、安装注意事项及其他：

- 安装前，请核对产品各参数是否和需求一致(产品参数见《产品规格书（或说明书）》或标签)。
- 使用的电源和负载的电压、电流、功率必须与本产品相符。
- 请按接线图正确接线（先接负载再接电源，或送电）操作过程中注意避免短路。

- 产品导线正负极与电源输出端正负极要正确连接，否则会导致灯不亮。
- 电源线拧入接线端子是否牢固，以徒手不能拔出为宜。
- 接线端子必须做好有效的防水和防腐蚀处理。

五、声明及回收事宜

声明：

- 如果此产品外部线损坏，必须由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换，以免产生危险。
- 本手册中所给的技术参数均为典型值，仅供参考，具体参数以实测报告为准。
- 本手册所有产品图示均为示意图，具体以实际所收货品为准。
- 本产品若有变更，恕不另行通知。

回收处理事宜：

- LED照明产品属于电子产品范畴，请按照WEEE 的相关指令进行回收处理。

六、应用案例：（略）

四川蓝景光电技术有限公司