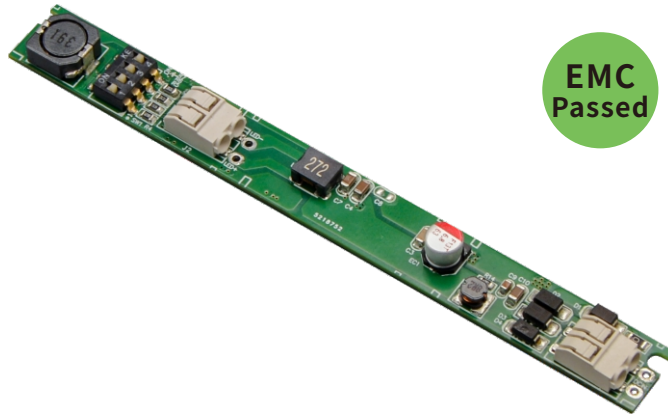


EMC
Passed

特点

- 输入不分正负极
- 通过拨码可实现8档位电流输出，调节灯具功率更方便
- 输出无频闪，符合ErP能效认证无频闪标准
- 输出电流精度<5%
- 适用于 STUCCHI 标准外壳
- SELV和Class III 设计，适用于灯具内使用
- 符合CE等认证
- IP20 防护等级, 室内使用
- 常规使用下寿命可达100,000小时
- 5年保固

功能

- 多重保护
(输出短路保护，输出空载保护)

适用灯具

- 适用于直流导轨灯具

适用场合

- LED室内照明
- LED办公照明
- LED建筑照明
- LED商业照明

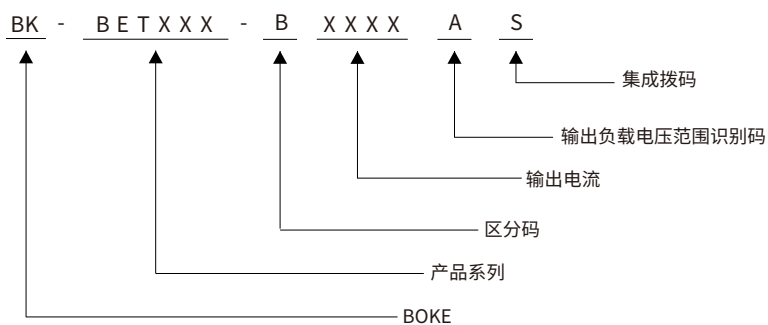


适用于STUCCHI标准外壳

- 9519-166-K

- B 9519-166-K/W

BET系列型号编码规则



技术参数

产品型号	BK-BET030-B0400AS
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.15-0.4A, 详见后面拨码表
额定输出电压范围	12-42VDC, 详见后面拨码表
额定输出功率	16.8W Max, 详见后面拨码表
电流调节方式	8档拨码
电流低频纹波	±2%
电流精度	±5%
线性调整率	N/A
负载调整率	±3%
空载输出电压	48VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.079%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.001, Pst LM = 0.001, SVM = 0.001, (以上参数以面板灯测试所得)
输入参数	
额定工作电压范围	48VDC±5%
极限电压范围	N/A
抗短时高压能力	N/A
输入电流	<0.38A (额定工作电压输入)
工作频率	N/A
功率因数	N/A
总谐波失真	N/A
转换效率(典型)	92%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流	N/A
启动/切换/关闭时间	<0.5s(DC开灯), <0.5s(关灯)
开关寿命	> 50,000次
功率消耗	满载(Pin):18.2W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A
安全	
耐压	N/A
雷击	N/A
绝缘阻抗	N/A
控制接口	
DALI调光接口	N/A
pushDIM调光接口	N/A
1-10V 3in1调光接口	N/A
辅助供电	N/A
调光范围	N/A
调光驱动方式	N/A
应急支持	
中央式应急照明系统	N/A
独立式应急照明系统	N/A
环境&寿命	
工作温度	-20-45°C(带外壳)
外壳温度	N/A
工作湿度	5-85% RH, 无冷凝
储存温度/湿度	-40-80°C, 5-85% RH, 无冷凝
IP等级	IP20
MTBF	500,000H, MIL-HDBK-217F(25°C)
使用寿命	常规使用条件下可达100,000小时, 详见后面的描述
耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 12分钟/周期, X、Y、Z轴各72分钟
噪声	<25dB(30cm, 正常工作)
环保	RoHS
认证和标准	
符合认证	CE
安全	EN61347-1, EN61347-2-11
EMC	EN55015, EN61000-4-2
DALI-2	N/A
EL	N/A
RF	N/A

备注

- 1.如未特别说明, 所有规格参数均在输入为48VDC、满载、25°C环境温度下进行量测。
- 2.驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。

技术参数

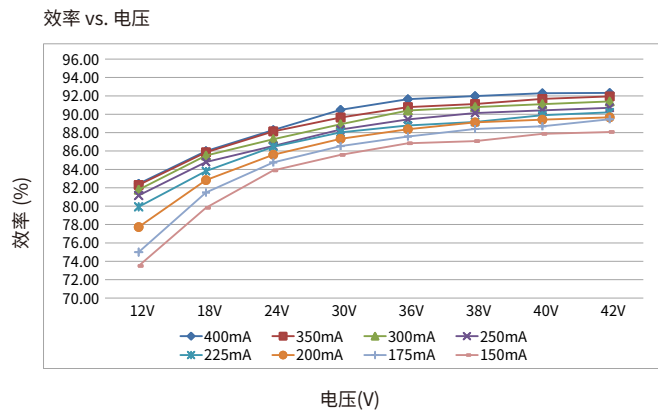
产品型号	BK-BET030-B0800AS
输出参数	
恒定方式	恒流
额定输出电流范围	0.45-0.8A, 详见后面拨码表
额定输出电压范围	12-42VDC, 详见后面拨码表
额定输出功率	30.4W Max, 详见后面拨码表
电流调节方式	8档拨码
电流低频纹波	±2%
电流精度	±5%
线性调整率	N/A
负载调整率	±3%
空载输出电压	48VDC
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.079%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.003, Pst LM = 0.003, SVM = 0.003, (以上参数以面板灯测试所得)
输入参数	
额定工作电压范围	48VDC±5%
极限电压范围	N/A
抗短时高压能力	N/A
输入电流	<0.68A (额定工作电压输入)
工作频率	N/A
功率因数	N/A
总谐波失真	N/A
转换效率(典型)	94%, 详见后面的电气曲线图
开机浪涌电流	N/A
启动/切换/关闭时间	<0.5s(DC开灯), <0.5s(关灯)
开关寿命	> 50,000次
功率消耗	满载(Pin): 32.3W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A
安全	
耐压	N/A
雷击	N/A
绝缘阻抗	N/A
控制接口	
DALI调光接口	N/A
pushDIM调光接口	N/A
1-10V 3in1调光接口	N/A
辅助供电	N/A
调光范围	N/A
调光驱动方式	N/A
应急支持	
中央式应急照明系统	N/A
独立式应急照明系统	N/A
环境&寿命	
工作温度	-20-45°C(带外壳)
外壳温度	N/A
工作湿度	5-85% RH, 无冷凝
储存温度/湿度	-40-80°C, 5-85% RH, 无冷凝
IP等级	IP20
MTBF	500,000H, MIL-HDBK-217F(25°C)
使用寿命	常规使用条件下可达100,000小时, 详见后面的描述
耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 12分钟/周期, X、Y、Z轴各72分钟
噪声	<25dB(30cm, 正常工作)
环保	RoHS
认证和标准	
符合认证	CE
安全	EN61347-1, EN61347-2-11
EMC	EN55015, EN61000-4-2
DALI-2	N/A
EL	N/A
RF	N/A

备注

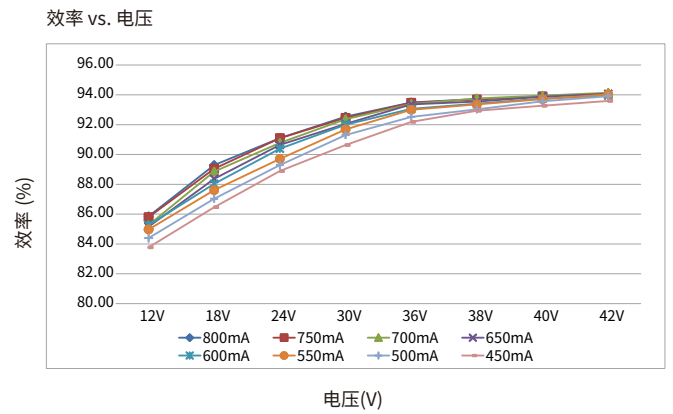
1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为48VDC、满载、25°C环境温度下进行量测。
2. 驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。

电气曲线图

BK-BET030-B0400AS

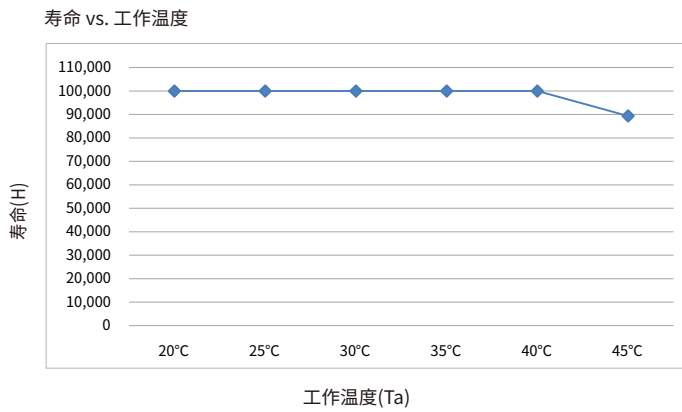


BK-BET030-B0800AS

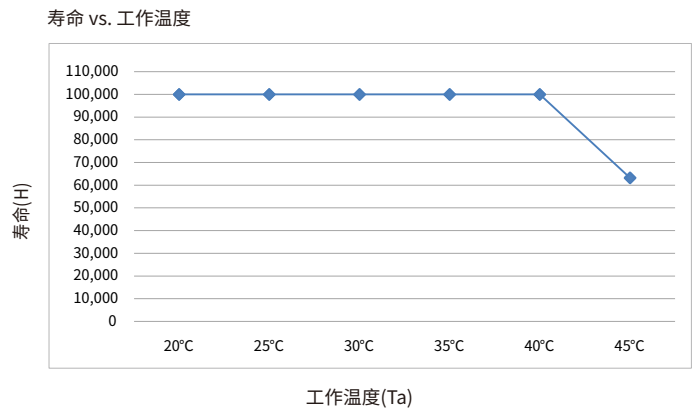


使用寿命

BK-BET030-B0400AS



BK-BET030-B0800AS



- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。

功能

输出短路保护

- 输出短路，不会损坏驱动器。
- 移除短路故障点后，驱动器将自动恢复输出。

输出空载保护

- 输出空载，不会损坏驱动器。
- 需要连入LED负载时，请先关闭驱动器的供电后再接入。

拨码开关&输出电流

BK-BET030-B0400AS

输出 功率(W)	输出 电流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4
6.30	150	12-42	--	--	--	--
7.35	175	12-42	ON	--	--	--
8.40	200	12-42	--	ON	--	--
9.45	225	12-42	ON	ON	--	--
10.50	250	12-42	--	--	ON	--
12.60	300	12-42	--	ON	ON	--
14.70	350	12-42	--	--	--	ON
16.80	400 ★	12-42	--	ON	--	ON

BK-BET030-B0800AS

输出 功率(W)	输出 电流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4
18.90	450	12-42	--	--	--	--
21.00	500	12-42	ON	--	--	--
23.10	550	12-42	--	ON	--	--
25.20	600	12-42	ON	ON	--	--
27.30	650	12-42	--	--	ON	--
29.40	700	12-42	ON	--	ON	--
30.00	750	12-40	--	ON	ON	--
30.40	800 ★	12-38	ON	ON	ON	ON

- 备注:
- ★ 代表该项为出厂默认设置电流。
 - 代表该通道为OFF。

标签

BK-BET030-B0400AS

PN:B-BET030-BLC1002AS

I/P:48Vdc

Model:BK-BET030-B0400AS

O/P:12-42Vdc\0.15-0.4A

Switching selection sheet					
io(mA)	Uo(V)	1	2	3	4
150	12-42	--	--	--	--
175	12-42	ON	--	--	--
200	12-42	--	ON	--	--
225	12-42	ON	ON	--	--

Switching selection sheet					
io(mA)	Uo(V)	1	2	3	4
250	12-42	--	--	ON	--
300	12-42	--	ON	ON	--
350	12-42	--	--	--	ON
400	12-42	--	ON	--	ON

BK-BET030-B0800AS

PN:B-BET030-BLC1001AS

I/P:48Vdc

Model:BK-BET030-B0800AS

O/P:12-42Vdc\0.45-0.8A

Switching selection sheet

Switching selection sheet

io(mA)	Uo(V)	1	2	3	4
450	12-42	--	--	--	--
500	12-42	ON	--	--	--
550	12-42	--	ON	--	--
600	12-42	ON	ON	--	--

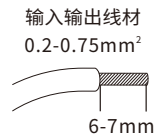
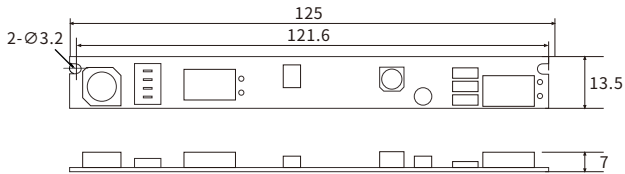
io(mA)	Uo(V)	1	2	3	4
650	12-42	--	--	ON	--
700	12-42	ON	--	ON	--
750	12-40	--	ON	ON	--
800	12-38	ON	ON	ON	ON

安装

机械尺寸

单位:mm

BET030-B



安装注意事项

LED热拔插

- 由于残余输出电压> 0 V, 因此不支持热插拔。

布线指导

- 所有连接必须保持尽可能短, 以确保良好的EMI行为。
- 最大输出线长度为0.5米。
- 不正确的布线会损坏LED模块。

安装要求

- 驱动器应安装在干燥, 无酸, 无油, 无脂的环境中。
- 驱动器应安装环境温度在任何时候都不能超过Ta的值。
- 组装时请注意不能损坏电子器件。
- 组装后所有电子器件不可受到挤压。

安装螺丝规格和扭矩

- 锁螺钉的最大扭矩: 0.5 Nm/M4

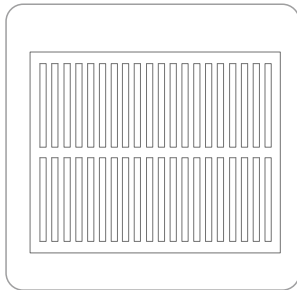
更换LED灯模组

1. 关闭48V输入
2. 等待5s以上
3. 移除LED灯模组
4. 连接新的LED模块

产品包装



产品



珍珠棉



40台×10层=400台/箱

型号	产品尺寸	重量/台	珍珠棉尺寸	外箱尺寸	包装/箱	净量/箱	毛量/箱
BET030-B	L125*W13.5*H7mm	10g	L380*W305*H20mm	L395*W320*H240mm	400台	4.00kg	5.35kg

附加信息

1. 产品使用寿命和MTBF仅供参考, 并不代表为质保声明。
2. 想获取更多的信息请发送电子邮件至 info@bokedriver.com。