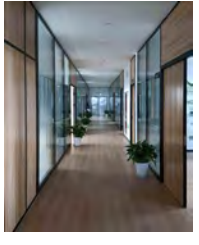
BENCHMARK

佰 仕 朗

苏州佰仕朗智能科技有限公司
Benchmark Smart Lighting Co.,Ltd

地址: 中国江苏省苏州市相城区黄埭镇旺庄路88号
电话: **+86-512-65378817**
网站: **www.benchmark-led.com**



公司简介

佰仕朗致力于高端智能健康面板灯的研究，开发和生产。公司成立于2015年5月。经过三年的发展，公司拥有完整的透明面板灯产品系列。同时公司还致力于功能型面板灯的开发，公司的所有产品均具有国内和欧盟的外观专利，以及国内实用新型专利。

2018年，佰仕朗被Lumlux集团收购。Lumlux集团是一家致力于公共照明系统和智能照明控制系统的研发、生产和销售的高科技企业。Lumlux生产基地位于上海旁边的苏州。

自2010年以来，我们的研发中心配备了120多名工程师，并获得了CSA授权的测试实验室。

我们90%的产品出口到北美和欧洲市场。

SAA APPROVALS CE TÜV GS RoHS CB DEKRA

一个公司

一个目标
一个团队

[使命]

成为一个专业的照明方案提供商
成为照明市场的领先品牌

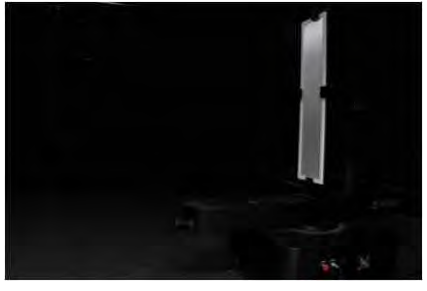
与全国重点大学合作---浙江科技大学

莱茵TUV目击实验室

测试实验室

暗室测试系统

12米标准暗室，配备远程专业检测设备。



设备来自中国品牌“远方”

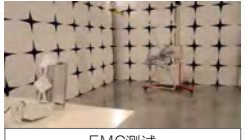
积分球测试系统

老化测试

温度测试

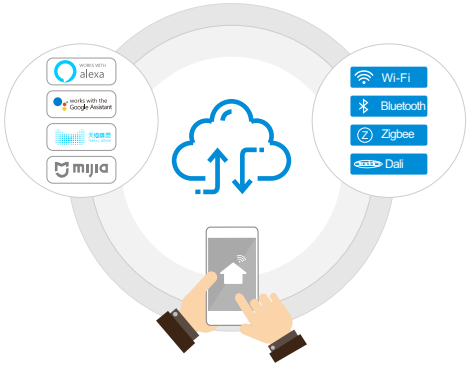
电池干扰

防水测试



EMC测试

所有智能家居设备都可以应用到亚马逊、谷歌、阿里巴巴、小米等智能家居云平台。



远程控制　调光调色　定时设置　场景联动　模式调节

2021新品设计

- 线条灯
- 三防灯

线条灯

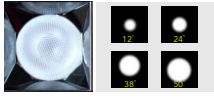
满足市场需要，针对不同应用领域定制设计线条灯方案。
LED线条灯系列可通过灵活组合照明模块，角连接器，传感器，轨道式、
防眩光等元素，直接或间接实现照明的多元化。

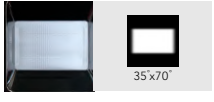
白色　黑色　银色

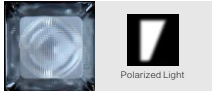
Wi-Fi Bluetooth APP Zigbee Dali HCL

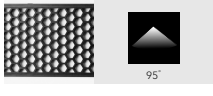
光学系统

具有10种光学光匹配，满足不同空间环境的应用需求。









安装方式

吸顶安装

吊装

嵌入式安装

壁装

拼接安装

线条灯

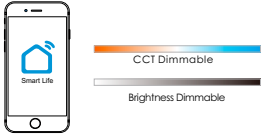
[基础款]

借助光学套件和安装类型的多功能性，可以提供整体解决方案；
即使使用单个类型的线条灯也可以满足大型项目的要求。
这会给用户带来一个有吸引力的和谐的整体印象。

	600x80x52mm	1200x80x52mm	1500x80x52mm
电压	AC 220~240 V	AC 220-240V	AC 220-240V
显指	80	80	80
光效	80	90	90
瓦数(W)	25	36	45
流明	2000	3240	4050
色温	3000K~6500K	3000K~6500K	3000K~6500K
发光角度	120°	120°	120°
保质期	5 years	5 years	5 years

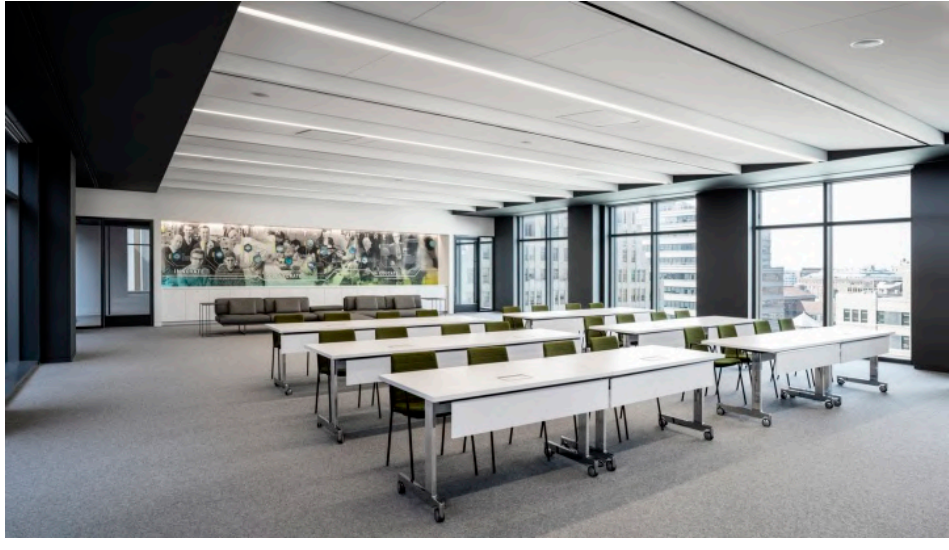
线条灯

[HCL]



· 选用性能稳定、优异的Tridonic DT8电源。
· 带有Tridonic casambi蓝牙模块的DT8，可以进行无线控制，并轻松连接到casambi APP进行控制。
· 一个casambi模块可以根据不同的casambi模块类型控制5个到25个线性灯。 ·
· 通过android / ios系统进行联网和操作。
· 可调白光，动态调整白光的色温。

	600x80x52mm	1200x80x52mm	1500x80x52mm
电压	AC 220~240 V	AC 220-240V	AC 220-240V
显指	80	80	80
光效	80	90	90
瓦数(W)	25	36	45
流明	2000	3240	4050
色温	2700K~6500K	2700K~6500K	2700K~6500K
发光角度	120°	120°	120°
保质期	5 years	5 years	5 years



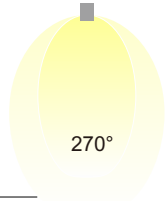
线条灯

[HCL高配款]

· 内置的光传感器可以自动识别环境亮度，然后反馈到设备，自动调节灯的亮度，从而达到节电的目的。
· Tridonic DT8驱动电源+ Tridonic casambi蓝牙模块可满足客户对有线或无线设备的不同需求。
· 一个线条灯配备带有Dali2传感器的casambi蓝牙模块，最多可控制65个线条灯。

	600x80x52mm	1200x80x52mm	1500x80x52mm
电压	AC 220~240 V	AC 220-240V	AC 220-240V
显指	80	80	80
光效	80	90	90
瓦数(W)	25	36	45
流明	2000	3240	4050
色温	2700K~6500K	2700K~6500K	2700K~6500K
发光角度	120°	120°	120°
保质期	5 years	5 years	5 years

IP65



Tri-proof light

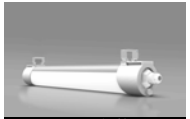
[三防灯]

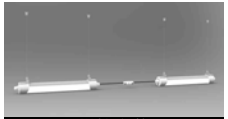
三防灯

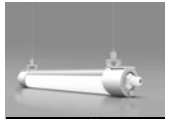
Wi-Fi　Bluetooth　APP　Zigbee　Dali　HCL

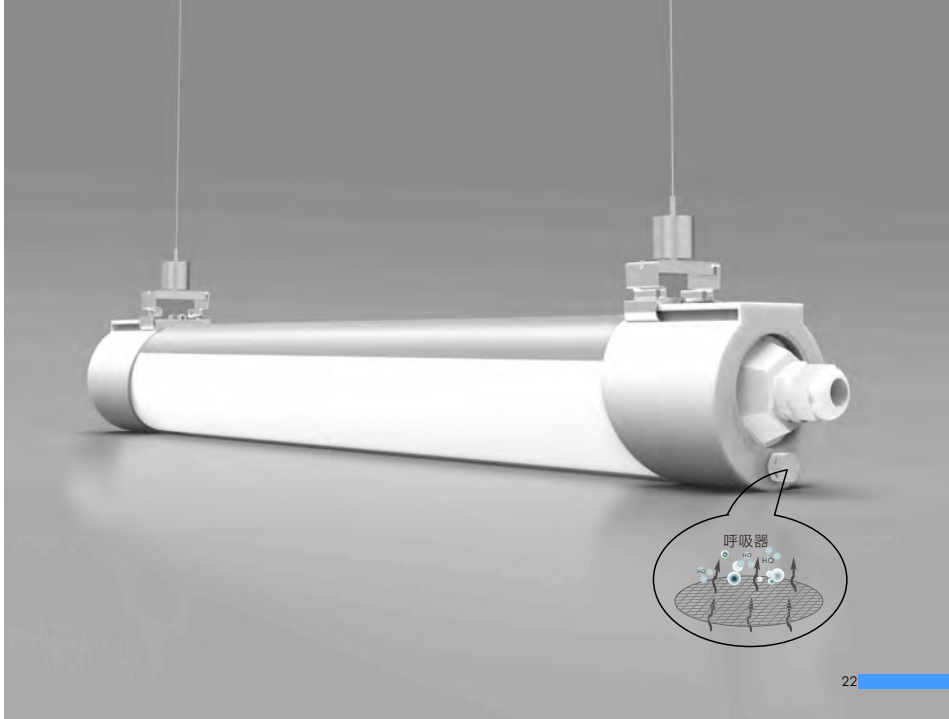
理想取代了传统三防灯，
适用于户外、室内，
高光效，高流明，
性能优越，用途广泛，尤其适用在仓库、工厂、商场等场所。

安装方式


吸顶安装


拼接安装


吊装



三防灯

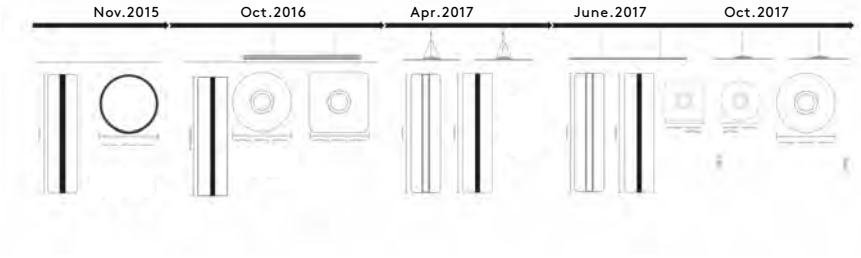
· 整体密封的设计
· 130lm/W高光效
· 270° 发光面
· 可工作在环境温度-20℃~40℃下
· 防水防尘等级达到了IP65

	600x80mm	1200x80mm	1500x80mm
电压	AC 220~240 V	AC 120-240V	AC 220-240V
显指	80	80	80
光效	130	130	130
瓦数(W)	25	36	50
流明	3250	4680	6500
色温	2700K~6500K	2700K~6500K	3000/4000/6500K
发光角度	270°	270°	270°
保质期	5 years	5 years	5 years

透明
面板灯系列

我们拥有欧盟和中国国内专利，正在申请美国和日本专利。
时尚的外观设计，具有出色的散热结构。
色温和亮度可调节的智能照明系统。
主照明和辅助照明可以独立控制和调节。
F1&F2系列的可连接结构使面板灯可以长距离串接。

透明面板灯发展史



F1 Series

Voice Wi-Fi Bluetooth APP Zigbee Dali

调色

调明暗

欧盟专利 01

02 高质量光源，均匀度可达90%

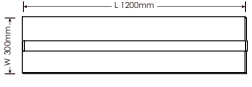
激光打点 03

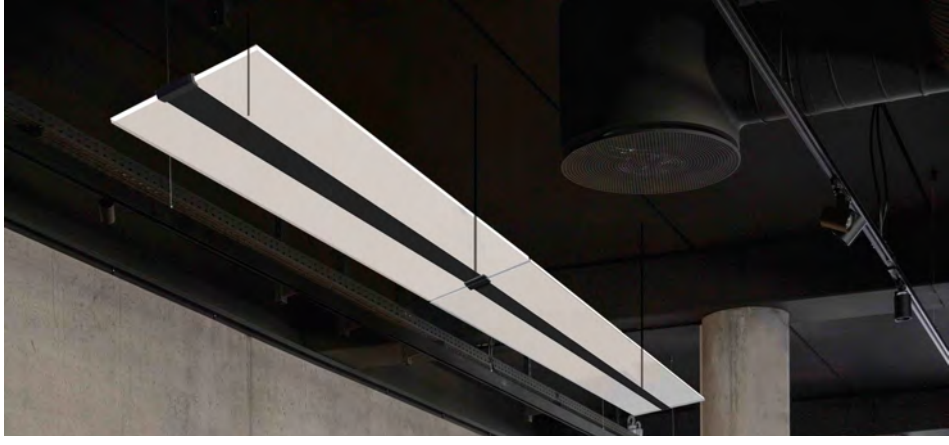
04 普瑞灯珠

透明面板灯

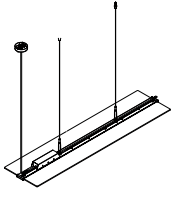
[F1 系列]

	Non Dimmable	CCT Dimmable	Brightness Dimmable
型号	BM-TPL24040	BM-TPL24040	BM-TPL24040
电压	AC 200~240 V	AC 100-240V	AC 100-240V
显指	≥80	≥80	≥80
光效	100	80	100
瓦数(W)	40	40	40
流明	4000	3200	4000
功率因数	>0.9	>0.9	>0.9
色温	3000K/4000K/6500K	3000K~6500K	3000K/4000K/6500K
发光角度	140°	140°	140°
保质期	3/5 years	3/5 years	3/5 years





①吊装



②吸顶安装

F2 Series

Voice | Wi-Fi | Bluetooth | APP | Zigbee | Dali

欧盟专利 01

02 高质量光源，均匀度可达90%

激光打点 03

04 普瑞灯珠

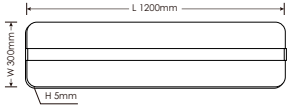
透明面板灯

[F2 系列]

· 优良的PMMA导光板，保证柔和的光线和高效光通量。
· 高显指，还原物体真实色彩。
· 集人性化、科技化为一体的新颖时尚设计。
· 主光源位于灯具中间，主光源和侧光源均可实现调光。

调明暗

调色



	Non Dimmable	CCT Dimmable	Brightness Dimmable
型号	BM-TPL24040	BM-TPL24040	BM-TPL24040
电压	AC 200~240 V	AC 100-240V	AC 100-240V
显指	≥80	≥80	≥80
光效	100	80	100
瓦数(W)	40	40	40
流明	4000	3200	4000
功率因数	>0.9	>0.9	>0.9
色温	3000K/4000K/6500K	3000K~6500K	3000K/4000K/6500K
发光角度	140°	140°	140°
保质期	3/5 years	3/5 years	3/5 years

F3 Series

Voice Wi-Fi Bluetooth APP Zigbee Dali

调色

调明暗

高质量光源，
均匀度可达90%

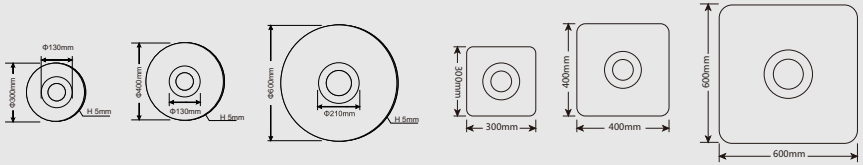
激光打点
三菱PMMA导光板
耐高温， 透光性好
出光均匀, 流明维持率高

普瑞灯珠
焊线：纯金
灯板：铜，导热性能佳
测试报告：LM80
寿命长

透明面板灯

[F3 系列一圆形/方形]

· 采用多个高流明SMD芯片，实现表面照明。
· 优秀的纳米粒子导光板，确保柔和的光线和高发光率。
· 高显指，保证最佳和最清晰的颜色，并可调光调色。



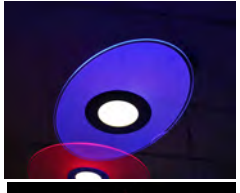
	Non Dimmable			Brightness Dimmable			CCT Dimmable		
瓦数(W)	12W	20W	30W	15W	20W	30W	15W	20W	30W
型号	BM-TPL00015	BM-TPL00020	BM-TPL00030	BM-TPL00015	BM-TPL00020	BM-TPL00030	BM-TPL00015	BM-TPL00020	BM-TPL00030
电压	AC 200~240 V	AC 200~240 V	AC 200~240 V	AC 100~240 V	AC 100~240 V	AC 100~240 V	AC 100~240 V	AC 100~240 V	AC 100~240 V
显指	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80
光效	100	80	80	80	80	80	70	70	70
流明	1200	1600	2400	1200	1600	2400	1050	1400	2100
功率因数	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9
色温	3000K/4000K/6500K	3000K/4000K/6500K	3000K/4000K/6500K	3000K/4000K/6500K	3000K/4000K/6500K	3000K/4000K/6500K	3000~6500K	3000~6500K	3000~6500K
发光角度	140°	140°	140°	140°	140°	140°	140°	140°	140°
保质期	3/5 years	3/5 years	3/5 years	3/5 years	3/5 years	3/5 years	3/5 years	3/5 years	3/5 years

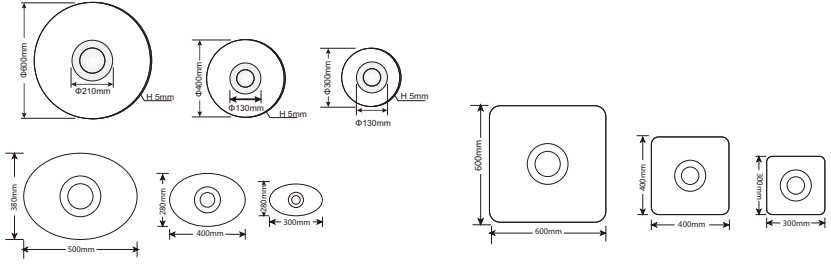
透明面板灯

[F3 系列—RGB/RGBW]

产品广泛应用于建筑照明、舞台照明、装饰照明及特殊照明场景。

	φ 300 x H38mm 300 x 300 x H38mm	φ 400 x H38mm 400 x 400 x H38mm	φ 600 x H38mm 600 x 600 x H38mm
型号	BM-TPL00015	BM-TPL00020	BM-TPL00030
电压	AC 200~240 V	AC 200~240 V	AC 200~240 V
显指	≥80	≥80	≥80
瓦数(W)	12	12	15
功率因数	>0.9	>0.9	>0.9
流明	4000	3200	4000
色温	RGB	RGB	RGB/RGBW
发光角度	140°	140°	140°
保质期	3/5 years	3/5 years	3/5 years

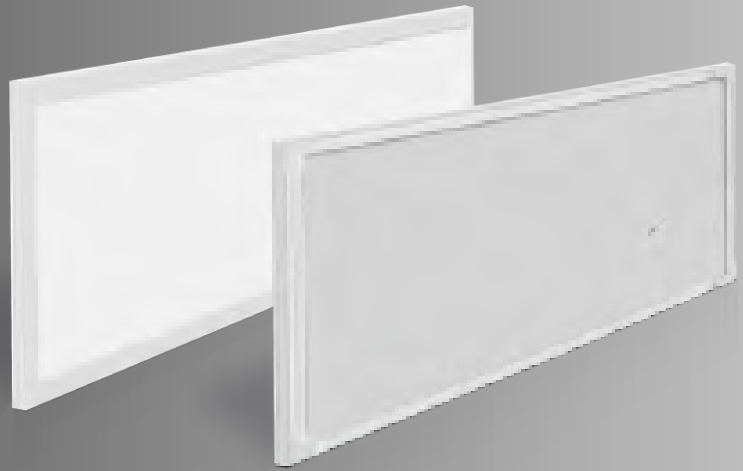




E款工程系列

E系列将向智能面板灯方向发展。
随着智能技术的发展，智能生活已成为一种必然趋势。
智能照明为人们开启了绿色节能、环保、健康的生活。
为人类的未来创造美好生活的无限可能。

E款工程系列



实用专利——————— 201620079947.0

201620274492.8

外观专利——————— 201630107711.9

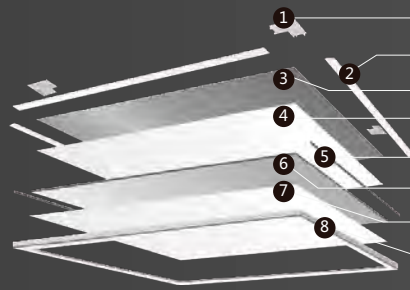
独立的发明专利

独特的结构设计

系统化测试

高品质材料

E系列面板灯具有多种功能，满足不同场合的需求。
选用高质量的灯珠和型材，产品更美观并且使用寿命更长。

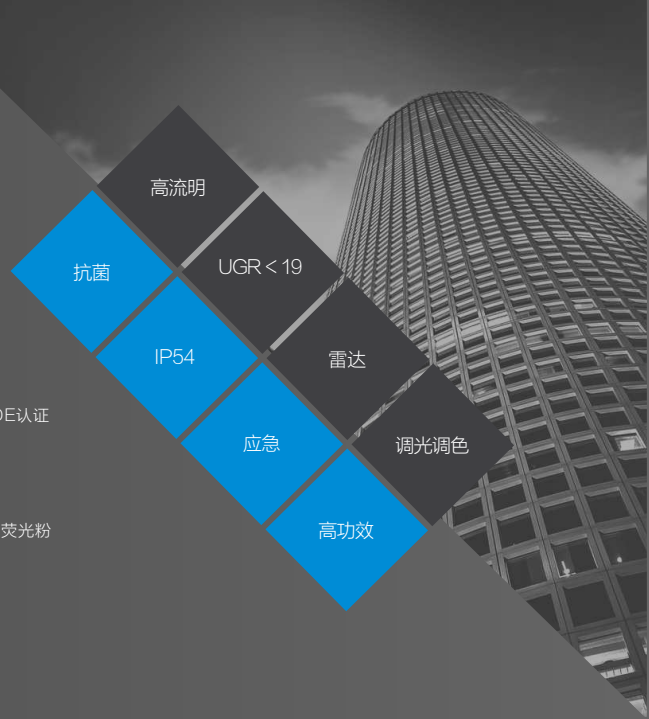


1. 4个ABS卡扣
2. 压条
3. 后盖（SGCC认证）
4. 反射纸
5. 普瑞灯珠
6. PMMA 导光板
7. 扩散膜
8. 铝框（Rohs ）

安装简易
光分布均匀
柔和的灯光效果

外观：
分层结构背板喷涂前焊接
直流电源接插件已通过VDE认证

灯珠：普瑞
焊线：纯金
包装: 硅树脂 + intematix 荧光粉
支架: 铜，热传导良好
寿命长



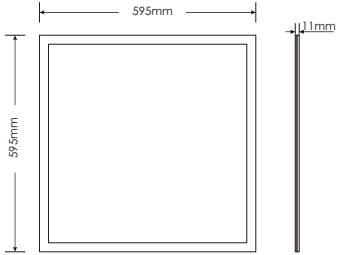
E款工程系列

[雷达]

- 360° 雷达感应照明
- 0-10米感应范围
- 灯具通过物体运动信号转换为电信号(多普勒效应)控制灯光关闭

Voice Wi-Fi Bluetooth APP Zigbee Dali

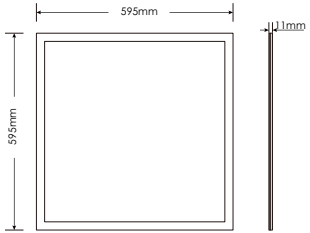
	595X595X11mm
型号	BM-PL23040
电压	AC 200~240 V
显指	≥80
光效	100
瓦数(W)	40
流明	4000
功率因数	>0.9
色温	4000K / 6500K
发光角度	120°
保质期	5 years



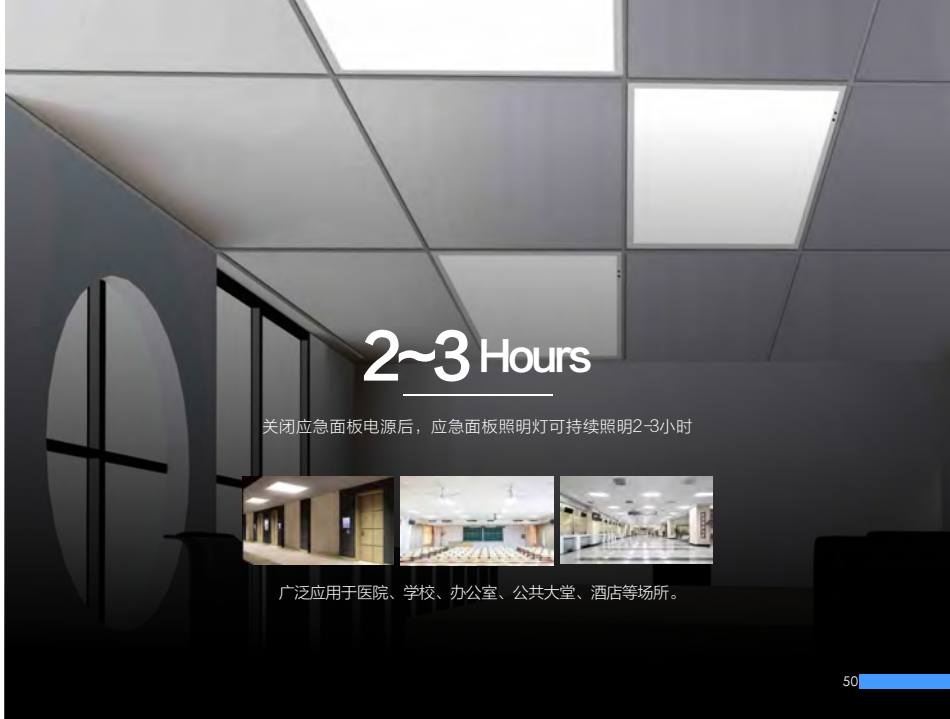
E款工程系列

[应急]

· 铝散热片底座，无眩光。
· 在P.F.C模式下使用恒定电流。
· 使用小芯片并联定理可降低芯片驱动障碍并提高其效率。



	595X595X11mm
型号	BM-PL23040
电压	AC 200~240 V
显指	≥80
光效	100
瓦数(W)	40
流明	4000
功率因数	>0.9
色温	4000K / 6500K
发光角度	120°
保质期	5 years



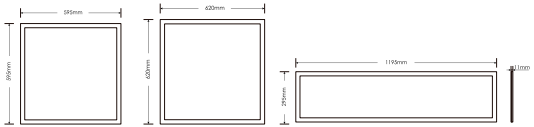
2~3 Hours

关闭应急面板电源后，应急面板照明灯可持续照明2~3小时

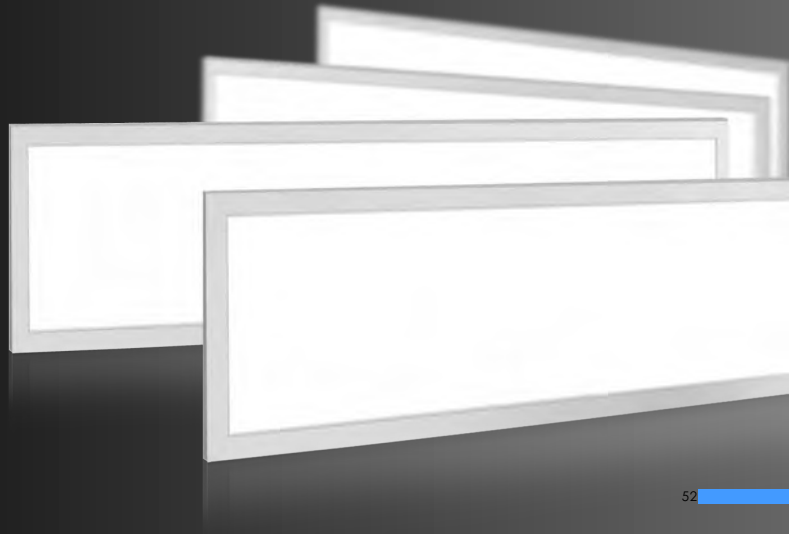
广泛应用于医院、学校、办公室、公共大堂、酒店等场所。

E款工程系列

[130lm/w]
[100lm/w]



	595X595X11mm	620X620X11mm	295X1195X11mm
型号	BM-PL23040	BM-PL23040	BM-PL24040
电压	AC 200~240 V	AC 200~240 V	AC 200~240 V
显指	≥80	≥80	≥80
光效	130	100	100
瓦数(W)	40	40	40
流明	5200	4000	4000
功率因数	>0.9	>0.9	>0.9
色温	4000K / 6500K	4000K / 6500K	4000K / 6500K
发光角度	120°	120°	120°
保质期	5 years	5 years	5 years



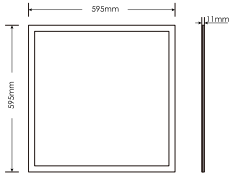
E款工程系列

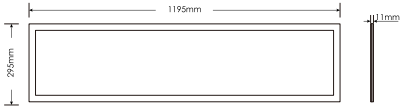
[抗菌]

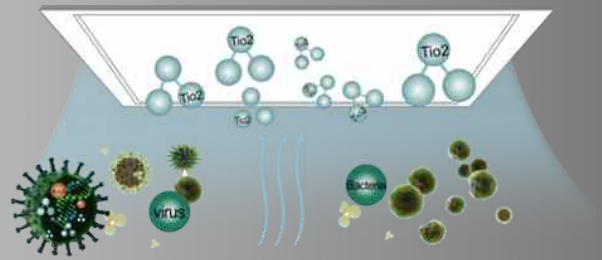
抗菌板灯在医院，学校，托儿所，电影院，农场，公交车，办公室，
家庭等有广泛的用途，不仅仅是杀死表面的细菌。
更重要的是，杀死空气中的细菌。
在公共场所，当暴露在紫外线下时，
可以防止细菌通过空气或物体表面传播。

Voice Wi-Fi Bluetooth APP Zigbee Dali

	595X595X11mm	620X620X11mm
型号	BM-PL23040	BM-PL23040
电压	AC 200~240 V	AC 200~240 V
显指	≥80	≥80
光效	100	100
瓦数(W)	40	40
流明	4000	4000
功率因数	>0.9	>0.9
色温	4000K / 6500K	4000K / 6500K
发光角度	120°	120°
保质期	5 years	5 years







安全性

环保 / 无毒 / 强附着力 / 自洁防霉

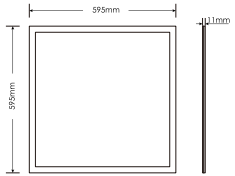
抗菌板使用可见光谱的光来激发光催化剂（TiO2）并产生光催化氧化反应（PCO），
从而氧化病原体。使用可见光谱上的光，
可以通过替换大多数环境中已经使用的现有LED灯来安全地完成此过程。
事实证明，PCO可安全杀死病毒和细菌。

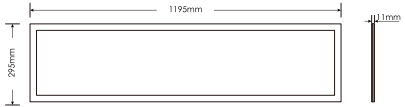
E款工程系列

[IP54]

瞬间启动，无闪烁、无噪音、无紫外线、无暗区、无漏光。
超薄11毫米。
90%透光率，高导热铝合金作为灯壳。
高效节能，无影。
(THD < 15%, PF ≥ 0.9)
安装方法多种，安装方便。

	595X595X11mm	295X1195X11mm
型号	BM-PL23040	BM-PL24040
电压	AC 200~240 V	AC 200~240 V
显指	≥80	≥80
光效	100	100
瓦数(W)	40	40
流明	4000	4000
功率因数	>0.9	>0.9
色温	4000K / 6500K	4000K / 6500K
发光角度	120°	120°
保质期	5 years	5 years





C3款系列

瞬间启动，无闪烁，无噪音，无紫外线，无暗区，无漏光
超薄铝合金，散热性好
高透光率PS/PC扩散器和MS/PMMA LGP，流明效率100~130lm/w
THD<15%，功率效率:> 0.9

C3系列

[C3]

· 采用恒流方案+PFC模式，
· 采用透光率90%以上的灯罩材料，高导热铝合金为灯壳，
· 长寿命平均超过25000小时，是传统灯具的10倍以上，
· 工作时无噪音和闪烁，
· 开关频率不影响光源寿命、防震和安装方便。

Voice Wi-Fi Bluetooth APP Zigbee Dali

	100lm/w 595X595X9mm 295X1195X9mm	UGR<19 595X595X9mm 295X1195X9mm
型号	BM-PL23040 BM-PL24040	BM-PL23040 BM-PL24040
电压	AC 200~240 V	AC 200~240 V
显指	≥80	≥80
光效	100	100
瓦数(W)	40	40
流明	4000	4000
功率因数	>0.9	>0.9
色温	3000K/4000K/6500K	3000K/4000K/6500K
发光角度	120°	90°

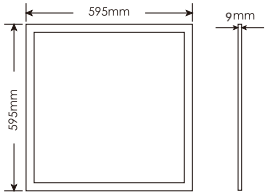
C3系列

[Dali]

高PF，低THD。
调光输出可以关闭，待机功率小于0.5W。
内置的DALI调光功能可以通过拨码开关选择10/15种输出电流。
支持多种产品的并行同步。

Voice Wi-Fi Bluetooth APP Zigbee Dali

	100lm/w
型号	BM-PL23040
电压	AC 200~240 V
显指	≥80
光效	100
瓦数(W)	40
流明	4000
功率因数	>0.9
色温	3000K / 4000K / 6500K
发光角度	120°



C3系列

[CCT可调光]

- 采用恒流方案+PFC模式
- 采用高品质、高亮度LED作为照明光源，效率高且节能，无眩光和闪烁，表面发光平均。
- 防震，安装方便。
- 光均匀度90%以上。

Voice Wi-Fi Bluetooth APP Zigbee Dali

	295x595x9mm 595x595x9mm	295x1195x9mm 595x1195x9mm	620x620x9mm
型号	BM-PL23040 BM-PL24040	BM-PL23040 BM-PL24040	BM-PL23040 BM-PL24040
电压	AC 200~240 V	AC 200~240 V	AC 200~240 V
显指	≥80	≥80	≥80
光效	100	100	100
瓦数(W)	30	30	30
流明	3000	3000	3000
功率因数	>0.9	>0.9	>0.9
色温	3000K/4000K/6500K	3000K/4000K/6500K	3000K/4000K/6500K
发光角度	120°	120°	120°

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT)

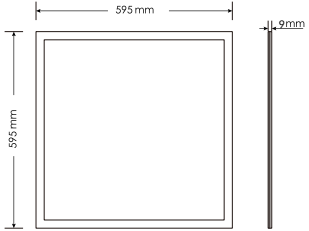
warm 3000K — cold 6500K

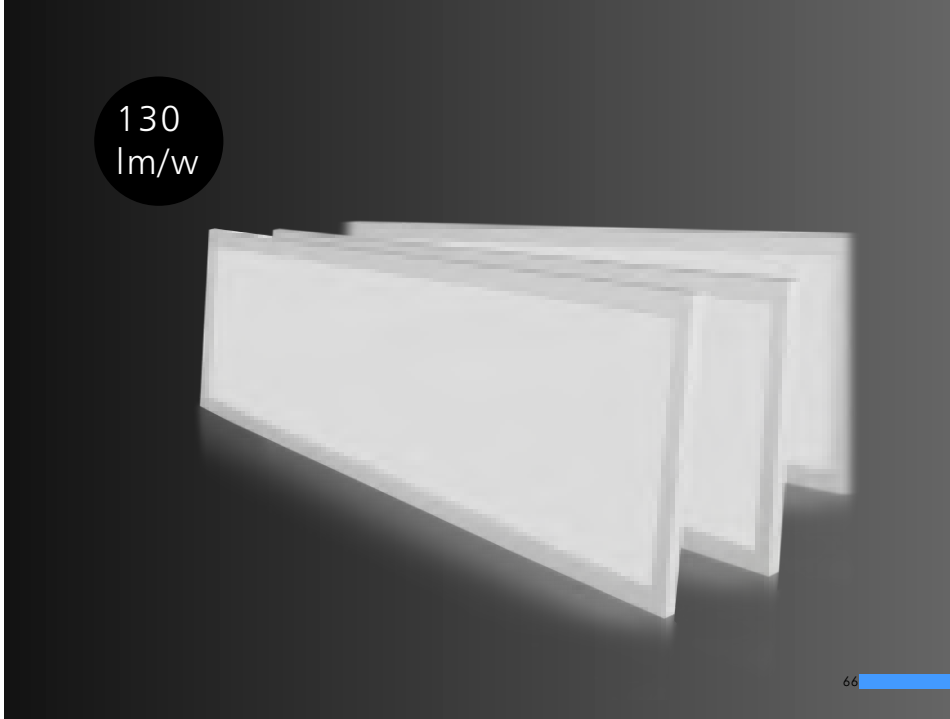
C3系列

[高功效]

· 长寿命平均超过25000小时，是传统灯具的10倍以上，
· 工作时无噪音和闪烁，
· 开关频率不影响光源寿命、防震和安装方便。

	595X595X9mm
电压	AC 200~240 V
显指	≥80
光效	130
瓦数(W)	40
流明	5200
功率因数	>0.9
色温	3000K / 4000K / 6500K
发光角度	120°





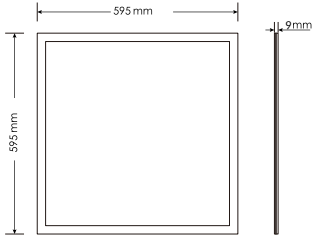
C3系列

[TPA/TPA+UGR]
[TPB/TPB+UGR]

· V2级产品采用优质TPB防燃材料。
· V0级产品采用优质TPA防燃材料。
· 工作时无噪声和闪烁，开关频率不影响光源寿命。
· 防震，安装方便。

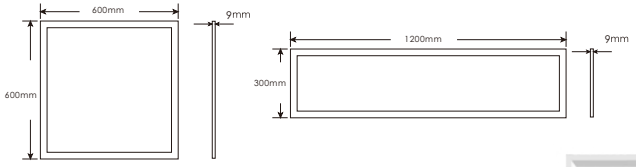
Voice Wi-Fi Bluetooth APP Zigbee Dali

	595X595X9mm
电压	AC 200~240 V
显指	≥80
光效	100-130
瓦数(W)	30-48
流明	4000-5200
功率因数	>0.9
色温	3000K / 4000K / 6500K
发光角度	120° / 90°



C3系列

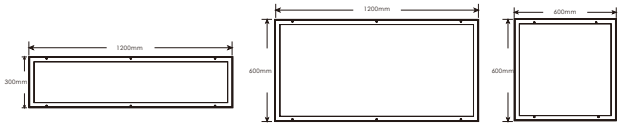
[集成款]



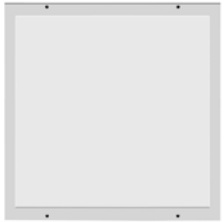
	600X600X9mm	300X1200X9mm
电压	AC 220~240 V	AC 220~240 V
显指	>80	>80
光效	100	100
瓦数(W)	40	40
流明	4000	4000
功率因数	>0.9	>0.9
色温	5700K	5700K
发光角度	120°	120°

C3系列

[洁净款]



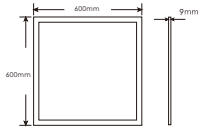
	300X300X10mm	300X600X10mm	600X600X10mm	300X1200X10mm	600X1200X10mm
电压	AC 220~240 V	AC 220~240 V	AC 220~240 V	AC 220~240 V	AC 220~240 V
显指	>80	>80	>80	>80	>80
光效	80	90	90	90	90
瓦数(W)	12	18	40	40	54
流明	960	1620	3600	3600	3600
功率因数	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9
色温	5700K	5700K	5700K	5700K	5700K
发光角度	120°	120°	120°	120°	120°

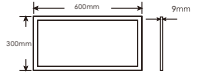


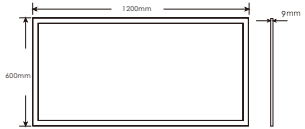
C3系列

[嵌入款]

· 启动快，无频闪，无噪音，无紫外线，无暗区，不漏光；
· 厚度9mm，结构坚固；
· 透光率90%，边框使用高导热铝合金；

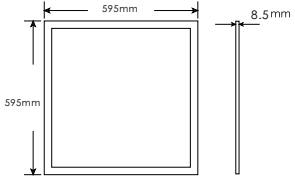






	300X600X9mm	600X600X9mm
电压	AC 220~240 V	AC 220~240 V
显指	>80	>80
光效	90	90
瓦数(W)	18	40
流明	1620	3600
功率因数	>0.9	>0.9
色温	5700K	5700K
发光角度	120°	120°

HCL 面板灯



2700K到6500K的SMT封装型可调光LED模块·

· 嵌入式/吊装式侧发光LED面板灯·
· 装备连接线和集成插
· 可吊装尺寸600mm
· PS扩散板
· PMMA导光板
· 使用寿命50,000小时·
· 五年质保

光学特性·

· 光通量变化范围3800lm
· 光效高达135 lm/W
· 高显色指数CRI > 80
· 较小的色容差·
· 较小的光通量偏差·
· 防眩光UGR < 19

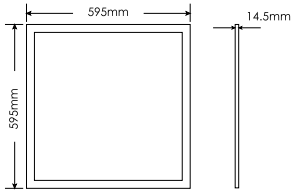
防水面板灯
IP65/IP65+UGR

Voice Wi-Fi Bluetooth APP Zigbee Dali

· 瞬间启动，无闪烁、无噪音、无紫外线、无暗区、无漏光。
· 超薄18毫米。
· 90%透光率，高导热铝合金作为灯壳。
· 高效节能，无影。
· (THD < 15%, PF ≥0.9)
· 安装方法多种，安装方便。

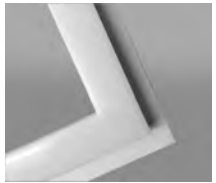
	595x595x18mm 295x1195x18mm 595x1195x18mm
电压	AC 200~240 V
显指	≥80
光效	100
瓦数(W)	40
流明	4000
功率因数	>0.9
色温	3000K / 4000K / 6500K
发光角度	120° /95°
保质期	3/5 years

回型框

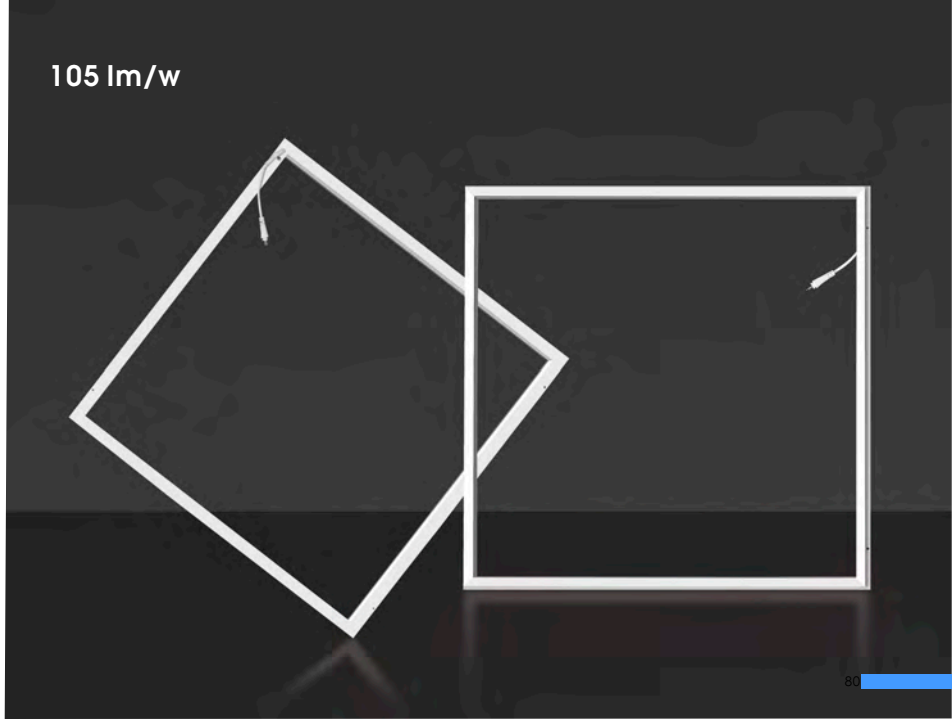


· 铝散热边框，无眩光
· 采用恒流保压模式。
· 采用高品质、高亮度LED作为照明光源，节能降耗。
· 采用透光率90%以上的灯罩材料

	595x595x14.5mm
型号	BM-PL23040
电压	AC 200~240 V
显指	≥80
光效	≥105
瓦数(W)	30
流明	3150
功率因数	>0.9
色温	3000K / 4000K / 6500K
发光角度	120°



105 lm/w



超薄面板灯

[圆形/ 方形]

Voice Wi-Fi Bluetooth APP Zigbee Dali

▲3000K

▲4000K

▲6500K

	6W ϕ120	9W ϕ145	12W ϕ175	15W ϕ200	18/20W ϕ225	24/28W ϕ300
型号	BM-PL03006	BM-PL04009	BM-PL05012	BM-PL07015	BM-PL08018	BM-PL10024
电压	AC220-240V	AC220-240V	AC220-240V	AC220-240V	AC220-240V	AC220-240V
显指	⩾80	⩾80	⩾80	⩾80	⩾80	⩾80
光效	90	90	90	90	90	90
流明	540	810	1080	1350	1620/1800	2160/2520
功率因数	＞0.9	＞0.9	＞0.9	＞0.9	＞0.9	＞0.9
色温	3000K~6500K	3000K~6500K	3000K~6500K	3000K~6500K	3000K~6500K	3000K~6500K
发光角度	120°	120°	120°	120°	120°	120°