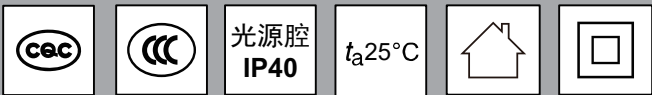


LED黑板灯
SP145P

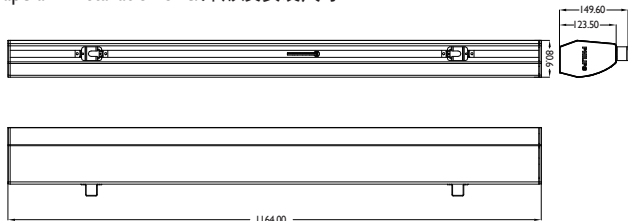
Mounting instruction/安装说明书

V1.0



Product Type 产品类型	Dimension(mm) 尺寸 (mm) LxWxH (mm)	LEDs 颗粒	CCT (K) 色温	Power 功率	Lumen Output 流明输出	Typical Efficiency 光效 典型值	Voltage 电压	Frequency 频率	Power Factor 功率因数	kg
SP145P LED30S/935 PSU BB	1164x80.6x149.6	126	3500	36W	3240lm	90lm/w	220V~	50Hz	0.98	2.8
SP145P LED30S/940 PSU BB	1164x80.6x149.6	126	4000	36W	3240lm	90lm/w	220V~	50Hz	0.98	2.8
SP145P LED30S/950 PSU BB	1164x80.6x149.6	126	5000	36W	3240lm	90lm/w	220V~	50Hz	0.98	2.8

Shape and Installation Size/外形及安装尺寸:

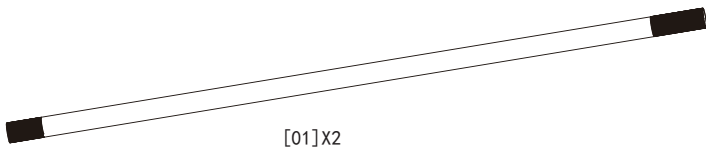


- 灯具特点:
1. 灯具采用LED绿色光源, 使用寿命长, 光通量高, 安全可靠, 经济实惠。
 2. 外观采用铝型材挤压成型, 强度高, 散热好, 坚固可靠。
 3. 表面喷砂阳极氧化处理, 耐腐蚀性佳。
 4. 采用透镜二次光学设计, 配光光型为非对称配光, 使灯具照射黑板面的亮度分布均匀, 柔和, 眩光控制优秀, 灯具效率高; 可以有有效的保障学生视力健康, 提高教室照明光环境质量, 促进学校节能减排。
 5. 灯具采用吊式安装。

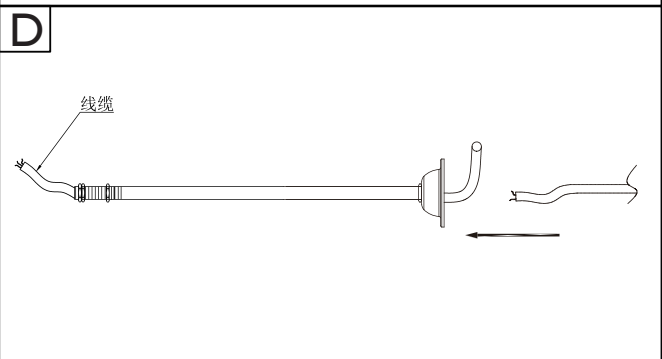
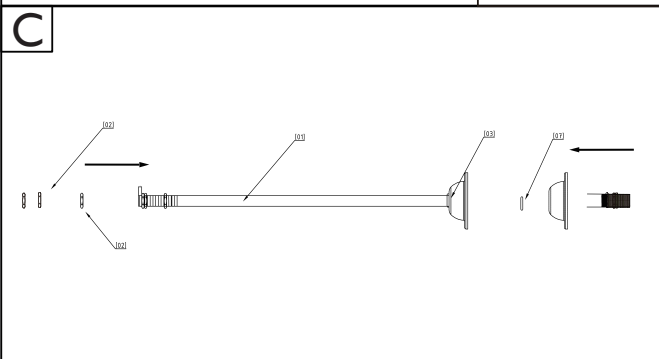
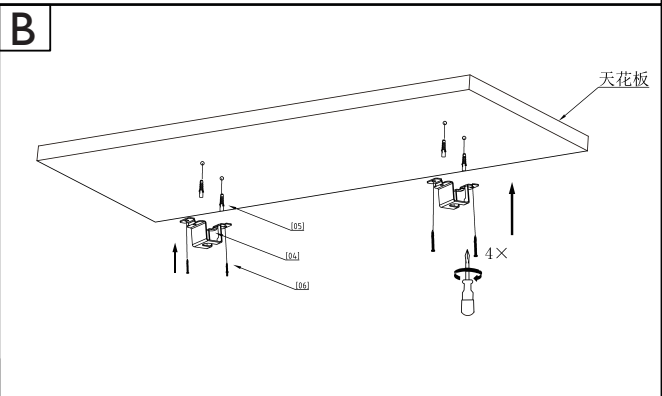
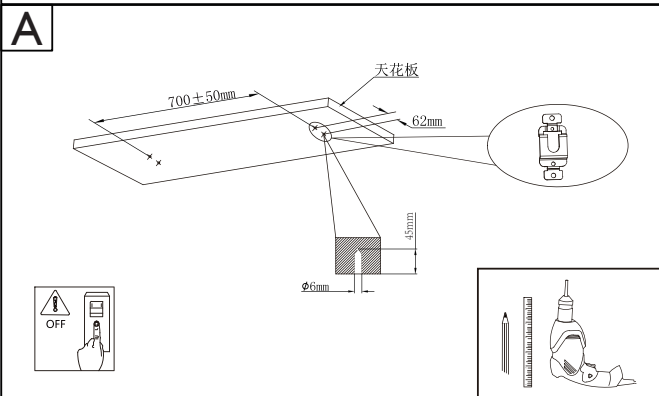
注: 吊杆附件[01]由客户自行向本公司购买。(吊杆直径 ϕ 12mm 螺纹: M12*1细牙螺纹 推荐螺牙长度 > 25mm)

911401779882	SLZ SUSP POD L 200
911401779892	SLZ SUSP ROD L 900
911401779902	SLZ SUSP ROD L 1500

如需特殊尺寸, 请联系Signify。



注: 以下配件[02~07]随灯具提供。

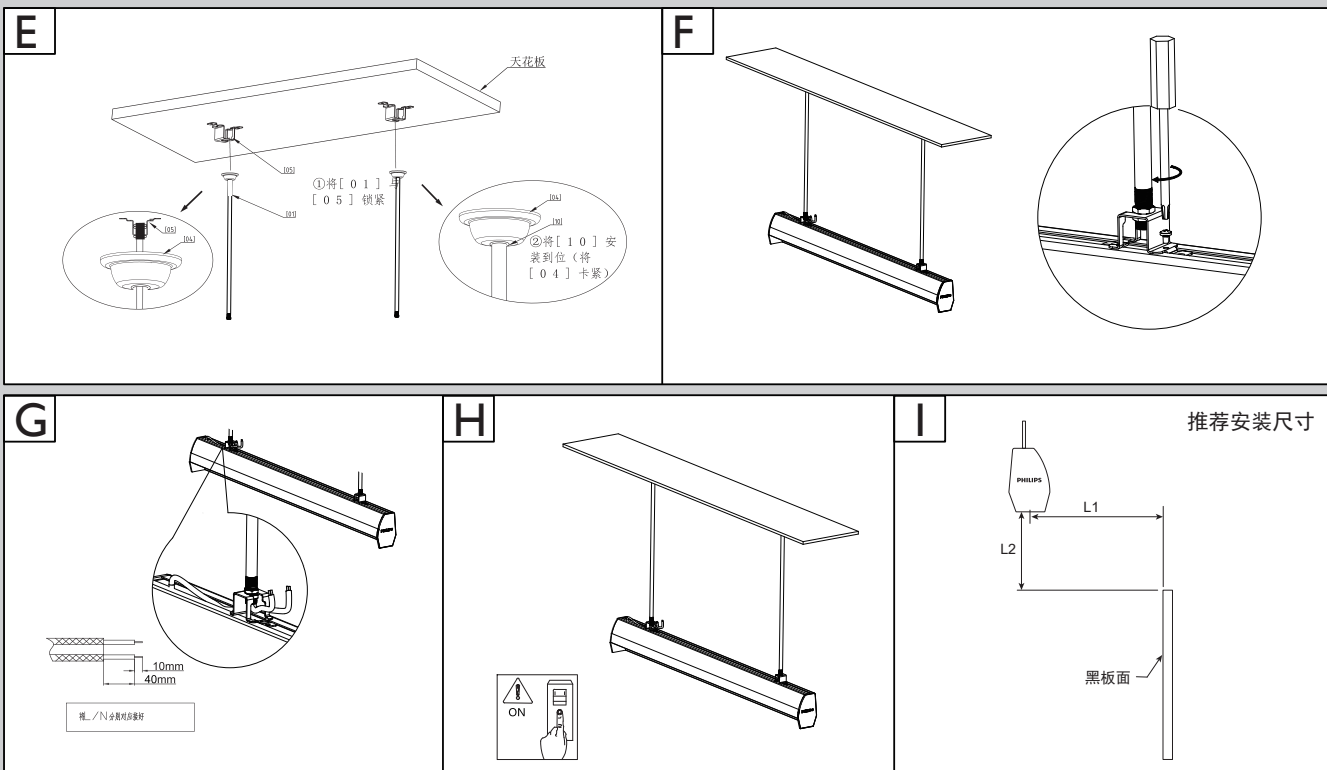


Signify Luminaires (Shanghai) Co., Ltd.
Address: 2F, Building 6, No. 1805, Huiyi Highway, Malu Town, Jiading District, Shanghai, P.R. China
Postal code: 201801
昕诺飞灯具(上海)有限公司
地址: 上海市嘉定区马陆镇沪宜公路1805号6幢二层
邮编: 201801



PHILIPS

Philips and the Philips shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.

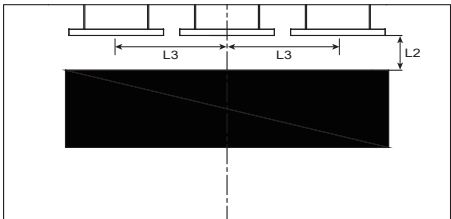


灯具安装及维护：

灯具安装间距建议：

1. 灯具发光中心距离黑板面水平距离L1:0.55m, 距离黑板上缘垂直高度L2:0.2m, 灯具中心间距L3:1.75m, 需要根据实际现场应用条件调整具体灯具布局尺寸；
2. 本灯具适用于普通教室, 阅览室, 实验室, 多媒体教室等场所照明使用的书写板照明；
3. 安装出口面位置宜低于风扇, 且应使用刚性安装；
4. 为了高效使用本产品, 请定期清洁, 检查 (半年一次), 反光面应保持清洁. 可用软纱布轻轻擦拭保养, 禁止使用酒精或其他试剂清洁, 否则会导致灯具变色或损坏, 但必须先切断电源；
5. 对于新装修的场所, 须开窗通风处理. 防止化学材质对灯具产生安全隐患；
6. 灯具避免在腐蚀性环境或者含有有害物质, 例如硫化物, 卤化物, 邻苯二甲酸酯等环境中存储和使用。

上课学生观察方向：



安全规定：

警告：为防止灯具破损/坠落/触电/起火等威胁人身安全的事故发生，请严格按照说明书进行安装和使用，不能自行改造灯具和调换部件及配件。

1. 安装时必须由专业资质认证的电工安装，接线要符合IEEE电气标准或国家标准。
2. 检修灯具或接线过程中，必须先切断电源，方可进行。
3. 电源电压只允许在220V±10%范围内波动，以免影响光源寿命和正常启动。
(长时间在额定电压范围外使用，可能会使灯具损坏。)
4. 不能将灯具安装在高温物体上方和潮湿场所，此灯具只能安装在室内。
5. 不能将灯具安装于薄软及不能承重的天花墙体（如石膏板，塑料板，薄金属片天花）。
(此灯具及配套套件只能安装于混凝土天花)
6. 灯具不得与其他电器串联，不能和调光器并联使用。
7. 检查/维修灯具时，请委托电气专业人员操作。
8. 灯具发生异常现象时，要迅速切断电源，并与销售店联系。
9. 此灯具的光源是不可替换的；当光源到其寿终时，应替换整个灯具。
(郑重承诺：上述产品额定寿命为30000小时, 若认证产品在实际使用过程中，不能达到额定寿命承诺值而导致的各类纠纷，我单位承担全部责任。)

装箱清单

名称（外箱装箱清单）	数量 pcs
黑板灯	3
说明书	1
薄膜袋（装灯体）	3
珍珠棉A	3
珍珠棉B	3
珍珠棉衬垫	6
自封袋(装配件包)	3

附：配件包清单（1套）	数量 pcs
O 型圈	3
塑料膨胀管	5
自攻螺钉	5
装饰碗	2
天花固定架	2
M12 螺母	12

用户资料	昕诺飞灯具产品质保条款
用户姓名：_____ (先生/女士)	本公司保证该产品在正常使用及保养下能发挥其优越性能。同时本公司将为特证用户提供一年质保服务（不含光源）。
产品名称：_____	1. 自购买之日起一年内，凡经本公司确认为正常使用情况下因产品本身质量问题导致的故障及损坏，您将获得质保服务。
产品型号：_____	2. 此质保服务包括灯具以及灯具包含的附件、辅助装置。
出售单位及地址：_____	3. 消费者申请质保服务时，须提供本保修证以及有效的购买凭证。
购买日期： 年 月 日	4. 以下情况将不能享受质保服务：
发票号码：_____	1) 无生产日期、涂改生产日期或损坏掉、调换生产日期贴纸；
	2) 产品已经由非本公司授权人员拆卸、改装或修理过；
	3) 超过质保有效期的产品；
	4) 正常使用引起的产品老化、磨损、划伤、掉漆等，不影响产品的正常使用；
	5) 非质量问题造成产品外壳严重损坏（包括变形、氧化、腐蚀或有严重的水渍等）；
	6) 使用不当引起的人为损坏，如接不当电源、使用不当的配件、不当之安装、不依说明书使用、错误使用或疏忽造成的损坏等；
	7) 其他因不可抗力因素，如火灾、地震、高压、酸碱腐蚀、雷击浪涌等造成的损坏。
PHILIPS Philips and the Philips shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.	服务热线：8008 201 201 4009 201 201
昕诺飞（中国）投资有限公司 中国上海市闵行区田林路888弄9号楼，邮编：200233 服务热线：8008 201 201 4009 201 201	昕诺飞（中国）投资有限公司
仅限中国大陆地区	仅限中国大陆地区