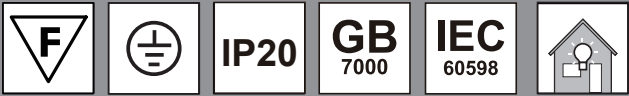


TBS288

Philips T5 Electronic Office Lighting System飞利浦T5电子格栅灯具
Mounting instruction 安装说明

TBS288 - M001a

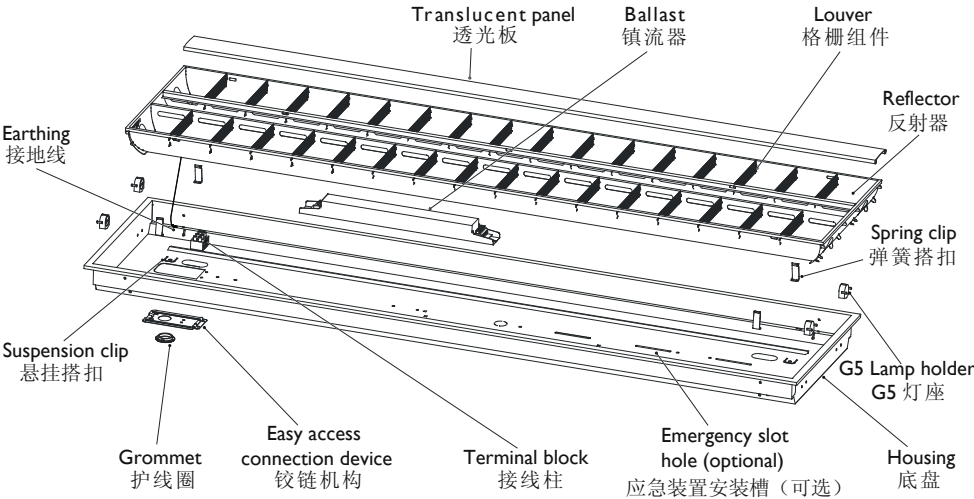


Type 规格型号	Watt 功率	Rated Voltage 电压	Power Factor 功率因素	Luminaire Input current 灯具输入电流	Cut-out Size 开孔尺寸 (mm) L x W	Mounting Size 安装尺寸	
						Surface mounting dimension 吸顶式安装 尺寸 (mm) L x W	Suspended mounting dimension 吊挂式安装 尺寸 (mm) L x W
TBS288/ 214	2×14W	220-240V	0.98	0.17 A	585×285	356×75	440×75
TBS288/ 221	2×21W	220-240V	0.98	0.22 A	885×285	656×75	740×75
TBS288/ 228	2×28W	220-240V	0.98	0.31 A	1185×285	956×75	1140×75
TBS288/ 314	3×14W	220-240V	0.95	0.245 A	585×585	336×365	418×365
TBS288/ 321	3×21W	220-240V	0.95	0.29 A	885×585	636×365	718×365
TBS288/ 328	3×28W	220-240V	0.95	0.46 A	1185×585	936×365	1018×365
TBS288/ 414	4×14W	220-240V	0.95	0.34 A	585×585	336×365	418×365

Thank you for your purchase of our world-class office lighting system. Please read the instruction below before installing or using the product, in order to maximize your experience.

亲爱的用户：感谢您购买我们的产品。安装, 使用本灯具前请仔细阅读本说明书，以便于您正确使用。

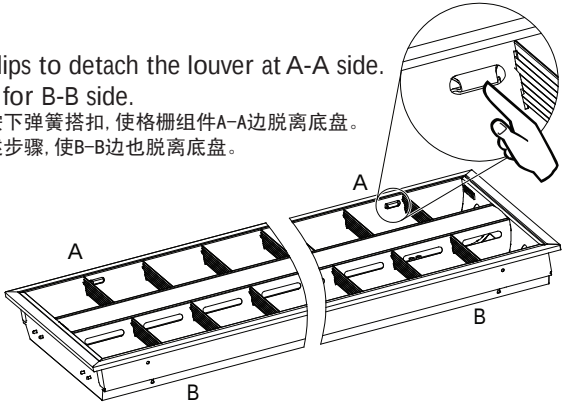
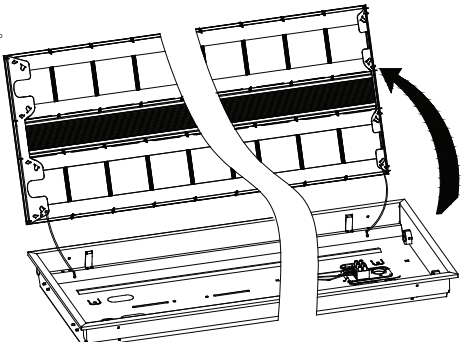
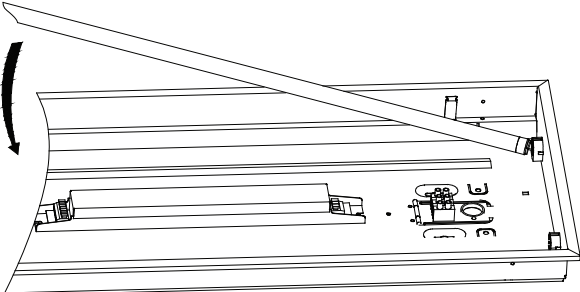
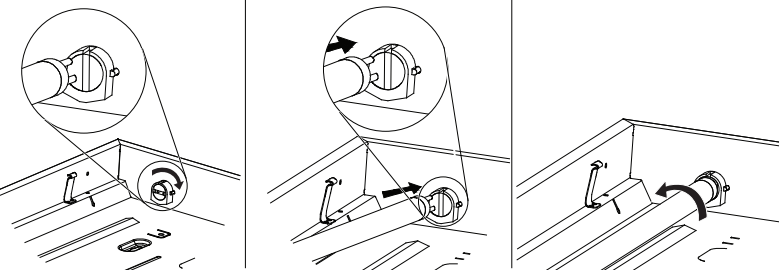
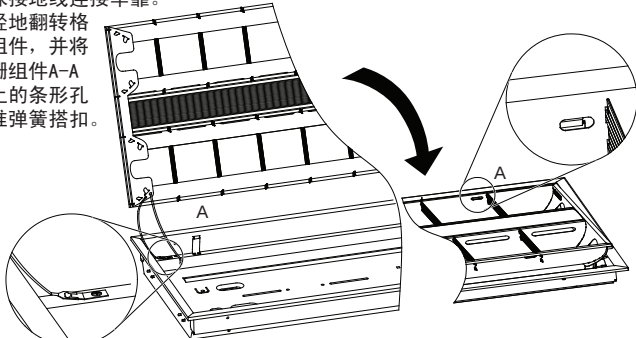
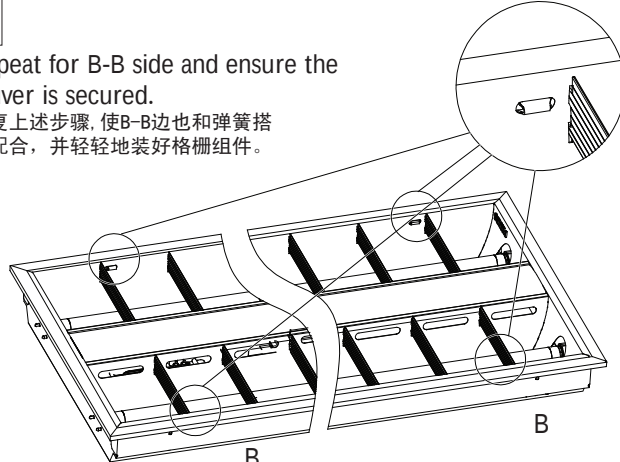
Exploded drawing 爆炸图



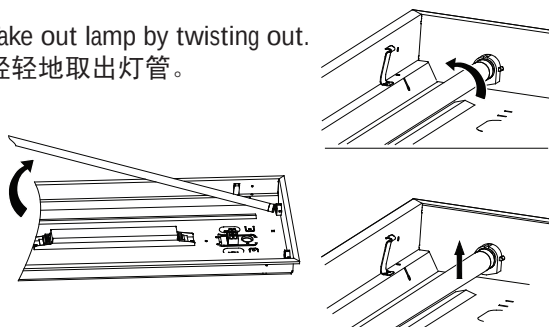
Electrical Specification
灯具电气规格

- Voltage/ Hz :
电压/赫兹:
220-240V~,50/60Hz
- Suitable Lamp:
适用光源:
PHILIPS TL5 Essential
- Electrical Insulation
Classification:
电气绝缘等级: I
- Power Factor:
功率因素: >0.9

Lamp installation (for non-combipack version) 灯管安装 (针对不含灯管的型号)

1 Press clips to detach the louver at A-A side. Repeat for B-B side. 轻轻地按下弹簧搭扣, 使格栅组件A-A边脱离底盘。 重复上述步骤, 使B-B边也脱离底盘。 	2 Lift louver. 轻轻地翻转格栅组件。 
3  a. Align black socket inside the lampholder with the lampholder slot at both sides. 翻转两边灯座里的插座部分, 使黑色插座的开口槽和灯座的开口槽对齐。	b. Insert one side of lamp first, gently press it in to fit the other side. 将灯管一端的两针装入灯座的开口槽, 再轻轻地往灯座方向推, 以使灯管的另一边能轻松的装入灯座。 c. Turn lamp 90 degree to secure. 旋转灯管大约90度, 以使灯管牢固的安装在灯座上。 
4 Ensure the earthing contact is fixed. Then align clips into provided holes at the A-A side to refit louver. 确保接地线连接牢靠。 轻轻地翻转格栅组件, 并将格栅组件A-A边上的条形孔对准弹簧搭扣。 	5 Repeat for B-B side and ensure the louver is secured. 重复上述步骤, 使B-B边也和弹簧搭扣配合, 并轻轻地装好格栅组件。 

Lamp replacement 更换灯管

1 Repeat the steps 1,2,3a of lamp installation instruction. 重复灯管安装说明书中的1, 2, 3a步骤。	2 Take out lamp by twisting out. 轻轻地取出灯管。 	3 Repeat the steps 3b,3c,4,5 of lamp installation instruction. 重复灯管安装说明书中的3b, 3c, 4, 5步骤。
---	---	--

★ Ballast replacement - Please ensure that only compatible ballast are used, and polarity is proper.

镇流器更换 — 请确保镇流器的兼容性, 和正负极被正确的安装。

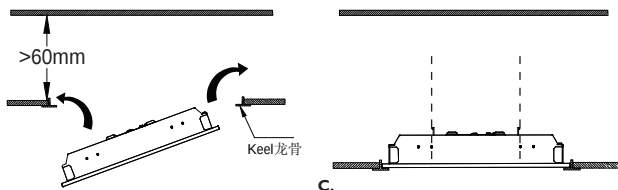
Mounting Luminaire 安装灯具

1 Recessed mounting 嵌入式安装

a. Neatly cut out a cavity in the false ceiling according to the cut - out size dimensions.
根据开孔尺寸在天花板上开出相应的空穴。

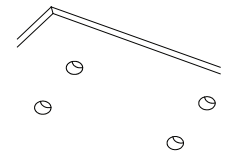
b. Pre-connect the main power as explained in electrical connection instruction.
预先按电气安装说明书中的步骤安装好电气部件。

c. Carefully position and mount the luminaire, and secure it with the actual ceiling by suspending as explained in step 3 or use separate mounting brackets. For modular ceilings, ensure that the luminaire is firmly secured to the flange bars. (Make sure the distance between false ceiling with actual ceiling should be greater than 60mm)
小心地对准并安装好灯具，并按吊挂式安装（方式3）扣牢灯具，或使用单独的安装支架。对于龙骨架吊顶，请确保灯具在龙骨架上固定牢靠。（确保屋顶和天花板间的间距大于60mm）

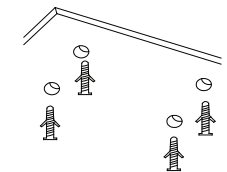


2 Surface mounting 吸顶式安装

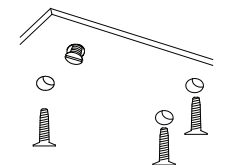
a. Drill 4 holes (Diameter: 5mm; depth: 30mm) according to mounting dimensions drawing.
根据吸顶安装尺寸图在天花板上钻4个孔。
(直径: 5mm; 深度: 30mm)



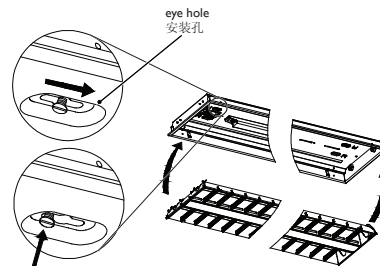
b. Insert expansion screws.
将膨胀螺钉装入这些孔中。



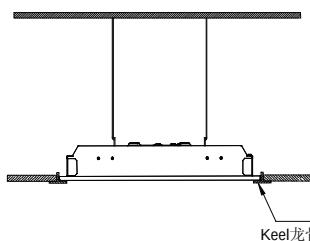
c. Tighten the screws to half length.
将螺钉旋进这些膨胀螺钉中，至一半的深度。



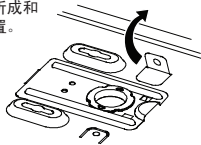
d. Align screw into the center eye holes for mounting on the base plate; Slide base plate so that the screws slide into one side of the slot, then tighten all the screws; Refit the louver.
将螺钉对准底座上的吸顶式安装孔；滑动底座，使得螺钉处于条形孔的位置。旋紧螺钉；将格栅组件装在底座。



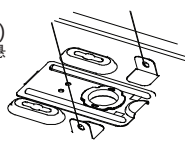
2 Suspension mounting 吊挂式安装



a. Pull up suspension clips to vertical position.
将悬挂搭扣折成和灯盘垂直位置。

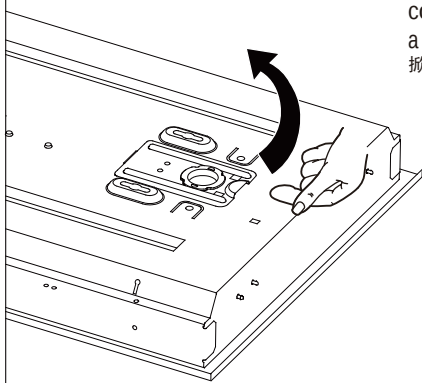


b. Secure suspension chain.
(Suspension chains are not offered as accessory)
将悬挂链接入悬挂搭扣孔中。
(悬挂链不作为附件提供)

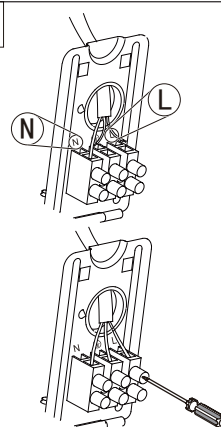


Electrical connection 电气连接

1 Pull up the easy access connection device into a vertical position.
掀开铰链机构。

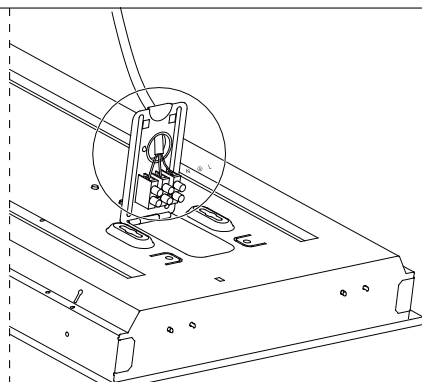
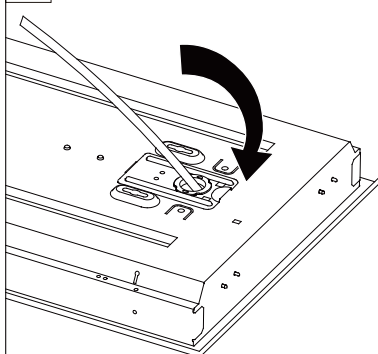


2 a. Insert the main cable through the grommet and insert the cable-ends into the terminal block. Ensure the polarity is proper.
将客户端主电源线穿过护线圈，将导线用螺丝刀顺次接入接线端子，确保正负极正确。



b. Tighten the terminal block screws to secure.
旋紧接线端子中的螺钉，确保连接牢靠。

3 Return the easy access connection to original position; Mount optional emergency device onto the emergency slot holes (Emergency device is not offered as an accessory)
将铰链机构合上；将应急装置装在底座提供的应急孔上（应急装置不作为配件提供）



Operation 使用操作

- The starting time will be longer for voltages <198V.
若工作电压低于198V, 灯管的启动时间会变长。
Do not use in supply voltage exceeding 264V or below
- 170V, and promptly switch off in such circumstances.
请勿超过264V电压, 勿低于170V电压, 若电压超出正常范围, 宜暂时关闭。
In order to prevent dislodging, electrical shock or
- blazing, do not try to refit the luminaire by yourself.
请勿自行拆装改造灯具, 以免灯具坠落, 触电, 失火。
In case of operation failure, please switch off the power
- and contact your nearest Philips dealer.
出现异常情况时, 请务必先关闭电源, 并与经销商联系。
The Luminaire should, under no circumstances, be
- covered with thermal insulating material.
嵌入式安装时, 本灯具不可被隔热材料覆盖。
Do not use this luminaire in outdoor areas.
- 本灯具不能在室外使用。
Do not use this luminaire with a dimming circuit.
- 本灯具不能用于调光电路。
This luminaire should be installed by qualified electrician.
- 本灯具必须由合格的电工来安装。
When one of the lamp fails, please replace the same
- immediately. Ensure the luminaire is in full load status at all times to avoid system damages. For ballasts used for 2 lamps, please don't use only one lamp in the luminaire.
当某根灯管寿终时, 请立即更换, 使灯具始终处于满功率状态, 以免影响灯具的功能。对于一拖二镇流器, 请不要只安装单根灯管。

Maintenance 保养方法

- To ensure optimum performance, please clean the luminaire regularly(recommended twice a year). While cleaning the luminaire, please use a soft cotton cloth only.
为了保持灯具明亮效果, 请定期(半年一次)进行清洁。灯具不洁处须擦拭时, 请用柔软布料沾肥皂水拧干后擦拭, 再用干布擦净。
- Do not use chemical solvents to clean the luminaire. It might damage the painted surface.
请不要用香蕉水等挥发性物质擦拭灯具表面, 请不要对灯具喷洒任何化学药剂, 否则灯具可能会变色或损坏。

Attention: Please turn off the power supply before changing the lamp!

注 意: 更换光源时, 请务必先关闭电源!

Conformance to: G B7000.12-1999, G B7000.1-2002,
符合 国 标: G B17743-1999, G B17625.1-2003

Toll free service line:

顾 客 免 费 热 线: 8008201201(for P.R.C)

用户资料

用户姓名: _____ 身份证号码: _____
地 址: _____
联系电话: _____ 邮政编码: _____
产品名称: _____ 产品型号: _____
出售单位及地址: _____
购买日期: 年 月 发 票 号 码: _____

飞利浦照明

上海办事处
上海市沪宜公路1805号
电话: 021-59151088
传真: 021-59151804
邮政编码: 201801

北京办事处
北京建国门北大街华润大厦16层
电话: 010-65172288
传真: 010-65181203
邮政编码: 100005

广州办事处
广州市越秀区中山三路33号
中华国际中心B塔18楼
电话: 020-83141682
传真: 020-83777543/83777542
邮政编码: 510055

沈阳办事处
沈阳市和平区南京北街206号
城市广场第一座11层1103室
电话: 024-23341635
传真: 024-23341632
邮政编码: 110001

西安办事处
西安市南大街30号中大国际508室
电话: 029-87203516
传真: 029-87203633
邮政编码: 710002

成都办事处
成都市人民南路2段川信大厦28层
电话: 028-86199799
传真: 028-86200703
邮政编码: 610016

武汉办事处
武汉市汉口建设大道568号
新世界国贸大厦35层02-03室
电话: 027-85560332
传真: 027-85793397
邮政编码: 430022

南京办事处
南京市汉中路2号
金陵饭店世界贸易中心6楼
电话: 025-86556588
传真: 025-84718215
邮政编码: 210005

仅限中国大陆地区

飞利浦灯具产品 专用说明书 保修条例

- 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, 同时本公司将为持证用户提供一年之保修服务(不含光源)。
- 1 自购买日起一年内, 凡经本公司维修人员确认为正常使用情况下因制造工艺或材料而导致的故障及损坏, 您都将获得免费门市保修服务;
 - 2 此免保修服务包括附件、辅助装置、运输费及维修人员上门服务费;
 - 3 维修时, 保修证及发票正本或其他有效凭证同时使用方为有效;
 - 4 以下情况将不能享受免费服务:
 - 1) 接不适当电源, 使用不适当之安装而造成的损坏;
 - 2) 非经本公司认可之维修和改装而造成的损坏;
 - 3) 错误或疏忽使用或不适当配件而造成的损坏;
 - 4) 因运输及其他意外而造成的损坏;
 - 5 此证若经涂改即作废;
 - 6 此证仅限在中国境内使用有效。

顾客热线: 8008201201

飞利浦灯具(上海)有限公司

仅限中国大陆地区