

EB-C TL5 II (二代) 产品介绍

201年4月1日

陆冠伟
市场部



EB-C TL5 II 二代镇流器简介

- 产品描述：EB-C TL5 II 二代荧光灯高频电子镇流器，适用于电源电压为220-240V的应用环境
- 产品特点及优势：
 - 体积小，质轻
 - 能耗低
 - 启动无频闪，快速启动
- 应用：
 - 百货商场、超市等商业大楼
 - 医院、学校
 - 工厂和办公室
 - 候车、候机大楼
- 飞利浦品质
 - CCC认证
 - 飞利浦是光源、电子镇流器和照明控制设备的制造商，从最初的研发阶段开始，它就致力于保障产品的最优化性能。

EB-C TL5 II规格型号和产品主要性能

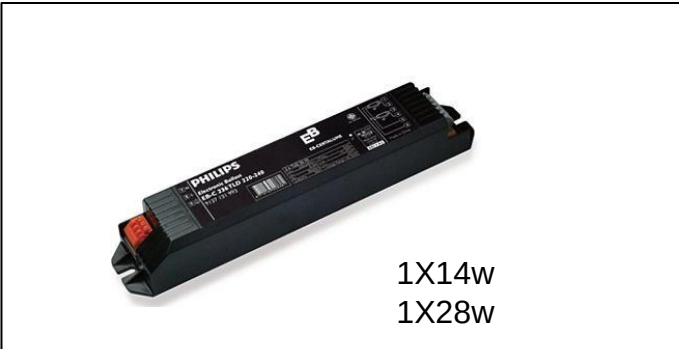
		适配光源	
12NC	中文名称	1灯	2灯
913713040313	电子镇流器EB-C 114 TL5 （二代） 220V 50/60Hz	14W	
913713040413	电子镇流器EB-C 128 TL5 （二代） 220V 50/60Hz	28W	14W
913713040613	电子镇流器EB-C 228 TL5 （二代） 220V 50/60Hz		28W

品类	荧光灯电子镇流器
目标市场	办公室、学校、医院、超市、百货、候车楼、厂房等照明场所
主要特性	-寿命 25000 hrs @ Tc 75°C -开关次数>2000次 -功率因数>0.95 -早期失效率<0.5%
适用光源	适用TL5灯管，特别推荐飞利浦的TL5 essential 灯管
上市	2014年4月 （具体上市日期以市场部上市通知为准）

EB-C TL5 II和一代的主要技术参数对比

内容	EB-C TL5	EB-C TL5 II
EEI能效等级（CELMA）	A3	A3
灯管启动的温度范围	0° C < Ta < +50° C	0° C < Ta < +50° C
总谐波失真THD	<20%	<30%
输入电压	220-240	220-240
触发电压	184-253V	184-253V
启动时间	<2 秒	<1 秒
镇流器寿命	25000小时@Tc75°C	25000小时@Tc75° C
最高外表温度Tc	75°C	75°C
功率因数	0.95	0.95
外观材质	塑料，灰色，纤细型	塑料，黑色
认证	CCC, CB, PSB, TISI	CCC
规格	114W, 121W, 128W, 214W, 228W, 314W	114W, 128W(可以使用于两个14W灯管)，228W
电源频率	50/60Hz	50/60Hz
应用	I类灯具	II类灯具

EB-C TL5 II和一代的外观尺寸对比



适用光源功率	EB-C TL5		EB-C TL5 II	
	型号	长x宽x高(mm)	型号	长x宽x高(mm)
1x14W	EB-C 114 TL5	275x 19.8 x21	EB-C 114 TL5 II	187x 30 x22.3
1x21W	EB-C 121 TL5	275x 19.8 x21	暂无	暂无
1x28W	EB-C 128 TL5	275x 19.8 x21	EB-C 128 TL5 II	187x 30 x22.3
2x14W	EB-C 214 TL5	275x30x25.5	EB-C 128 TL5 II	187x30x22.3
2x28W	EB-C 228 TL5	275x30x25.5	EB-C 228 TL5 II	275x30x25.5
3x14W	EB-C 314 TL5	260x40x25.4	暂无	暂无

EB-C TL5 II和一代产品标签对比、包装信息

产品标签

右图为二代产品标签，下图为一代产品标签，区别主要体现在右图红圈圈出的几点：

- 1.启动方式为瞬间启动；
- 2.适用II类灯具；
- 3.EEI=A3

13 L

12 N

PHILIPS

EB-Certalume II

荧光灯电子镇流器

EB-C 128 TL5 II

9137 130 404

飞利浦(中国)投资有限公司

CCC

灯 lamp I x TL5 28 W	启动方式: 瞬时启动
2 x TL5 14 W	
电源电压 U_n : 220-240 V	功率因数 λ : 0.95
输入电流 I_n : 0.15 A	t_a : 0...50°C
输入频率 f_n : 50/60 Hz	t_c : 75°C
U-OUT = 380 V	适用II类灯具

7.5...8.5mm

0.5...1.5

使导线1, 2 尽量短

EEI = A3

13 L

12 N

II

PHILIPS

EB-Certalume

荧光灯电子镇流器

Electronic Ballast

EB-C 128 TL5

9137 131 964

CCC

灯 Lamp I x TL5 28 W	预热启动 Warm Start	
电源电压 U_n : 220-240V	电源频率 f_n : 50/60 Hz	功率因数 λ : 0.97
输入电流 I_n : 0.15 A	输出电压U-OUT=380V	流明系数 μ : 0.95
输出功率 P_l : 1x28 W	t_c : 75 °C	t_a : 0...50 °C

7.5...8.5mm

0.5...1.5

使接线1, 2 尽量短

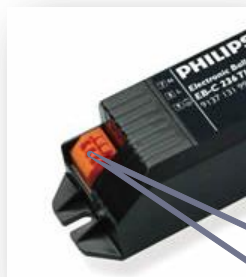
EEI = A2

飞利浦(中国)投资有限公司

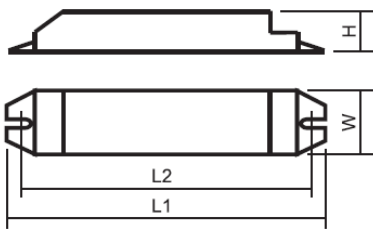
包装信息

产品规格	Kg/箱	只/箱	外箱尺寸cm	物料号
EB-C 114 TL5 II 220-240V	2.94	50	30.69x19.6x14.2	913713040313
EB-C 128 TL5 II 220-240V	3.24	50	30.90x19.6x14.2	913713040413
EB-C 228 TL5 II 220-240V	5.86	50	30.60x28.4x15.7	913713040613

EB-C TL5 II接线安装图示

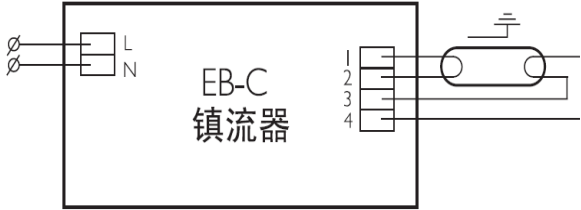


接线端口: WAGO 250



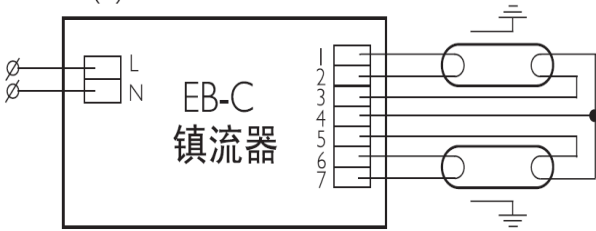
镇流器型号	尺寸(mm)				重量(kg)	接线图
	L1	L2	W	H		
EB-C 114 TL5 II 220-240V 50/60Hz	187	176	30	22.3	0.053	(1)
EB-C 128 TL5 II 220-240V 50/60Hz	187	176	30	22.3	0.059	(1)or(3)
EB-C 228 TL5 II 220-240V 50/60Hz	275	265	30	25.5	0.109	(2)

(1) EB-C TL5 II 1 灯



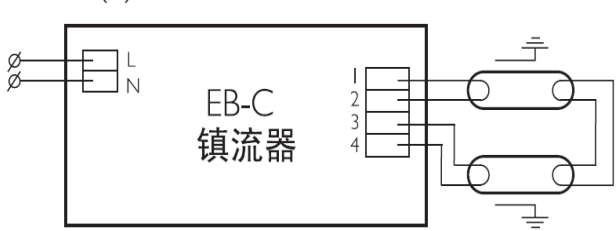
使接线 1&2 尽量短
EB-C 128 TL5 (1x28W应用)
EB-C 114 TL5

(2) EB-C TL5 II 2 灯



使接线 1, 2&6, 7 尽量短
EB-C 228 TL5

(3) EB-C TL5 II 2 灯



使接线 1&2 尽量短
EB-C 128 TL5 (2x14W应用)

