

LED T8 24VDC

8W/12W/16W/20W

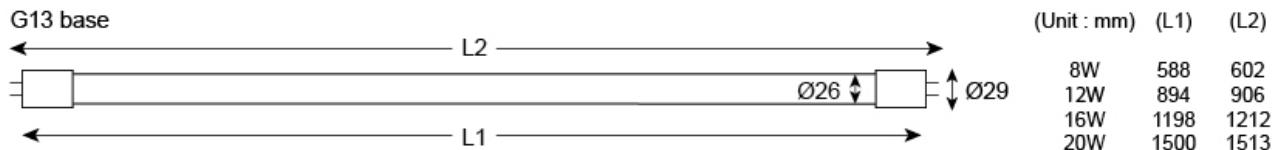
特点

- 低能耗，极度节能
- 可任意两针接驳，光管安装接线灵活方便
- 24Vdc 输入，无极性
- 高达 140lm/W
- 能于低温下平稳运作
- 不含汞和有害物质
- 全玻璃管身
- 工作电压: 22–28V
- 良好的演色性, Ra≥80
- 应用: 火车、电车、渡轮、船舶系统, 直流电池供电系统



图表

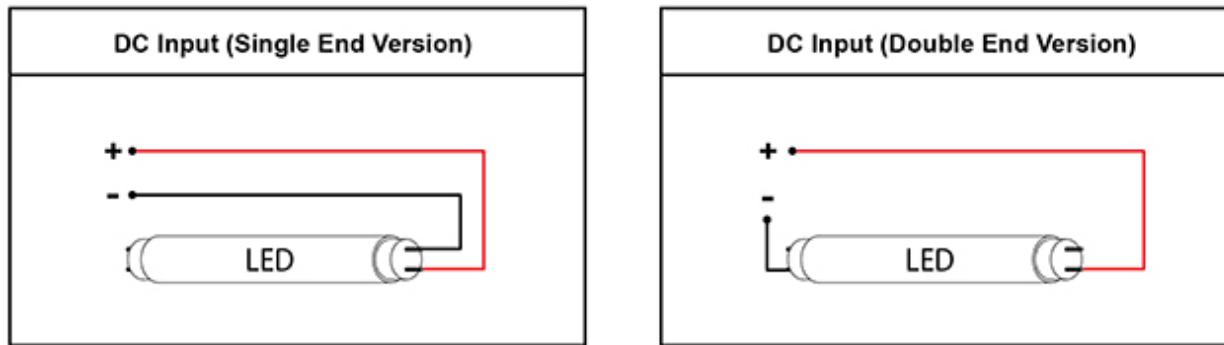
尺寸:



佑昌灯光器材有限公司

电话: (852) 2511 0022 传真: (852) 2511 0082 网址: www.prosperitylamps.com 电子邮件: info@prosperitylamps.com

电路:



- Direct 24Vdc input. Integral LED driver.
- Working current of 24Vdc LED tube is higher than fluorescent tube.
For parallel connection, check the current rating of G13 lamp socket.

标准



IP20

应用



火车



电车



轮船

技术参数

光源类型

使用的照明技术	LED
非定向或定向 [NDLS/DLS]	NDLS
市电或非市电 [MLS/NMLS]	NMLS
连接光源	No
可调色光源	No
灯罩 [No/Second/Non-Clear]	No
高亮度光源	No
防眩光罩	No

电参数

额定功率 [W]	8W / 12W / 16W / 20W
开启模式功率 [W]	8W / 12W / 16W / 20W
待机功率 [W]	N/A
网络待机功率 [W]	N/A
额定电压 [V/Hz]	24Vdc

佑昌灯光器材有限公司

电话: (852) 2511 0022 传真: (852) 2511 0082 网址: www.prosperitylamps.com 电子邮件: info@prosperitylamps.com

输入电流 [mA] @24V	333 / 500 / 667 / 833
产品型号	
LED F8T8/8XX/G/24V/600	8W
LED F12T8/8XX/G/24V/900	12W
LED F16T8/8XX/G/24V/1200	16W
LED F20T8/8XX/G/24V/1500	20W
光通量 (有效光通量) [lm]	
8W	1080lm @3000K 1120lm @4000K 1120lm @6500K
12W	1620lm @3000K 1680lm @4000K 1680lm @6500K
16W	2160lm @3000K 2240lm @4000K 2240lm @6500K
20W	2700lm @3000K 2800lm @4000K 2800lm @6500K
性能	
色容差	<6
色度坐标 [x, y]	0.44, 0.403@3000K / 0.38, 0.38@4000K / 0.312, 0.335@6500K
光效 [lm/W]	135–140
显色指数 [Ra]	≥80
R9 显色指数值	2
光束角 [°]	280
额定寿命, Ta@25° C [hrs]	50,000
灯残存率	0.9
光通量维持率	0.96
开关次数	>15,000
启动时间 [S]	<0.5
预热时间 [S]	<2
前期失功率 (1000小时)	<5%
相移因数 [cos]	N/A
频闪度 [Pst LM]	N/A
频闪效应指数 [SVM]	N/A
尺寸和物料	
直径 D [mm]	Φ29
长度 L [mm]	600 / 900 / 1200 / 1500
灯头	G13
物料	Glass
标准	
CE-LVD	EN62776
CE-EMC	EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3
CE-EMF	EN62493
环保	RoHS
汞含量 [mg]	0.0
能源等级	E
其他	
调光 [Y/N]	N

佑昌灯光器材有限公司

电话: (852) 2511 0022 传真: (852) 2511 0082 网址: www.prosperitylamps.com 电子邮件: info@prosperitylamps.com

工作温度	-20° C ~ 50° C
存储温度	-10° C ~ 30° C
开启模式下 1000小时耗电 [kWh/1000h]	8kWh / 12kWh / 16kWh / 20kWh

佑昌灯光器材有限公司

电话: (852) 2511 0022 传真: (852) 2511 0082 网址: www.prosperitylamps.com 电子邮件: info@prosperitylamps.com

©2026 佑昌灯光器材有限公司 保留所有权利