

智能 LED 灯带 RGBTW 24W/5m

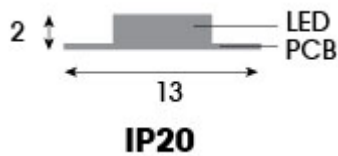
特点

- 低能耗, 极度节能
- 高亮度及多功能线性装饰
- 支援 Amazon Alexa, Google Home Assistant 和 Apple HomeKit
- 可以单独或以群组控制智能灯泡, 轻松创建自己的场景模式
- 定时开关, 提升用电效率
- 可随时随地远程控制智能灯泡
- 超过 1600 万种颜色, 色彩变化多姿多彩
- 可从 2700K 到 6500K自由调控色温
- 可由1%到100%灵活调光
- 发热低, 无红外线和有害紫外线
- 不含汞和有害物质
- 支持 Matter 标准
- 良好的演色性, $R_a \geq 80$



图表

尺寸:



智能控制:



标准



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

应用



技术参数	
电参数	
额定功率 [W]	24W/5m
额定电压 [V/Hz]	100–240V, 50/60Hz
功率因数 @230V	0.5
输入电流 [mA] @230V	209
产品型号	
LED 5050 24W 13–360 RGBTW	24W/5m
光通量 [lm]	
24W/5m	2000lm/5m
剪断位置 [mm]	
8W/m	125mm/9LEDs
性能	
色容差	<6
光效 [lm/W]	83
显色指数 [Ra]	≥80
光束角 [°]	120
额定寿命, Ta@25° C [hrs]	25,000
灯残存率	0.9
光通维持率	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%
尺寸和物料	
长度 L [mm]	5000 per reel
宽度 W [mm] x 高度 H [mm]	IP20 : 13 x 2
LED数目	360 pcs/5m
物料	SMD 5050
标准	
CE–LVD	EN62560
CE–EMC	EN55015, EN61547, EN61000–3–2, EN61000–3–3
CE–EMF	EN62493
汞含量 [mg]	0.0
其他	
调光 [Y/N]	Yes
工作温度	–10° C ~ 40° C
存储温度	–20° C ~ 60° C