HLS24X130-03ADP05-3535

线性 LED 模组



珠宝照明



线性吊灯

整板20颗LED / 单段5颗LED · 20 LED = 52.9705 cm

LED	mA	V	W	2700 K / lm	3000 K / lm	4000 K / lm	6500 K / lm
20	350	58.00	20.30	2850	3050	3250	3250
20	500	58.26	29.13	3891	4164	4437	4437
20	700	59.69	41.78	5162	5524	5887	5887
5	350	14.50	5.08	712	762	812	812
5	500	14.56	7.28	973	1041	1109	1109
5	700	14.92	10.45	1291	1381	1472	1472

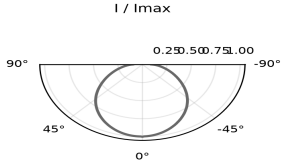
技术数据

模组产品代码	**HLS24X130-03ADP05-3535**
应用	珠宝照明 / 线性吊灯
光度数据	
色温	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
色容差	MacAdam Step-3
光通量 (52.9705 cm)	2850 / 3050 / 3250 / 3250 lm @ 350 mA
显色指数 [Ra]	>80
光效 [lm/W]	140 / 150 / 160 / 160 @ 350 mA
发光角度	115° (LED)
质保	3年
电气数据 - 典型值 / 参考值	
工作模式	恒定电流
电压 (52.9705 cm)	58.00 / 58.26 / 59.69 V
电流 (52.9705 cm)	350 / 500 / 700 mA
功率 (52.9705 cm)	20.30 / 29.13 / 41.78 W
调光	使用兼容驱动器
电路 / LED电流	20S / 5S · 350 / 500 / 700 mA/LED

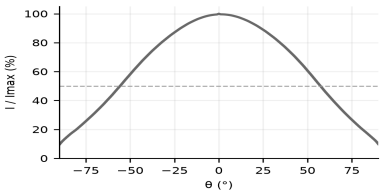
尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	20.6 mm	LED / 封装	Cree XT-E / 3535
长度	529.705 mm	电阻	无电流设定电阻
厚度	1.6 mm	连接器	焊盘
电路板材料	铝基板	Tp	+65 °C (Tp)
LED数量	20 / 52.9705 cm	环境温度	-40 … +60 °C
3处连接开口	3处连接开口	来源	CLD-DS41 / p.24

所用**LED**的典型光强分布

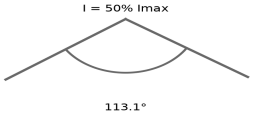
极坐标光强分布



角度 - 相对光强



半峰光强角度



Cree XT-E CLD-DS41 Rev26A，第24页。LED曲线，非模组或透镜测量。

电流曲线条件85 °C；350 mA采用LMW光通量参考值。用户规定电压下限2.9 V/LED，非实测值。

