HLS16X300-02ACP12-3535

线性 LED 模组

珠宝照明

12 LED · 30 cm

LED	mA	V	W	2700 K / lm	3000 K / lm	4000 K / lm	6500 K / lm
12	350	34.80	12.18	1710	1830	1950	1950
12	500	34.95	17.48	2334	2498	2662	2662
12	700	35.81	25.07	3097	3315	3532	3532
12	1050	37.10	38.95	4279	4580	4880	4880
12	1400	38.20	53.48	5305	5678	6050	6050

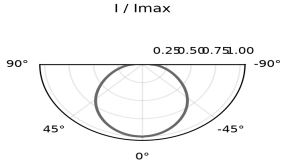
技术数据

模组产品代码	**HLS16X300-02ACP12-3535**
应用	珠宝照明
光度数据	
色温	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
色容差	MacAdam Step-3
光通量 (30 cm)	1710 / 1830 / 1950 / 1950 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 (30 cm)	34.80 / 34.95 / 35.81 / 37.10 / 38.20 V
电流 (30 cm)	350 / 500 / 700 / 1050 / 1400 mA
功率 (30 cm)	12.18 / 17.48 / 25.07 / 38.95 / 53.48 W
调光	使用兼容驱动器
电路 / LED电流	12S · 350 / 500 / 700 / 1050 / 1400 mA/LED

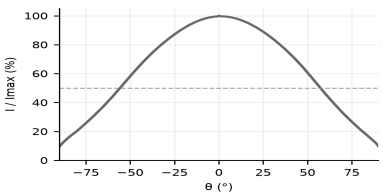
尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	16.09852 mm	LED / 封装	Cree XT-E / 3535
长度	299.99686 mm	电阻	无电流设定电阻
厚度	1.6 mm	连接器	焊盘
电路板材料	铝基板	Tp	+65 °C (Tp)
LED数量	12 / 30 cm	环境温度	-40 … +60 °C
V槽间距（目录标称）	25 mm	来源	CLD-DS41 / p.24

所用**LED**的典型光强分布

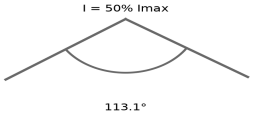
极坐标光强分布



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。 光通量为历史LMW 350 mA参考值，并非库存光通量分档保证。

