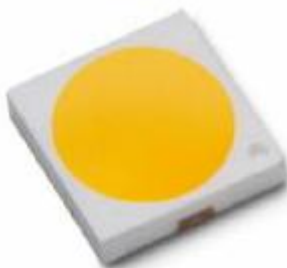


规格书

公司名称: 中山市创智光电有限公司 (鸿阳光电)
部 门: 生产技术部
产品规格: 3W/EMC3030/18V/R95-6串1并



版 本: (简易版)

发行日期: 2025年03月20日

制表	品质	工程	核准

产品简介

- 封装尺寸 3.0*3.0*0.65mm
- 适用于所有的 SMT 组装和焊接工艺
- 防潮等级 Level 3

包装每卷 5000PCS

产品应用:

- 智能家居照明磁吸，格栅线条灯 筒灯，投射灯
- 室内/户外照明
- 广告背光

一般应用

1. 产品编码原则

a) 物料编码说明

HY-3W-EMC-3030/18V/R95

HY: 表示鸿阳光电

2W: 表示极限功率

3030 : EMC 支架 3030 封装

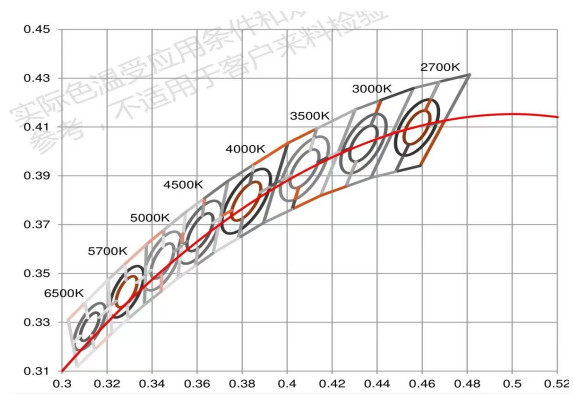
18V : 电压 18V

R90: 显指典型值是 R95

BIN级说明

CIE1931 X, Y- 色区分级分色是按色容差进行，内圈是3set，外圈是5set。

CCT	Center	Center	3step	3step	5step	5step	Ø
	Cx	Cy	a	b	a	b	
2200 K	0.5020	0.4156	0.0072	0.0040	0.0120	0.0067	39.9
2700 K	0.4577	0.4098	0.0080	0.0041	0.0133	0.0068	54.1
3000 K	0.4339	0.4032	0.0086	0.0042	0.0142	0.0069	53.7
3500 K	0.4077	0.3929	0.0093	0.0042	0.0155	0.0069	53.9
4000 K	0.3818	0.3796	0.0094	0.0041	0.0157	0.0068	53.4
5000 K	0.3446	0.3551	0.0081	0.0035	0.0135	0.0059	59.8
5700 K	0.3287	0.3425	0.0072	0.0032	0.0119	0.0052	58.8
6500 K	0.3123	0.3282	0.0066	0.0027	0.0110	0.0045	58.1



备注

1. 为了让终端客户在使用灯具时光源是符合标准色温，故灯珠在分色是制定的色容差中心点有做调整。
2. 色坐标允许公差为±0.005
3. 温度：25℃，湿度：60%

Absolute maximum ratings 最大限定参数(Ta=25°C)

参数	缩写	标称值	单位
顺向电流	I _F	≤150	mA
顺向峰值电流 * 1	I _{FP}	200	mA
反向电压	V _R	22	V
焊接温度	T _{sol}	260 (for 5 seconds)	°C
使用温度	T _{opr}	≤-30°C~80°C	-
储存温度	T _{stg}	-40°C~100°C	-
静电放电	ESD	2000	V

* I_{FP}条件: 脉宽≤0.1msec,周期≤1/10

Electro-optical characteristics 主要光电参数(Ta=25°C)

参数	缩写	最小值	典型值	最大值	单位	条件
正向电压	V _f	--	18	--	V	I _F =150mA @4000k
亮度	L _m	--	340	--	lm	
相对色温	CCT	--	4000	-	K	
发光角度	2θ _{1/2}	----	120	----	deg	
显色指数	R _a	95	----	--		

外观和焊盘尺寸图

