

1234

LED BACKLIGHT
FOR LCD DISPLAY

深圳市腾信达实业有限公司

型号：TXD-BL23A275W4-S

产品承认书

客户型号：TXD-61416

1. 结构尺寸 MECHANICAL OUTLINE

(未注尺寸公差 Unspecified Tolerances is: ± 0.3 mm)

COLOR :White
颜色：白色

Dimensions: 70.00, 63.00, 3.50, 48.20, 41.20, 1.00, 6.00, 2.30, 0.60, 3.00, 2.00, 8.00, 18.70.

Labels: 黑侧膜 (Black side film), 扩散膜 (Diffusion film), 反射膜 (Reflective film).

2. 电路图 CIRCUIT DIAGRAM (LED 1 X 4 = 4 dies)

3. 电. 光特性 ELECTRICAL-OPTICAL CHARACTERISTICS

(环境温度Ta=25° C. The Ambient temperature Ta=25° C)

项目 Item	符号 Symbol	测定条件 Condition	最小值 min.	典型值 typ.	最大值 max.	单位 Unit
正向电压 Forward Voltage	Vf	If= 15*4 mA	2.8	2.9	3.0	V
反向电流 Reverse Current	Ir	Vr= 5.0V			1	uA
极限功耗 Power dissipation	Pd	If= 15*4 mA			90*4	mW
色坐标 Colour Coordinates	X Y	If= 15*4 mA	X:0.25 Y:0.24		X:0.31 Y:0.29	
亮度(中心亮度) Luminance (Center Area)	Lv	If= 15*4 mA		TBD		cd/m ²
均匀性 Luminous Uniformity		If= 15*4 mA	70			%
工作温度 Operating Temperature Range	Topr	正常使用 normal use	-20		+70	° C
储存温度 Storage Temperature Range	Tstg	正常使用 normal use	-30		+80	° C

4. 材质清单 (BOM)

序号	名称	材质或规格	用量
9			
8			
7			
6	PCB	FR-4	1
5	侧面膜	黑侧膜	1
4	反射膜	RW-100+DT4H胶	1
3	扩散膜	AJ100+DT4H胶+遮光膜	1
2	导光板	PMMA	1
1	LED	1808 白灯	4

*亮度的测量仪器是TES-1330A照度计

产品亮度测试点

1

2023/03/11

新出图

2023/03/11

sokeme

1

标记

更改内容

日期

署名

设计 sokeme

核对

会签

批准 宋建明

页码 Page: 1 of 1

版次 REV: A00

DESIGN: 2023/03/11

CHECK:

COUNTERSIGN:

APPROVE:

1

4