DRV-03

产 品 名 称 **DESCRIPTION:** **3-5*3W led driver**

客 户 型 号 **CUSTOMER MODEL:** **DRV-03**

客 户 编 号 **CUSTOMER CODE:**

承制方 型号 **MANUFACTURER MODEL:**

版 本 **EDITION:**

日 期 **DATE:**

目 录

Table Of Contents

一、产品描述：
Description 2

二、输入特性：
Input Characteristics 2

三、输出特性：
Output Characteristics 2

四、负载特性：
Load Characteristics 3

五、保护要求：
Protection Requirements 3

5.1. 开路保护：
Output open circuit protection 3
5.2. 短路保护：
Output short circuit protection 3
5.3. 过载保护：
Overload protection 3

六、环境要求：
Environment Requirements 4

七、可靠性要求：
Reliability Requirements 4

7.1. 老化
Burn-in 4

八、外观示意图：
Product Outline Drawing 4

8.1. 重量：
Weight 4
8.2. 产品外观图以及尺寸：
Product Outline Drawing and Size 4
.

一 . 描述：
Description：

适用于LED格栅灯、面板灯、投光灯、路灯等符合要求的 LED 照明产品

Applicable to LED grille lamp, lamp, cast light lamps, street lamps, lamp lighting products to meet the requirements of the LED.

二 . 输入特性 ：
InputCharacteristics：

名称 **Name**	最小值 **Min. Load**	额定值 **Rated Load**	最大值 **Max. Load**	单位 **Units**	备注 **Remark**
输入电压 **Input Voltage**	100	220	265	Vac	
输入频率 **Input Frequency**	47	50	60	Hz	
输入电流 **Input Current**	0.1	0.11	0.2	A	
浪涌电流（冷启动） **Inrush Current(cold start)**			5	A	
功率因数 **Power Factor**	0.5	0.58	0.6		
效率 **Efficiency**	83	85	88	%	
空载功耗 **No-load power**		**≤0.3**		W	
短路功耗 **Short circuit power**		**≤2**		W	

三 . 输出特性：
Output Characteristics：

名称 **Name**	最小值 **Min. Load**	额定值 **Rated Load**	最大值 **Max. Load**	单位 **Units**	备注 **Remark**
输出电压 **Output Voltage**	9	17	18	Vdc	
输出电流 **Output Current**	555	580	600	mA	
输出纹波 **Output Ripple**	2.5	3	3.5	Vp-p	

四 . 负载特性 ：

Load Characteristics：

名称 **Name**	最小值 **Min. Load**	最大值 **Max. Load**	单位 **Units**	备注 **Remark**
开机延迟时间 **Start-up Delay Time**	0.5	2	S	--
关机维持时间 **Hold-up Time**	6	10	ms	--
输入线性调整率 **Input Line Regulation**	3	5	%	--
上升时间 **Rise-up Time**	--	--	ms	--
输出线性调整率 **Output Line Regulation**	3	5	%	--
温度漂移 **Temperature Drift**	3	5	%	--
短路保护 **Output short circuit protection**	--	--		●
开路保护 **Output open circuit protection**	--	--		●
空载电压 **No-load voltage**	36	38	Vdc	--

五 . Protective vaue（保护性能）

5.1、Open protection: when the output when open , input normal input ,the product will not damage ,and open voltage can't more than ratings.

开路保护：当输出端开路时，输入端正常输入， 产品不会损坏，且开路电压不会超过额定值。

5.2、Short circuit protection: if the output appears unusual, cause the product of anode and short sub, this product will start short circuit protection function, and not because this abnormality in product permanent damage

短路保护：如果输出端出现异常，造成产品正负极短接，本产品会启动短路保护功能，不致因为此异常造成产品永久性损坏。

5.3、 Overload protection: this product is the constant flow design, the LED lights in the design of the product value VF voltage range, the product output current will be constant; When LED lamp of the design of value over VF voltage range, the product will enter overload protection status.

过载保护：本产品为恒流设计，LED 灯的 VF 值在产品的设计电压范围内时，本产品的输出电流会恒定不变; 当 LED 灯的 VF 值超过所设计的电压范围时，产品会进入过载保护状态。

5.3.1、Output voltage is too low, the power supply will enter frequent start and shut off, at this time will frequently LED twinkle

输出端电压过低，电源会进入频繁启动和关断，此时 LED 灯会频繁闪烁。

六 . 环境要求：
Environment Requirements：

名称 Name	最小值 Min. Load	额定值 Rated Load	最大值 Max. Load	单位 Units	备注 Remark
工作温度 Operating	-30	40	60	℃	
工作湿度 Operating Humidity	20	--	98	%RH	
储存温度 Storage Temperature	10	40	80	℃	
大气压力 Atmospheric	70	--	106	KPa	

七 . 可靠性要求：
Reliability Requirements：

7.1. 老化：
Burn-in：

产品100%要在至少 40℃ ± 5 ℃的环境及满载条件下老化4小时
All products (100%) shall undergo a burn-in test for at least 4 Hours under the conditions of ４０℃ ± 5℃ with full load.

八 . 外观示意图：
Mach. Outline Drawing：

8.1.重量： 54g/pcs
Weight： 54g/pcs

8.2. 产品外观图以及尺寸： **L*W*H=71mm*20mm*20mm**
Product Outline Drawing and Size： L*W*H=71mm*20mm*20mm