

富安电子（南通）有限公司
FUANTRONICS (NANTONG) ELECTRONICS CO.,LTD
承认书
APPROVAL SHEET

产品/Product:	LED 驱动/ LED Driver
客户/Customer:	
客户型号/Model:	
富安型号/Model:	FICH036C0900NSLPR4
日期/Date:	2023.05.05

编制/PREPARED	审核/CHECKED	批准/APPROVED
袁文强/Genius	杨健/Yang	刘巍/Liu

客户确认 /Customer Signature	
--------------------------	--

(收到此份承认书，请签字回传)

(Received this acknowledgement, please sign and return)

FICH-R系列

塑壳内置开关电源(圆形) / 28-36W

产品特点

- 塑壳隔离双级无频闪设计
- 输出无频闪, 符合ErP能效认证无频闪标准
- 圆形耐高温, Ta: 70°C
- 高功率因素, 低谐波, 高效率
- Class II 设计, 适用于灯具内使用
- 开机时间 < 0.5s
- 具有短路、过流保护
- 选配4档拨码调节电流



1. 变更履历/Change history or list

版本/Versions	变更事项/ Change list or items
V1.0 2023/05/05	初版/First edition

2. 产品特性/Features

输出模式/Output Type	恒流/ Constant current
防护等级/IP Grade	IP20
绝缘等级/Insulation Class	Class II

3.电气规格/Electrical Specifications

产品选型表

产品型号	额定功率	输入电压	输出电流	输出电压	PF	效率	尺寸mm
FICH028C-NSLPR4	28W	220-240V	550-700mA	25-40V	0.95	87%	65*25
FICH036C-NSLPR4	36W	220-240V	750-900mA	25-40V	0.95	88%	65*25

※如有其他参数需求, 可咨询对应销售人员

产品型号	FICH036C0900NSLPR4			
输出参数				
恒定方式	恒流	恒流	恒流	恒流
额定输出电流	750mA	800mA	850mA	900mA
额定输出电压	25-40V	25-40V	25-40V	25-40V
额定输出功率	30W Max	32W Max	34W Max	36W Max
电流调节方式	4 档拨码			
电流低频纹波	5%	5%	5%	5%
电流精度	±5%	±5%	±5%	±5%
线性调整率	±5%	±5%	±5%	±5%
负载调整率	±5%	±5%	±5%	±5%
空载输出电压	45V±2	45V±2	45V±2	45V±2
无频闪性能(典型值)	符合 IEEE1789 标准			
输入参数				
额定工作电压	220-240VAC			
极限电压范围	198-264VAC			
抗短时高压能力	>305VAC, 1H			
输入电流	FICH036C0900NSLPR4<0.22A (230V AC & 输出满载)			
工作频率	50/60Hz			
功率因数	0.95			
总谐波失真	<20% (230V AC & 输出满载)			
转换效率(典型)	750mA:86.5%	800mA:87.0%	850mA:87.0%	900mA:88.0% (230V AC & 输出满载)
开机浪涌电流	<50A			
启动时间	<0.5s			
开关寿命	> 50000 次			
功率消耗	满载(Pmax):36W, 空载(Pno):<0.5W, 待机(Psb) :N/A, 网络待机(Pnet) : N/A			
安全				
耐压	I/P-O/P: 3.0kV & 5mA & 60S			
雷击	L-N:2KV			
泄漏电流	<0.7mA (230V AC & 满载)			
绝缘阻抗	I/P-O/P: >100MΩ@500VDC			

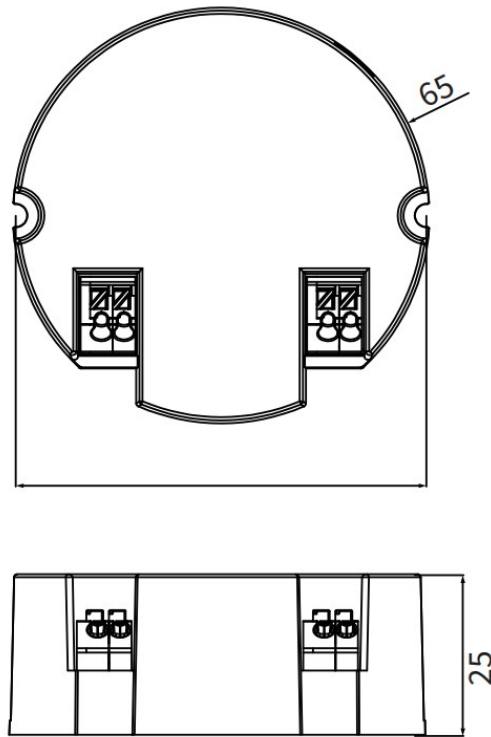
环境&寿命

工作温度	Ta= -25-+70°C
外壳温度	Tc=100°C
工作湿度	10- 85% RH 无冷凝
储存温度	-40+85°C 无冷凝
IP 等级	IP20
使用寿命	27889h @72°C(Ta)/97°C(Tc)
耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 12 分钟/周期, X、Y、Z 轴各 72 分钟
噪声	<25dB(30cm, 满载)
环保	RoHS

认证和标准
已获得认证

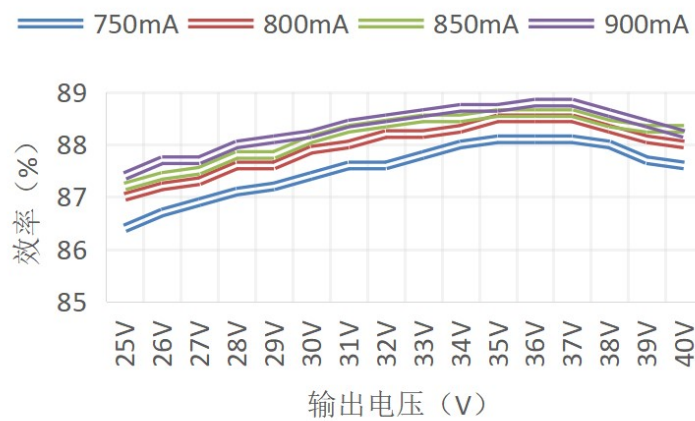
安全	EN61347-1:2015,EN61347-2-13:2014+A1:2017, EN62493:2015,IEC 61347-2-13:2014+A1, IEC 61347-1:2015+A1
EMC	EN55015:2019+A11,EN61000-3-2:2019,EN61000-3-3:2013+A1, EN61547:2009,GB/T17743.2017
DALI-2	N/A
EL	N/A
RF	N/A
备注	1.如未特殊说明, 所有规格参数均在输入电压为 230VAC, 额定负载, 25°C环境温度下进行测量。

4.外观尺寸/Dimensions (单位/Unit: mm)

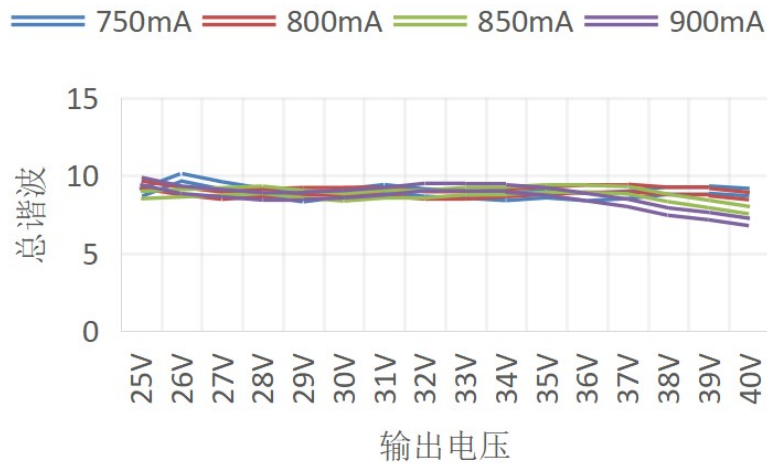


5. 电气曲线图/Electrical values

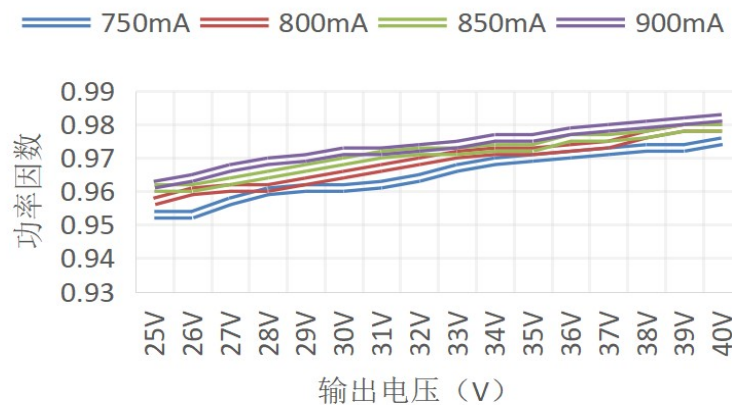
效率VS.电压



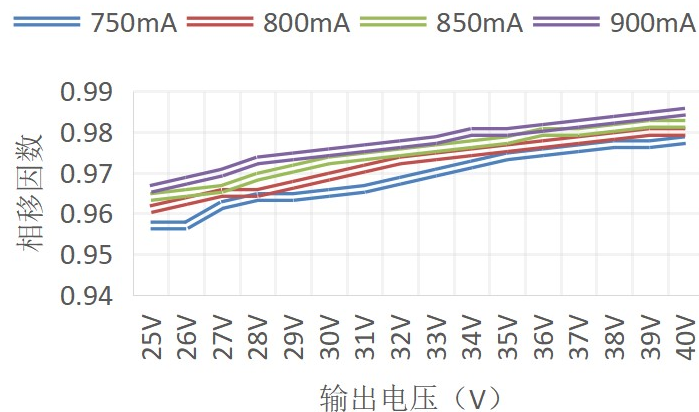
总谐波 vs. 电压



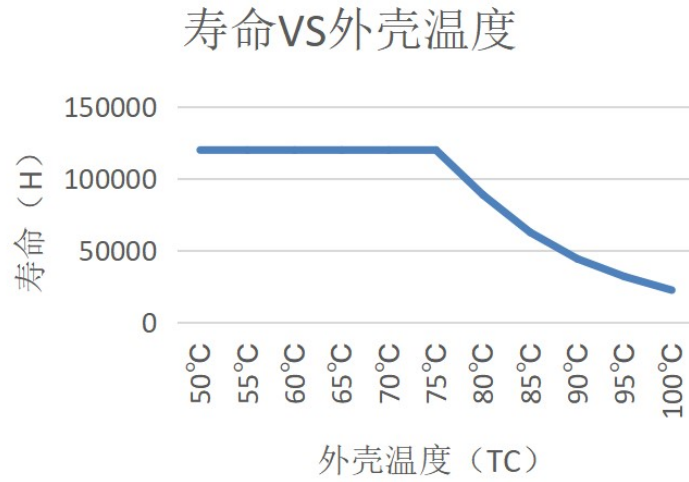
功率因数 vs. 电压



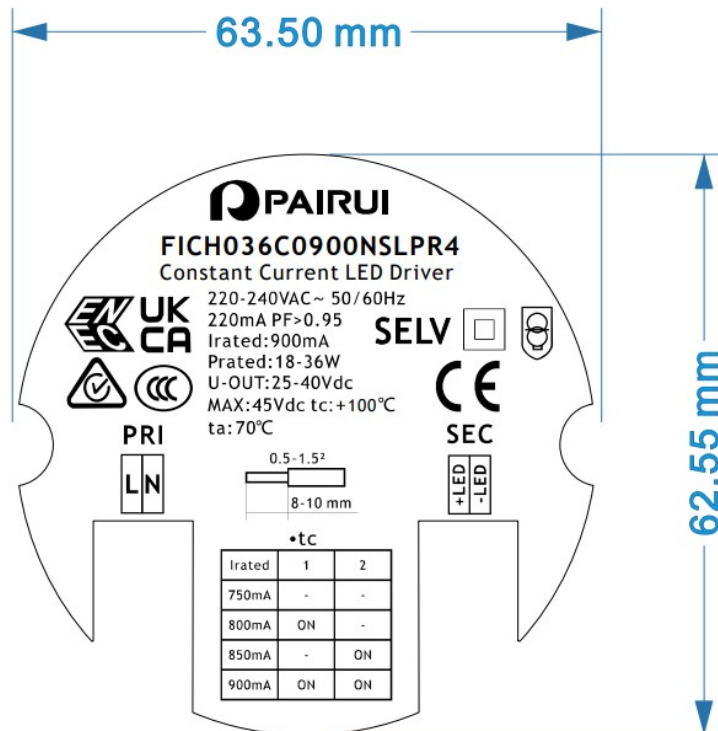
相移因数 vs. 电压



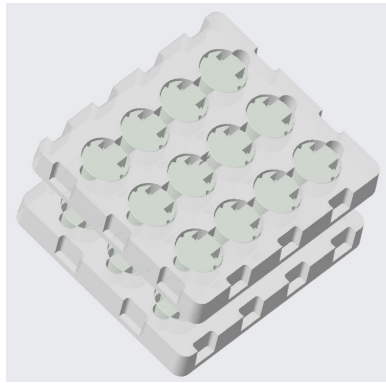
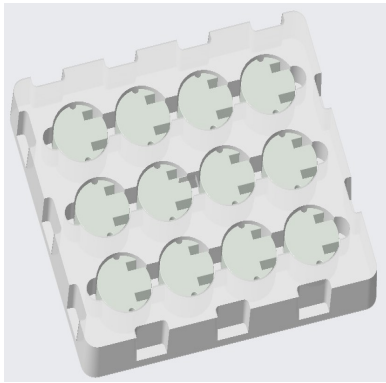
6. 寿命曲线图/Expected life-time



7. 标签示例/Label



8. 包装信息/Packaging



纸箱尺寸/Carton L*W*H(mm)	数量/箱 Pcs/Carton	净重/个 Net weight/Pcs(g)	净重/箱 Net weight/Carton(kg)	毛重/箱 Gross weight/Carton(kg)
385*332*229	84	121.5	10.2	11.2