



克莱车灯

佛山克莱汽车照明股份有限公司

FSL AUTOTECH CO.,LTD.



目 录 Contents

公司简介	01
前组合大灯及激光大灯	02
LED工作灯	06
摄像工作灯	15
后组合尾灯	17
信号灯	20
牌照灯	24
室内照明灯	26
警示类灯具	28
光源部分（卤素灯及LED头灯）	33
PCBA模组	35
公司荣誉、生产、品质	37

公司简介 Company

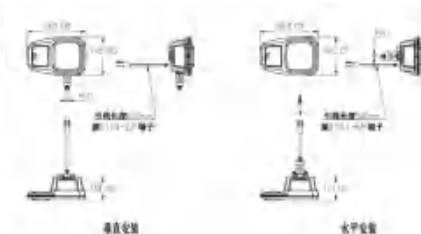
佛山克莱汽车照明股份有限公司是专业研发、生产及销售汽车照明产品的企业，公司始建于1990年，超过30年的专业车灯生产经验，现有员工483人，其中工程技术人员及骨干员工超过200人，公司建筑面积近40000平方米，拥有共计20余条生产线，包括：卤素灯全系、PCBA模组、LED大灯、工作灯、前后组合大灯、信号灯、警示灯等生产专线。

公司于2012年获得了佛山民营科技企业称号，2013年先后获得佛山市和广东省汽车照明工程研发中心称号；2014年获得广东省著名商标和广东省名牌产品称号，2016年获得中国驰名商标称号及国家高新技术企业称号，2017年获得IATF16949认证，2020年获得佛山市国家高新区年度领军企业，2020年度获得徐工施维英机械成本改善先锋奖及湖北环宇车灯优秀供应商奖。

公司产品51%外销；49%国内销售，在主机配套市场为国内主流商用车品牌、国内外知名工程机械配套生产灯具，年配套量超百万套；公司在全国拥有300多家经销商合作，在欧洲、俄罗斯、南美洲等世界各地有200多个客户。

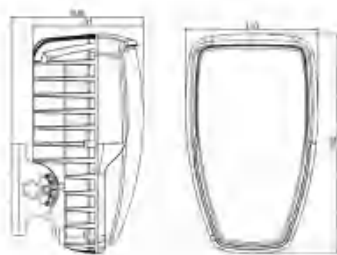


KLL 015 前组合大灯



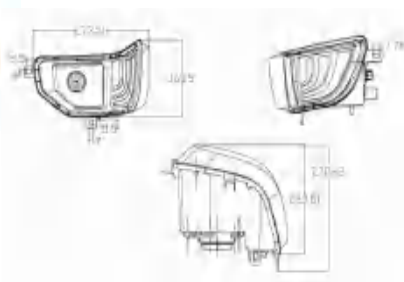
额定功率	远光17w/近光16w/日行灯3.8w/转向灯6w
光通量	近光1100lm
色温	近光6500K
安装方式	M10
振动性能/冲击性能	20G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL-CL05 前组合大灯



额定功率	远光31w/近光13w/转向灯4w/日行灯4w
光通量	远光600lm/近光1000lm/转向灯200lm/日行灯200lm
色温	远/近光5700-6200K
安装方式	螺丝固定安装
振动性能	30G
盐雾等级	ISO 9227 240H

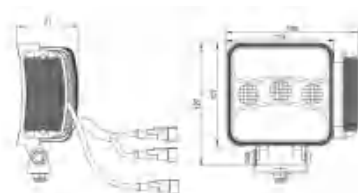
KLL 702 前组合大灯



额定功率	近光（卤素灯）H4 55w
	远光（卤素灯）H4 60w
	转向灯（LED） 5w
安装方式	M6/M8
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H



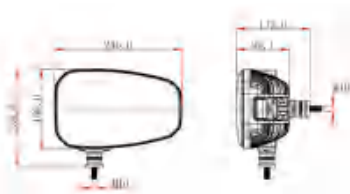
KLL-CL01 前组合大灯



额定功率	远光15w/近光10w/转向灯3w
光通量	近光1000lm
色温	近光6500K
安装方式	M10
振动性能/冲击性能	20G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H



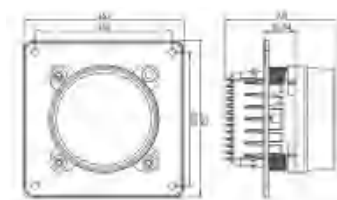
KLL 016前组合大灯



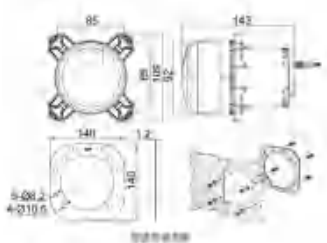
额定功率	远光40w/近光20w/日行灯12w/转向灯15w
光通量	近光1600lm
色温	近光6500K
安装方式	M10
振动性能/冲击性能	20G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H



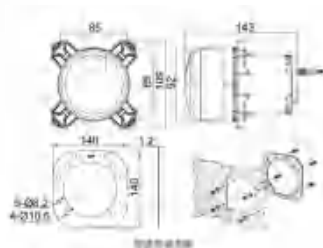
KLL-CL07 L / H 远近光大灯



额定功率	远光 (上图) 30w
	近光 (下图) 25w
色温	4500-5300k
安装方式	螺栓安装
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H



额定功率	远光18w/转向灯7w
光通量	近光1100lm
色温	6500K
安装方式	螺栓安装（可选支架）
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

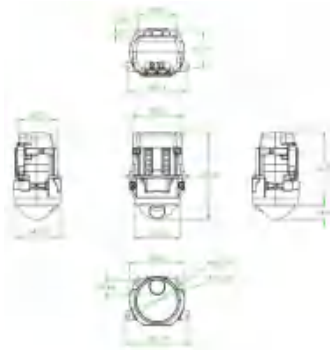


额定功率	近光15w
	日行灯7w
	位置灯 0.5w
安装方式	螺栓安装（可选支架）
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H



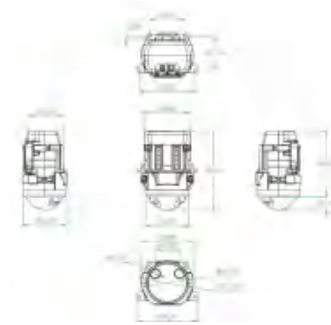
额定功率	近光40w/远光60w
光通量	近光3500lm/远光4500lm
色温	远/近光6500K
安装方式	螺栓安装
振动性能	8G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 006 双透镜前灯
(配雾灯)



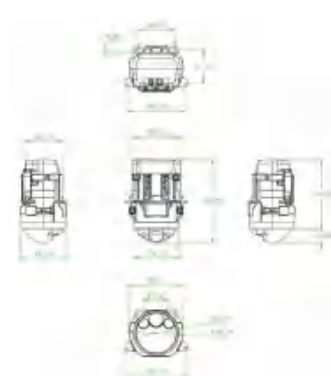
额定功率	近光40w/远光60w/雾灯20w
光通量	近光3500lm/远光4500lm/雾灯1500lm
色温	远/近光6500K 雾灯2800K
安装方式	螺栓安装
振动性能	8G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 008 双透镜前灯
(配双激光)



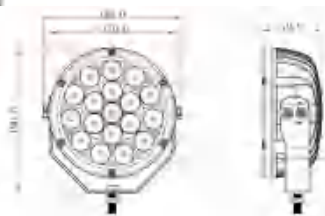
额定功率	近光40w/远光60w/激光20w
光通量	近光3500lm/远光4500lm/激光1200lm
色温	远/近光6500K 激光8000K
安装方式	螺栓安装
振动性能	8G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 010 双透镜前灯
(配双激光 雾灯)



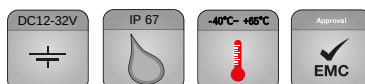
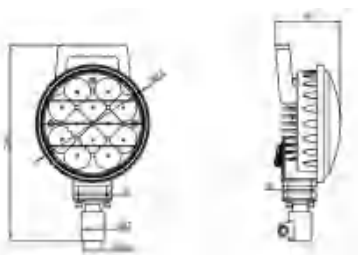
额定功率	近光40w/远光60w/雾灯/20w激光20w
光通量	近光3500lm/远光4500lm/雾灯1500lm/激光1200lm
色温	远/近光6500K 雾灯2800K 激光8000K
安装方式	螺栓安装
振动性能	8G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 3020



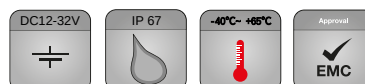
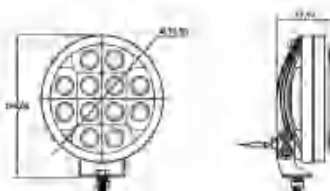
额定功率	90w
光通量	5800lm
色温	6000K
安装方式	M10
振动性能/冲击性能	10G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 203



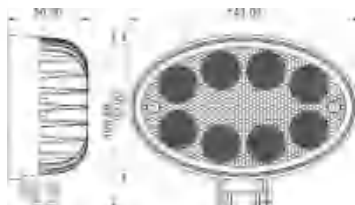
额定功率	48w
光通量	3600lm
色温	6000K
安装方式	支杆螺栓
振动性能/冲击性能	10G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 203M



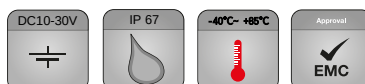
额定功率	60w
光通量	4200lm
色温	6000K
安装方式	M10
振动性能/冲击性能	10G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL-TY05



额定功率	24w
光通量	1700lm
色温	6000-6500K
安装方式	M10
振动性能/冲击性能	20G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL-TY07



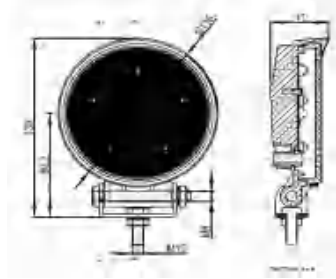
额定功率	20w
光通量	2100lm
色温	6000-6500K
安装方式	M10
振动性能/冲击性能	20G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL-EX03



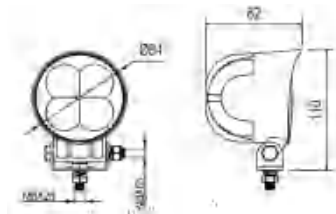
额定功率	36w
光通量	2100lm
色温	6000-6500K
安装方式	M10
振动性能/冲击性能	20G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 18021



额定功率	18w
光通量	1400lm
色温	6000K
安装方式	M10
振动性能/冲击性能	10G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

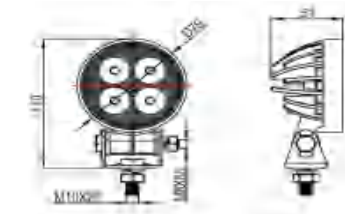
KLL 8705



DC10-30V

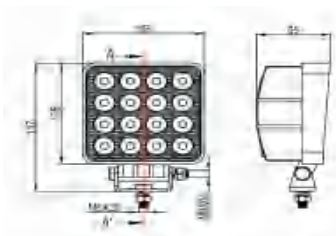
额定功率	16w
光通量	1200lm
色温	5800K
安装方式	M8
振动性能/冲击性能	10G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 308



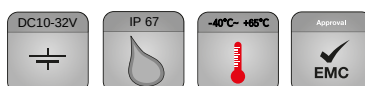
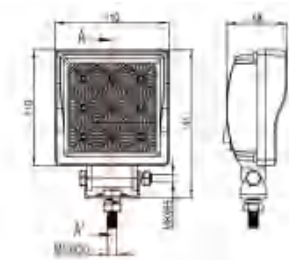
额定功率	8w
光通量	600lm
色温	5800K
安装方式	M10
振动性能/冲击性能	10G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 01



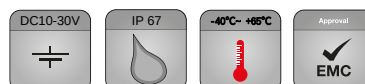
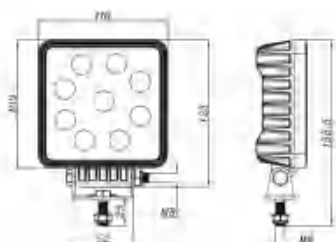
额定功率	48w
光通量	3600lm
色温	6000K
安装方式	M10
振动性能/冲击性能	10G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 3014



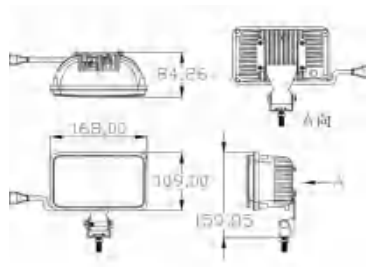
额定功率	30w
光通量	2200lm
色温	6500K
安装方式	M10
振动性能/冲击性能	10G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 360S



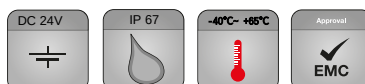
额定功率	24w
光通量	2200lm
色温	6000K
安装方式	M8
振动性能/冲击性能	10G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 7111



额定功率	32w
光通量	1260lm
色温	6800K
安装方式	M10
振动性能/冲击性能	10G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 4C-4030



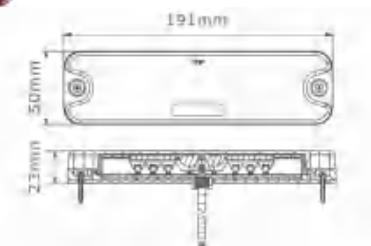
额定功率	主/辅照明：13w/12w
光通量	990lm/840lm
色温	6000K
安装方式	M10
振动性能/冲击性能	10G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 3221



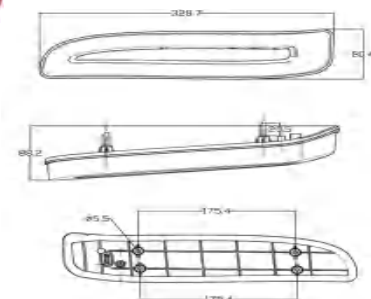
额定功率	8.5w
光通量	500lm
色温	7000K
安装方式	M7
振动性能/冲击性能	10G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 8106 后组合尾灯



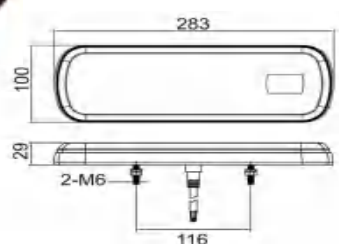
额定功率	行车0.6w/刹车2.3w
	倒车灯 3.2w
	转向灯 2.3w
安装方式	M6
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 701 后组合尾灯



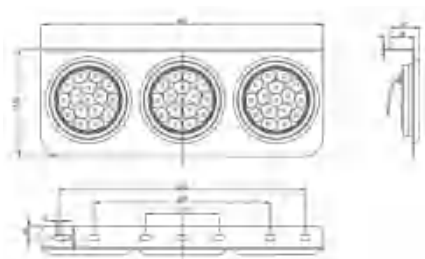
额定功率	行车灯2w
	刹车灯 4w
	转向灯 2w
安装方式	M5
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 016 后组合尾灯



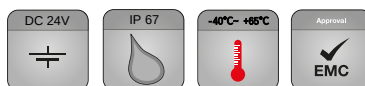
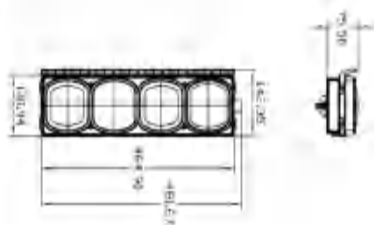
额定功率	行车0.8w/刹车3w
	转向2.6w
	倒车2.8w
安装方式	M6*2
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 19004 后组合尾灯



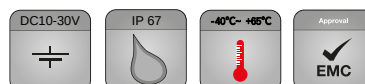
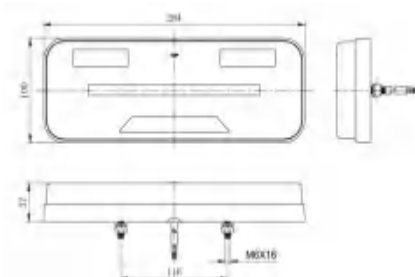
额定功率	行车1.6w/刹车3w
	转向灯3w
	倒车灯3w
	后雾灯3w
安装方式	M8滑槽
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 4089 后组合尾灯



额定功率	行车4w/刹车4w
	转向灯4w
	倒车灯4w
	后雾灯4w
安装方式	M8滑槽
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 8111 后组合尾灯



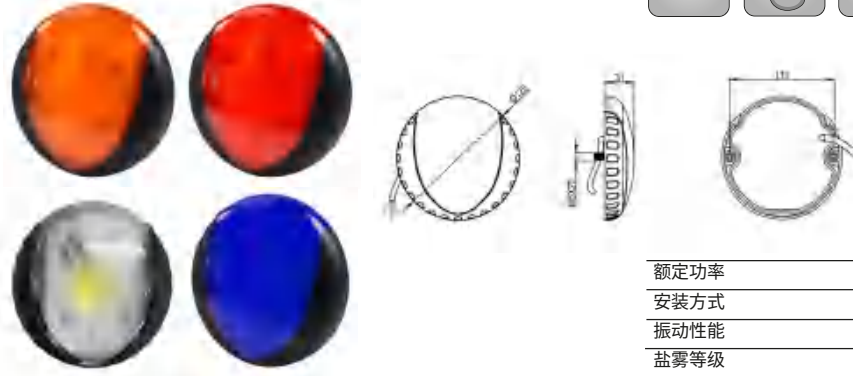
额定功率	行车2w/刹车2.5w
	转向灯4w
	倒车灯4w
	后雾灯6w
安装方式	M6
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 8001-095 尾灯



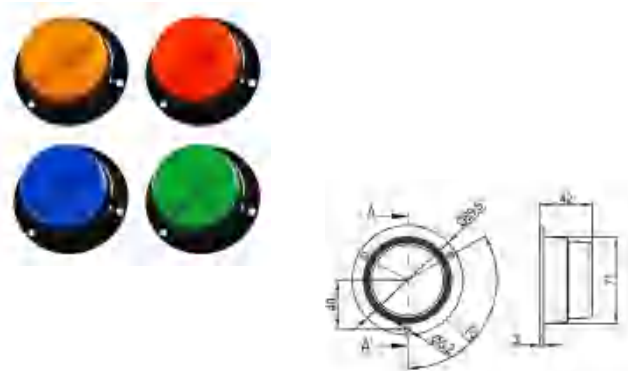
额定功率	行车1w/刹车2.5w/倒车灯2.5w/转向灯2.5w/雾灯2.5w
安装方式	M5
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 19002 信号灯



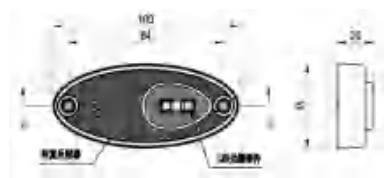
额定功率	行车1.5w/刹车9w/倒车灯6w/转向灯6w
安装方式	M5
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 19003 信号灯



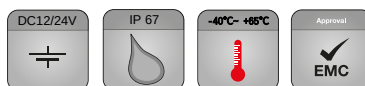
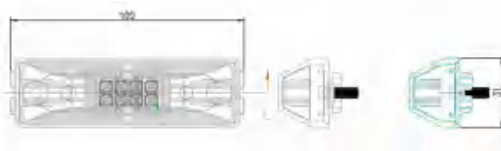
额定功率	R/Y/G/B=1.5w
安装方式	M5
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 555 侧标志灯



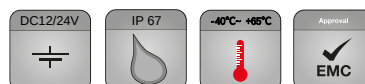
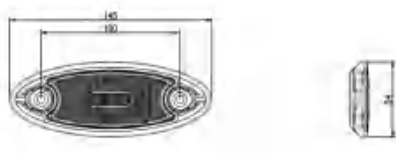
额定功率	1w
光通量	80lm
波长	600nm
安装方式	M4
振动性能	6G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 556 示廓灯



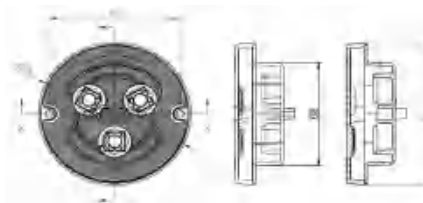
额定功率	0.5w
光通量	45lm
波长	630nm
安装方式	M5
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 557 侧标志灯



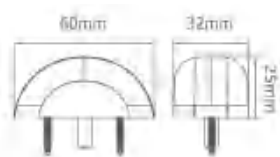
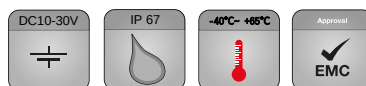
额定功率	1w
光通量	80lm
波长	600nm
安装方式	M4
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 558 示廓灯



额定功率	1w
光通量	80lm
波长	630nm
安装方式	M4
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

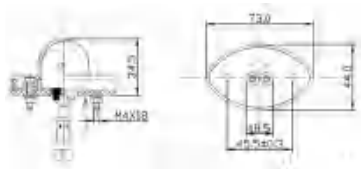
KLL 8401 标志灯



额定功率	1.5w
光通量	120lm
色温及波长	白6000k/红630nm/黄600nm
安装方式	M3
振动性能	6G
盐雾等级	ISO 9227 240H



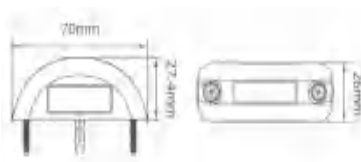
KLL 559 牌照灯



额定功率	2w
光通量	160lm
色温	5500k
安装方式	M4
振动性能	6G
盐雾等级	ISO 9227 240H



KLL 9002 牌照灯



额定功率	0.5w
光通量	45lm
色温	6500k
安装方式	M3
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H



KLL2034 弯折阅读灯



额定功率	1w
光通量	80lm
色温	6500k
安装方式	ST2.2
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 7100 阅读灯

DC 24V



IP 52



-40°C ~ +65°C



额定功率	2w
光通量	220lm
色温	6600k
安装方式	卡扣安装
振动性能	10G

KLL 712 阅读灯

DC 24V



IP 52



-40°C ~ +65°C



额定功率	0.5w
光通量	45lm
波长	630nm
安装方式	卡扣安装
振动性能	10G

KLL9104-ABC阅读灯

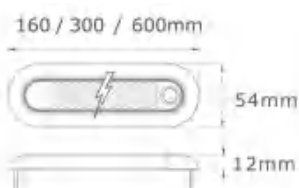
DC10-30V



IP 67

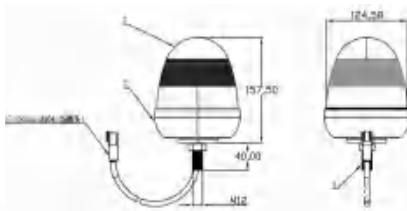


-40°C ~ +65°C



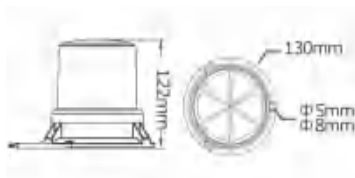
额定功率	4w / 10w / 22w
光通量	280 / 700 / 1560lm
色温	6500k
安装方式	ST3.5*2
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 189D 警示灯



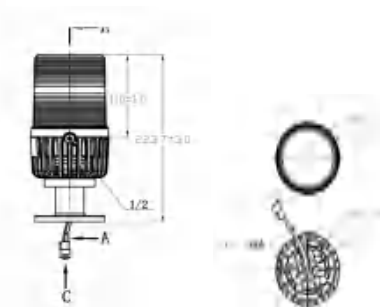
额定功率	10w
光通量	800lm
面罩颜色	红/琥珀/绿
安装方式	M12/M24
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 7102 警示灯



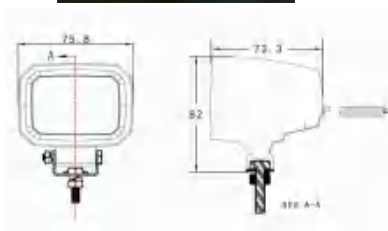
额定功率	12w
光通量	1100lm
波长	600nm
安装方式	M5/强磁
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 192 声光警示灯



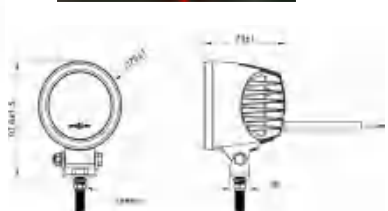
额定功率	5w
光通量	400lm
分贝	105db±5%
安装方式	M7/磁吸
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL6069 线形警示灯



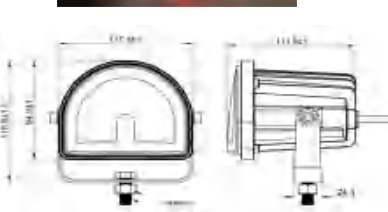
额定功率	9w
光通量	800lm
线性光色	红/蓝
安装方式	M8
振动性能/冲击性能	10G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL6069 箭头警示灯



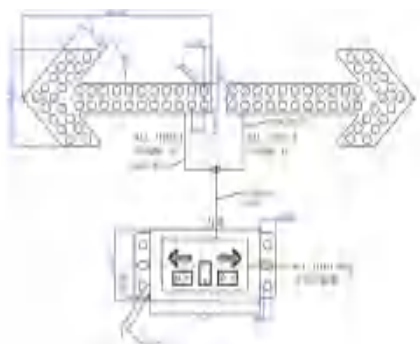
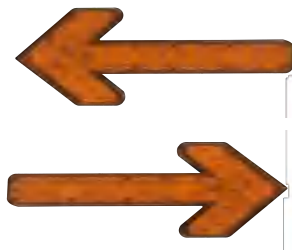
额定功率	9w
光通量	800lm
箭头光色	红/蓝
安装方式	M8
振动性能/冲击性能	10G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL6069 弧形警示灯



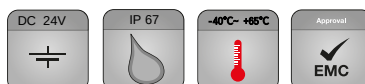
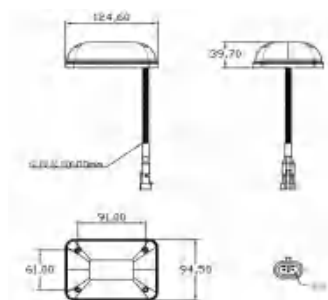
额定功率	15w
光通量	1200lm
弧形光色	红/蓝
安装方式	M8
振动性能/冲击性能	10G/ 60G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL JTD01 箭头灯



额定功率	10w
光通量	800lm
波长	600nm
安装方式	M12
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

KLL 190013 警示灯



额定功率	2.4w
光通量	120lm
示警方式	频闪4Hz
安装方式	M4
振动性能	10G
盐雾等级	ISO 9227 240H

卤素灯系列



型号	电压	功率	光通量	认证
H1	12V	50w	1450lm ± 10%	E4
	24V	70w	1700lm ± 10%	E4
H3	24V	55w	1550lm ± 10%	E4
	24V	70w	1700lm ± 10%	E4
H4	12V	60/55w	1750lm/1200lm ± 10%	E4
	24V	75/70w	1900lm/1200lm ± 10%	E4
H7	12V	55w	1450lm ± 10%	E4
	24V	70w	1700lm ± 10%	E4

卤素灯系列



型号	电压	功率	光通量	认证
H11	12V	55w	1350lm ± 10%	E4
	24V	70w	1600lm ± 10%	E4
PS24W	12V	24w	550lm ± 10%	E4
S25	12V	21w	460lm ± 10%	
G18	12V	5w	50lm ± 10%	

KLL F10



工作电压	DC12-24V
功率	55w
光通量	5000lm
色温	6000k
散热	双面铜板板+ 直流风扇
F10支持H1/H3/H4/H7/H11/9005/9006/9012等产品插头	

KLL 702J FPC



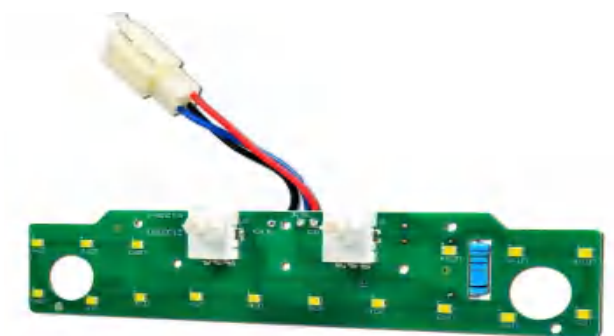
产品功能	日行灯
工作电压	DC12V
功率	6w
光通量	720lm
色温	6500k
认证	CMVIC EMC

KLL 1184



产品功能	日行灯/角灯
工作电压	DC24V
功率	7w/3w
光通量	840lm/320lm
色温	6500k/5700k
认证	CMVIC EMC

KLL 2100



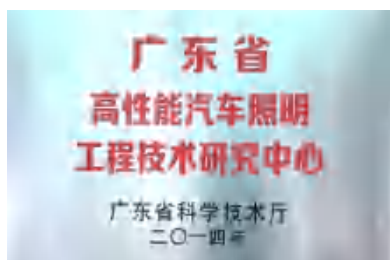
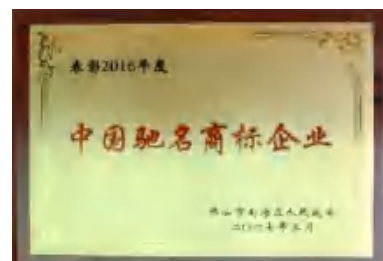
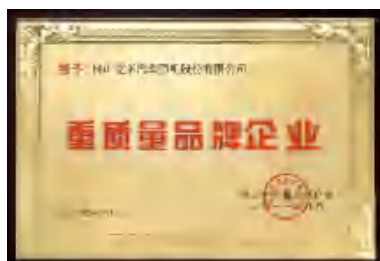
产品功能	室内顶灯
工作电压	DC24V
功率	2w
光通量	150lm
色温	6500k
认证	CMVIC EMC

公司荣誉

COMPANY HONOR

多年来我们重视产品的创新，视产品质量为生命
在我们不断努力下。获得了许多荣誉，
但我们不因此沾沾自喜，而是作为登上更高目标的阶梯。

For many years, we have attached great importance to product innovation and regarded product quality as life
With our continuous efforts. Won many honors,
But we are not complacent, but as a ladder to higher goals.



公司认证

COMPANY CERTIFICATION

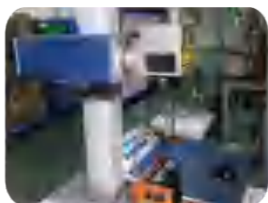
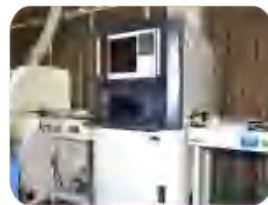
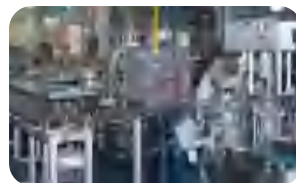
多年来我们重视产品的创新，视产品质量为生命
经过我们的努力，获得了行业多项专利及
专业机构认证评定

For many years, we have attached great importance
to product innovation and regarded product quality
as our life. Through our efforts, we have obtained
multiple industry patents and professional certification
evaluations



生产制造

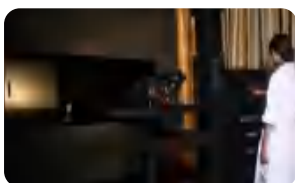
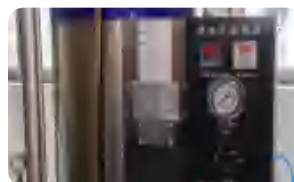
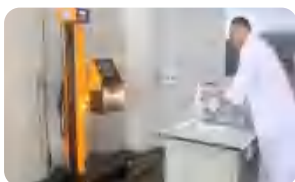
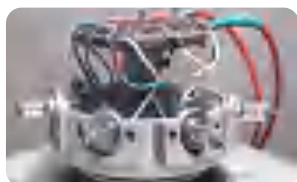
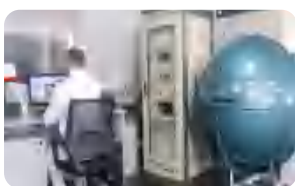
PRODUCTION AND MANUFACTURING



公司拥有6条H1/3/4/7卤素灯生产线，8条中小灯生产线，年产约2.1亿只灯泡
公司拥2条SMT生产线，共计2条PCBA模组专线/ 6条LED各类灯具/ 4条LED大灯
生产线，年产共计百万套各类产品

试验检测

EXPERIMENTAL TESTING



公司拥有灯具试验检测中心超级实验室，配置了产品检验、试验设备共计40余台，拥有全自动配光检测系统及2.5米标准暗室、综合振动测试系统、高低温冲击试验箱、冲击碰撞台、盐雾试验机、潜水试验装置、气密检测台、3坐标、X荧光光谱仪、积分球以及多条自动老化线，在SMT配备SPI、AOI为生产提供了可靠的检测及品质要求。



公司产品展示厅





佛山克莱汽车照明股份有限公司
FSL AUTOTECH CO.,LTD.

- ④ 佛山市南海狮山科技工业园A区科技大道东29号
- ☎ 400-615-3133或0757-81161962
- © <http://www.autotech.net.cn/>

