

PHILIPS



扫描注册，获取产品手册电子版

本资料所列数据仅供参考，具体产品数据以产品说明书为准，如有更改恕不另行通知  
昕诺飞控股版权所有，未经许可，禁止全部及部分复制

<http://www.signify.com/zh-cn>  
2022年 印刷于上海

# 光，超乎所见

2022飞利浦LED光源产品手册

2022 飞利浦LED光源产品手册

# 关于昕诺飞 ( Signify )

昕诺飞 ( 阿姆斯特丹欧洲证券交易所代码: LIGHT ) 是全球照明领导企业, 业务涵盖专业照明, 消费照明, 以及物联网照明。我们借助飞利浦品牌的照明产品, Interact智能互联照明系统和数据服务, 传递商业价值, 改善家居生活、美化建筑和公共景观。在2020年, 昕诺飞年销售额达65亿欧元, 在全球70多个国家和地区拥有大约3.8万名员工。我们致力于开启照明的非凡潜力, 创造“闪亮生活, 美好世界”。昕诺飞在2020年实现了碳中和运营, 独立上市以来, 连续4年入选道琼斯可持续发展指数, 并在2017, 2018和2019年被评为行业领导者。

更多信息, 可登录: <http://www.signify.com/news>

## 全球照明领导企业

昕诺飞提供高品质节能照明产品, 系统和服务

**PHILIPS**      **interact**

全球专业照明和消费照明产品品牌    物联网平台和智能互联照明系统





# 为什么选择 飞利浦LED光源

## 行业优质产品

选择飞利浦LED光源意味着

优异品质

专业的质量和可靠性; 长时间光输出品质保证

安装便捷

可以兼容大多数调光器和驱动器且安装便捷, 无需更换原有配置, 降低业主成本

调光响应度好

在任何需要放松或舒适照明的场合, 飞利浦LED光源都能散发出温暖宜人的光照, 创新的驱动设计保证了兼容各类调光器

## 理想的合作伙伴

昕诺飞提供项目前、中、后期的紧密合作

“昕诺飞总是真正地设法满足我们的需求, 他们真心关注, 真诚负责。”

技术咨询和客户服务

“快速响应客户需求并提供解决方案”

和地区供应商紧密合作, 保证按时供货

“昕诺飞给客户提供了灵活的供货解决方案”

## 规格齐全

昕诺飞总是能为不同的照明场景提供适合的LED光源

飞利浦LED灯管品质优异, 兼容度高。情景转换LED灯泡, 无需更换灯泡, 就可以转变色温和亮度。飞利浦LED光源还可以调出传统光源的温暖色调。

† 本手册的产品参数与数据来源于昕诺飞实验室, 节能对比数据与飞利浦同类传统光源灯具相比较。

# Contents

## 目录

### 智能LED光源

MasterConnect LED 射灯	7
MasterConnect LED 灯管	9
4-button switch 智能开关	11
Occupancy and daylight sensor 传感器	11
interact gateway 网关	11

### LED 射灯

ExpertColor LED MR16 灯杯	15
MASTER LED MR16 标准型灯杯	17
MASTER LED MR16 高亮型灯杯	19
MASTER LED MR16 节能型灯杯	21
高亮度MASTER MR16 外置驱动版本	23
LED MR16 经济型灯杯	25
MASTER LED MR11 灯杯	27
ExpertColor LED GU10 主电压灯杯	29
MASTER LED GU10 主电压灯杯	30
MASTER LED AR111	31
MASTER LED PAR	33
MASTER LED PAR56	35

### LED 灯泡

MASTER LED 球泡	39
MASTER LED 蜡烛灯	41
LED G4 G9 调光灯珠	43

### 配件系列

12V 电子变压器	47
DimSure 动态负载调光配件	48

### LED 灯管

MASTER T8 LED 灯管	51
经济型 T8 LED 灯管	54
MASTER T5 HF LED 灯管	55
经济型 T5 LED 灯管	57
微波感应T8 LED 灯管	59
黄光T8 LED 灯管	61
S14 灯丝 灯管	63

### LED 路灯光源

TrueForce LED Son-T 路灯光源	67
Trueforce Core LED Son-T 路灯光源	69
Trueforce CorePro LED HPL 路灯光源	71

### 智能LED光源



MasterConnect LED 射灯



MasterConnect LED 灯管



智能开关



传感器



Interact网关

### LED射灯



ExpertColor LED MR16 灯杯



MASTER LED MR16 标准型灯杯



MASTER LED MR16 高亮型灯杯



MASTER LED MR16 节能型灯杯



高亮度MASTER MR16 外置驱动版本



LED MR16 经济型灯杯



MASTER LED MR11 灯杯



ExpertColor LED GU10 主电压灯杯



MASTER LED GU10 主电压灯杯



MASTER LED AR111



6W



12W



13W

MASTER LED PAR



MASTER LED PAR56

### LED球泡



6W



5.9W

MASTER LED 球泡



B38



BA38



P48



B40

MASTER LED 蜡烛灯



2.1W



1.9W



3.2W

LED G4 G9 调光灯珠

### 配件系列



12V 电子变压器



DimSure 动态负载调光配件

### LED灯管



MASTER T8 LED 灯管



经济型 T8 LED 灯管



MASTER T5 HF LED 灯管



经济型 T5 LED 灯管



微波感应T8 LED 灯管



黄光T8 LED 灯管



S14 灯丝灯管

### LED路灯光源



35W 55W 68W

TrueForce LED Son-T 路灯光源



17W 26W 40W

Trueforce Core LED Son-T 路灯光源



13W/18W



26W/36W



36W

Trueforce CorePro LED HPL 路灯光源

# 智能 LED 光源

迈出无线互联照明第一步

LED 射灯  
LED 灯管



MasterConnect  
LED 射灯



MasterConnect  
LED 灯管



Occupancy and  
daylight sensor  
传感器



Button switch  
智能开关



Interact gateway  
网关



# MasterConnect LED 射灯



智能LED射灯



## 产品特点

- 完美契合设计以改造卤素灯
- 与卤素灯相比，可节省90%的能源
- 复制卤素灯的光谱，CRI90
- 寿命长达25,000小时
- 非常适用于酒店、餐厅和零售业

interact



25000h



10 Pack



商场



酒店



餐饮



办公室

## 技术参数<sup>+</sup>

产品类型	产品型号	功率W	光通量lm	调光	光束角	CRI显色性	色温	EEL
LED灯杯	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 927 36D	4.7	345	无线调光	36°	90	2700	A+
LED灯杯	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D			无线调光	36°	90	3000	A+
LED灯杯	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D			无线调光	36°	90	4000	A+

## 简单、可扩展的、标准化

- 使用飞利浦MasterConnect LED光源，迈出互联照明的第一步。
- 智能改装LED光源提供了简单而完美兼容的升级方式，拥抱互联照明的所有好处。
- 获得无线连接--只需更换光源，通过直观的应用程序（如Interact或飞利浦MasterConnect应用程序）进行设置，
- 照明系统就可以进行编程，自动提供占用和日光检测、区域控制、无线调光和场景。一旦定义了基本要素，就会自动工作。



智能LED射灯

## 优势

### 比以往任何时候都更方便

- 照明自动化提高了舒适度
- 无线调光
- 轻松地设置场景
- 没有网关 - 不受IT影响

### 可扩展和升级

- 可升级为基于云的解决方案，而无需重新投资于硬件。
- 为客户的日常业务提供优化和个性化的灯光，支持员工、多种任务、安防使用。

### 提高能源节约率

- 采用了成熟的无线连接技术，最大限度地节约了能源，同时提供无线和自动照明，
- 最大限度地节约成本的同时，保障舒适和便利。

# MasterConnect LED 灯管



## 产品特点

- 在EM镇流器或主电源上改造成T8灯管
- 安全、省事的安装
- 与荧光灯相比，可节省55%的能源
- 寿命长达60,000小时
- 非常适用于办公室、学校、零售、医疗、停车场和仓库



interact



60000h

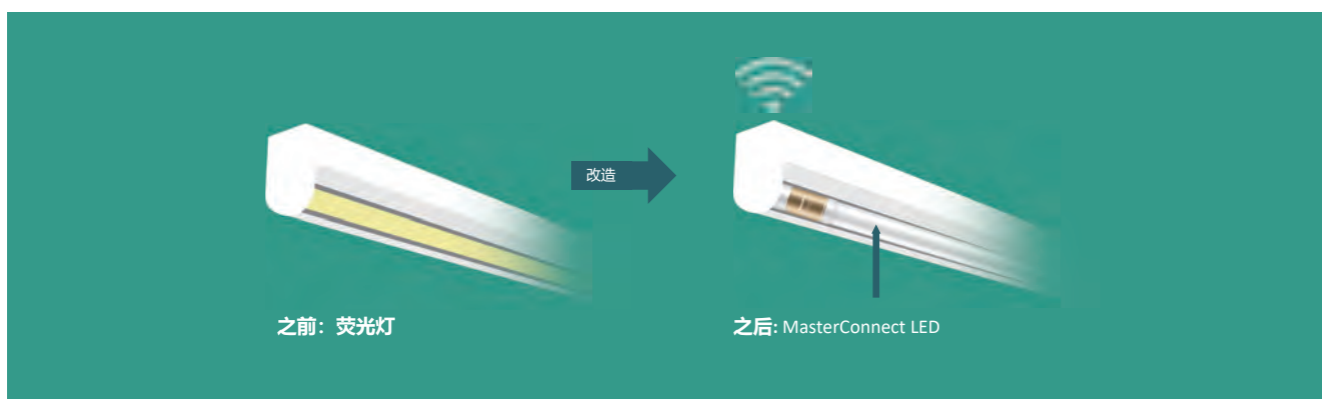


10 Pack

## 技术参数<sup>+</sup>

产品类型	产品型号	功率W	光通量lm	调光	光束角	CRI显色性	色温	EEL
LED 灯管	MC LEDtube IA 600mm HO 7W840 T8	7	1050	无线调光	160°	83	4000	A++
LED 灯管	MC LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8			无线调光	160°	83	6500	A++
LED 灯管	MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8	16	2500	无线调光	160°	83	4000	A++
LED 灯管	MC LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8			无线调光	160°	83	6500	A++
LED 灯管	MC LEDtube IA 1500mm UO 25W840 T8	25	3700	无线调光	160°	83	4000	A++
LED 灯管	MC LEDtube IA 1500mm UO 25W865 T8			无线调光	160°	83	6500	A++

## 获得无线连接--只需更换一盏灯



## 简单、可扩展的、标准化

- 使用飞利浦MasterConnect LED光源，迈出互联照明的第一步。
- 智能改装LED光源提供了简单而完美兼容的升级方式，拥抱互联照明的所有好处。
- 获得无线连接--只需更换光源，通过直观的应用程序（如Interact或飞利浦MasterConnect应用程序）进行设置，
- 照明系统就可以进行编程，自动提供占用和日光检测、区域控制、无线调光和场景。一旦定义了基本要素，就会自动工作。

## 优势

### 比以往任何时候都更方便

- 照明自动化提高了舒适度
- 无线调光
- 轻松地设置场景
- 没有网关 - 不受IT影响

### 提高能源节约率

- 采用了成熟的无线连接技术，最大限度地节约了能源，同时提供无线和自动照明，
- 最大限度地节约成本的同时，保障舒适和便利。

### 可扩展和升级

- 可升级为基于云的解决方案，而无需重新投资于硬件。
- 为客户的日常业务提供优化和个性化的灯光，支持员工、多种任务、安防使用。

# 传感器



## 产品特点

- 通过占用情况检测实现自动照明
- 日光采集



10 Pack

1



2



3



4



# 智能开关



## 产品特点

- 无线调光和调场景
- 无控制线，安装成本低



1 Pack

# Interact 网关



## 产品特点

- 照明的预防性维护
- 照明的远程和个人控制
- 管理控制界面



1 Pack

## 技术参数<sup>+</sup>

产品类型	产品型号	IP 等级
传感器	1 OCC Sensor IA CM IP42 WH (占用检测)	IP42
传感器	2 OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (占用 + 日光检测)	
传感器	3 OCC Sensor IA CM IP65 WH (占用检测)	IP65
传感器	4 OCC-DL Sensor IA CM IP65 WH (占用 + 日光检测)	
智能开关	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B	\
智能开关	UID8480/10 ZGP Switch Scene Recall 4B	\
Interact网关	LCN1840/05 Wireless Gateway EU	\



# LED spot

LED射灯



MR16 灯杯



GU10 主电压灯杯



AR11



PAR



PAR 56



# ExpertColor LED MR16 灯杯



## 产品特点

- 显色性极强，接近卤钨灯，还原物体真实色彩
- 舒适典雅的暖黄光色，消除了LED的白色感
- 单点发光，低眩光无重影
- 兼容大多数调光器，调光范围5%-100%
- 节能超过85%<sup>†</sup>，省电省钱
- 不含汞等重金属，安全绿色
- 50,000小时寿命<sup>†</sup>，降低维护成本



商场



酒店

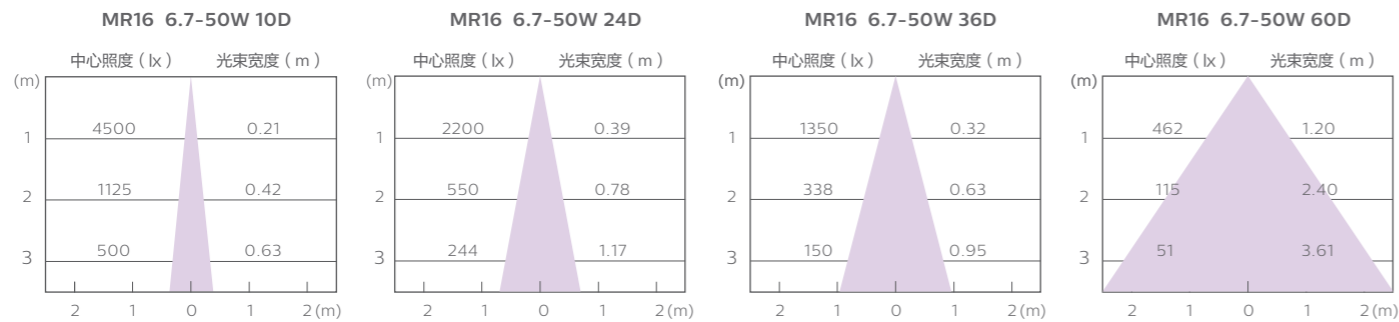


餐饮

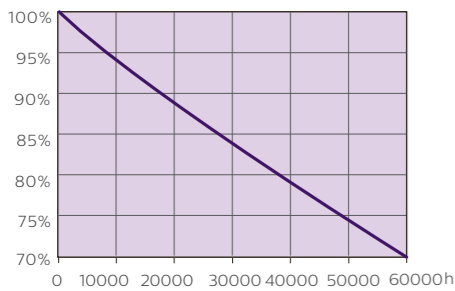


办公室

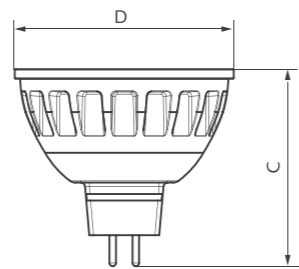
## 平均照度图



## 流明维持率



## 产品尺寸



高 C(mm)	直径 D(mm)	重量(g)
46	51	60



## 技术参数<sup>†</sup>



灯头GU5.3



AC 12V\*



切相调光



显色指数 97



平均寿命 50000小时\*



10个/箱

产品型号	光源功率*	替代功率	光通量*	中心光强	出光角度	色温
MAS LED MR16	W	W	lm	cd	°	K
ExpertColor 6.7-50W 927 10D	6.7	50	450	4500	10	2700
ExpertColor 6.7-50W 930 10D	6.7	50	480	5000	10	3000
ExpertColor 6.7-50W 940 10D	6.7	50	480	5000	10	4000
ExpertColor 6.7-50W 927 24D	6.7	50	450	2200	24	2700
ExpertColor 6.7-50W 930 24D	6.7	50	480	2400	24	3000
ExpertColor 6.7-50W 940 24D	6.7	50	480	2400	24	4000
ExpertColor 6.7-50W 927 36D	6.7	50	450	1350	36	2700
ExpertColor 6.7-50W 930 36D	6.7	50	480	1450	36	3000
ExpertColor 6.7-50W 940 36D	6.7	50	480	1450	36	4000
ExpertColor 6.7-50W 927 60D	6.7	50	450	410	60	2700
ExpertColor 6.7-50W 930 60D	6.7	50	480	440	60	3000
ExpertColor 6.7-50W 940 60D	6.7	50	480	440	60	4000

\* 偏差范围为±10%



# MASTER LED MR16 标准型灯杯

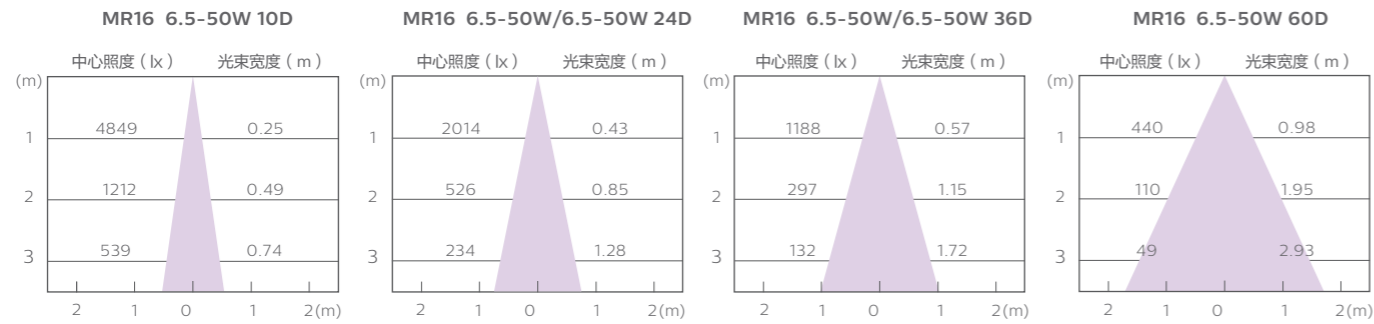


## 产品特点

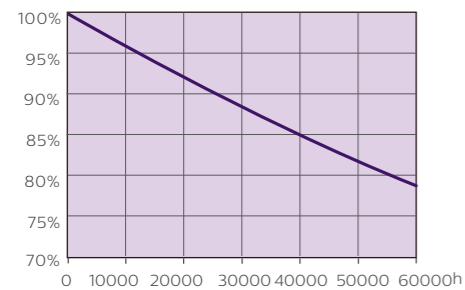
- 理想的重点照明产品
- 可直接替换MR16卤素灯杯
- 节能超过80%+, 投资回报期短
- 40,000小时寿命+, 降低维护成本
- TRANSFORMAX® 智能驱动, 兼容现有12V电子变压器
- 可匹配各种MR16灯具
- 适用于室内开放式灯具, 最小间隙>10mm



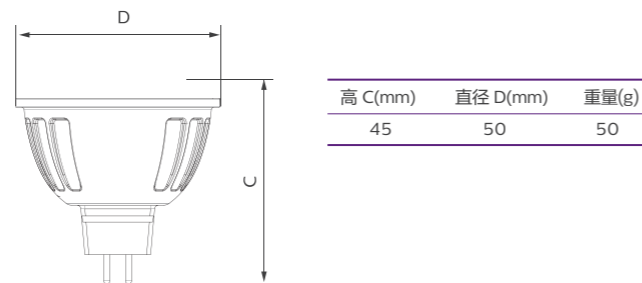
## 平均照度图



## 流明维持率



## 产品尺寸



## 技术参数+

### MASTER LED MR16 6.5-50W



产品型号	光源功率*	替代功率	光通量*	中心光强	出光角度	色温
MASTER LED	W	W	lm	cd	°	K
6.5-50W 927 MR16 24D CN	6.5	50	420	2300	24	2700
6.5-50W 930 MR16 24D CN	6.5	50	440	2300	24	3000
6.5-50W 940 MR16 24D CN	6.5	50	560	2500	24	4000
6.5-50W 927 MR16 36D CN	6.5	50	420	1400	36	2700
6.5-50W 930 MR16 36D CN	6.5	50	440	1400	36	3000
6.5-50W 940 MR16 36D CN	6.5	50	460	1500	36	4000

### MASTER LED MR16 6.5-50W



产品型号	光源功率*	替代功率	光通量*	中心光强	出光角度	色温
MASTER LED	W	W	lm	cd	°	K
6.5-50W 927 MR16 10D Dim CN	6.5	50	400	2800	10	2700
6.5-50W 930 MR16 10D Dim CN	6.5	50	420	2950	10	3000
6.5-50W 940 MR16 10D Dim CN	6.5	50	440	3050	10	4000
6.5-50W 927 MR16 24D Dim CN	6.5	50	420	2100	24	2700
6.5-50W 930 MR16 24D Dim CN	6.5	50	440	2200	24	3000
6.5-50W 940 MR16 24D Dim CN	6.5	50	460	2300	24	4000
6.5-50W 927 MR16 36D Dim CN	6.5	50	420	1150	36	2700
6.5-50W 930 MR16 36D Dim CN	6.5	50	440	1200	36	3000
6.5-50W 940 MR16 36D Dim CN	6.5	50	460	1250	36	4000
6.5-50W 927 MR16 60D Dim	6.5	50	420	440	60	2700
6.5-50W 930 MR16 60D Dim	6.5	50	440	460	60	3000
6.5-50W 940 MR16 60D Dim	6.5	50	460	490	60	4000

\* 偏差范围为±10%



# MASTER LED MR16 高亮型灯杯



## 产品特点

- 理想的重点照明产品，特别适用于需要调光的场合
- 可直接替换MR16卤素灯杯
- 节能超过80%<sup>+</sup>，投资回报期短
- 40,000小时寿命<sup>+</sup>，降低维护成本
- 采用Airflux散热技术
- TRANSFORMAX<sup>®</sup> 智能驱动，兼容现有12V电子变压器
- 适用于室内开放式灯具，最小间隙>10mm



商场



酒店

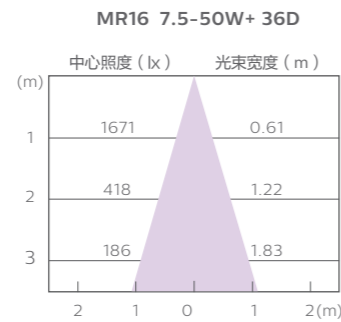
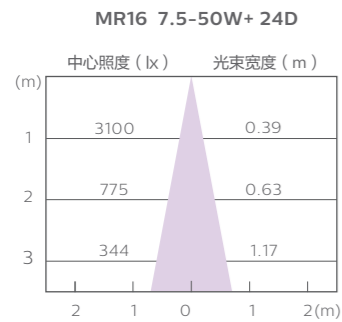


餐饮

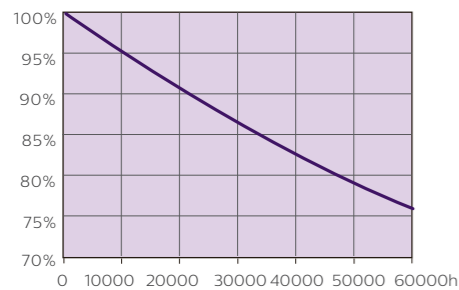


办公室

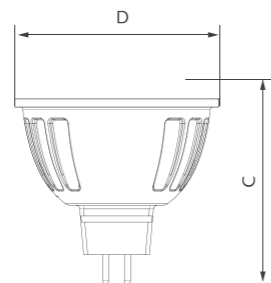
## 平均照度图



## 流明维持率



## 产品尺寸



高 C(mm)	直径 D(mm)	重量(g)
45	50	50



## 技术参数<sup>+</sup>



灯头GU5.3



AC 12V<sup>\*</sup>



切相调光



显色指数 80



平均寿命 40000小时<sup>+</sup>



10个/箱

产品型号	光源功率 <sup>*</sup>	替代功率	光通量 <sup>*</sup>	中心光强	出光角度	色温
MAS LED	W	W	lm	cd	°	K
7.5-50W+ 827 MR16 24D Dim CN	7.5	50+	635	3100	24	2700
7.5-50W+ 830 MR16 24D Dim CN	7.5	50+	660	3250	24	3000
7.5-50W+ 827 MR16 36D Dim CN	7.5	50+	635	1650	36	2700
7.5-50W+ 830 MR16 36D Dim CN	7.5	50+	660	1700	36	3000
7.5-50W+ 840 MR16 36D Dim CN	7.5	50+	710	1800	36	4000

<sup>\*</sup> 偏差范围为±10%



# MASTER LED MR16 节能型灯杯

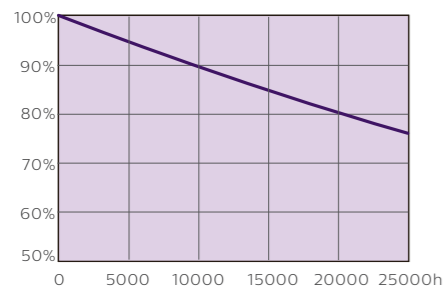


## 产品特点

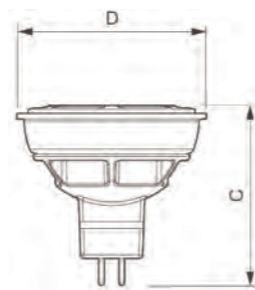
- 理想的重点照明产品
- 可直接替换MR16卤素灯杯
- 节能超过80%<sup>†</sup>, 投资回报期短
- 25,000小时寿命<sup>†</sup>, 降低维护成本
- TRANSFORMAX<sup>®</sup> 智能驱动, 兼容现有12V电子变压器
- 可匹配各种MR16灯具
- 适用于室内开放式灯具, 最小间隙>10mm



## 流明维持率



## 产品尺寸



型号	高 C(mm)	直径 D(mm)	重量(g)
4W	50	50	45
5.5W	50	50	49

## 技术参数<sup>†</sup>



灯头GU5.3



AC 12V\*



不可调光



显色指数 80



平均寿命 25000小时\*



10个/箱

产品型号	光源功率*	替代功率	光通量*	中心光强	出光角度	色温
MAS LED	W	W	lm	cd	°	K
4-35W 2700K MR16 24D CN	4	35	240	1000	24	2700
4-35W 3000K MR16 24D CN	4	35	240	1000	24	3000
4-35W 2700K MR16 36D CN	4	35	240	550	36	2700
4-35W 3000K MR16 36D CN	4	35	240	600	36	3000
5.5-50W 2700K MR16 24D CN	5.5	50	415	1800	24	2700
5.5-50W 3000K MR16 24D CN	5.5	50	425	1800	24	3000
5.5-50W 4000K MR16 24D CN	5.5	50	450	1800	24	4000
5.5-50W 2700K MR16 36D CN	5.5	50	415	1000	36	2700
5.5-50W 3000K MR16 36D CN	5.5	50	425	1000	36	3000

\* 偏差范围为±10%

# 高亮度MASTER MR16 外置驱动版本

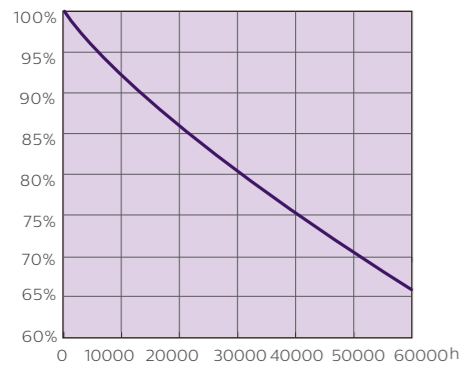


## 产品特点

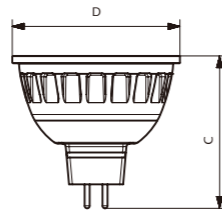
- 亮度最高达1200 lm，需搭配外置驱动
- 中心光强度高达3000cd
- 可调光，需搭配可调光驱动
- 寿命长达50,000小时
- 优雅外观
- 简易替换



## 流明维持率



## 产品尺寸



高 C(mm)	直径 D(mm)	重量(g)
46	50.7	47



## 技术参数<sup>+</sup>



灯头GU5.3



DC 36-40V



可调光



平均寿命  
50000小时<sup>+</sup>



10个/箱

产品型号	光源功率*	显色指数	光通量*	中心光强	出光角度	色温	寿命
MAS LED	W		lm	cd	°	K	Hours
MR16 1200 827 36D	9	80	1200	2300	36	2700	50000
MR16 1200 830 36D	9	80	1200	2300	36	3000	50000
MR16 1200 840 36D	9	80	1300	2500	36	4000	50000
MR16 1000 927 36D	9	90	950	1900	36	2700	50000
MR16 1000 930 36D	9	90	950	1900	36	3000	50000
MR16 1000 940 36D	9	90	1000	2000	36	4000	50000
MR16 800 927 24D	9	90	800	2800	24	2700	50000
MR16 800 930 24D	9	90	800	2800	24	3000	50000
MR16 800 940 24D	9	90	850	3000	24	4000	50000

### 建议驱动

CertaDrive 8W 0.2A 42V I 230V  
CertaDrive 8W 0.2A 40V LPF I 230V  
Xitanium 10W 0.25A 40V TE SC 230V

### 备注

高功率因素版, PF>0.9  
低功率因素版, PF<0.5  
可控硅后切调光版

\* 偏差范围为±10%



# LED MR16 经济型灯杯



## 产品特点

- 寿命达15,000小时\*
- 节能省电, 绿色环保
- 经过欧盟光生物安全认证, 杜绝蓝光危害, 保障用眼安全
- 即开即亮, 无需等待



商场



餐饮

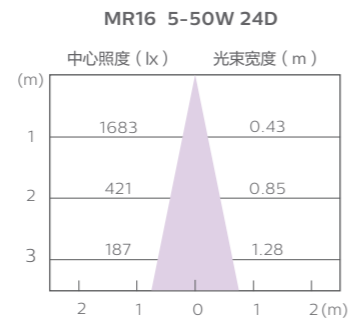
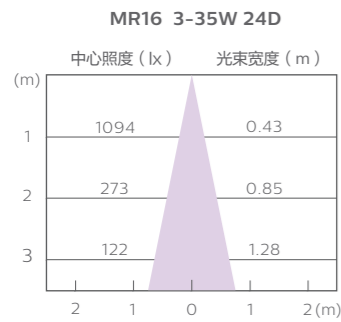


办公室

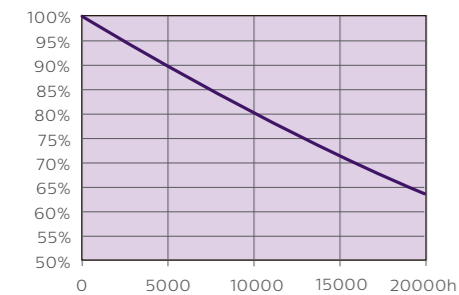


家居

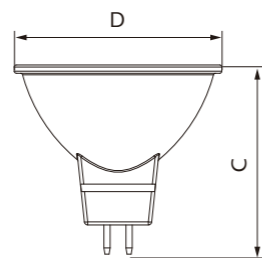
## 平均照度图



## 流明维持率



## 产品尺寸



高 C(mm)	直径 D(mm)	重量(g)
46	50	33



## 技术参数<sup>+</sup>



灯头GU5.3



AC 12V\*



不可调光



显色指数 80



平均寿命 15000小时\*



10个/箱

产品型号	光源功率*	替代功率	光通量*	中心光强	出光角度	色温
经济型 LED MR16	W	W	lm	cd	°	K
3-35W 2700K 24D	3	35	260	1000	24	2700
3-35W 6500K 24D	3	35	290	1000	24	6500
5-50W 2700K 24D	5	50	400	1700	24	2700
5-50W 6500K 24D	5	50	435	1700	24	6500

\* 偏差范围为±10%



# MASTER LED MR11 灯杯



## 产品特点

- 搭载紧密型射灯灯具（直径5cm）
- 寿命达40,000小时\*
- 节能省电，绿色环保
- 经过欧盟光生物安全认证，杜绝蓝光危害，保障用眼安全
- 即开即亮，无需等待

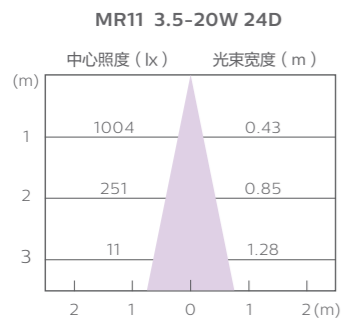


展柜

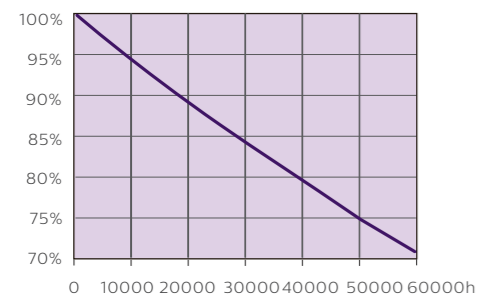


餐饮

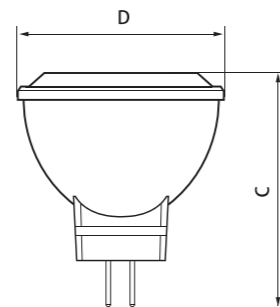
## 平均照度图



## 流明维持率



## 产品尺寸



高 C(mm)	直径 D(mm)	重量(g)
39	35	28



## 技术参数<sup>+</sup>



灯头GU4



AC 12V\*



不可调光



显色指数 80



平均寿命 40000小时\*



12个箱

产品型号	光源功率*	替代功率	光通量*	中心光强	出光角度	色温
MAS LEDspotLV	W	W	lm	cd	°	K
3.5-20W 827 MR11 24D	3.5	20	210	1000	24	2700

\* 偏差范围为±10%





## ExpertColor LED GU10 主电压灯杯



Expert  
Color

### 产品特点

- 可直接替换GU10卤素灯杯
- 节能超过80%<sup>+</sup>, 投资回收期短
- 50,000小时寿命<sup>+</sup>, 降低维护成本
- 单点发光, 聚光效果更好
- 显色指数97, 高度还原色彩
- 可调光, 调光范围5% -100%
- 可匹配各种GU10灯具
- 适用于室内开放式灯具, 最小间隙>10mm



高 (mm)	直径 (mm)	重量(g)
54	50	50

### 技术参数<sup>+</sup>



灯头GU10



AC 220V<sup>\*</sup>



切相调光



显色指数 97



平均寿命  
50000小时<sup>\*</sup>



10个/箱

产品型号	光源功率 <sup>*</sup>	替代功率	光通量 <sup>*</sup>	中心光强	出光角度	色温
MAS LED ExpertColor	W	W	lm	cd	°	K
5.5-50W GU10 927 24D	5.5	50	385	1000	24	2700
5.5-50W GU10 930 24D	5.5	50	405	1000	24	3000
5.5-50W GU10 927 36D	5.5	50	385	800	36	2700
5.5-50W GU10 930 36D	5.5	50	405	800	36	3000

<sup>\*</sup> 偏差范围为±10%

## MASTER LED GU10 主电压灯杯



CRI  
90

### 产品特点

- 可直接替换GU10卤素灯杯
- 节能超过80%<sup>+</sup>, 投资回收期短
- 25,000小时寿命<sup>+</sup>, 降低维护成本
- 单点发光, 聚光效果更好
- 显色指数90, 高度还原色彩
- 可调光, 调光范围5% -100%
- 可匹配各种GU10灯具
- 适用于室内开放式灯具, 最小间隙>10mm



高 (mm)	直径 (mm)	重量(g)
54	50	50

### 技术参数<sup>+</sup>



灯头GU10



AC 220V<sup>\*</sup>



切相调光



显色指数 90



平均寿命  
25000小时<sup>\*</sup>



10个/箱

产品型号	光源功率 <sup>*</sup>	替代功率	光通量 <sup>*</sup>	中心光强	出光角度	色温
Master LED	W	W	lm	cd	°	K
4.9-50W GU10 927 36D Dim	4.9	50	365	650	36	2700
4.9-50W GU10 930 36D Dim	4.9	50	380	650	36	3000
4.9-50W GU10 940 36D Dim	4.9	50	395	700	36	4000

<sup>\*</sup> 偏差范围为±10%



# MASTER LED AR111



## 产品特点

- 节能超过80%<sup>†</sup>, 投资回收期短
- 单点发光, 低眩光无重影
- CRI>90, R9 >50, 高度还原色彩
- TRANSFORMAX® 智能驱动, 兼容现有12V电子变压器
- 可调光, 调光范围10%-100%
- 适用于各种格栅灯具与轨道灯具
- 适用于室内开放式灯具, 最小间隙>10mm



高 (mm)	直径 (mm)	重量(g)
56	111	120



商场



酒店

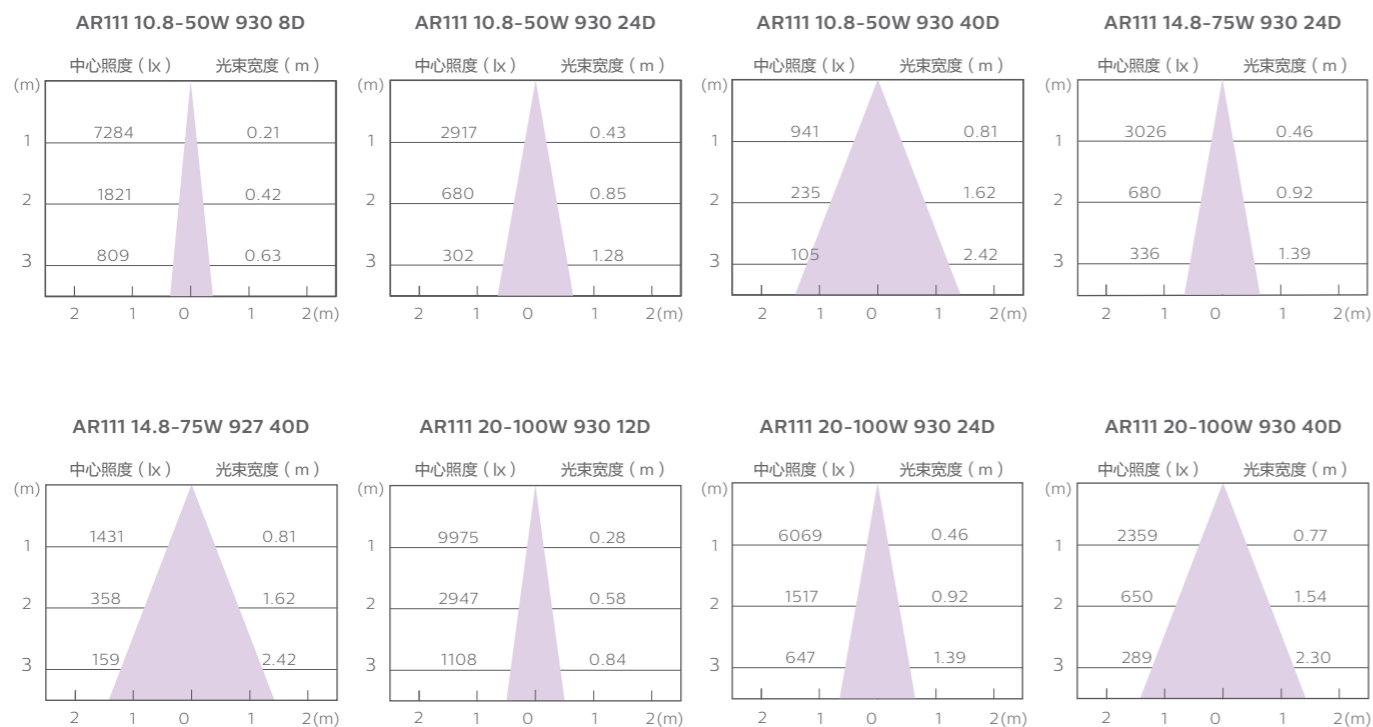


餐饮



办公室

## 平均照度图



## 技术参数<sup>†</sup>

### AR111 11-50W/15-75W

灯头G53	reddot award 2016 winner	AC 12V*	切相调光	显色指数 97	平均寿命 40000小时*	6个/箱
-------	--------------------------	---------	------	---------	---------------	------

产品型号	光源功率*	替代功率	光通量*	中心光强	出光角度	色温
MAS LEDspotLV D	W	W	lm	cd	°	K
MAS LED ExpertColor 10.8-50W 930 AR111 8D	10.8	50	580	8000	8	3000
MAS LED ExpertColor 10.8-50W 930 AR111 24D	10.8	50	640	3000	24	3000
MAS LED ExpertColor 10.8-50W 930 AR111 40D	10.8	50	640	1150	40	3000
MAS LED ExpertColor 14.8-75W 927 AR111 24D	14.8	75	830	3900	24	2700
MAS LED ExpertColor 14.8-75W 930 AR111 24D	14.8	75	840	4000	24	3000
MAS LED ExpertColor 14.8-75W 927 AR111 40D	14.8	75	830	1400	40	2700
MAS LED ExpertColor 14.8-75W 930 AR111 40D	14.8	75	840	1450	40	3000

### AR111 20-100W

灯头G53	reddot award 2016 winner	AC 12V*	切相调光	显色指数 90	平均寿命 25000小时*	6个/箱
-------	--------------------------	---------	------	---------	---------------	------

产品型号	光源功率*	替代功率	光通量*	中心光强	出光角度	色温
MAS LEDspotLV D	W	W	lm	cd	°	K
MAS LED SpotLV 20-100W 930 AR111 12D	20	100	1350	10000	12	3000
MAS LED SpotLV 20-100W 940 AR111 12D	20	100	1400	11000	12	4000
MAS LED SpotLV 20-100W 927 AR111 24D	20	100	1350	6000	24	2700
MAS LED SpotLV 20-100W 930 AR111 24D	20	100	1350	6000	24	3000
MAS LED SpotLV 20-100W 940 AR111 24D	20	100	1400	6100	24	4000
MAS LED SpotLV 20-100W 927 AR111 40D	20	100	1350	2350	40	2700
MAS LED SpotLV 20-100W 930 AR111 40D	20	100	1350	2350	40	3000
MAS LED SpotLV 20-100W 940 AR111 40D	20	100	1400	2350	40	4000

\* 偏差范围为±10%



# MASTER LED PAR



## 产品特点

- 可直接替换PAR20、PAR30、PAR38等传统光源
- 节能超过89%<sup>†</sup>，投资回收期短
- 25,000小时寿命<sup>†</sup>，降低维护成本
- 可调光，调光范围10%-100%
- 采用Airflux散热技术
- 可匹配各种PAR灯具
- 适用于室内开放式灯具，最小间隙>10mm



商场

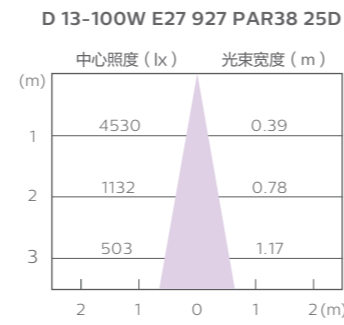
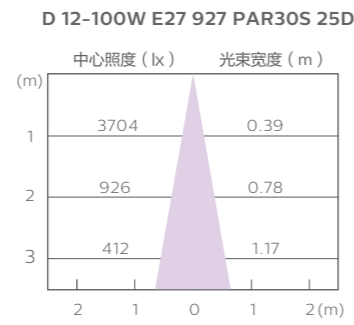
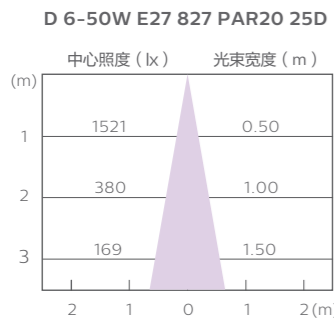


酒店

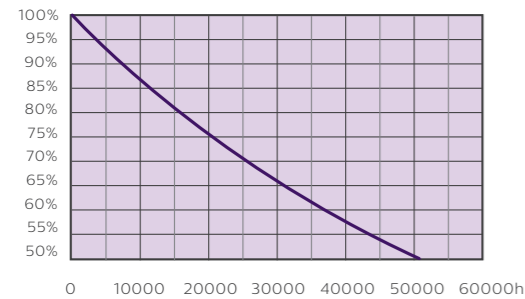


办公室

## 平均照度图



## 流明维持率



## 产品尺寸



型号	高 (mm)	直径 (mm)	重量 (g)
6-50W	88	65	159
12-100W	87	92	253
13-100W	137	123	440



## 技术参数<sup>†</sup>



灯头E27



AC 220V\*



切相调光



2700K



出光角度 25°



平均寿命 25000小时<sup>†</sup>

产品型号	光源功率*	替代功率	显色指数	光通量*	中心光强
MAS LEDspot	W	W		lm	cd
D 6-50W E27 827 PAR20 25D	6	50	80	520	1500
D 12-100W E27 927 PAR30S 25D	12	100	90	1000	3000
D 13-100W E27 927 PAR38 25D	13	100	90	1000	4000

\* 偏差范围为±10%



# MASTER LED PAR56



## 产品特点

- 替换传统300W卤素PAR56
- 节能超过86%<sup>†</sup>，投资回收期短
- 50,000小时寿命<sup>†</sup>，12倍传统光源寿命，大幅降低维护成本
- 直接电压版本，匹配各种传统PAR56灯具，轻松升级



会议室



酒店大堂



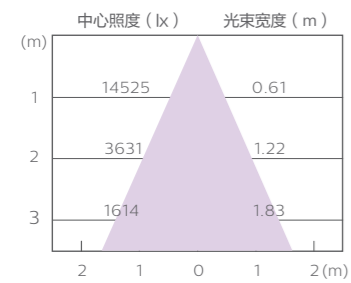
展示会馆



宴会厅

## 平均照度图

Master LED PAR56 40W 30D 825 DIM



## 产品尺寸



型号	高 (mm)	直径 (mm)	重量(g)
40W	125	177.8	1350



## 技术参数<sup>†</sup>



灯头GU5.3



AC 220V<sup>\*</sup>



可调光



30°  
出光角度



平均寿命  
50000小时<sup>\*</sup>

产品型号	光源功率 <sup>*</sup>	色温	调光	光通量 <sup>*</sup>	出光角度
Master LED PAR56 40W 30D 825 DIM	W	K		lm	°
	40	2500	是	4200	30

<sup>\*</sup> 偏差范围为±10%

# LED bulb

LED球泡



MASTER LED 球泡



MASTER LED 蜡烛灯




LED G4 G9 调光灯珠



# MASTER LED 球泡



## 产品特点

- E27大螺口，应用广泛
- 可直接替换白炽灯或节能灯
- 大发光角度，接近白炽灯的照明效果
- DimTone调光技术 
- 25,000小时超长寿命<sup>†</sup>，降低维护成本
- 可调光，调光范围10%-100%
- 适用于室内开放式灯具，最小间隙>10mm



餐饮

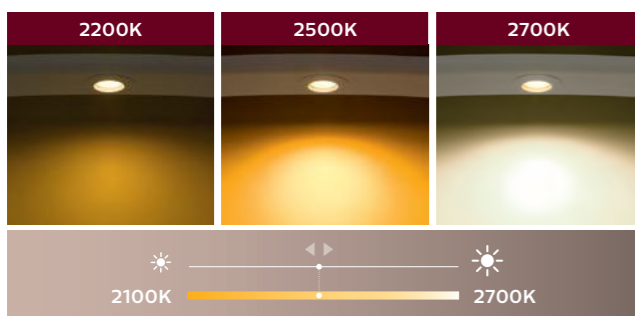


酒店



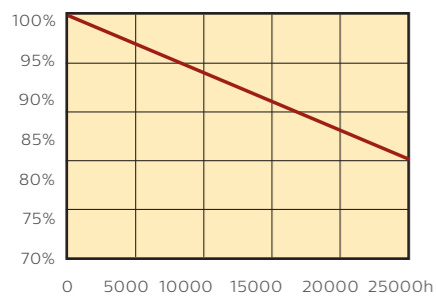
商场

## DimTone 调光技术



DimTone调光技术，在调暗亮度时，色温也会随之变低，模拟日出日落的光色变化，在调光过程中享受温馨舒适的氛围。

## 流明维持率



## 产品尺寸



型号	高 (mm)	直径 (mm)	重量 (g)
3.4W 磨砂	104	60	30
5.5W 透明	110	60	76
5.9W 磨砂	104±2	60±1	30
7.2W 磨砂	104±2	60±1	30
10.5W 磨砂	108±2	60±1	30



## 技术参数<sup>†</sup>



灯头E27



AC 220V\*



切相调光



出光角度 300°



平均寿命 25000小时<sup>†</sup>

产品型号	光源功率*	替代功率	光通量*	显色指数	色温	最小包装
MAS LEDbulb	W	W	lm	*	K	个/箱
DT 5.5-40W E27 A60 CL	5.5	40	470	80	2200-2700	10
DT 8-60W E27 A60 CL	8	60	806	80	2200-2700	10
DT 3.4-40W E27 927 A60 FR	3.4	40	470	90	2200-2700	10
DT 7.2-75WE27 927-922 A60 FR	7.2	75	1055	90	2200-2700	10
DT 9-60W E27 927-922 A60 FR	9	60	806	90	2200-2700	10
DT 10.5-100WE27 927-922 A60 FR	10.5	100	1521	90	2200-2700	10

\* 偏差范围为±10%

LED 球泡

LED 球泡



# MASTER LED 蜡烛灯



## 产品特点

- 水晶灯/花灯的理想搭配光源
- 直接替换传统蜡烛灯，节能超过80%+
- 飞利浦专业水晶透镜
- DimTone调光技术
- 25,000小时超长寿命<sup>†</sup>，降低维护成本
- 可调光，调光范围10%-100%
- 适用于室内开放式灯具，最小间隙>10mm



餐饮

酒店

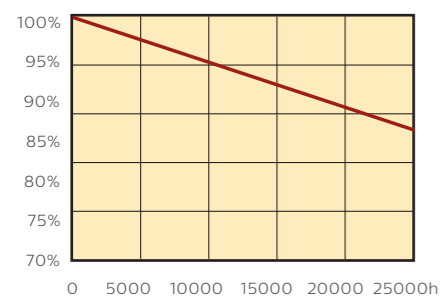
商场



LED 球泡

LED 球泡

## 流明维持率



## 产品尺寸



型号	高 (mm)	直径 (mm)
B38	113	38
BA38	129	38
P48	93	48
B40	127	40

## 技术参数<sup>†</sup>



灯头E14 灯头E27



reddot award 2016 winner



AC 220V\*



切相调光



显色指数 80



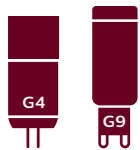
平均寿命 25000小时<sup>†</sup>



10个/箱

产品型号	光源功率*	替代功率	灯头	光通量*	出光角度	色温
MAS LEDcandle	W	W		lm	°	K
DT 2.8-25W E14 827 BA38 CL	2.8	25	E14	250	300	2200-2700
DT 2.8-25W E27 P48 CL	2.8	25	E27	250	300	2200-2700
DT 4-25W E14 B38 CL_AP	4	25	E14	250	300	2200-2700
DT 5.5-40W E14 B38 CL	5.5	40	E14	470	300	2200-2700
DT 5.5-40W E14 BA38 CL	5.5	40	E14	470	300	2200-2700
DT 8-60W B40 E14 827 CL	8	60	E14	806	300	2200-2700

\* 偏差范围为±10%



# LED G4 G9 调光灯珠



## 产品特点

- 水晶灯/花灯的理想搭配光源
- 替代25W灯珠，节能超过90%<sup>+</sup>
- 15,000小时寿命<sup>+</sup>，投资回收期短
- G9 220V主电压，无需变压器
- G4 12V低压，可匹配原有变压器
- 调光、不调光，随心选择



餐饮



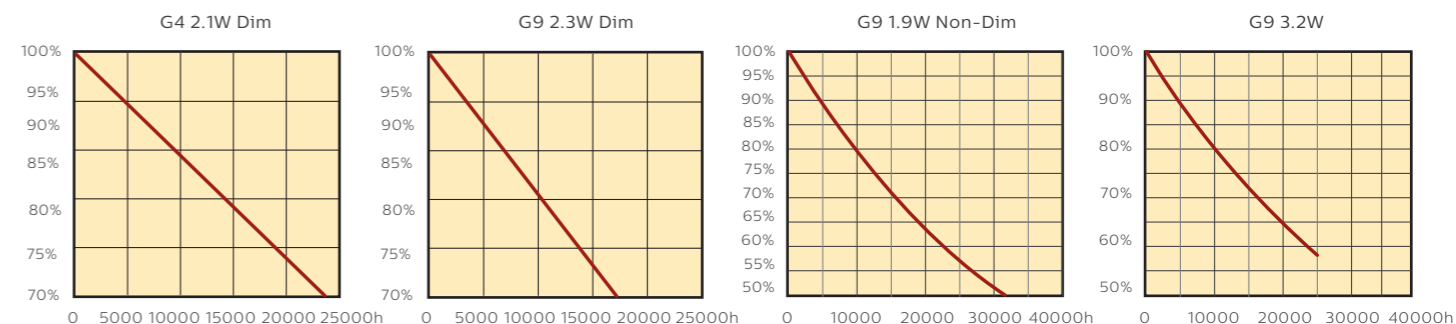
酒店

## 产品尺寸



型号	高 (mm)	直径 (mm)	重量(g)
G4 Dim 2.1W	48	17	8.5
G9 Dim 2.6W	51	23	12
G9 2W	49	17.2	15
G9 3.2W	51.5	17	12

## 流明维持率



## 技术参数<sup>+</sup>



灯头G4 灯头G9



显色指数 80



平均寿命 15000小时<sup>+</sup>



2700K



300° 出光角度



12个箱

产品型号	光源功率*	替代功率	电压	灯头	光通量*	调光
<b>CorePro LEDcapsule</b>	W	W	V		lm	
LV 2.1-20W G4 827 D	2.1	20	12	G4	200	是
MV 2.6-25W G9 827 D	2.6	25	220	G9	215	是
ND 2-25W G9 827	2	25	220	G9	204	否
ND 3.2-40W G9 827	3.2	40	220-240	G9	400	否

\* 偏差范围为±10%



# 配件系列



12V 电子变压器



DimSure  
动态负载调光配件

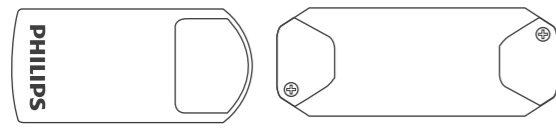
# 12V 电子变压器



## 产品特点

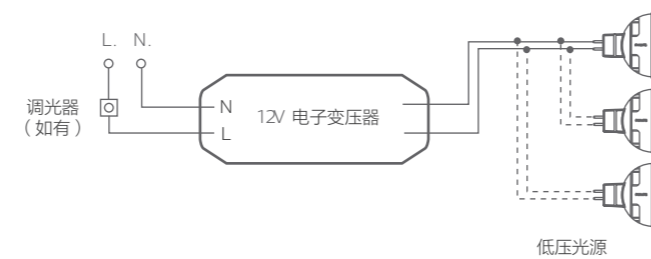
- 12V光源专用变压器
- 启动时间<1秒，即时反应
- 有过热保护，过载保护，短路保护和浪涌保护
- 通过SELV,CQC,CB等各项认证
- 20,000- 40,000小时寿命<sup>†</sup>，降低维护成本
- 与电感式变压器相比节能50%<sup>†</sup>，省电省钱
- 使用时无噪音，安静无污染
- 外型小巧，安装简便

## 产品尺寸



型号	长(mm)	宽(mm)	高(mm)
ET-E 10	76	38	25
ET-H 10	64	38	24.5
ET-S 15	115	45	29

## 接线示意图



## 技术参数<sup>†</sup>

产品型号	输入电压*	输出电压*	寿命*	认证	最小包装	12NC
电子变压器	V	V	hrs	*	个/箱	
ET-E 10 220-240V	220	12	30,000	CB报告	48	913710032179
ET-H 10	220	12	40,000	CB报告	48	929001201880
ET-S 15 220-240V	220	12	40,000	3C强制认证	48	913710032479

\* 偏差范围为±10%

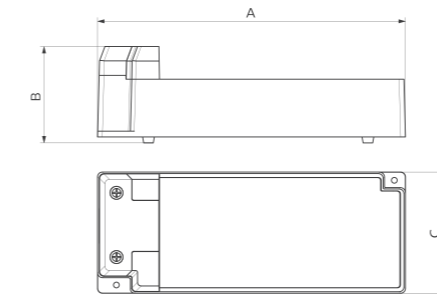
# DimSure 动态负载调光配件

## 产品特点

- 匹配90%以上的调光器，提升光源兼容性
- 扩大LED光源的调光范围
- 降低LED光源的频闪
- 加装便捷，无须改线

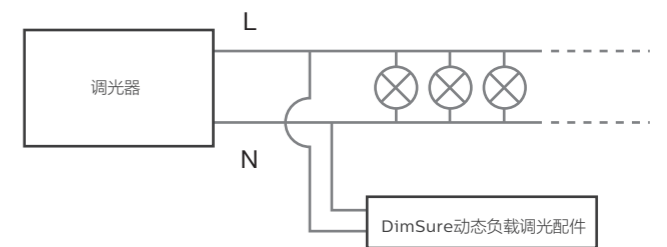


## 产品尺寸



长 A(mm)	高 B(mm)	宽 C(mm)	重量(g)
160	50	63	165

## 接线示意图



## 技术参数<sup>†</sup>

产品型号	输入电压*	输入电流	输入频率	最高工作温度	最小包装	12NC
调光配件	V	mA	Hz	°C	个/箱	
Dimmer Accessory CN	220-240	30	50/60	75	10	929001242810

\* 偏差范围为±10%

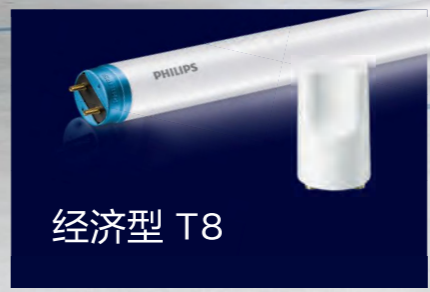


# LED tube

LED灯管



MASTER T8



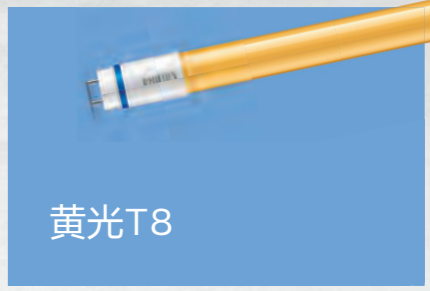
经济型 T8



微波感应T8



MASTER T5



黄光T8



经济型 T5



S14 灯丝灯管

# G13 MASTER T8 LED 灯管

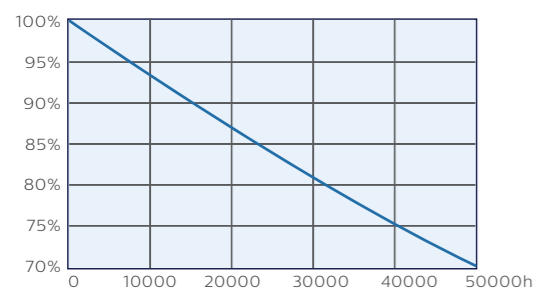


## 产品特点

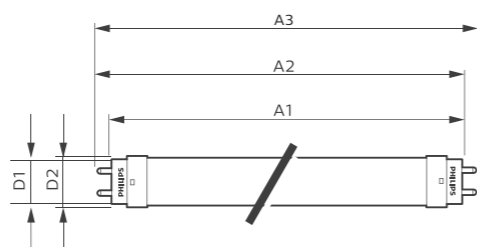
- 适用于T8荧光灯管改造，最高光效达170lm/W，节能高达75%
- 平均寿命50,000小时，免除日常维护
- 对电感镇流器无需改线，即插即用
- 部分型号灯头可旋转90度，灵活调整照明方向
- 工作环境温度-20℃~45℃
- 标准型、增强型、超亮型、超效型四种亮度，满足不同照明要求
- 即开即亮，消除启动时的频闪
- 显色指数83，光色更自然
- 优化光学设计，光线均匀明亮
- 持有IEC62471光生物安全认证，无蓝光危害
- 持有CE、KEMA、TUV、RoHS等认证
- 单端进电，符合国际电工委员会（IEC）要求
- 通过4000V高压测试，防触电漏电，保障人身安全
- 通过1000V浪涌测试，有效避免电网波动与雷击影响
- 不含汞等重金属，绿色无污染



## 流明维持率



## 产品尺寸



型号	A1(mm)	A2(mm)	A3(mm)	D1(mm)	D2(mm)
600mm	588.5	595.5	602.5	25.68	28
900mm	893.5	900.5	907.5	25.68	28
1200mm	1198	1205	1212	25.68	28
1500mm	1500	1507	1514	25.68	28



## 技术参数



产品型号	光源功率*	长度	光通量*	色温	功率因数	备注
MAS LEDtube STD	W	mm	lm	K		
<b>标准型 T8</b>						
1200mm 10.5W840 T8 I	10.5	1200	1600	4000	>0.95	-
1200mm 10.5W865 T8 I	10.5	1200	1600	6500	>0.95	-
<b>增强型 T8</b>						
600mm HO 8W830 T8	8	600	1000	3000	>0.95	-
600mm HO 8W840 T8	8	600	1050	4000	>0.95	-
600mm HO 8W865 T8	8	600	1050	6500	>0.95	-
900mm HO 12W840 T8	12	900	1575	4000	>0.95	灯头可旋转
900mm HO 12W865 T8	12	900	1575	6500	>0.95	灯头可旋转
1200mm HO 14W830 T8	14	1200	2000	3000	>0.95	-
1200mm HO 14W840 T8	14	1200	2100	4000	>0.95	-
1200mm HO 14W865 T8	14	1200	2100	6500	>0.95	-
TLED master HE 18.2w 5ft	18.2	1500	2900	3000	>0.95	灯头可旋转
TLED master HE 18.2w 5ft	18.2	1500	3100	4000	>0.95	灯头可旋转
TLED master HE 18.2w 5ft	18.2	1500	3100	6500	>0.95	灯头可旋转
<b>超亮型 T8 替换新品</b>						
1200mm UO 15.5W 830 T8	15.5	1200	2300	3000	>0.95	灯头可旋转
1200mm UO 15.5W 840 T8	15.5	1200	2500	4000	>0.95	灯头可旋转
1200mm UO 15.5W 865 T8	15.5	1200	2500	6500	>0.95	灯头可旋转
1500mm UO 23W 830 T8	23	1500	3400	3000	>0.95	灯头可旋转
1500mm UO 23W 840 T8	23	1500	3700	4000	>0.95	灯头可旋转
1500mm UO 23W 865 T8	23	1500	3700	6500	>0.95	灯头可旋转
<b>超效型 T8**</b>						
1200mm UE 14.5W 865 T8	14.5	1200	2500	6500	>0.95	-
1200mm UE 14.5W 840 T8	14.5	1200	2500	4000	>0.95	-
1500mm UE 21.5W 865 T8	21.5	1500	3700	6500	>0.95	-
1500mm UE 21.5W 840 T8	21.5	1500	3700	4000	>0.95	-
<b>转换器</b>	<b>最小包装(个/箱)</b>		<b>备注</b>			
Dummy Starter EMP020**	40		直接替换电感镇流器荧光灯管时，用此转换器替换原有启辉器			

\* 偏差范围为±10%  
\*\* 超效型 T8 高达170lm/W, 寿命7万小时

# MASTER T8 LED 灯管

## 产品细节

### 外壳

- 一体化高品质PC外壳，绝缘阻燃，坚固耐用
- 100%符合IEC标准T8尺寸

### 光学

- 前沿科技光学PC，内涂高反射材料
- 提升光效最高至170lm/W

### 散热

- 内置高效铝合金散热条，密闭灯具内使用无忧
- 精巧的机械结构，不受热胀冷缩影响

### LED

- 选用高品质LED芯片
- 经过105项内部检验，严控产品质量
- 通过光生物安全认证，呵护用眼健康

### 电路

- 内置电源采用硬连接设计，安全可靠
- 通过4000V高压测试，防触电漏电，保障人身安全
- 通过1000V浪涌测试，有效避免电网波动与雷击影响
- 加装独立EMI滤波模块，免除电磁兼容干扰



## G13 经济型 T8 LED 灯管



### 产品特点

- 适用于T8荧光灯管改造，节能高达58%<sup>†</sup>
- 两种亮度，满足不同照明要求
- 平均寿命30,000小时，大幅降低更换频率
- 单端进电，驱动内置，接线方便
- 对电感镇流器无需改线，即插即用
- 持有IEC62471光生物安全认证，无蓝光危害
- 持有CE、KEMA、TUV、RoHS等认证
- 防雷击、防漏电，通过4000V高压和1000V浪涌测试
- 全玻璃外壳，不含汞等有害金属，绿色无污染

型号	A1(mm)	A2(mm)	A3(mm)	D(mm)
600mm	588.5	595.5	602.5	27.5
1200mm	1198	1205	1212	27.5

### 技术参数

灯头G13	AC 220V*	不可调光	显色指数 80	平均寿命 30000小时	240° 出光角度	10个箱
-------	----------	------	---------	--------------	-----------	------

产品型号	光源功率*	长度	光通量*	色温	功率因数
经济型T8 LED灯管	W	mm	lm	K	
600mm 9W 840 800lm	9	600	900	4000	>0.9
600mm 9W 865 800lm	9	600	900	6500	>0.9
1200mm 16W 840 1600lm	16	1200	1800	4000	>0.9
1200mm 16W 865 1600lm	16	1200	1800	6500	>0.9
1200mm 18W 840 HO 2100lm	18	1200	2100	4000	>0.9
1200mm 18W 865 HO 2100lm	18	1200	2100	6500	>0.9

\* 偏差范围为±10%



# MASTER T5 HF LED 灯管

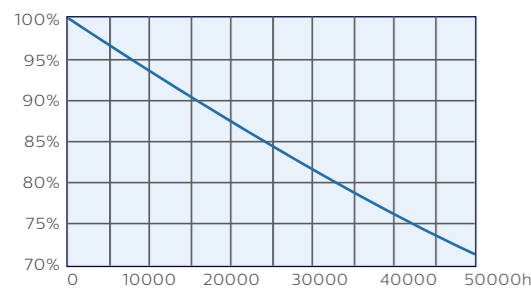


## 产品特点

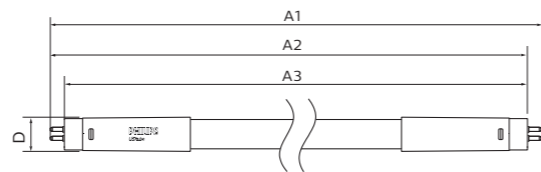
- 适用于高功率T5荧光灯管改造，光效150lm/W，节能50%
- 平均寿命50,000小时，免除日常维护
- 即插即用，无需改线，兼容电子镇流器，直接电压版本
- T5标准尺寸，适合各类T5灯具
- 工作环境温度-20℃~45℃，舒适体验
- 超高亮度，满足高标准照明要求
- 显色指数83，光色更自然
- 优化光学设计，光线均匀明亮
- 持有IEC62471光生物安全认证，无蓝光危害，可靠品质
- 持有CE、KEMA、TUV、RoHS等认证
- 单端进电，符合国际电工委员会（IEC安全性）要求
- 通过4000V高压测试，防触电漏电，保障人身安全
- 通过1000V浪涌测试，有效避免电网波动与雷击影响不含汞



## 流明维持率



## 产品尺寸



型号	A1(mm)	A2(mm)	A3(mm)	D(mm)
1500mm	1462	1454.9	1447.8	18.8
1200mm	1162	1154.9	1147.8	18.8
600mm	562	554.9	547.8	18.8



## 技术参数

### 电子兼容版本



灯头G5



兼容电子镇流器\*\*



不可调光



显色指数 83



平均寿命 50000小时



160° 出光角度



灯头可旋转



10个/箱

产品型号	光源功率*	替代功率	长度	电压	光通量*	色温
MAS LEDtube HF	W	W	mm	V	lm	K
Master T5 电子式镇流器兼容版本						
MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5 AP	8	14	589	150-350	1050	4000
MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5 AP	8	14	589	150-350	1050	6500
MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	17	28	1149	150-350	2500	3000
MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	17	28	1149	150-350	2500	4000
MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	17	28	1149	150-350	2500	6500
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	20	35	1449	150-350	3000	3000
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	20	35	1449	150-350	3000	4000
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	20	35	1449	150-350	3000	6500
MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5	26	54	1149	50-60	3700	3000
MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5	26	54	1149	50-60	3900	4000
MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5	26	54	1149	50-60	3900	6500
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	26	49	1449	100-135	3700	3000
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	26	49	1449	100-135	3900	4000
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	26	49	1449	100-135	3900	6500
MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	36	80	1449	65-75	5200	3000
MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	36	80	1449	65-75	5600	4000
MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	36	80	1449	65-75	5600	6500
Master T5 直接电压版本						
MAS LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	26	49	1200	220	3700	3000
MAS LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	26	49	1200	220	3900	4000
MAS LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	26	49	1200	220	3900	6500
MAS LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	26	49	1500	220	3700	3000
MAS LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	26	49	1500	220	3900	4000
MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	26	49	1500	220	3900	6500

\* 偏差范围为±10%



# 经济型 T5 LED 灯管

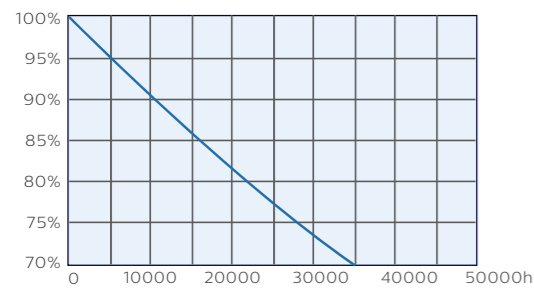


## 产品特点

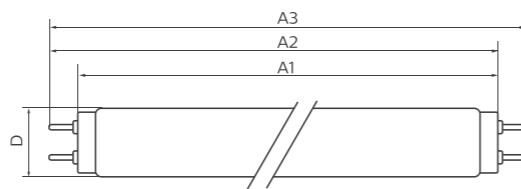
- 适用于T5荧光灯管改造, 节能高达50%
- 平均寿命30,000小时, 大幅降低更换频率
- 驱动内置, 接线方便, 100-240V宽电压, 使用范围广
- 工作环境温度-20℃~45℃
- 2100lm高亮度, 比普通LED灯管更明亮
- 消除启动时的频闪, 显色指数80, 光色自然
- 光线柔和不刺眼, 持有IEC62471光生物安全认证, 无蓝光危害
- 持有CE、KEMA、TUV、RoHS等认证
- 单端进电, 符合国际电工委员会(IEC)要求
- 通过4000V高压测试, 防触电漏电, 保障人身安全
- 通过1000V浪涌测试, 有效避免电网波动与雷击影响
- 全玻璃外壳



## 流明维持率



## 产品尺寸



型号	A1(mm)	A2(mm)	A3(mm)	D(mm)
600mm	549	546.7	560.7	19
1200mm	1149	1153.7	1160.7	19



## 技术参数



灯头G5



不可调光



显色指数 80



平均寿命 30000小时



240° 出光角度



20个/箱

产品型号	光源功率*	长度	电压	光通量*	色温	功率因数
经济型T5 LED灯管	W	mm	V	lm	K	
600mm 8W830	8	549	100-240	1000	3000	>0.9
600mm 8W840	8	549	100-240	1050	4000	>0.9
600mm 8W865	8	549	100-240	1050	6500	>0.9
1200mm 16W830	16	1149	100-240	2000	3000	>0.9
1200mm 16W840	16	1149	100-240	2100	4000	>0.9
1200mm 16W865	16	1149	100-240	2100	6500	>0.9

\* 偏差范围为±10%



# 微波感应T8 LED 灯管



## 产品特点

- 内置微波感应器，探测半径5米
  - 探测范围内持续60秒无人车经过，灯管自动调至20%亮度，功率3W
  - 探测范围内有人车经过时，灯管恢复至100%亮度，功率16W
- 微波工作频段5.8GHz，抗干扰，更精准
- 平均寿命30,000小时，大幅降低更换频率
- 单端进电，驱动内置，接线方便
- 持有CE、KEMA、TUV、RoHS等认证
- 防雷击、防漏电，通过4000V高压和1000V浪涌测试
- 全玻璃外壳，不含汞等有害金属，绿色无污染



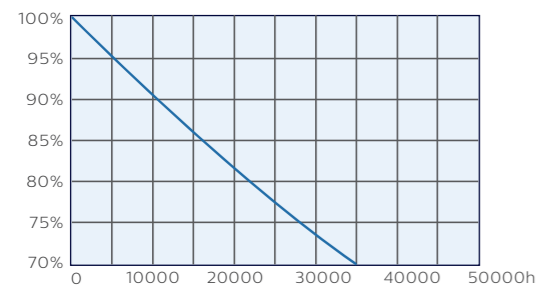
停车场



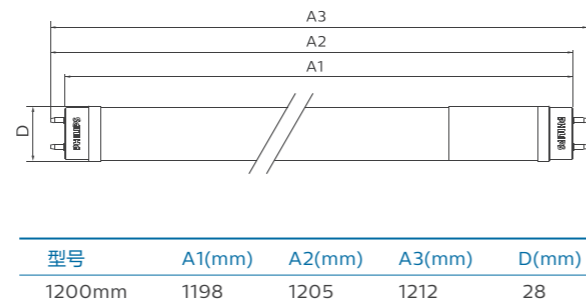
仓库



## 流明维持率



## 产品尺寸



## 技术参数



灯头G13



AC 220V\*



不可调光



显色指数 80



平均寿命 30000小时



出光角度 240°



10个箱

产品型号	光源功率*	长度	光通量*	色温	功率因数
微波感应T8 LED灯管	W	mm	lm	K	
1200mm 16W 840	16	1200	1800	4000	>0.9
1200mm 16W 865	16	1200	1800	6500	>0.9

\* 偏差范围为±10%





### 产品特点

- 适用于半导体工厂等特殊场所
- 严格控制<500nm光成份
- PC外壳长久使用不褪色
- 光效110lm/W, 高效节能
- 平均寿命50,000小时, 大幅降低维护成本
- 内置驱动, 单端进电, 接线方便
- 通过KEMA、CE等安全认证



半导体工厂



面板工厂



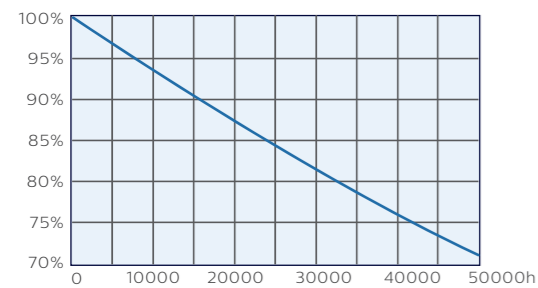
PCB工厂



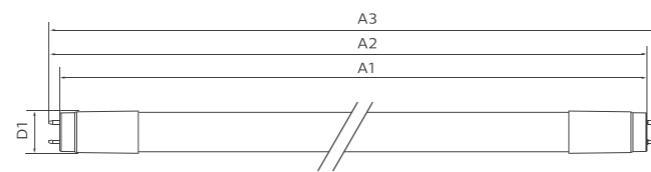
芯片工厂



### 流明维持率



### 产品尺寸



型号	A1(mm)	A2(mm)	A3(mm)	D1(mm)
1050mm	1045.8	1052.9	1060	28
1200mm	1199.4	1205.3	1213.6	28
1500mm	1498.8	1505.9	1513	27.8

### 技术参数



灯头G13



AC 220V\*



不可调光



显色指数 50

平均寿命  
50000小时出光角度  
240°

10个箱

产品型号	光源功率*	长度	光通量*	色温	功率因数
黄光T8 LED 灯管	W	mm	lm	K	
1050mm 2200lm 20W	20	1050	2200	2200	>0.9
1200mm 2200lm 20W	20	1200	2200	2200	>0.9
1500mm 2200lm 20W	20	1500	2200	2200	>0.9

\* 偏差范围为±10%



### 产品特点

- 轻松升级：改线后直接替换传统光源
- 还原色彩：显色指数 CRI 83
- 舒适不眩光：均匀的光学设计，打造舒适氛围
- 节能省电：较传统光源省电88%
- 安全可靠：符合IEC安全性标准
- 简易替换：尺寸符合国际标准，与兼容传统灯具
- 安全环保：无汞，坚固耐用



医院



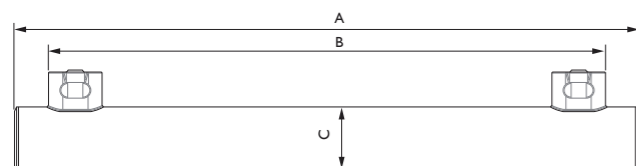
厨房



厕所



### 产品尺寸



型号	A(mm)	B(mm)	C(mm)
300mm	299	266.8	30
500mm	499	466.8	30

### 技术参数



灯头S14s



AC 220V\*



不可调光



显色指数 83

平均寿命  
15000小时出光角度  
240°

10个/箱

产品型号	取代传统功率*	长度	光通量*	色温	灯头
S14 灯丝灯管	W	mm	lm	K	
LED 2.2W 300mm S14S 827	25W	300	250	2700	S14s
LED 3.5W 500mm S14S 827	32W	500	375	2700	S14s

\* 偏差范围为±10%

# LED HID

LED 路灯光源



TrueForce LED Son-T 路灯光源



Trueforce Core LED Son-T 路灯光源



Trueforce CorePro LED HPL 路灯光源



# TrueForce LED Son-T 路灯光源



35W

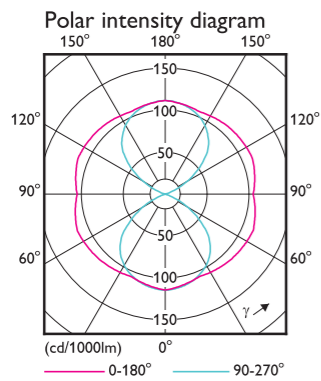
55W

68W



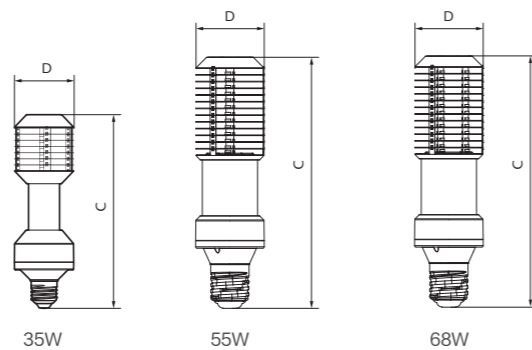
街道小路 交通枢纽 公园 停车场

## 配光曲线



## 产品尺寸

产品型号	C长度(mm)	D宽度(mm)	重量(g)
TrueForce LED Road 35W	200	61	250
TrueForce LED Road 55W	262	71	490
TrueForce LED Road 68W	262	71	525



## 简介

· 飞利浦TrueForce LED HID路灯提供了一种回报迅速、简单易用的LED解决方案，用来替换高强度气体放电 (HID)灯。这些灯具为HID替代品带来了LED的能效和长使用寿命效益，而且可在低初始投资下即时节省。借助适宜的灯尺寸和光分布，客户可以轻松将TrueForce LED HID路灯改造到现有系统中，进而在不修改灯具或牺牲照明效果的情况下增强光效。

## 优点

- 成本节省确保快速回报
- 低初始投资
- 增强的灯光质量和轻松替换

## 特点

- 高能效
- 50,000 小时长使用寿命
- 适宜的灯尺寸和照明分布确保直接改造
- 直接更换LED光源无需更换灯具
- 舒适的白光CRI70

## 应用

- 城市公共区域 - 公园
- 公共道路 - 街道、小路
- 公共区域 - 停车场、交通枢纽



## 技术参数<sup>†</sup>

产品型号	功率	替代功率	色温	出光角度	光通量	寿命	CRI	电压	是否可调光
TrueForce LED Son-T	W	W	K	°	lm	hrs	Ra	VAC	—
TForce LED Road 35W E27 730 MV	35	55	3000	360	5500	50000	70	100-277	否
TForce LED Road 35W E27 740 MV	35	60	4000	360	6000	50000	70	100-277	否
TForce LED Road 35W E27 765 MV	35	60	6500	360	6000	50000	70	100-277	否
TForce LED Road 55W E40 730 MV	55	84	3000	360	8400	50000	70	100-277	否
TForce LED Road 55W E40 740 MV	55	90	4000	360	9000	50000	70	100-277	否
TForce LED Road 55W E40 765 MV	55	90	6500	360	9000	50000	70	100-277	否
TForce LED Road 68W E40 730 MV	68	150	3000	360	11200	50000	70	100-277	否
TForce LED Road 68W E40 740 MV	68	150	4000	360	12000	50000	70	100-277	否
TForce LED Road 68W E40 765 MV	68	150	6500	360	12000	50000	70	100-277	否

<sup>†</sup> 偏差范围为±10%



# Trueforce Core LED Son-T 路灯光源

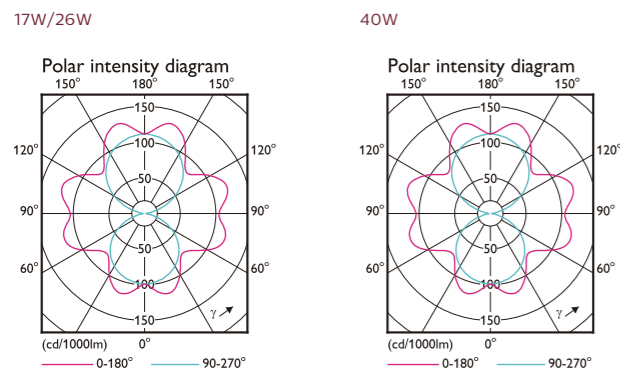


17W 26W 40W



街道小路 交通枢纽 公园 广场

## 配光曲线



## 产品尺寸

产品型号	C长度(mm)	D宽度(mm)	重量(g)
LED SON-T 17W	170	38	80
LED SON-T 26W	210	38	100
LED SON-T 40W	225	46	160

## 简介

· 飞利浦TrueForce LED HID 路灯可以安装在标准的 E27/E40灯具中，并复制出与传统路灯相似的灯光效果。飞利浦TrueForce Core LED Son-T路灯减少了维护、更换和安装每个路灯所需的时间，包括关闭路灯所需的连带时间。此外，与传统的HID相比，它的使用寿命超过5年，节能效果高达63%，有助于节省运行成本。

## 优点

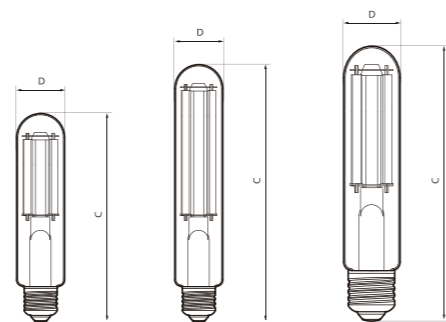
- 能源节约高达63%
- 与现有 EM 镇流器或主电源连接上的 HID 灯具完美搭配
- 易于安装、改造的解决方案，节省安装成本
- 维护成本低，25000小时的使用寿命
- IP65 设计，适合在户外使用

## 特点

- 全向性光源，与原反射器兼容，产生类似于蝙蝠翼的光散。
- 高达187lm/W的光效
- 悦目的白光，CRI 70

## 应用

- 公共道路 - 街道、小路
- 城市公共区域 - 街道、公园、广场



17W 26W 40W



## 技术参数<sup>†</sup>

产品型号	光通量	功率	色温	电压	寿命	CRI	是否可调光
Trueforce Core LED SON-T	W	W	K	VAC	lm	Ra	—
TF Core LED road 17W 730 E27 MV	2800	17	3000	1220-240	25000	70	否
TF Core LED road 17W 740 E27 MV	3000	17	4000	220-240	25000	70	否
TF Core LED road 26W 730 E27 MV	4200	26	3000	220-240	25000	70	否
TF Core LED road 26W 740 E27 MV	4500	26	4000	220-240	25000	70	否
TF Core LED road 40W 730 E40 MV	7200	40	3000	220-240	25000	70	否
TF Core LED road 40W 740 E40 MV	7500	40	4000	220-240	25000	70	否

<sup>†</sup> 偏差范围为±10%

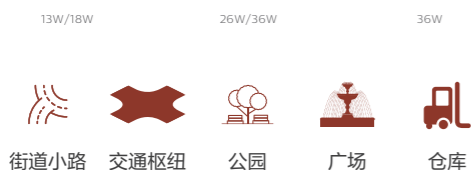


# Trueforce CorePro LED HPL 路灯光源



## 简介

· 新的飞利浦Trueforce Core LED HPL灯提供了一个简单的、短期回报的LED解决方案，以取代高强度气体放电灯（HID）。这新一代产品将LED的能效和长寿命优势带到了HID替换中，同时以低初始投资提供，即时节省。归功于高功率LED灯丝技术，产品设计具有与其他HID灯相同的光源尺寸和光线分布。此外，其独特的IP65设计意味着它可以用于户外和室内应用。



## 优点

- 与传统HID SON/HPL灯的外观和感觉相似
- 完美地适用于现有EM镇流器或主电源连接的HID灯具
- IP65设计适用于室内和室外应用

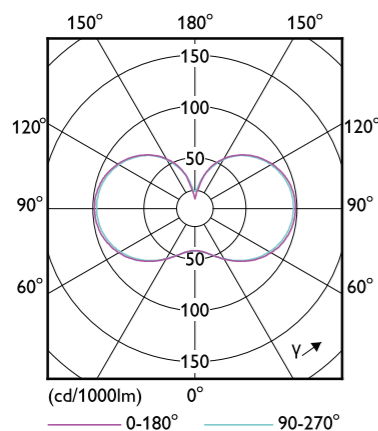
## 特点

- 高功率LED灯丝技术
- 磨砂玻璃装饰，光线分布均匀
- 尺寸紧凑
- IP65设计
- 2KV浪涌保护

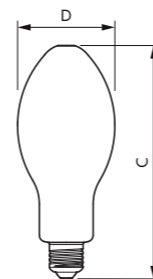
## 应用

- 城市公共场所--街道、公园、广场
- 公共道路--街道、公共区域
- 工业建筑和仓库

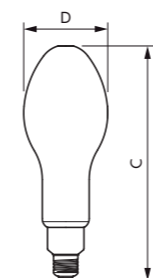
## 配光曲线



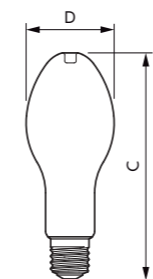
## 产品尺寸



产品型号	C长度(mm)	D宽度(mm)
TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	75	180
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	75	180
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	75	180
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	75	180



产品型号	C长度(mm)	D宽度(mm)
TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	90	245
TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	90	245
TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	90	245
TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	90	245



产品型号	C长度(mm)	D宽度(mm)
TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	90	230
TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	90	230

## 技术参数<sup>†</sup>

产品型号	光通量	功率	色温	出光角度	电压	寿命	CRI	是否可调光
Trueforce CorePro LED HPL	lm	W	K	°	VAC	hrs	Ra	—
TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	2000	13	3000	300	220-240	25000	80	否
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	2000	13	4000	300	220-241	25000	80	否
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	3000	18	3000	300	220-242	25000	80	否
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	3000	18	4000	300	220-243	25000	80	否
TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	4000	26	3000	300	220-244	25000	80	否
TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	4000	26	4000	300	220-245	25000	80	否
TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	5500	36	3000	300	220-246	25000	80	否
TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	6000	36	4000	300	220-247	25000	80	否
TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	5500	36	3000	300	220-248	25000	80	否
TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	6000	36	4000	300	220-249	25000	80	否

<sup>†</sup> 偏差范围为±10%