

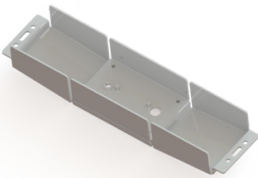
LED路灯的实现如此简单！

模组已集成配光，散热，防水等核心功能。



采用尖端科技的玻璃透镜

- 帮助实现超高光效
- 外观流畅优雅
- 帮助实现真正IP66防水

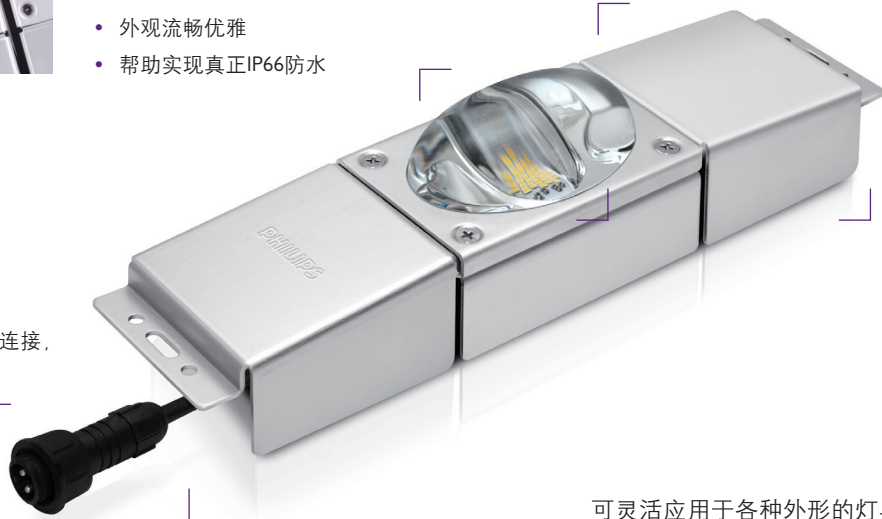


领先业界的无鳍片式散热设计

- 超轻量，模组质量仅有550g，相比上一代产品减轻约一半
- 帮助实现超高光效，保证模组寿命

自带防水接头

- 通过专用连接线与电源连接，实现即插即用



可灵活应用于各种外形的灯具，轻松实现百变造型
灯具要求简单，无需考虑散热及防水

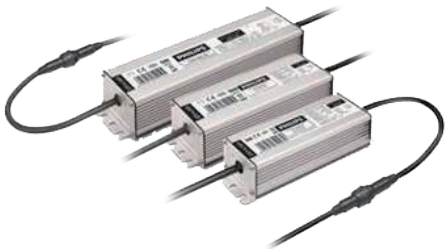


灯具概念参考

Xitanium系列IP67室外防水电源

- 寿命长达10万小时*
- 每1千小时失效率<0.01%*
- 电源效率领先业界，高达94%*
- 4KV浪涌保护能力*
- 超宽输入电压*

* 具体参数及条件请参见电源规格书及设计指南



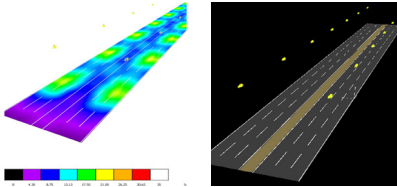
模组也可搭配调光电源或智能编程电源，具体方案请询飞利浦相关人员

- 内置式固定输出系列
- 内置式智能编程系列
- 内置式0-10V/PWM调光系列
- 外置式智能编程系列

替换方案参考

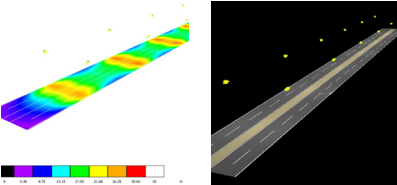
快速路及主干道, 替换SON-T 400W (6车道+隔离带)

安装方式	路宽W	杆高H	杆距P	倾角T	向路面延伸O	平均亮度Cd/m²	亮度均匀度	纵向均匀度U _L	平均照度Lux	照度均匀度	眩光阈值TI	环境比SR
CJJ45-2006 要求						1.5/2.0	>0.4	>0.7	20/30	>0.4	<10	>0.5
双边	19+3m	12m	35m	0	0	1.64	0.48	0.76	28.8	0.72	8.6	0.76
模组		功耗		灯具流明		节能率						
PLM 3000lm x8		240W		24,000lm		45%						
SON-T 400W		433W										



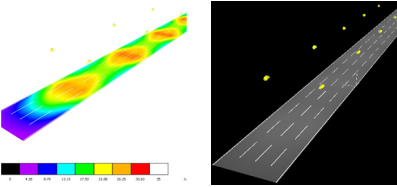
快速路及主干道, 替换SON-T 400W (4车道+隔离带)

安装方式	路宽W	杆高H	杆距P	倾角T	向路面延伸O	平均亮度Cd/m²	亮度均匀度	纵向均匀度U _L	平均照度Lux	照度均匀度	眩光阈值TI	环境比SR
CJJ45-2006 要求						1.5/2.0	>0.4	>0.7	20/30	>0.4	<10	>0.5
双边	16+3m	12m	40m	10°	1.5m	2.14	0.62	0.7	37.2	0.53	9.7	0.5
模组		功耗		灯具流明		节能率						
PLM 3000lm x8		240W		24,000lm		45%						
SON-T 400W		433W										



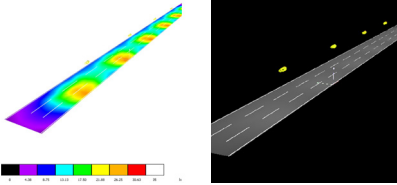
快速路及主干道, 替换SON-T 250W (4车道)

安装方式	路宽W	杆高H	杆距P	倾角T	向路面延伸O	平均亮度Cd/m²	亮度均匀度	纵向均匀度U _L	平均照度Lux	照度均匀度	眩光阈值TI	环境比SR
CJJ45-2006 要求						1.5/2.0	>0.4	>0.7	20/30	>0.4	<10	>0.5
双边	15m	12m	35m	15°	0	1.83	0.64	0.71	31.1	0.57	10	0.5
模组		功耗		灯具流明		节能率						
PLM 3000lm x5		150W		15,000lm		46%						
SON-T 250W		276W										



次干道, 替换SON-T 150W (3车道)

安装方式	路宽W	杆高H	杆距P	倾角T	向路面延伸O	平均亮度Cd/m²	亮度均匀度	纵向均匀度U _L	平均照度Lux	照度均匀度	眩光阈值TI	环境比SR
CJJ45-2006 要求						0.75/1.0	>0.4	>0.5	10/15	>0.35	<10	>0.5
单边	10m	9m	30m	15°	0	0.76	0.45	0.69	14	0.6	10	0.5
模组		功耗		灯具流明		节能率						
PLM 3000lm x3		90W		9,000lm		47%						
SON-T 150W		170W										



<http://www.lighting.philips.com.cn>

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
荷兰皇家飞利浦有限公司版权所有
未经许可，禁止全部及部分复制

2014年2月 印刷于上海



简约高效 美观优雅

简单易用的LED路灯解决方案

天狼星LED室外模组 + Xitanium LED室外电源



PHILIPS



天狼星 LED室外模组



天狼星LED室外模组采用全新设计理念，突破传统，为LED室外应用提供高度集成的系统解决方案。它包含飞利浦多项领先业界的尖端核心技术，同时具有独特的优雅外表以及持久可靠的性能。

产品特点

- 尖端科技杰作，玻璃透镜打造独有优雅外观
- 领先业界的散热设计，打造超轻量灯具
- 高效的LED、散热及配光三管齐下，系统光效>100lm/W
- 与Xitanium系列防水电源搭配，即插即用，轻松保证防水
- 从30W到240W，组合丰富

- 集成配光，散热，防水等核心功能
- 简单易用，可根据不同道路照明要求自由组合
- 对配套灯具要求低，节省灯具成本
- 替换方便，维护成本低
- 外观简约优雅

节能对比

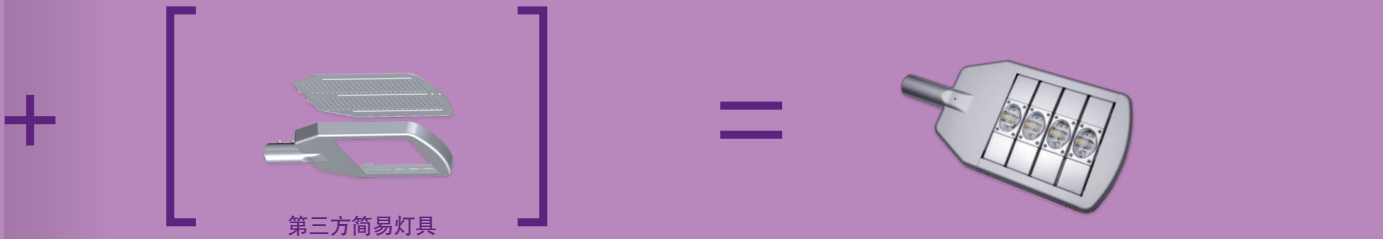
- 比传统钠灯节能近50%
- 比上一代LED室外模组进一步节能20%*

主要应用场合

各类道路照明；隧道照明；工厂高棚照明



飞利浦提供核心组件：LED模组，LED电源，连接线

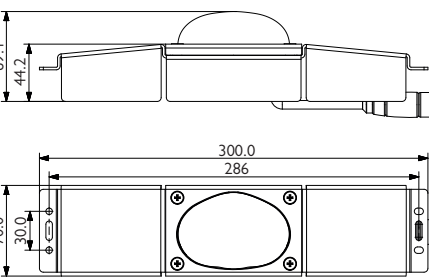
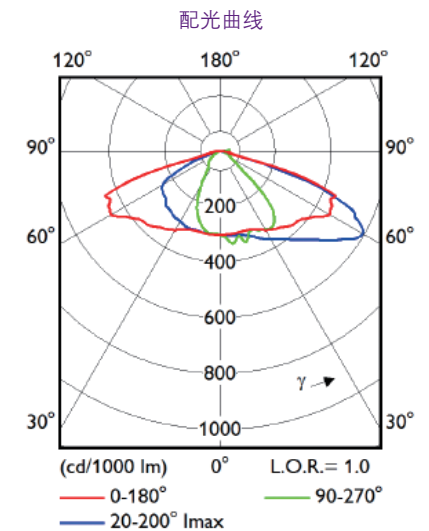


第三方简易灯具

技术规格

主要参数		
模组光通	3,000 lm	
模组功率	< 27W @ 700mA	
模组光效	> 111lm/W @ 700mA	
系统功率	< 30W @ 700mA	
系统光效	> 100 lm/W @ 700mA	
色温	4000K	5000K
显色性 (Ra)	> 70	> 80
配光类型	II类道路	
平均寿命	50,000 hrs @ Ta 25°C	
* 以上规格基于Tc 65°C		
防水等级	IP66	
重量	550g	
环境温度	-30~50°C	
壳体温升	40°C	
认证	CQC, CE	

外观及安装尺寸	
整体长度	300mm
整体宽度	70mm
整体高度	69.4mm
散热器高度	44.2mm
安装孔长度	286mm
安装孔宽度	30mm



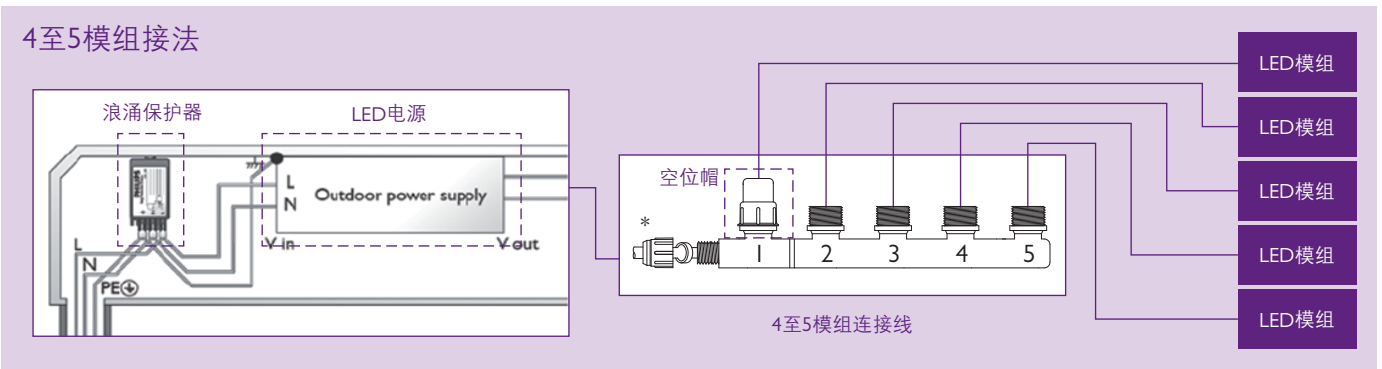
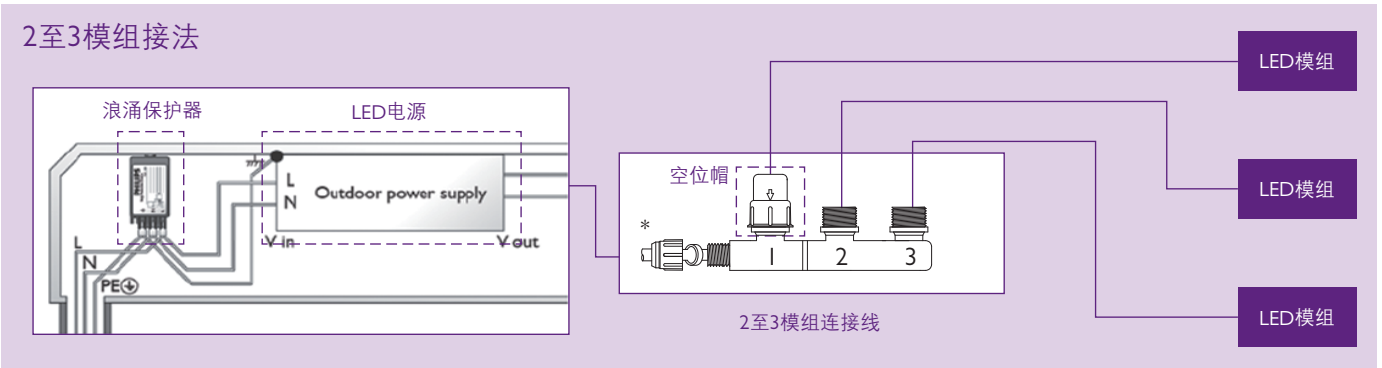
订购信息

I2NC	产品名称	产品描述
929000895808	天狼星室外模组 II 3000lm 740	CertaFlux PLM II 3000lm 740 Gen I
929000901108	天狼星室外模组 II 3000lm 850	CertaFlux PLM II 3000lm 850 Gen I
929000895908	2至3模组防水连接线	CertaFlux PLM 2/3 multi-connector
929000896008	4至5模组防水连接线	CertaFlux PLM 4/5 multi-connector
929000838408	250W 0.7A IP67电源带接头	Xitanium 250W 0.7A I-10V 230V-8C I67
929000846008	150W 0.7A IP67电源带接头	Xitanium 150W 0.7A 230V-6C I67
929000846508	75W 0.7A IP67电源带接头	Xitanium 75W 0.7A 230V-3C I67
929000846808	50W 0.7A IP67电源带接头	Xitanium 50W 0.7A 230V-2C I67
929000665202	10KV/10KA内置式浪涌保护器	Surge Protection Device 277V

系统搭配方式

模组数量	系统光通	系统功率	搭配电源	搭配连接线
1	3,000lm	30W	Xitanium 50W 0.7A	x
2	6,000lm	60W	Xitanium 75W 0.7A	2至3
3	9,000lm	90W	Xitanium 150W 0.7A	2至3
4	12,000lm	120W	Xitanium 150W 0.7A	4至5
5	15,000lm	150W	Xitanium 150W 0.7A	4至5
6	18,000lm	180W	Xitanium 250W 0.7A I-10V	2至3 + 4至5
7	21,000lm	210W	Xitanium 250W 0.7A I-10V	2至3 + 4至5
8	24,000lm	240W	Xitanium 250W 0.7A I-10V	4至5 x2

系统连接方式



说明

- “*”为连接线输入端，与电源输出端连接。“I-5”为连接线输出端，与模组连接。
- 每个输出端可与模组连接，也可空置。但由于连接线内部连接为串联，因此空置的输出端必须加空位帽。否则整个回路将处于开路状态。
- 当有输出端空置时，建议将第一个或最后一个输出端空置并加空位帽，以便于灯具组装及模组定位。
- 浪涌保护器为选配件，根据实际安装条件及环境，如需提升灯具抗浪涌能力，可选择加装。