

绚亮大功率泛光灯二代（方形） 规格书



新一代欧司朗大功率泛光灯，具有现代化的外形设计和专业的光学设计，具有多种角度的对称型配光和非对称配光，适合用于机场、港口、体育中心及摩天大楼的立面照明等多种场合。绚亮大功率泛光灯具有坚固的结构、超长户外使用寿命和卓越的节能性能，可以提供高一致性、高显色指数的白光，是取代传统HID金卤光源1000/1500/2000W的灯具的最佳选择方案。带玻璃保护，防眩光罩作为配件提供，可以提供最高144,000lm的光通量输出。

产品特点

专业配光设计

- 优良的眩光控制，严格控制杂散光
- 配光角度 9°、15°、25°、40° 和非对称配光
- 高质量低频闪电源，满足高清转播HDTV的要求
- 显色指数可以提供CRI70, CRI80 和 CRI90
- 防眩光罩可以有效的防止眩光

尺寸紧凑，重量轻便

- 市面上最紧凑的尺寸设计，产品重量接近于传统HID灯具重量水平
- 重量轻，低风阻使得此灯具适用于传统灯具替换项目的最佳选择方案，而无须更换灯杆

全系列产品，全面地调光方案

- 产品功率: 600W/900W/1200W，其他功率提供订制
- 调光方式: 0-10V/PWM/时控，DMX
- 电源盒可以一体式安装或分体式安装

应用场所

- 机场照明和码头照明
- 室内外体育照明
- 高杆泛光照明
- 大型建筑立面照明

绚亮大功率泛光灯二代（方形）

技术规格

光学技术规格

尺寸	2 Modules		3 Modules		4 Modules	
功率	600W (9°/15°/25°/40°)	400W (Asymmetric)	900W (9°/15°/25°/40°)	600W (Asymmetric)	1200W (9°/15°/25°/40°)	800W (Asymmetric)
光通量	@5700K CRI70 72000 lm	48000 lm	108000 lm	72000 lm	144000 lm	96000 lm
系统效率	@5700K CRI70 120 lm/W	120 lm/W	120 lm/W	120 lm/W	120 lm/W	120 lm/W
色温	3000K, 4000K, 5700K (其它色温可以提供定制)					
显色指数	CRI > 70 (CRI > 80 & CRI > 90 可以提供定制)					
色容差	5 SDCM					
光束角	9° 15° 25° 40°	Asymmetric	9° 15° 25° 40°	Asymmetric	9° 15° 25° 40°	Asymmetric

电气和机械技术规格

额定电压	220-240V AC 50/60Hz					
额定功率	600W (9°/15°/25°/40°)	400W (Asymmetric)	900W (9°/15°/25°/40°)	600W (Asymmetric)	1200W (9°/15°/25°/40°)	800W (Asymmetric)
功率因数	0.95					
浪涌保护电压 独立防雷器SPD	线对线10KV, 线对地10KV					
总谐波失真	10%					
尺寸	长度	636mm		636mm		
	宽度	594mm		778mm		
	厚度	284mm		284mm		
重量 (灯体)	16.4kg		21.6kg		27.2kg	
重量 (电器盒)	6.8kg		9.1kg		10.6kg	
表面透镜 + 玻璃盖	PC + 钢化玻璃盖					
外壳	高强度压铸金属灰喷涂					

系统技术规格

电源	交流电源, 220-240V AC 50/60Hz
可否调光	是 (On/Off, 0-10V, PWM, 时控功能四合一, DMX)
安装方式	支架安装, 适合安装于地面、墙壁、高杆等坚固平面
工作温度	-40°C to +50°C (室外); -40°C to +45°C (室内)
储存温度	-40°C to +80°C
防护等级	IP66/IK08, 适用于室外、室内不同场合
光通维持量	L70 @35°C - 50,000hrs
法规列表及安规认证	一类电气保护等级, CQC, CB

由于LED制造工艺的特殊条件, 上表给出的各项技术参数的典型值仅代表批量产品的统计数据, 不一定对应单个产品的实际参数 (可能和典型值有所差别)。

超过最大工作电压将导致电气过载, 这种情况非常危险, 并可能损坏LED模块。

超过最高工作温度和储存温度将减少LED模块的预期使用寿命或损坏LED模块。

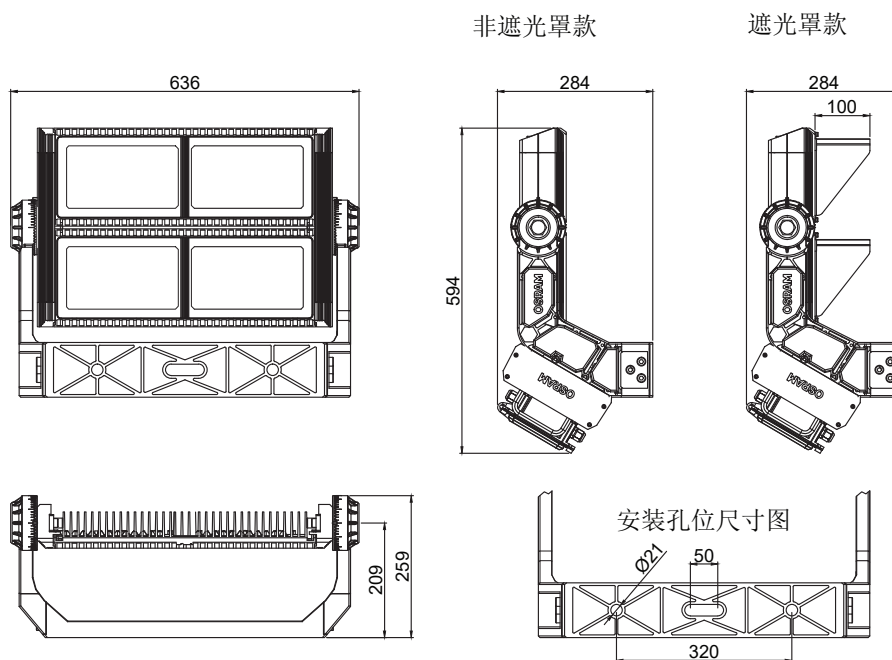
DS0124ZH V1.3 12/20 规格与性能视实际情况而定, 如有任何更改恕不另行通知。

©2020 欧司朗公司 · 保留所有权利 · 网站 www.osram.asia/ls

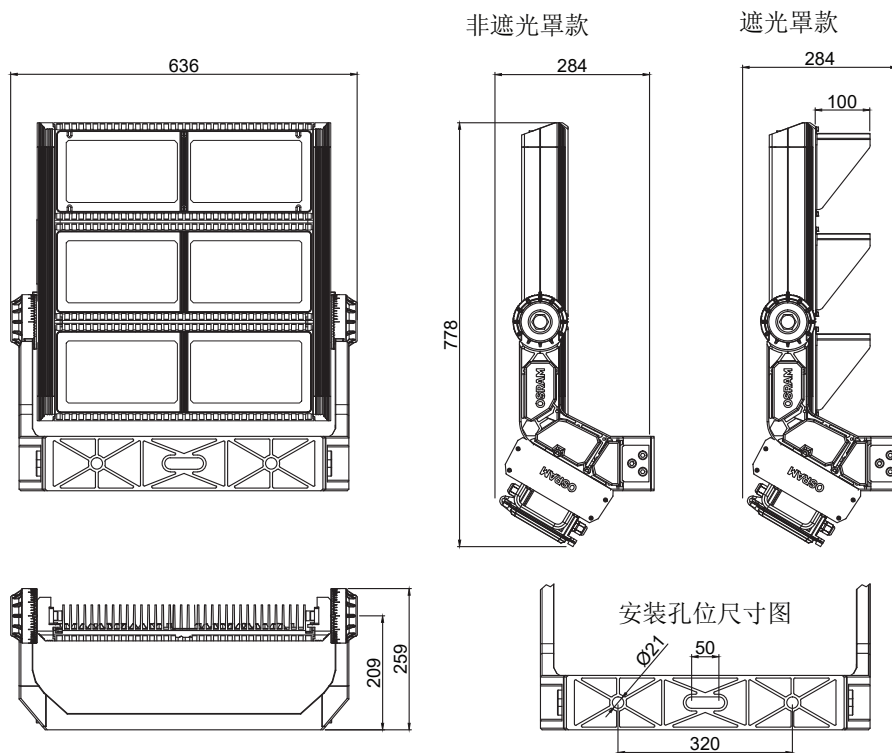
2 of 9

绚亮大功率泛光灯二代（方形）

2 Modules for 600W Symmetry and 400W Asymmetry 尺寸

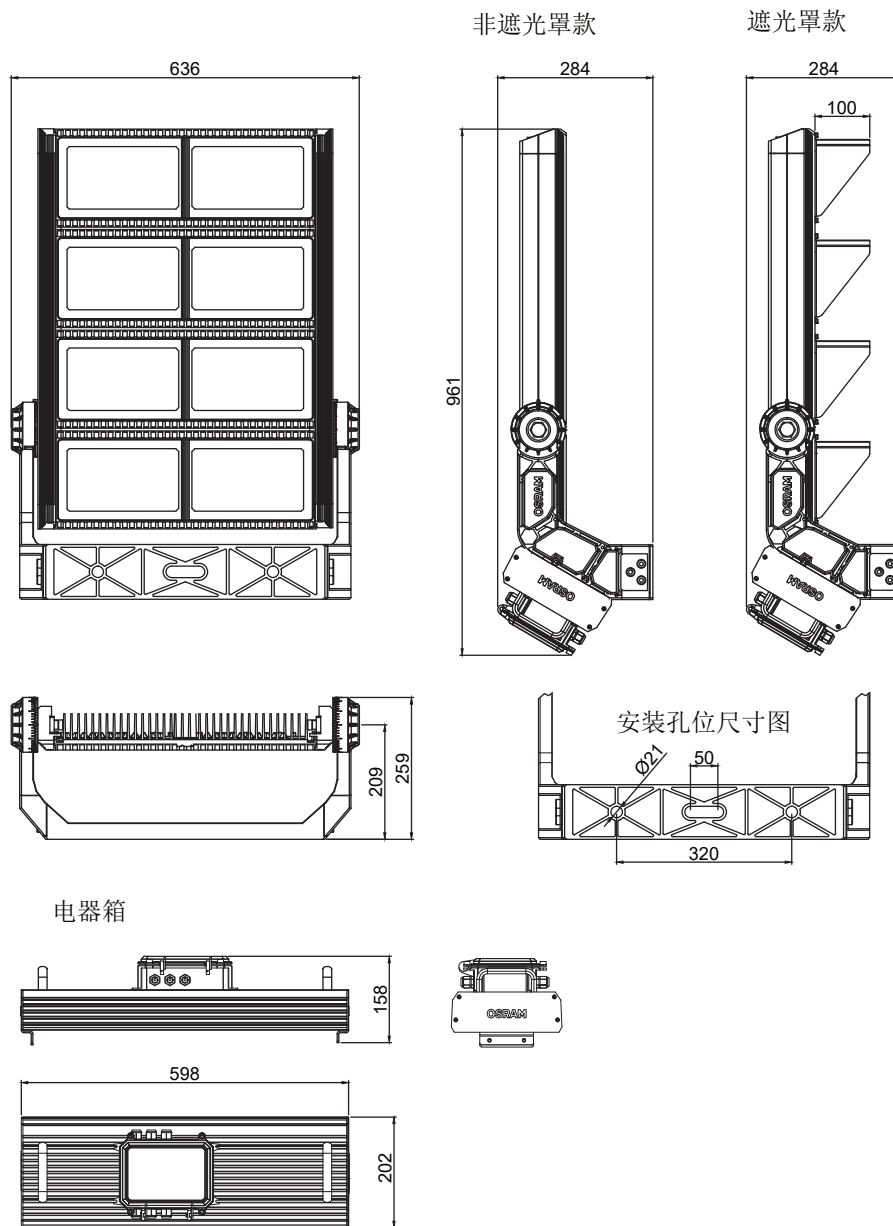


3 Modules for 900W Symmetry and 600W Asymmetry 尺寸



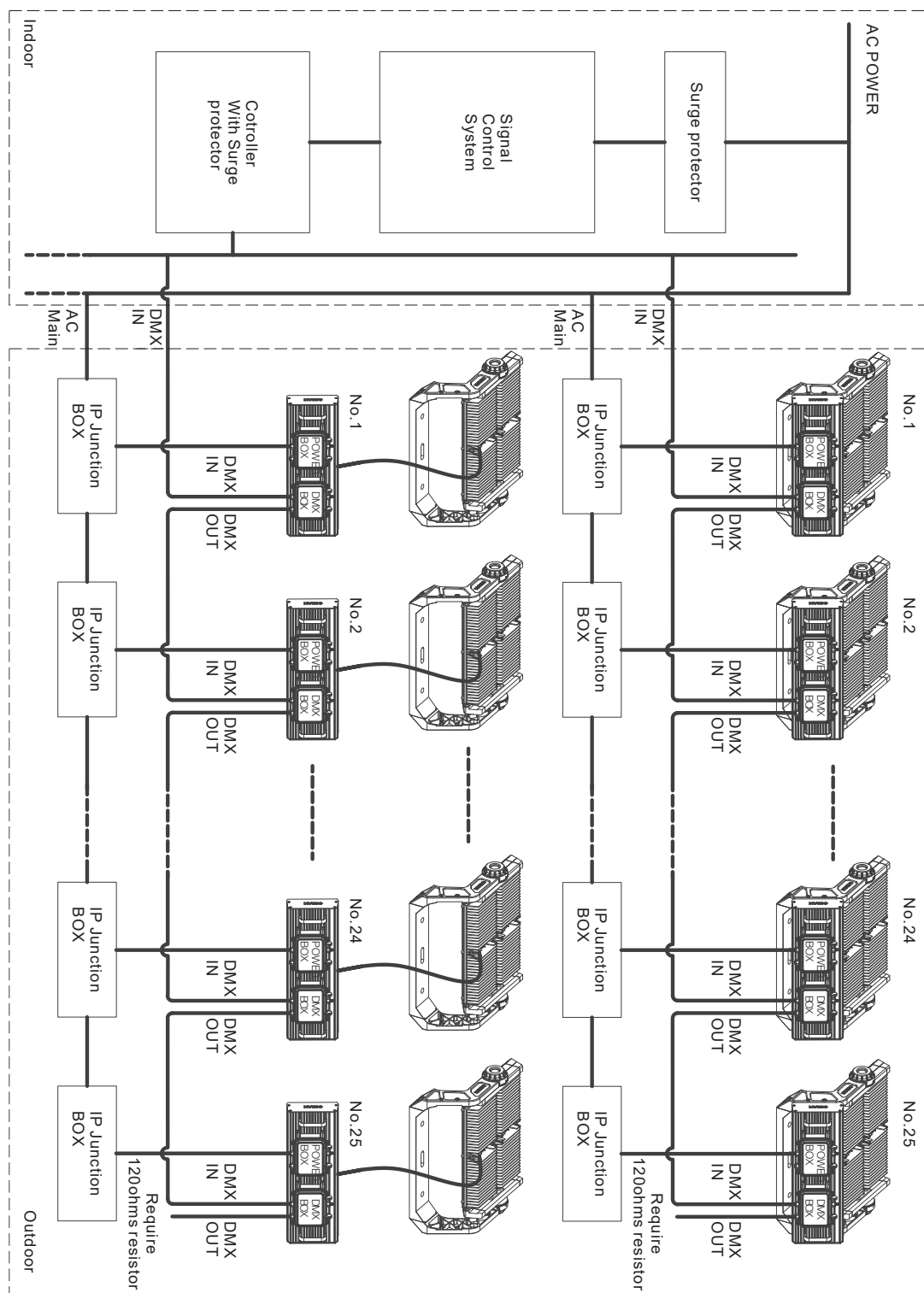
绚亮大功率泛光灯二代（方形）

4 Modules for 1200W Symmetry and 800W Asymmetry 尺寸



绚亮大功率泛光灯二代（方形）

DMX系统图



1. 灯具带有RDM功能。
2. 每一个控制回路最多可串联25个灯具。
3. 控制器或分配器到首灯距离超过80米需要增加信号放大器。
4. 灯具间距超过80米需要增加信号放大器。
5. 建议采用屏蔽双绞线作为信号连接电缆。
6. 编码器及RDM功能写码。
7. 所有线缆、信号放大器、防水接线盒等均需另外采购。
8. 每一个控制回路，建议末端串联一个120欧姆的电阻。

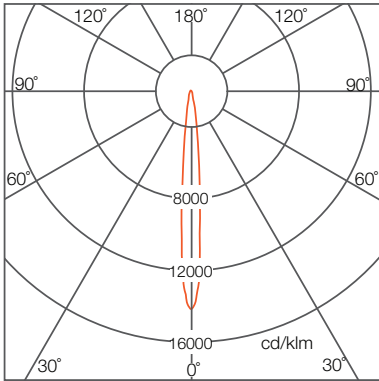
DS0124ZH V1.3 12/20· 规格与性能视实际情况而定，如有任何更改恕不另行通知。

©2020 欧司朗公司·保留所有权利·网站 www.osram.asia/ls

绚亮大功率泛光灯二代（方形）

灯具配光曲线

9°

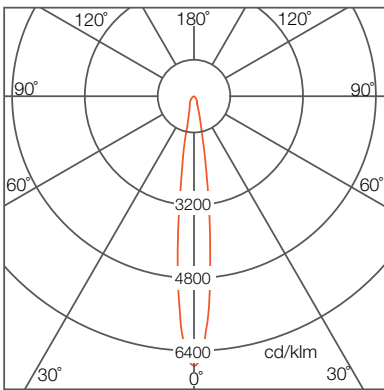


照度分布

	Center Beam Lux/klm	Beam Width
4.6m	671	0.75m
9.1m	168	1.50m
13.7m	75	2.26m
18.3m	42	3.01m
22.9m	27	3.76m
27.4m	19	4.51m
32.0m	14	5.26m

For feet multiply by 3.28
 Horiz.Spread: 9.4°
 For fc divide by 10.7

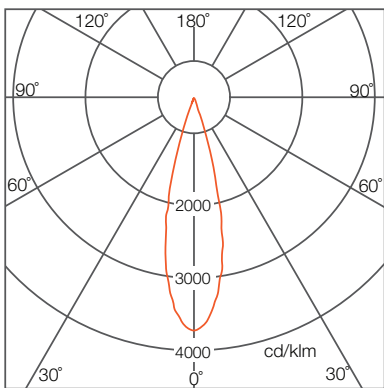
15°



	Center Beam Lux/klm	Beam Width
4.0m	413	1.08m
8.0m	103	2.16m
12.0m	46	3.24m
16.0m	26	4.33m
20.0m	17	5.41m
24.0m	11	6.49m

For feet multiply by 3.28
 Horiz.Spread: 15.4°
 For fc divide by 10.7

25°



	Center Beam Lux/klm	Beam Width
3.6m	286	1.73m
7.2m	71	3.46m
10.8m	32	5.19m
14.4m	18	6.91m
18.0m	11	8.64m

For feet multiply by 3.28
 Horiz.Spread: 27.0°
 For fc divide by 10.7

由于LED制造工艺的特殊条件，上表给出的灯具配光曲线仅代表批量产品的统计数据，不一定对应单个产品的实际参数（可能和典型值有所差别）。

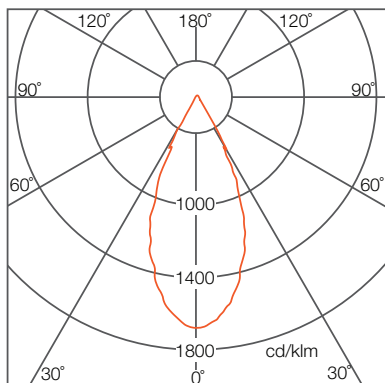
DS0124ZH V1.3 12/20 规格与性能视实际情况而定，如有任何更改恕不另行通知。

©2020 欧司朗公司·保留所有权利·网站 www.osram.asia/ls

绚亮大功率泛光灯二代（方形）

灯具配光曲线

40°



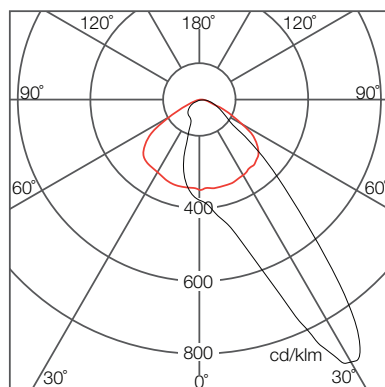
照度分布

	Center Beam Lux/klm	Beam Width
3.6m	147	2.89m
7.2m	37	5.79m
10.8m	16	8.68m
14.4m	9	11.58m
18.0m	6	14.47m

For feet multiply by 3.28

● Horiz.Spread: 43.8°
For fc divide by 10.7

ASY



由于LED制造工艺的特殊条件，上表给出的灯具配光曲线仅代表批量产品的统计数据，不一定对应单个产品的实际参数（可能和典型值有所差别）。

DS0124ZH V1.3 12/20·规格与性能视实际情况而定，如有任何更改恕不另行通知。

©2020 欧司朗公司·保留所有权利·网站 www.osram.asia/ls

绚亮大功率泛光灯二代（方形）

订货信息

灯具

产品型号	功率	色温	光束角	IC料号	EAN40订购代码
PSS SHP S V2 600W 730 9D VS1 OSRAM	600W	3000K	9°	AM389280055	4062172182010
PSS SHP S V2 600W 730 15D VS1 OSRAM	600W	3000K	15°	AM389290055	4062172182027
PSS SHP S V2 600W 730 25D VS1 OSRAM	600W	3000K	25°	AM389300055	4062172182034
PSS SHP S V2 600W 730 40D VS1 OSRAM	600W	3000K	40°	AM389310055	4062172182041
PSS SHP S V2 400W 730 ASY VS1 OSRAM	400W	3000K	ASY	AM389320055	4062172182058
PSS SHP S V2 900W 730 9D VS1 OSRAM	900W	3000K	9°	AM389330055	4062172182065
PSS SHP S V2 900W 730 15D VS1 OSRAM	900W	3000K	15°	AM389340055	4062172182072
PSS SHP S V2 900W 730 25D VS1 OSRAM	900W	3000K	25°	AM389350055	4062172182089
PSS SHP S V2 900W 730 40D VS1 OSRAM	900W	3000K	40°	AM389360055	4062172182096
PSS SHP S V2 600W 730 ASY VS1 OSRAM	600W	3000K	ASY	AM389370055	4062172182102
PSS SHP S V2 1200W 730 9D VS1 OSRAM	1200W	3000K	9°	AM389380055	4062172182119
PSS SHP S V2 1200W 730 15D VS1 OSRAM	1200W	3000K	15°	AM389390055	4062172182126
PSS SHP S V2 1200W 730 25D VS1 OSRAM	1200W	3000K	25°	AM389400055	4062172182133
PSS SHP S V2 1200W 730 40D VS1 OSRAM	1200W	3000K	40°	AM389410055	4062172182140
PSS SHP S V2 800W 730 ASY VS1 OSRAM	800W	3000K	ASY	AM389420055	4062172182157
PSS SHP S V2 600W 740 9D VS1 OSRAM	600W	4000K	9°	AM388660055	4062172181389
PSS SHP S V2 600W 740 15D VS1 OSRAM	600W	4000K	15°	AM388670055	4062172181396
PSS SHP S V2 600W 740 25D VS1 OSRAM	600W	4000K	25°	AM388680055	4062172181402
PSS SHP S V2 600W 740 40D VS1 OSRAM	600W	4000K	40°	AM388690055	4062172181419
PSS SHP S V2 400W 740 ASY VS1 OSRAM	400W	4000K	ASY	AM388710055	4062172181488
PSS SHP S V2 900W 740 9D VS1 OSRAM	900W	4000K	9°	AM388730055	4062172181495
PSS SHP S V2 900W 740 15D VS1 OSRAM	900W	4000K	15°	AM388790055	4062172181501
PSS SHP S V2 900W 740 25D VS1 OSRAM	900W	4000K	25°	AM388800055	4062172181518
PSS SHP S V2 900W 740 40D VS1 OSRAM	900W	4000K	40°	AM388810055	4062172181525
PSS SHP S V2 600W 740 ASY VS1 OSRAM	600W	4000K	ASY	AM388820055	4062172181532
PSS SHP S V2 1200W 740 9D VS1 OSRAM	1200W	4000K	9°	AM388850055	4062172181549
PSS SHP S V2 1200W 740 15D VS1 OSRAM	1200W	4000K	15°	AM388970055	4062172181556
PSS SHP S V2 1200W 740 25D VS1 OSRAM	1200W	4000K	25°	AM389010055	4062172181563
PSS SHP S V2 1200W 740 40D VS1 OSRAM	1200W	4000K	40°	AM389020055	4062172181570
PSS SHP S V2 800W 740 ASY VS1 OSRAM	800W	4000K	ASY	AM389030055	4062172181587
PSS SHP S V2 600W 757 9D VS1 OSRAM	600W	5700K	9°	AM355980055	4062172138130
PSS SHP S V2 600W 757 15D VS1 OSRAM	600W	5700K	15°	AM355990055	4062172138147
PSS SHP S V2 600W 757 25D VS1 OSRAM	600W	5700K	25°	AM356000055	4062172138154
PSS SHP S V2 600W 757 40D VS1 OSRAM	600W	5700K	40°	AM356010055	4062172138161
PSS SHP S V2 400W 757 ASY VS1 OSRAM	400W	5700K	ASY	AM356020055	4062172138178
PSS SHP S V2 900W 757 9D VS1 OSRAM	900W	5700K	9°	AM356030055	4062172138185
PSS SHP S V2 900W 757 15D VS1 OSRAM	900W	5700K	15°	AM356040055	4062172138192
PSS SHP S V2 900W 757 25D VS1 OSRAM	900W	5700K	25°	AM356050055	4062172138208
PSS SHP S V2 900W 757 40D VS1 OSRAM	900W	5700K	40°	AM356060055	4062172138215
PSS SHP S V2 600W 757 ASY VS1 OSRAM	600W	5700K	ASY	AM356070055	4062172138222
PSS SHP S V2 1200W 757 9D VS1 OSRAM	1200W	5700K	9°	AM356080055	4062172138239
PSS SHP S V2 1200W 757 15D VS1 OSRAM	1200W	5700K	15°	AM356090055	4062172138253
PSS SHP S V2 1200W 757 25D VS1 OSRAM	1200W	5700K	25°	AM356100055	4062172138260
PSS SHP S V2 1200W 757 40D VS1 OSRAM	1200W	5700K	40°	AM356110055	4062172138277
PSS SHP S V2 800W 757 ASY VS1 OSRAM	800W	5700K	ASY	AM356120055	4062172138284

绚亮大功率泛光灯二代（方形）

订货信息

灯具（方形757DMX）

产品型号	功率	色温	光束角	IC料号	EAN40订购代码
PSS SHP S V2 600W 757 9D DMX VS1 OSRAM	600	5700K	9°	AM388450055	4062172182010
PSS SHP S V2 600W 757 15D DMX VS1 OSRAM	600	5700K	15°	AM388460055	4062172182027
PSS SHP S V2 600W 757 25D DMX VS1 OSRAM	600	5700K	25°	AM388470055	4062172182034
PSS SHP S V2 600W 757 40D DMX VS1 OSRAM	600	5700K	40°	AM388480055	4062172182041
PSS SHP S V2 400W 757 ASY DMX VS1 OSRAM	400	5700K	ASY	AM388490055	4062172182058
PSS SHP S V2 900W 757 9D DMX VS1 OSRAM	900	5700K	9°	AM388500055	4062172182065
PSS SHP S V2 900W 757 15D DMX VS1 OSRAM	900	5700K	15°	AM388510055	4062172182072
PSS SHP S V2 900W 757 25D DMX VS1 OSRAM	900	5700K	25°	AM388520055	4062172182089
PSS SHP S V2 900W 757 40D DMX VS1 OSRAM	900	5700K	40°	AM388530055	4062172182096
PSS SHP S V2 600W 757 ASY DMX VS1 OSRAM	600	5700K	ASY	AM388540055	4062172182102
PSS SHP S V2 1200W 757 9D DMX VS1 OSRAM	1200	5700K	9°	AM388550055	4062172182119
PSS SHP S V2 1200W 757 15D DMX VS1 OSRAM	1200	5700K	15°	AM388560055	4062172182126
PSS SHP S V2 1200W 757 25D DMX VS1 OSRAM	1200	5700K	25°	AM388570055	4062172182133
PSS SHP S V2 1200W 757 40D DMX VS1 OSRAM	1200	5700K	40°	AM388580055	4062172182140
PSS SHP S V2 800W 757 ASY DMX VS1 OSRAM	800	5700K	ASY	AM388590055	4062172182157

配件

产品型号	功率	色温	光束角	IC料号	EAN40订购代码
PSS SHP S V2 VISOR	NA	NA	NA	AM391410055	4062172187596
PSS SHP S V2 SAFETYROPE	NA	NA	NA	AM391420055	4062172187619
PSS SHP V2 EXTENSION CORD 15M	NA	NA	NA	AM391450055	4062172187640
PSS SHP V2 EXTENSION CORD 20M	NA	NA	NA	AM391440055	4062172187633
PSS SHP V2 EXTENSION CORD 35M	NA	NA	NA	AM391430055	4062172187626