

绚丽路灯二代 规格书



CB  **IK10** 

绚丽路灯二代是欧司朗推出的新一代智能路灯，它可以集成内置或外置单灯控制器，完美地接入智慧城市控制系统。流线型外观，人性化结构，精密光学设计，超长寿命，超高光效，提供美观、可靠、节能的照明解决方案，确保道路行车安全和行人舒适度。绚丽路灯二代适用于所有道路照明应用，如城市道路照明、乡村道路照明等。

产品特性和优势

完美接入智慧城市控制系统

- 提供智慧路灯控制接口NEMA
- 1-10V无级调光，兼容PWM、分段、时控调光

满足不同的应用要求

- 全功率范围，从60W到300W
- 色温齐全，从2700K到6500K
- 高达165 lm/W的光效
- 无频闪

高可靠性

- 全系列配置10KV的防雷装置
- 超长光通量维持率L70-80000hours @35°C
- 铝合金压铸灯体
- 防护等级达IP66&IK10
- 工作温度范围宽：-40°C to +55°C

易于安装和维护

- 免工具开启电气盒，易于更换电源组件
- 可兼容直径40~60mm的灯杆
- 可调角度的套筒设计

应用

- 城市道路照明（快速路、主干路、次干路、支路、居住区道路）
- 乡村道路照明
- 商业区道路照明
- 厂区道路照明
- 停车场照明

绚丽路灯二代

技术规格

光学技术规格

	Micro		Mini		Midi		Maxi			
	60W	90W	120W	150W	180W	210W	240W	270W	300W	
光通量	@3000K	9000 lm	13500 lm	18000 lm	22500 lm	27000 lm	31500 lm	36000 lm	40500 lm	45000 lm
	@4000K	9300 lm	13950 lm	18600 lm	23250 lm	27900 lm	32550 lm	37200 lm	41850 lm	46500 lm
	@5700K	9300 lm	13950 lm	18600 lm	23250 lm	27900 lm	32550 lm	37200 lm	41850 lm	46500 lm
系统效率	@3000K	最高可达155 lm/W								
	@4000K	最高可达165 lm/W								
	@5700K	最高可达165 lm/W								
色温	3000K, 4000K, 5700K, 其它色温可定制									
显色指数	CRI 70, 其它可定制									
色容差	5 SDCM									
光束角	SMB(150°X70°)									

电气和机械技术规格

额定电压	220-240V AC 50/60Hz									
额定功率	60W	90W	120W	150W	180W	210W	240W	270W	300W	
功率因数	>0.95 (@220V& 满载)									
总谐波失真 (THD)	≤ 15% (@220V& 满载)									
浪涌保护电压	独立SPD, L-N L/N-GND; 10kV									
尺寸 (mm)	488*287*104		635*287*104		705*331*114		860*331*114			
重量 (kg)	(kg)	4.2	4.5	5.4	5.4	7.1	7.1	8.5	9.3	9.3
表面透镜	PC (聚碳酸酯) 透镜									
灯体	ADC12 压铸铝合金									
颜色	RAL 9006, 其它颜色可定制									

系统技术规格

电源	交流电源
控制选项	1-10V无级调光, 兼容PWM, 分段、时控调光
安装方式	灯杆安装 (直杆或挑臂)
工作温度	-40°C 到 +55°C
储存温度	-40°C 到 +80°C
防护等级	室外, IP66/IK10
光通维持量	L70-80000 小时 @35°C L80-50000 小时 @35°C
质量保证	5 年
法规列表及安规认证	电气保护等级 Class I, CQC, CB, ROHS

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 (可能与典型值有所差别)。

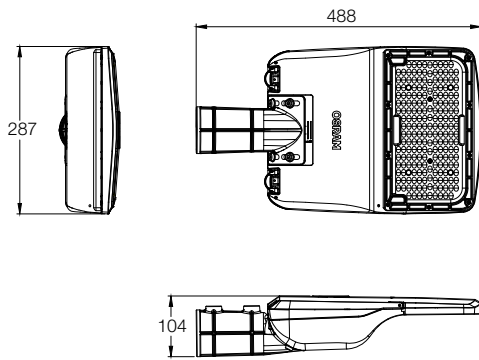
超过最大工作电压将导致电气过载, 这种情况非常危险, 并可能损坏LED模块。

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。

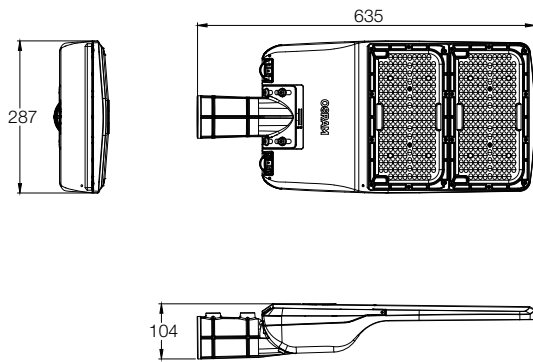
绚丽路灯二代

尺寸 (单位: mm)

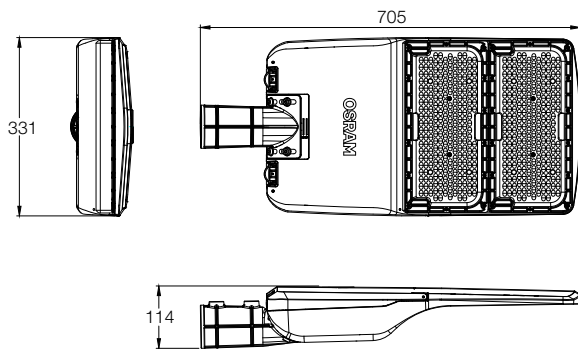
Micro 60W-90W



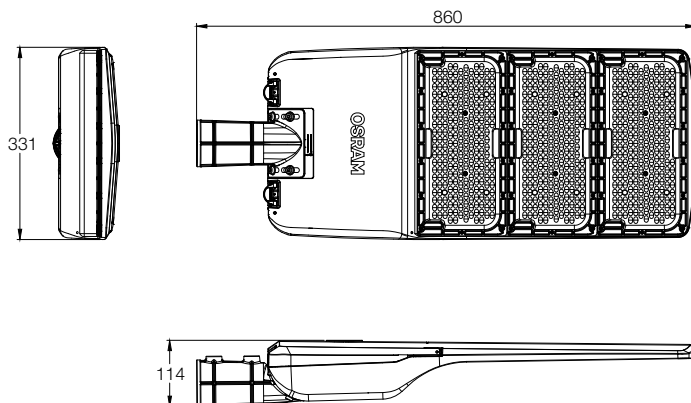
Mini 120W-150W



Midi 180W-210W



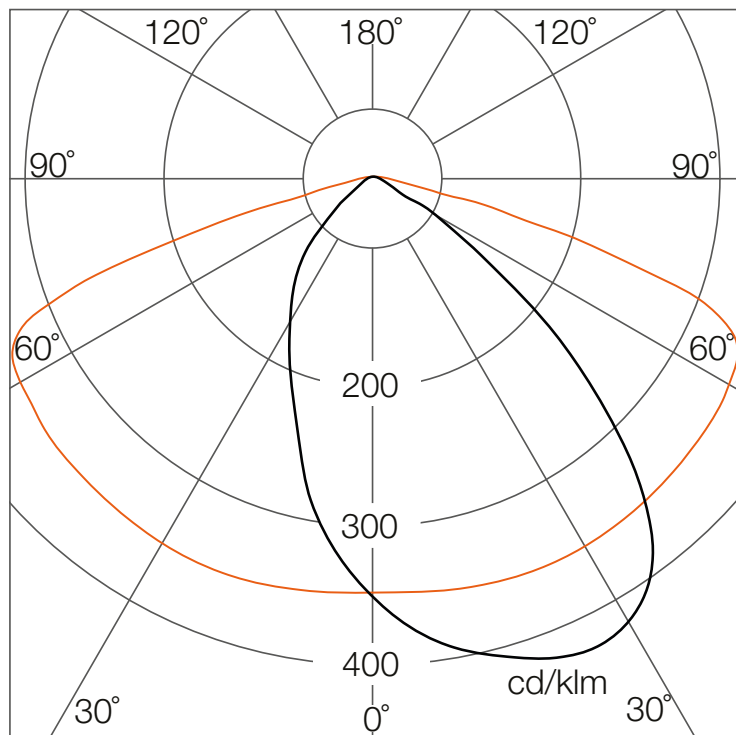
Maxi 240W-300W



绚丽路灯二代

光度测量

灯具配光曲线



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）。

绚丽路灯二代

订货信息

灯具

产品型号	功率	色温	IC料号	EAN40订购代码
SIM ST V2 60W 730 SMB VS2 OSRAM	60W	3000K	AM444890055	4062172268943
SIM ST V2 60W 730 SMB NEMA VS2 OSRAM	60W	3000K	AM444900055	4062172268950
SIM ST V2 60W 740 SMB VS2 OSRAM	60W	4000K	AM444910055	4062172268967
SIM ST V2 60W 740 SMB NEMA VS2 OSRAM	60W	4000K	AM444920055	4062172268974
SIM ST V2 60W 757 SMB VS2 OSRAM	60W	5700K	AM444930055	4062172268981
SIM ST V2 60W 757 SMB NEMA VS2 OSRAM	60W	5700K	AM444940055	4062172268998
SIM ST V2 90W 730 SMB VS2 OSRAM	90W	3000K	AM444950055	4062172269162
SIM ST V2 90W 730 SMB NEMA VS2 OSRAM	90W	3000K	AM444960055	4062172269179
SIM ST V2 90W 740 SMB VS2 OSRAM	90W	4000K	AM444970055	4062172269193
SIM ST V2 90W 740 SMB NEMA VS2 OSRAM	90W	4000K	AM444980055	4062172269247
SIM ST V2 90W 757 SMB VS2 OSRAM	90W	5700K	AM444990055	4062172269254
SIM ST V2 90W 757 SMB NEMA VS2 OSRAM	90W	5700K	AM445000055	4062172269261
SIM ST V2 120W 730 SMB VS1 OSRAM	120W	3000K	AM445010055	4062172269278
SIM ST V2 120W 730 SMB NEMA VS1 OSRAM	120W	3000K	AM445020055	4062172269285
SIM ST V2 120W 740 SMB VS1 OSRAM	120W	4000K	AM445030055	4062172269292
SIM ST V2 120W 740 SMB NEMA VS1 OSRAM	120W	4000K	AM445040055	4062172269308
SIM ST V2 120W 757 SMB VS1 OSRAM	120W	5700K	AM445050055	4062172269315
SIM ST V2 120W 757 SMB NEMA VS1 OSRAM	120W	5700K	AM445060055	4062172269322
SIM ST V2 150W 730 SMB VS1 OSRAM	150W	3000K	AM445070055	4062172269339
SIM ST V2 150W 730 SMB NEMA VS1 OSRAM	150W	3000K	AM445080055	4062172269346
SIM ST V2 150W 740 SMB VS1 OSRAM	150W	4000K	AM445090055	4062172269353
SIM ST V2 150W 740 SMB NEMA VS1 OSRAM	150W	4000K	AM445100055	4062172269360
SIM ST V2 150W 757 SMB VS1 OSRAM	150W	5700K	AM445110055	4062172269377
SIM ST V2 150W 757 SMB NEMA VS1 OSRAM	150W	5700K	AM445120055	4062172269384
SIM ST V2 180W 730 SMB VS1 OSRAM	180W	3000K	AM445130055	4062172269414
SIM ST V2 180W 730 SMB NEMA VS1 OSRAM	180W	3000K	AM445140055	4062172269421
SIM ST V2 180W 740 SMB VS1 OSRAM	180W	4000K	AM445150055	4062172269438
SIM ST V2 180W 740 SMB NEMA VS1 OSRAM	180W	4000K	AM445160055	4062172269445
SIM ST V2 180W 757 SMB VS1 OSRAM	180W	5700K	AM445170055	4062172269452
SIM ST V2 180W 757 SMB NEMA VS1 OSRAM	180W	5700K	AM445180055	4062172269469
SIM ST V2 210W 730 SMB VS1 OSRAM	210W	3000K	AM445190055	4062172269476
SIM ST V2 210W 730 SMB NEMA VS1 OSRAM	210W	3000K	AM445200055	4062172269483
SIM ST V2 210W 740 SMB VS1 OSRAM	210W	4000K	AM445210055	4062172269490
SIM ST V2 210W 740 SMB NEMA VS1 OSRAM	210W	4000K	AM445220055	4062172269506
SIM ST V2 210W 757 SMB VS1 OSRAM	210W	5700K	AM445230055	4062172269513
SIM ST V2 210W 757 SMB NEMA VS1 OSRAM	210W	5700K	AM445240055	4062172269520

绚丽路灯二代

订货信息

灯具

产品型号	功率	色温	IC料号	EAN40订购代码
SIM ST V2 240W 730 SMB VS1 OSRAM	240W	3000K	AM445250055	4062172269537
SIM ST V2 240W 730 SMB NEMA VS1 OSRAM	240W	3000K	AM445260055	4062172269544
SIM ST V2 240W 740 SMB VS1 OSRAM	240W	4000K	AM445270055	4062172269551
SIM ST V2 240W 740 SMB NEMA VS1 OSRAM	240W	4000K	AM445280055	4062172269568
SIM ST V2 240W 757 SMB VS1 OSRAM	240W	5700K	AM445290055	4062172269575
SIM ST V2 240W 757 SMB NEMA VS1 OSRAM	240W	5700K	AM445300055	4062172269582
SIM ST V2 270W 730 SMB VS1 OSRAM	270W	3000K	AM445310055	4062172269599
SIM ST V2 270W 730 SMB NEMA VS1 OSRAM	270W	3000K	AM445320055	4062172269605
SIM ST V2 270W 740 SMB VS1 OSRAM	270W	4000K	AM445330055	4062172269612
SIM ST V2 270W 740 SMB NEMA VS1 OSRAM	270W	4000K	AM445340055	4062172269629
SIM ST V2 270W 757 SMB VS1 OSRAM	270W	5700K	AM445350055	4062172269636
SIM ST V2 270W 757 SMB NEMA VS1 OSRAM	270W	5700K	AM445360055	4062172269643
SIM ST V2 300W 730 SMB VS1 OSRAM	300W	3000K	AM445370055	4062172269650
SIM ST V2 300W 730 SMB NEMA VS1 OSRAM	300W	3000K	AM445380055	4062172269667
SIM ST V2 300W 740 SMB VS1 OSRAM	300W	4000K	AM445390055	4062172269674
SIM ST V2 300W 740 SMB NEMA VS1 OSRAM	300W	4000K	AM445400055	4062172269681
SIM ST V2 300W 757 SMB VS1 OSRAM	300W	5700K	AM445410055	4062172269698
SIM ST V2 300W 757 SMB NEMA VS1 OSRAM	300W	5700K	AM445420055	4062172269704