



绚亮大功率泛光灯V3.1—常规版 规格书



CB CE  ENEC IK10

绚亮大功率泛光灯V3.1常规版是PURSOS的最新的版本，具有优化的结构、光学和电气系统，使其成为区域照明需求的超高性价比解决方案，如体育场馆、体育场、街道照明、多用途区域（MUGA）、停机坪。这种高性能照明系统拥有精心设计的锻造纯铝散热器，具有优异的散热效率、更紧凑的尺寸和更轻的重量，整体式的电源设计，外观时尚美观。此外，它还提供了150lm/W的超高光效，可选择五种光分布，并采用精确的光学设计以满足各种照明应用。

绚亮大功率泛光灯V3.1常规版是传统的400W、600W和1000W金属卤化物和卤素泛光灯的最佳替代产品，提供更高效、更具成本效益的照明解决方案。

产品特性和优点

结构紧凑，高性价比

- 体积小、重量轻
- 超高光效，可提供 CRI 70、CRI 80
- 无闪烁
- 提供可选遮光罩，控制眩光
- 可选择五种光分布，并精确地设计光学

高可靠性

- 超长光通维持率 L70—80000小时@Ta30°C
- 坚固的铝合金外壳，带有高碳钢安装支架
- 高防护等级 IP66和 IK10
- 10KV独立的雷击浪涌保护器
- 工作温度：-40°C to +50°C

产品应用

- 运动娱乐场地，体育公园、学校体育场等
- 训练场地，篮球场、游泳池等
- 道路照明，如道路交汇区、高杆照明等
- 机场照明
- 港口照明
- 多用途场地（MUGA）

绚亮大功率泛光灯V3.1—常规版

技术规格

光学技术规格

		单模组			双模组		
功率		400W	500W	600W	800W	1000W	1200W
光通量* @5700K (±5%)	CRI 70	60000 lm	75000 lm	90000 lm	120000 lm	150000 lm	180000 lm
	CRI 80	52000 lm	65000 lm	78000 lm	104000 lm	130000 lm	156000 lm
光学效率 @5700K	CRI 70	最高可达 150 lm/W					
	CRI 80	最高可达 135 lm/W					
色温		5700K, 其它可定制					
显色指数 (Ra)		CRI 70, CRI 80					
色容差		5 SDCM					
光束角		UNB (9°), NB (15°), MB (30°), UWB (60°), ASY (132° x 16°), 其它可定制					
*、所列光通量是平均值，不同的型号会有轻微差异，请参考灯具的配光数据。							

电气和机械技术规格

额定电压	220–240V~ 50/60Hz					
额定功率 (±10%)	400W	500W	600W	800W	1000W	1200W
功率因素	>0.95					
总谐波失真 (THD)	≤8%					
频闪指数	≤3%					
防雷保护	独立防雷保护, L–N 10KV, L/N–G 10KV					
尺寸	473*301*307mm			478*562*347mm		
重量	13Kg	13Kg	13.5Kg	23Kg	24.5Kg	25.2Kg
光学系统	高耐候的PC透镜					
外壳	锻压1070纯铝灯体、高碳钢安装支架					
颜色	金属黑 RAL 9005					

系统技术规格

市电输入	220–240V AC 50/60Hz
调光	On/Off, DALI and 0–10V dimming on request
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 至 +50°C
存储温度	–40°C 至 +80°C
工作环境	IP66 / IK10, 适用于室外、室内不同场合, 海边应用可定制
光通维持率	L70–80000 hours @30° C
质保	5年
法规列表及安全认证	电气保护等级 Class I, CB, ENEC, CE (5700K), UKCA

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。

V1.1 05/23: 我们是欧司朗商标的授权许可方。
规格如有变化，恕不另行通知。错误和遗漏除外，一定要确保使用最新的版本。

©2023 TRAXON TECHNOLOGIES. · 保留所有权利 ·

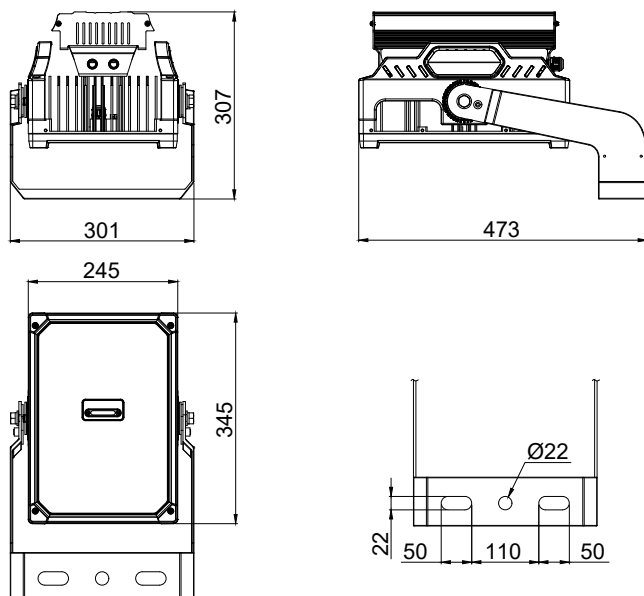
www.traxon-ecue.com

2 of 7

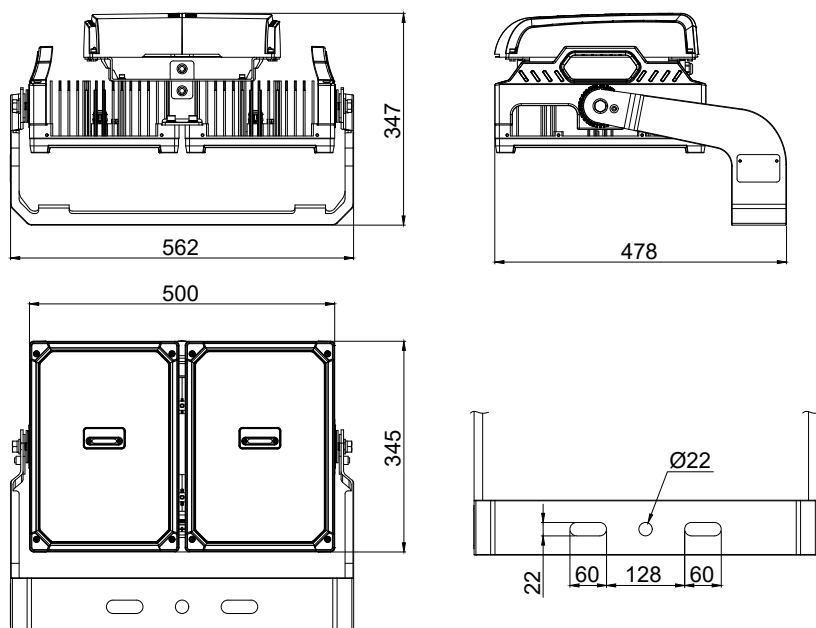
绚亮大功率泛光灯V3.1—常规版

尺寸规格（单位：mm）

400W/500W/600W 灯具尺寸



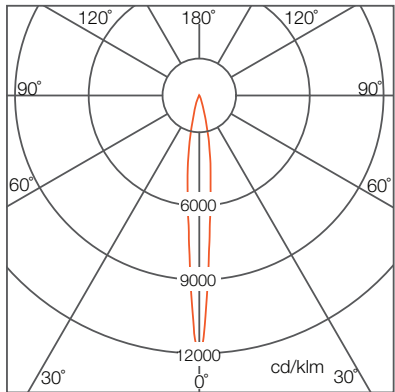
800W/1000W/1200W 灯具尺寸



绚亮大功率泛光灯V3.1—常规版

灯具配光曲线

UNB (9°)

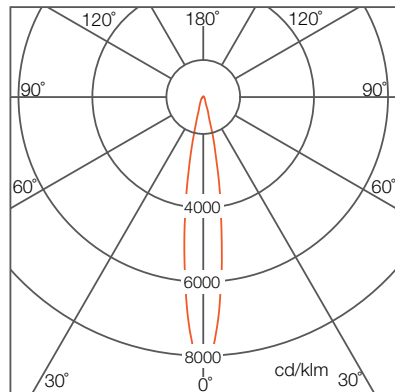


灯具照度表

	Center Beam Lux/klm	Beam Width
2.0m	3069	0.32m
4.0m	767	0.64m
6.0m	341	0.97m
8.0m	192	1.29m
10.0m	123	1.61m

For feet multiply by 3.28
For fc divide by 10.7
Horiz.Spread: 9.2°

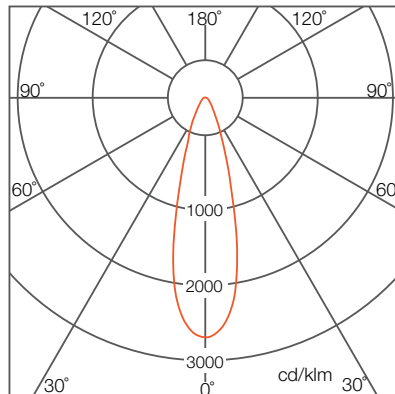
NB (15°)



	Center Beam Lux/klm	Beam Width
2.0m	2138	0.56m
4.0m	534	1.11m
6.0m	238	1.67m
8.0m	134	2.22m
10.0m	86	2.78m

For feet multiply by 3.28
For fc divide by 10.7
Horiz.Spread: 15.8°

MB (30°)



	Center Beam Lux/klm	Beam Width
2.0m	696	1.00m
4.0m	174	2.01m
6.0m	77	3.01m
8.0m	44	4.02m
10.0m	28	5.02m

For feet multiply by 3.28
For fc divide by 10.7
Horiz.Spread: 28.2°

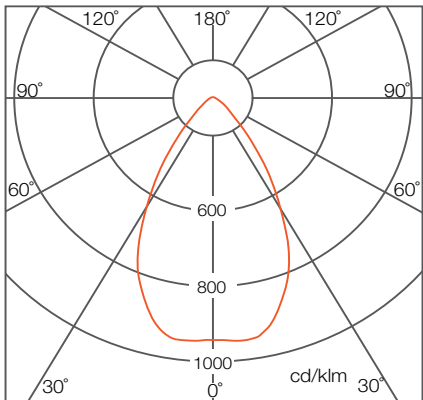
Due to the manufacturing processes of LED, the polar candela distribution and distance luminaries only reflect statistical figures and do not necessarily correspond to the actual parameters of individual product that may differ from the typical values.

V1.1 05/23: 我们是欧司朗商标的授权许可方。
规格如有变化，恕不另行通知。错误和遗漏除外，一定要确保使用最新的版本。

绚亮大功率泛光灯V3.1—常规版

灯具配光曲线

UWB (60°)



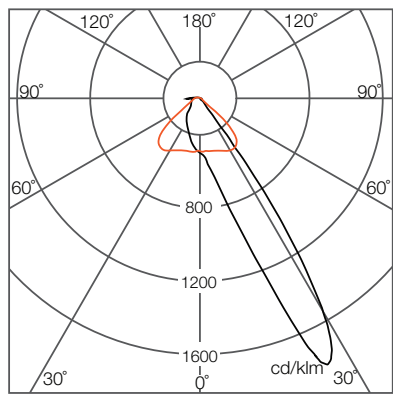
灯具照度表

	Center Beam Lux/klm	Beam Width
2.0m	232	2.36m
4.0m	58	4.71m
6.0m	26	7.07m
8.0m	14	9.42m
10.0m	9	11.78m

For feet multiply by 3.28

● Horiz.Spread: 61.0°
For fc divide by 10.7

ASY (132° x 16°)



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）。

V1.1 05/23: 我们是欧司朗商标的授权许可方。
规格如有变化，恕不另行通知。错误和遗漏除外，一定要确保使用最新的版本。

绚丽大功率泛光灯V3.1—常规版

订购信息

灯具

产品型号	功率 (W)	色温	色温	显色指数	IC料号
PSS SHP V3 G 400W 757 UNB VS1 OSRAM	400	On—Off	5700K	70	GL23100019955
PSS SHP V3 G 400W 757 NB VS1 OSRAM	400	On—Off	5700K	70	GL23100020055
PSS SHP V3 G 400W 757 MB VS1 OSRAM	400	On—Off	5700K	70	GL23100020155
PSS SHP V3 G 400W 757 UWB VS1 OSRAM	400	On—Off	5700K	70	GL23100020255
PSS SHP V3 G 400W 757 ASY VS1 OSRAM	400	On—Off	5700K	70	GL23100020355
PSS SHP V3 G 400W 857 UNB VS1 OSRAM	400	On—Off	5700K	80	GL23100020455
PSS SHP V3 G 400W 857 NB VS1 OSRAM	400	On—Off	5700K	80	GL23100020555
PSS SHP V3 G 400W 857 MB VS1 OSRAM	400	On—Off	5700K	80	GL23100020655
PSS SHP V3 G 400W 857 UWB VS1 OSRAM	400	On—Off	5700K	80	GL23100020755
PSS SHP V3 G 400W 857 ASY VS1 OSRAM	400	On—Off	5700K	80	GL23100020855
PSS SHP V3 G 500W 757 UNB VS1 OSRAM	500	On—Off	5700K	70	GL23100020955
PSS SHP V3 G 500W 757 NB VS1 OSRAM	500	On—Off	5700K	70	GL23100021055
PSS SHP V3 G 500W 757 MB VS1 OSRAM	500	On—Off	5700K	70	GL23100021155
PSS SHP V3 G 500W 757 UWB VS1 OSRAM	500	On—Off	5700K	70	GL23100021255
PSS SHP V3 G 500W 757 ASY VS1 OSRAM	500	On—Off	5700K	70	GL23100021355
PSS SHP V3 G 500W 857 UNB VS1 OSRAM	500	On—Off	5700K	80	GL23100021455
PSS SHP V3 G 500W 857 NB VS1 OSRAM	500	On—Off	5700K	80	GL23100021555
PSS SHP V3 G 500W 857 MB VS1 OSRAM	500	On—Off	5700K	80	GL23100021655
PSS SHP V3 G 500W 857 UWB VS1 OSRAM	500	On—Off	5700K	80	GL23100021755
PSS SHP V3 G 500W 857 ASY VS1 OSRAM	500	On—Off	5700K	80	GL23100021855
PSS SHP V3 G 600W 757 UNB VS1 OSRAM	600	On—Off	5700K	70	GL23100021955
PSS SHP V3 G 600W 757 NB VS1 OSRAM	600	On—Off	5700K	70	GL23100022055
PSS SHP V3 G 600W 757 MB VS1 OSRAM	600	On—Off	5700K	70	GL23100022155
PSS SHP V3 G 600W 757 UWB VS1 OSRAM	600	On—Off	5700K	70	GL23100022255
PSS SHP V3 G 600W 757 ASY VS1 OSRAM	600	On—Off	5700K	70	GL23100022355
PSS SHP V3 G 600W 857 UNB VS1 OSRAM	600	On—Off	5700K	80	GL23100022455
PSS SHP V3 G 600W 857 NB VS1 OSRAM	600	On—Off	5700K	80	GL23100022555
PSS SHP V3 G 600W 857 MB VS1 OSRAM	600	On—Off	5700K	80	GL23100022655
PSS SHP V3 G 600W 857 UWB VS1 OSRAM	600	On—Off	5700K	80	GL23100022755
PSS SHP V3 G 600W 857 ASY VS1 OSRAM	600	On—Off	5700K	80	GL23100022855
PSS SHP V3 G 800W 757 UNB VS1 OSRAM	800	On—Off	5700K	70	GL23100022955
PSS SHP V3 G 800W 757 NB VS1 OSRAM	800	On—Off	5700K	70	GL23100023055
PSS SHP V3 G 800W 757 MB VS1 OSRAM	800	On—Off	5700K	70	GL23100023155
PSS SHP V3 G 800W 757 UWB VS1 OSRAM	800	On—Off	5700K	70	GL23100023255
PSS SHP V3 G 800W 757 ASY VS1 OSRAM	800	On—Off	5700K	70	GL23100023355
PSS SHP V3 G 800W 857 UNB VS1 OSRAM	800	On—Off	5700K	80	GL23100023455
PSS SHP V3 G 800W 857 NB VS1 OSRAM	800	On—Off	5700K	80	GL23100023555
PSS SHP V3 G 800W 857 MB VS1 OSRAM	800	On—Off	5700K	80	GL23100023655
PSS SHP V3 G 800W 857 UWB VS1 OSRAM	800	On—Off	5700K	80	GL23100023755
PSS SHP V3 G 800W 857 ASY VS1 OSRAM	800	On—Off	5700K	80	GL23100023855
PSS SHP V3 G 1000W 757 UNB VS1 OSRAM	1000	On—Off	5700K	70	GL23100023955
PSS SHP V3 G 1000W 757 NB VS1 OSRAM	1000	On—Off	5700K	70	GL23100024055
PSS SHP V3 G 1000W 757 MB VS1 OSRAM	1000	On—Off	5700K	70	GL23100024155
PSS SHP V3 G 1000W 757 UWB VS1 OSRAM	1000	On—Off	5700K	70	GL23100024255
PSS SHP V3 G 1000W 757 ASY VS1 OSRAM	1000	On—Off	5700K	70	GL23100024355

绚亮大功率泛光灯V3.1—常规版

订购信息

灯具

产品型号	功率 (W)	色温	色温	显色指数	IC料号
PSS SHP V3 G 1000W 857 UNB VS1 OSRAM	1000	On—Off	5700K	80	GL23100024455
PSS SHP V3 G 1000W 857 NB VS1 OSRAM	1000	On—Off	5700K	80	GL23100024555
PSS SHP V3 G 1000W 857 MB VS1 OSRAM	1000	On—Off	5700K	80	GL23100024655
PSS SHP V3 G 1000W 857 UWB VS1 OSRAM	1000	On—Off	5700K	80	GL23100024755
PSS SHP V3 G 1000W 857 ASY VS1 OSRAM	1000	On—Off	5700K	80	GL23100024855
PSS SHP V3 G 1200W 757 UNB VS1 OSRAM	1200	On—Off	5700K	70	GL23100024955
PSS SHP V3 G 1200W 757 NB VS1 OSRAM	1200	On—Off	5700K	70	GL23100025055
PSS SHP V3 G 1200W 757 MB VS1 OSRAM	1200	On—Off	5700K	70	GL23100025155
PSS SHP V3 G 1200W 757 UWB VS1 OSRAM	1200	On—Off	5700K	70	GL23100025255
PSS SHP V3 G 1200W 757 ASY VS1 OSRAM	1200	On—Off	5700K	70	GL23100025355
PSS SHP V3 G 1200W 857 UNB VS1 OSRAM	1200	On—Off	5700K	80	GL23100025455
PSS SHP V3 G 1200W 857 NB VS1 OSRAM	1200	On—Off	5700K	80	GL23100025555
PSS SHP V3 G 1200W 857 MB VS1 OSRAM	1200	On—Off	5700K	80	GL23100025655
PSS SHP V3 G 1200W 857 UWB VS1 OSRAM	1200	On—Off	5700K	80	GL23100025755
PSS SHP V3 G 1200W 857 ASY VS1 OSRAM	1200	On—Off	5700K	80	GL23100025855

配件

配件型号	说明	IC料号
PSS SHP V3 VISOR 1—module ACC VS4 OSRAM	适用于 400W / 500W / 600W	GA23100035155
PSS SHP V3 VISOR 2—module ACC VS4 OSRAM	适用于 800W / 1000W / 1200W	GA23100035255