

**Type: NSO-01XPG-253LZ-23.2x19.5**  
**Diameter:  $\Phi$ 23.2mm**  
**Height: 19.5mm**  
**Fov: 253°**  
**Material: Optical Grade Polycarbonate**  
**Up to 89.9% efficiency**  
**LED Series: CREE XPG**

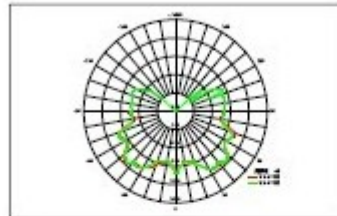
- Operating Temperature range  $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  (upper limit  $+80^{\circ}\text{C}$ )
- Storage Temperature range  $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  (upper limit  $+80^{\circ}\text{C}$ )
- Usage and Maintenance :
  1. If necessary, clean lenses with mild soap, water and soft cloth
  2. Never use any commercial cleaning solvents on lenses, like alcohol

### Beam Pattern



# Light Distribution Curve

灯具名称 : NEO-01XPG-253LZ-23.2x19.5	灯具类型 :	灯具重量 : /
外型尺寸 :	灯具规格 :	测试编号 :
制造厂商 : EVERFINE	发光口面 :	保护角 : /



光源数据		光度数据 光效:88.97lm/W	
型号	XPG	峰值光强 (cd)	12.03
标称功率 (W)	1	有效效率 (%)	89.5
额定电源电压 (V)	3	有效光通 (lm)	88.63
额定光通量 (lm)	99	灯具效率 (%)	89.9
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	88.97
实测电源电压 (V)	3.2	50%光束角 (H,V)	180°,246°

		区域光通量																单位:lm	#总	#有					
30° 20° 10° 0° -10° -20° -30° -40° -50° -60° -70° -80° -90°	0.02	0.06	0.10	0.13	0.16	0.19	0.21	0.23	0.24	0.24	0.24	0.22	0.21	0.18	0.14	0.10	0.06	0.02	2.75	2.75					
	0.02	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.23	0.25	0.25	0.24	0.23	0.21	0.18	0.14	0.10	0.06	0.02	2.76	2.76					
	0.02	0.06	0.09	0.13	0.18	0.24	0.27	0.29	0.30	0.30	0.30	0.29	0.25	0.20	0.15	0.10	0.06	0.02	3.26	3.26					
	0.02	0.06	0.10	0.16	0.22	0.24	0.27	0.29	0.30	0.30	0.30	0.28	0.26	0.23	0.17	0.11	0.06	0.02	3.40	3.40					
	0.02	0.06	0.11	0.18	0.21	0.25	0.30	0.33	0.34	0.35	0.34	0.31	0.26	0.22	0.19	0.12	0.06	0.02	3.66	3.66					
	0.02	0.06	0.12	0.17	0.22	0.28	0.31	0.33	0.34	0.34	0.34	0.32	0.29	0.22	0.18	0.13	0.06	0.02	3.73	3.73					
	0.02	0.06	0.13	0.17	0.23	0.28	0.31	0.32	0.31	0.31	0.32	0.32	0.29	0.24	0.17	0.13	0.07	0.02	3.71	3.71					
	0.02	0.06	0.13	0.17	0.24	0.27	0.30	0.29	0.27	0.27	0.28	0.30	0.29	0.25	0.17	0.13	0.07	0.02	3.53	3.53					
	0.02	0.06	0.13	0.17	0.25	0.27	0.28	0.26	0.27	0.27	0.26	0.28	0.28	0.25	0.18	0.13	0.07	0.02	3.44	3.44					
	0.02	0.06	0.13	0.17	0.25	0.27	0.28	0.26	0.26	0.27	0.26	0.28	0.28	0.24	0.17	0.13	0.07	0.02	3.41	3.41					
	0.02	0.06	0.13	0.17	0.24	0.27	0.29	0.27	0.26	0.26	0.28	0.30	0.28	0.24	0.17	0.13	0.07	0.02	3.47	3.47					
	0.02	0.06	0.13	0.17	0.23	0.28	0.31	0.31	0.30	0.30	0.32	0.31	0.28	0.23	0.17	0.13	0.07	0.02	3.64	3.64					
	0.02	0.06	0.12	0.17	0.21	0.28	0.31	0.33	0.33	0.34	0.33	0.31	0.28	0.22	0.17	0.13	0.06	0.02	3.68	3.68					
	0.02	0.06	0.11	0.17	0.20	0.24	0.29	0.33	0.34	0.34	0.33	0.30	0.25	0.21	0.18	0.12	0.06	0.02	3.58	3.58					
	0.02	0.06	0.10	0.17	0.21	0.24	0.26	0.28	0.30	0.30	0.29	0.27	0.25	0.23	0.17	0.11	0.06	0.02	3.33	3.33					
	0.02	0.06	0.09	0.14	0.20	0.24	0.27	0.29	0.30	0.30	0.30	0.28	0.25	0.20	0.14	0.10	0.06	0.02	3.26	3.26					
	0.02	0.06	0.09	0.13	0.16	0.19	0.22	0.23	0.24	0.24	0.23	0.22	0.19	0.16	0.13	0.10	0.06	0.02	2.69	2.69					
	0.02	0.06	0.10	0.13	0.16	0.18	0.20	0.21	0.22	0.22	0.22	0.20	0.19	0.16	0.13	0.10	0.06	0.02	2.58	2.58					
		-90	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20	横角H(°)						20	30	40	50	60	70	80	90		
#总		0.35	1.06	1.99	2.81	3.73	4.41	4.91	5.10	5.16	5.18	5.14	5.02	4.58	3.87	2.94	2.11	1.14	0.37	60	---				
#有		0.35	1.06	1.99	2.81	3.73	4.41	4.91	5.10	5.16	5.18	5.14	5.02	4.58	3.87	2.94	2.11	1.14	0.37	---	60				

半峰角: U:9.4,D:9.0 , L:2.0,R:2.0

H(°)角度范围: -90度 - 90度	V(°)角度范围: -180度 - 180度
H(°)角度间隔: 0.5度	V(°)角度间隔: 0.5度
测试速度: 快速	测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V1.0.2
环境温度: 25.3℃	环境湿度: 65.0%
测试人员:	测试距离: 6.050米 [K=1.0000]
测试日期: 2010-05-12	备注: