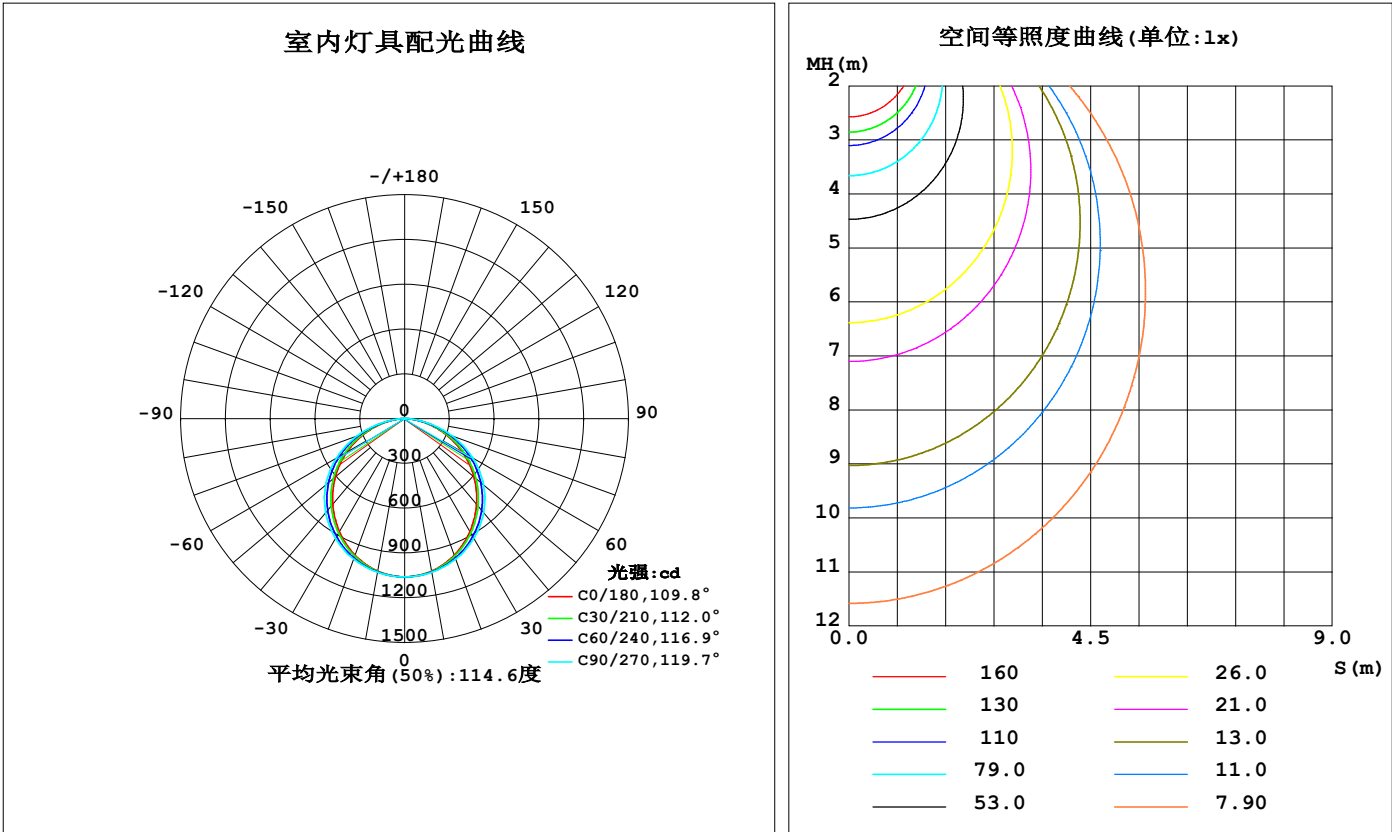


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.10V I:0.1939A P:23.033W PF:0.9892 Freq:60.01Hz 实检光通: 3097.42x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K灯具类型:	灯具重量:	
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 134.48 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1060	S/MH (C0/180)	1.23	
标称功率 (W)	24	灯具效率 (%)	100.0	S/MH (C90/270)	1.30	
额定电源电压 (V)	120	总光通量 (lm)	3097.4	η UP, DN (C0-180)	0.1, 49.9	
额定光通量 (lm)	3097.42	CIE分类	直接	η UP, DN (C180-360)	0.1, 49.9	
灯具内光源数 (只)	1	上射光通比 (%)	0.2	CIBSE SHR NOM	1.25	
实测电源电压 (V)	120.078	下射光通比 (%)	99.8	CIBSE SHR MAX	1.35	



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-27

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.00.459
环境湿度: 45.1%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K

灯具环带光通量

环带光通量：

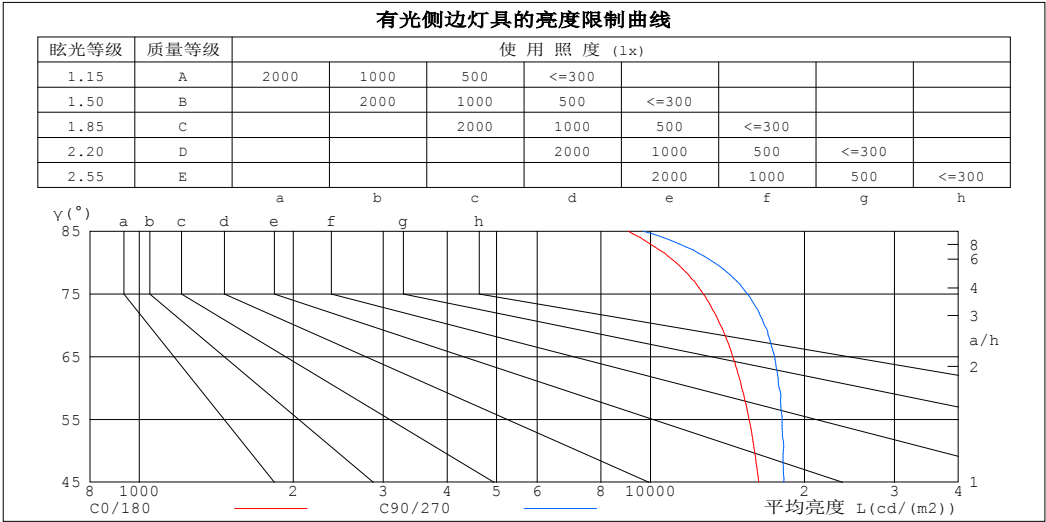
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	Φ 环	Φ 总	%lum, lamp
10	1037	1041	1045	1041	1037	1041	1045	1041	0- 10	100.3	100.3	3.24,3.24
20	973.6	986.7	1001	986.7	973.6	986.7	1001	986.7	10- 20	287.5	387.8	12.5,12.5
30	874.5	899.8	926.8	899.8	874.5	899.8	926.8	899.8	20- 30	436.7	824.5	26.6,26.6
40	749.7	783.2	824.2	783.2	749.7	783.2	824.2	783.2	30- 40	529.1	1354	43.7,43.7
50	606.4	643.7	690.2	643.7	606.4	643.7	690.2	643.7	40- 50	553.9	1907	61.6,61.6
60	445.5	483.2	527.1	483.2	445.5	483.2	527.1	483.2	50- 60	507.3	2415	78,78
70	276.8	303.7	337.5	303.7	276.8	303.7	337.5	303.7	60- 70	392.1	2807	90.6,90.6
80	115.0	124.7	136.6	124.7	115.0	124.7	136.6	124.7	70- 80	226.0	3033	97.9,97.9
90	6.960	5.981	4.231	5.981	6.960	5.981	4.231	5.981	80- 90	59.00	3092	99.8,99.8
100	0.2611	0.2427	0.2166	0.2427	0.2611	0.2427	0.2166	0.2427	90-100	0.9152	3093	99.9,99.9
110	0.3907	0.3858	0.3561	0.3858	0.3907	0.3858	0.3561	0.3858	100-110	0.3364	3093	99.9,99.9
120	0.5432	0.5304	0.4920	0.5304	0.5432	0.5304	0.4920	0.5304	110-120	0.4507	3094	99.9,99.9
130	0.8142	0.7523	0.7324	0.7523	0.8142	0.7523	0.7324	0.7523	120-130	0.5582	3094	99.9,99.9
140	1.271	1.197	1.163	1.197	1.271	1.197	1.163	1.197	130-140	0.7445	3095	99.9,99.9
150	1.823	1.701	1.662	1.701	1.823	1.701	1.662	1.701	140-150	0.9180	3096	99.9,99.9
160	2.048	1.934	1.888	1.934	2.048	1.934	1.888	1.934	150-160	0.8604	3097	100,100
170	2.023	1.949	1.906	1.949	2.023	1.949	1.906	1.949	160-170	0.5534	3097	100,100
180	2.121	1.991	1.934	1.991	2.121	1.991	1.934	1.991	170-180	0.1890	3097	100,100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔：15.0度
测试速度：中速
环境温度:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

γ 角度范围： 0度 - 180度
 γ 角度间隔： 0.5度
测试系统：远方(EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.00.459
环境湿度:45.1%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注：VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.10V I:0.1939A P:23.033W PF:0.9892 Freq:60.01Hz 实检光通: 3097.42x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K灯具类型:	灯具重量:	
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:



平均亮度值 cd/(m2)		
γ(°)	C0/180	C90/270
85	9055	9689
80	11215	13323
75	12680	15473
70	13706	16713
65	14493	17504
60	15089	17853
55	15585	18097
50	15976	18183
45	16284	18224

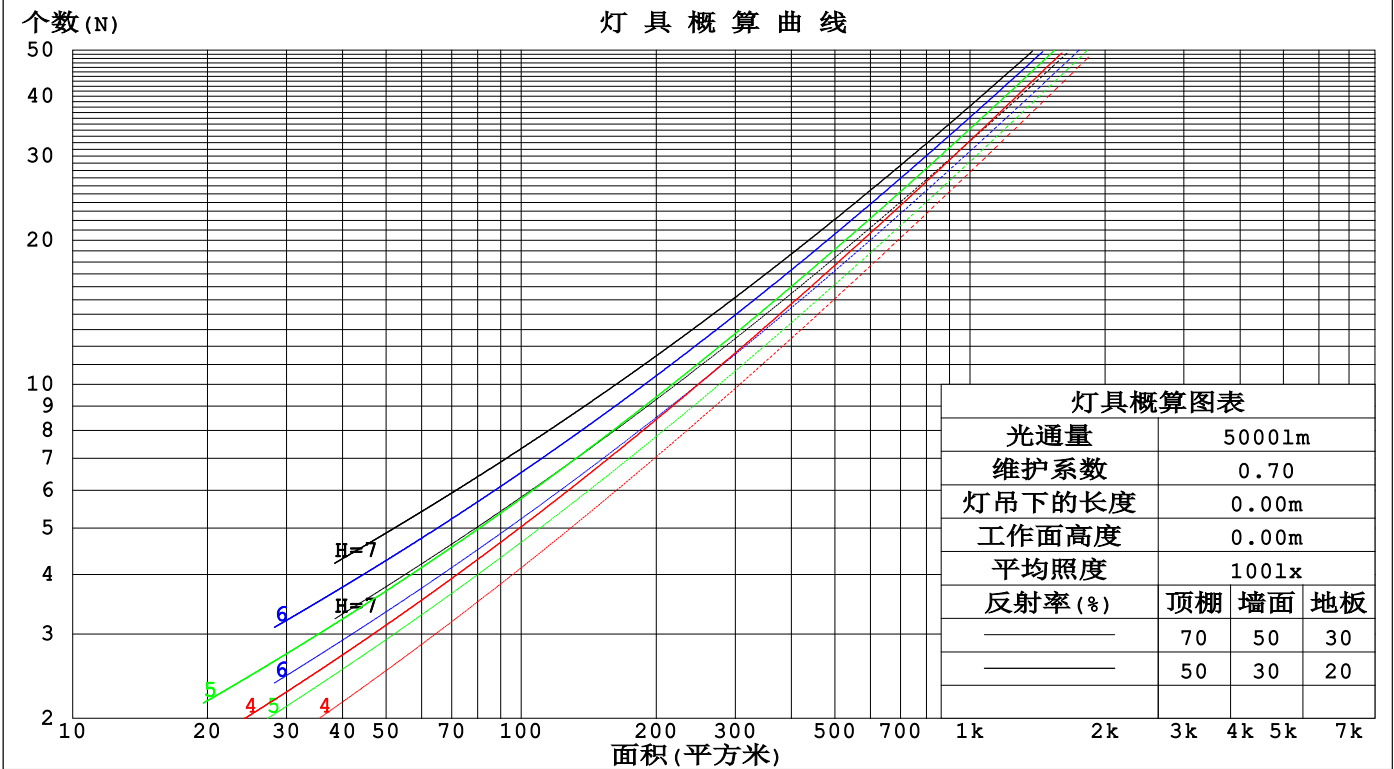
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.00.459
环境湿度:45.1%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.10V I:0.1939A P:23.033W PF:0.9892 Freq:60.01Hz 实检光通: 3097.42x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K灯具类型:		灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	工 作 面 利 用 系 数															
0.0	1.19	1.19	1.19	1.16	1.16	1.16	1.11	1.11	1.11	1.06	1.06	1.06	1.02	1.02	1.02	.00
1.0	1.04	.99	.95	1.01	.97	.94	.97	.94	.91	.93	.90	.88	.89	.87	.85	.83
2.0	.90	.83	.77	.88	.82	.76	.85	.79	.75	.81	.77	.73	.78	.74	.71	.69
3.0	.79	.71	.64	.77	.70	.63	.74	.68	.62	.72	.66	.61	.69	.64	.60	.58
4.0	.70	.61	.54	.68	.60	.54	.66	.59	.53	.64	.57	.52	.61	.56	.51	.49
5.0	.62	.53	.46	.61	.53	.46	.59	.51	.46	.57	.50	.45	.55	.49	.45	.42
6.0	.56	.47	.40	.55	.46	.40	.53	.46	.40	.51	.45	.40	.50	.44	.39	.37
7.0	.51	.42	.36	.50	.41	.36	.48	.41	.35	.47	.40	.35	.45	.39	.35	.33
8.0	.46	.38	.32	.46	.37	.32	.44	.37	.31	.43	.36	.31	.42	.36	.31	.29
9.0	.42	.34	.29	.42	.34	.28	.41	.33	.28	.40	.33	.28	.39	.32	.28	.26
10.0	.39	.31	.26	.39	.31	.26	.38	.31	.26	.37	.30	.26	.36	.30	.25	.24



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-27

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.00.459
环境湿度: 45.1%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.10V I:0.1939A P:23.033W PF:0.9892 Freq:60.01Hz 实检光通: 3097.42x1 lm					
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K灯具类型:				灯具重量:	
灯具规格:		外型尺寸:		测试编号:	
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.			发光口面:		遮光角:

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	墙 壁 面 利 用 系 数															
0.0																
1.0	.313	.178	.056	.306	.174	.055	.292	.168	.054	.280	.162	.052	.269	.156	.050	
2.0	.294	.161	.050	.288	.159	.049	.276	.154	.048	.265	.149	.047	.255	.144	.046	
3.0	.272	.145	.043	.267	.143	.043	.256	.139	.042	.247	.135	.041	.238	.132	.041	
4.0	.251	.130	.038	.246	.129	.038	.237	.126	.038	.228	.123	.037	.220	.120	.036	
5.0	.232	.118	.034	.228	.117	.034	.219	.114	.034	.212	.112	.033	.204	.109	.033	
6.0	.215	.108	.031	.211	.107	.031	.204	.104	.030	.197	.102	.030	.190	.100	.030	
7.0	.200	.099	.028	.196	.098	.028	.190	.096	.028	.184	.094	.027	.178	.092	.027	
8.0	.187	.091	.026	.184	.090	.026	.178	.089	.025	.172	.087	.025	.167	.086	.025	
9.0	.175	.085	.024	.172	.084	.024	.167	.082	.023	.162	.081	.023	.157	.080	.023	
10.0	.164	.079	.022	.162	.078	.022	.157	.077	.022	.153	.076	.022	.148	.075	.021	

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	天花板利用系数															
0.0	.192	.192	.192	.164	.164	.164	.112	.112	.112	.064	.064	.064	.021	.021	.021	
1.0	.182	.157	.135	.156	.135	.117	.106	.093	.081	.061	.054	.047	.020	.017	.015	
2.0	.174	.133	.099	.149	.115	.086	.102	.079	.060	.059	.046	.035	.019	.015	.011	
3.0	.166	.116	.075	.143	.100	.065	.098	.069	.046	.057	.040	.027	.018	.013	.009	
4.0	.159	.102	.059	.136	.089	.052	.094	.062	.036	.054	.036	.022	.017	.012	.007	
5.0	.151	.092	.048	.130	.080	.042	.089	.056	.030	.052	.033	.018	.017	.011	.006	
6.0	.144	.084	.040	.124	.072	.035	.085	.051	.025	.050	.030	.015	.016	.010	.005	
7.0	.137	.077	.034	.118	.067	.030	.082	.047	.021	.047	.027	.013	.015	.009	.004	
8.0	.131	.071	.030	.113	.062	.026	.078	.043	.019	.045	.026	.011	.015	.008	.004	
9.0	.125	.066	.027	.107	.057	.023	.074	.040	.016	.043	.024	.010	.014	.008	.003	
10.0	.119	.062	.024	.103	.054	.021	.071	.038	.015	.041	.022	.009	.013	.007	.003	

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-27

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.00.459
环境湿度: 45.1%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.10V I:0.1939A P:23.033W PF:0.9892 Freq:60.01Hz 实检光通: 3097.42x1 lm										
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K灯具类型:							灯具重量:			
灯具规格:					外型尺寸:			测试编号:		
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.					发光口面:			遮光角:		
反射比: 天花板	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
墙面	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
房间尺寸	交叉 (Viewed crosswise)					向前 (Viewed endwise)				
x = 2H y = 2H	22.3	23.9	22.6	24.1	24.3	23.1	24.6	23.3	24.8	25.0
3H	23.8	25.2	24.1	25.5	25.7	24.7	26.2	25.0	26.4	26.6
4H	24.4	25.7	24.7	26.0	26.3	25.4	26.7	25.7	27.0	27.3
6H	24.8	26.1	25.1	26.3	26.6	25.8	27.1	26.2	27.4	27.7
8H	24.9	26.1	25.3	26.4	26.7	26.0	27.2	26.3	27.5	27.8
12H	25.0	26.2	25.3	26.5	26.8	26.0	27.2	26.4	27.5	27.8
4H 2H	23.0	24.4	23.4	24.6	24.9	23.6	25.0	23.9	25.2	25.5
3H	24.7	25.9	25.0	26.2	26.5	25.5	26.6	25.8	26.9	27.3
4H	25.4	26.5	25.8	26.8	27.1	26.2	27.3	26.6	27.7	28.0
6H	25.9	26.9	26.3	27.2	27.6	26.8	27.8	27.2	28.1	28.5
8H	26.1	27.0	26.5	27.3	27.7	27.0	27.9	27.4	28.3	28.6
12H	26.2	27.0	26.6	27.4	27.8	27.1	27.9	27.5	28.3	28.7
8H 4H	25.7	26.6	26.1	27.0	27.4	26.5	27.4	26.9	27.7	28.1
6H	26.4	27.1	26.8	27.5	27.9	27.2	27.9	27.6	28.3	28.8
8H	26.6	27.3	27.1	27.7	28.2	27.4	28.1	27.9	28.5	29.0
12H	26.8	27.3	27.3	27.8	28.3	27.6	28.2	28.1	28.6	29.1
12H 4H	25.7	26.5	26.2	26.9	27.3	26.5	27.3	26.9	27.7	28.1
6H	26.4	27.1	26.9	27.5	28.0	27.2	27.9	27.7	28.3	28.8
8H	26.7	27.3	27.2	27.7	28.2	27.5	28.1	28.0	28.5	29.0
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化(CIE Pub.117):										
S = 1.0H	+ 0.2 / - 0.2					+ 0.1 / - 0.2				
1.5H	+ 0.2 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.3				
2.0H	+ 0.2 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.3				

依据CIE Pub.117计算, 3097lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 3.9$)。
出光口面积: 0.05905 m²

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-27

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000_V2系统 V2.00.459
环境湿度: 45.1%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K

UF利用系数表

实测参数: U:120.10V I:0.1939A P:23.033W PF:0.9892 Freq:60.01Hz 实检光通: 3097.42x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

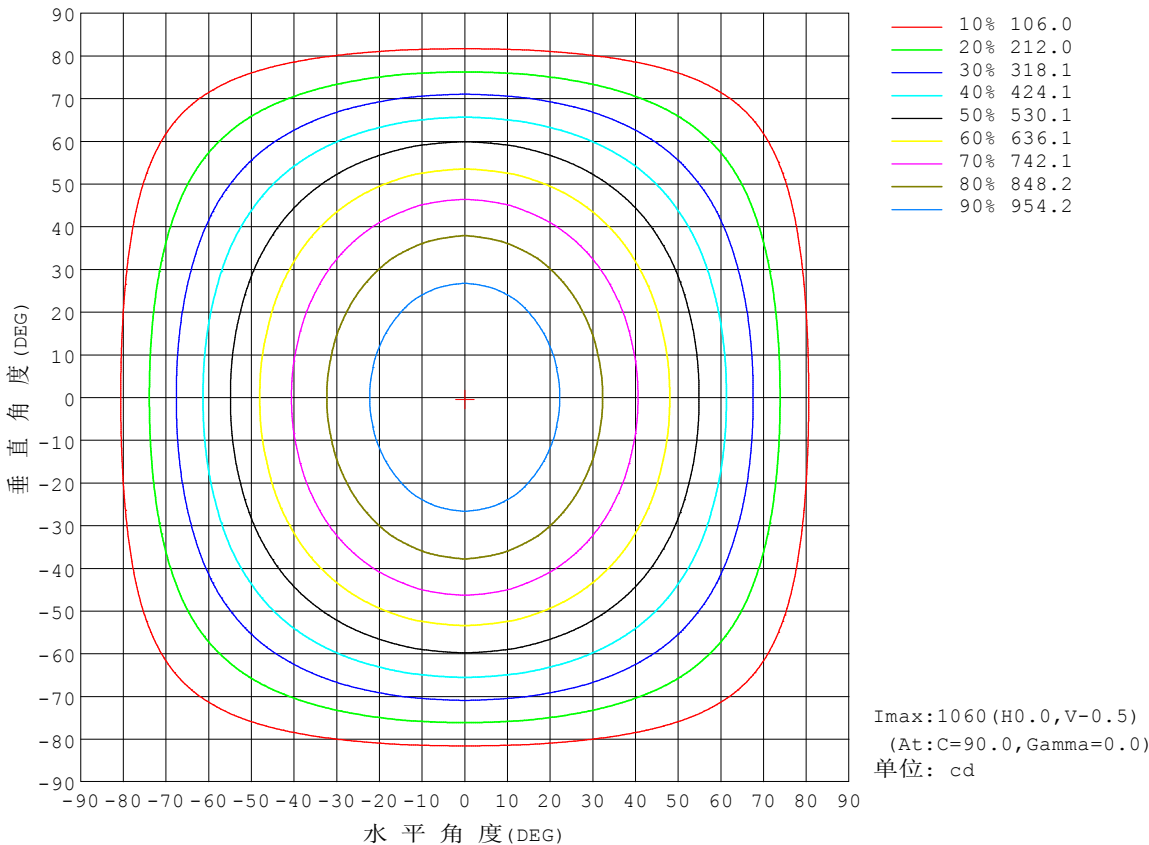
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	45	38	56	45	38	55	45	38	31
0.80	67	55	48	66	55	48	64	54	47	40
1.00	75	64	57	74	64	57	72	65	56	49
1.25	83	72	65	81	71	64	78	70	64	56
1.50	88	78	71	86	77	70	83	75	69	61
2.00	95	86	79	93	85	79	89	82	77	69
2.50	99	91	85	96	89	84	93	87	82	73
3.00	102	95	89	100	93	88	96	90	86	78
4.00	106	100	96	104	98	94	99	95	91	82
5.00	108	104	99	106	102	98	101	98	95	86
ROOM INDEX	UF (总)									UF (直接)
依据标准文件 DIN EN 13032-2 2004			悬挂灯				安装距高比 SHRNOM = 1.25			

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.00.459
环境湿度:45.1%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.10V I:0.1939A P:23.033W PF:0.9892 Freq:60.01Hz 实检光通: 3097.42x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K灯具类型:	灯具重量:	
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

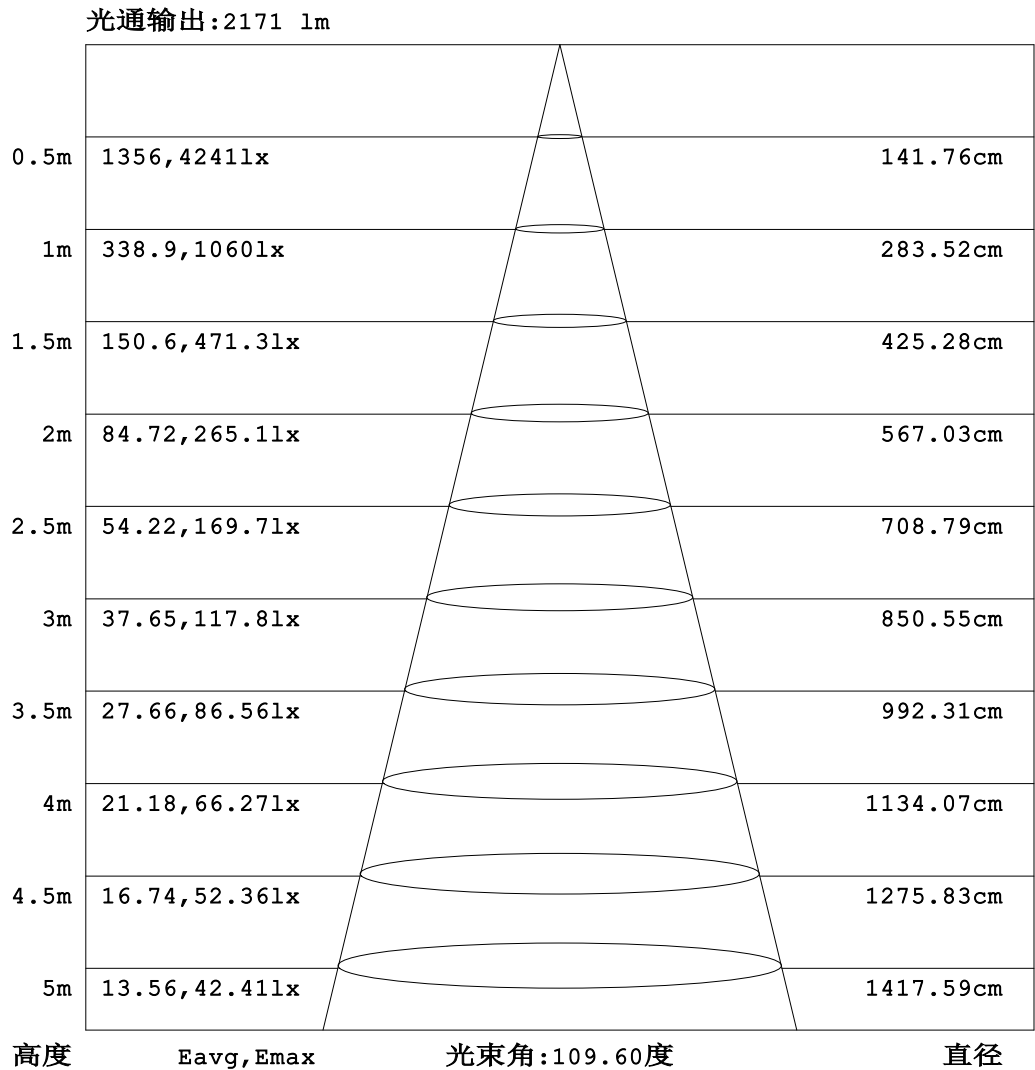


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.00.459
环境湿度:45.1%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:120.10V I:0.1939A P:23.033W PF:0.9892 Freq:60.01Hz 实检光通: 3097.42x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K灯具类型:	灯具重量:	
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:



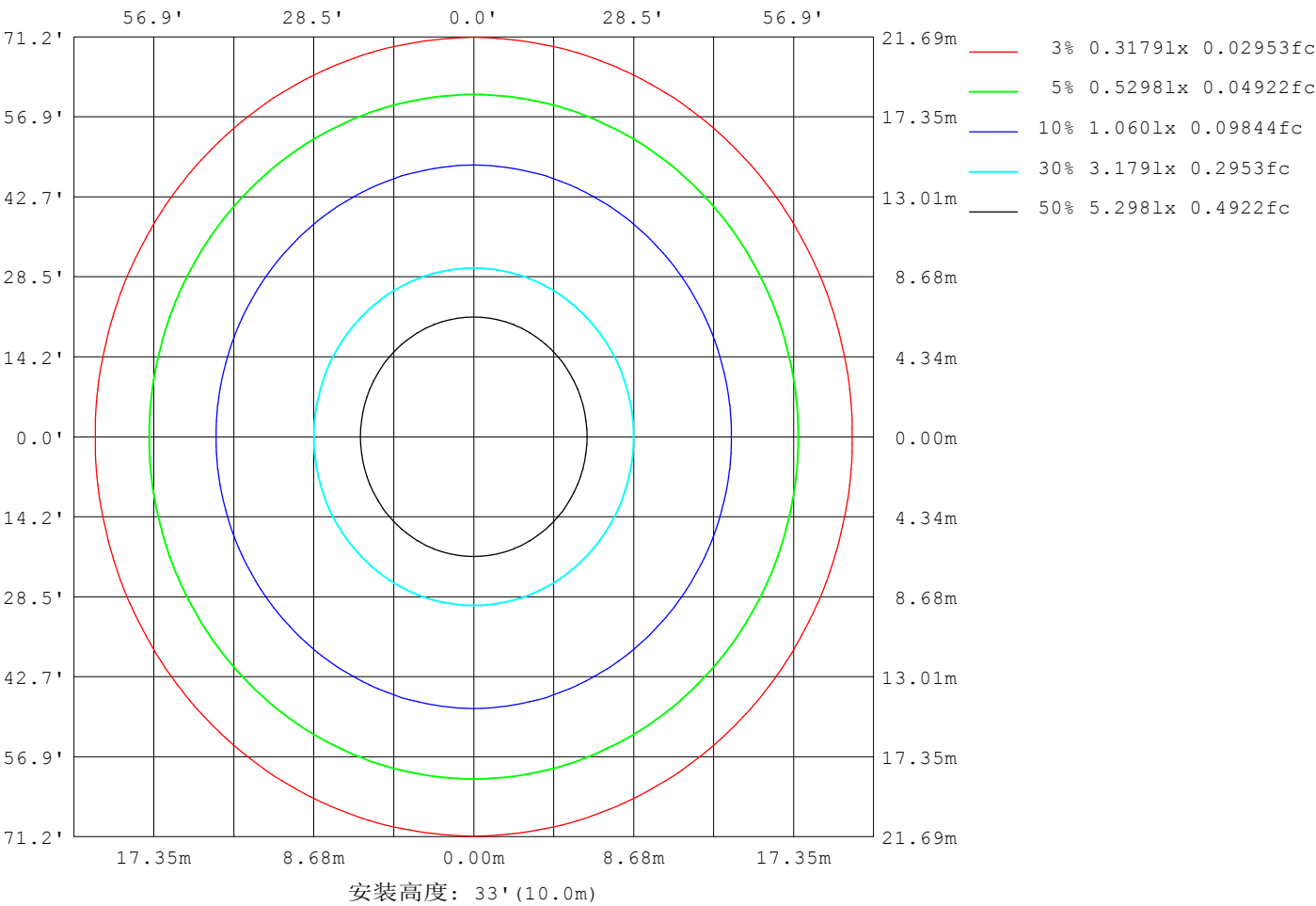
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000_V2系统 V2.00.459
环境湿度:45.1%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.10V I:0.1939A P:23.033W PF:0.9892 Freq:60.01Hz 实检光通: 3097.42x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K灯具类型:	灯具重量:	
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-27

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.00.459
环境湿度: 45.1%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K

LED筒灯平均亮度报告

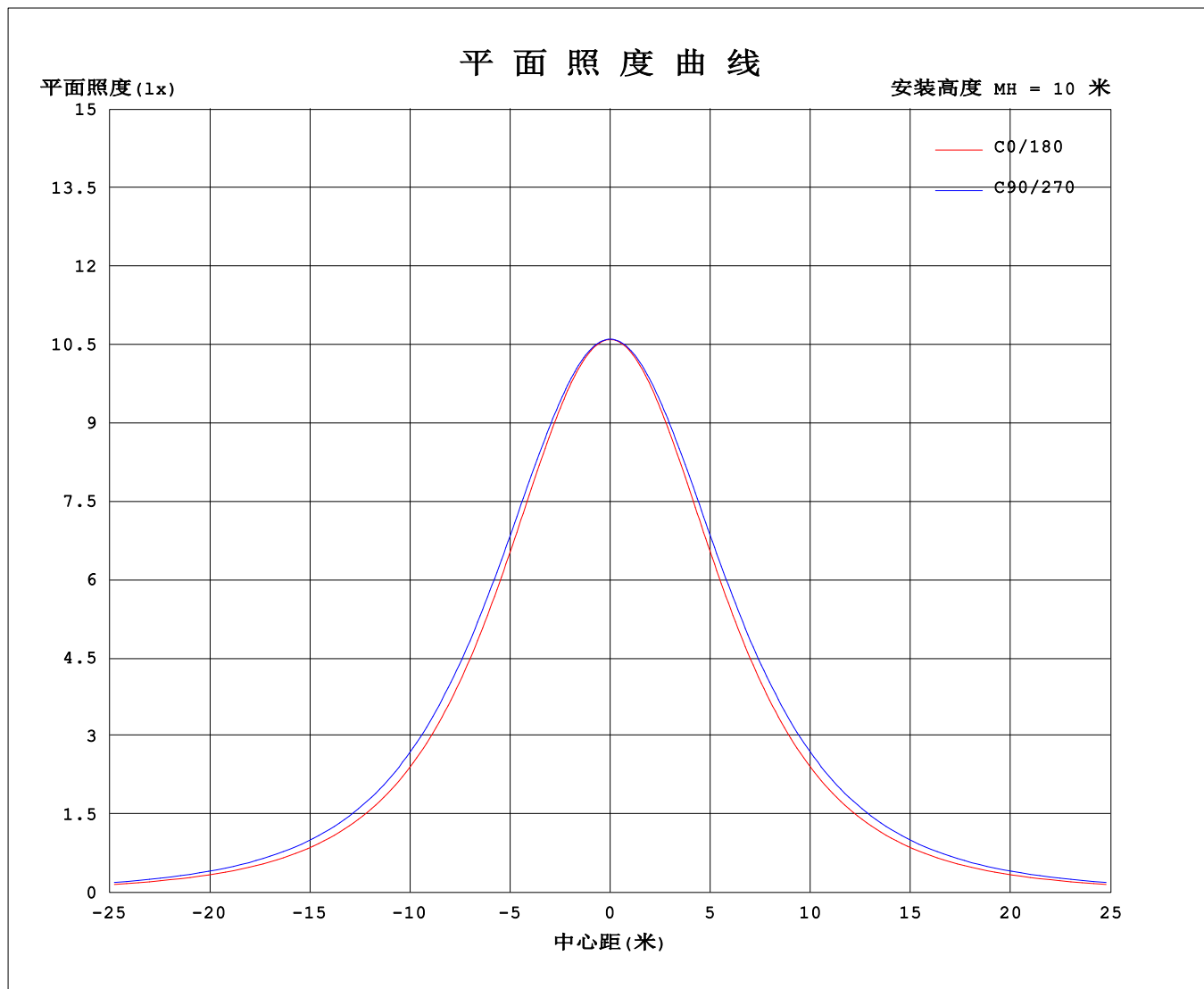
实测参数: U:120.10V I:0.1939A P:23.033W PF:0.9892 Freq:60.01Hz 实检光通: 3097.42x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	14493
L横 (75) av	12680
L横 (85) av	9055
L纵 (65) av	17504
L纵 (75) av	15473
L纵 (85) av	9689
L45 (65) av	15837
L45 (75) av	13893
L45 (85) av	9630

注: 依据标准 GB/T 29293-2012 计算

C角度范围: 0度 - 360度 C角度间隔: 15.0度 测试速度: 中速 环境温度: 27.2℃ 测试人员: Alan Wang 测试日期: 2026-04-27	γ角度范围: 0度 - 180度 γ角度间隔: 0.5度 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.00.459 环境湿度: 45.1% 测试距离: 1.900米 [K=1.0924] 备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K
--	---

平面照度曲线



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-27

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.00.459
环境湿度: 45.1%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.10V I:0.1939A P:23.033W PF:0.9892 Freq:60.01Hz 实检光通: 3097.42x1 lm																		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K灯具类型:														灯具重量:				
灯具规格:							外型尺寸:							测试编号:				
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.							发光口面:							遮光角:				

表--1

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
0	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060
5	1054	1055	1055	1055	1056	1056	1056	1056	1056	1055	1055	1055	1054	1055	1055	1055	1056	1056	1056
10	1037	1038	1040	1041	1043	1045	1045	1045	1043	1041	1040	1038	1037	1038	1040	1041	1043	1045	1045
15	1010	1012	1014	1018	1023	1026	1027	1026	1023	1018	1014	1012	1010	1012	1014	1018	1023	1026	1027
20	974	975	980	987	994	999	1001	999	994	987	980	975	974	975	980	987	994	999	1001
25	928	931	937	947	958	965	968	965	958	947	937	931	928	931	937	947	958	965	968
30	875	877	887	900	912	923	927	923	912	900	887	877	875	877	887	900	912	923	927
35	815	819	829	845	862	874	878	874	862	845	829	819	815	819	829	845	862	874	878
40	750	753	766	783	802	819	824	819	802	783	766	753	750	753	766	783	802	819	824
45	680	684	697	717	738	753	761	753	738	717	697	684	680	684	697	717	738	753	761
50	606	610	624	644	666	683	690	683	666	644	624	610	606	610	624	644	666	683	690
55	528	533	546	566	587	605	613	605	587	566	546	533	528	533	546	566	587	605	613
60	446	450	464	483	504	521	527	521	504	483	464	450	446	450	464	483	504	521	527
65	362	365	377	395	415	430	437	430	415	395	377	365	362	365	377	395	415	430	437
70	277	280	289	304	321	333	338	333	321	304	289	280	277	280	289	304	321	333	338
75	194	195	202	212	224	234	236	234	224	212	202	195	194	195	202	212	224	234	236
80	115	116	119	125	131	136	137	136	131	125	119	116	115	116	119	125	131	136	137
85	46.6	45.9	47.7	49.6	50.4	50.7	49.9	50.7	50.4	49.6	47.7	45.9	46.6	45.9	47.7	49.6	50.4	50.7	49.9
90	6.96	5.54	5.75	5.98	5.34	4.46	4.23	4.46	5.34	5.98	5.75	5.54	6.96	5.54	5.75	5.98	5.34	4.46	4.23
95	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.21	0.22	0.21	0.18	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.21	0.22
100	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.22	0.22	0.22	0.24	0.24	0.25	0.26	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.22	0.22
105	0.33	0.34	0.33	0.32	0.32	0.30	0.29	0.30	0.32	0.32	0.33	0.34	0.33	0.34	0.33	0.32	0.32	0.30	0.29
110	0.39	0.40	0.39	0.39	0.38	0.36	0.36	0.36	0.38	0.39	0.39	0.40	0.39	0.40	0.39	0.39	0.38	0.36	0.36
115	0.47	0.48	0.46	0.46	0.45	0.44	0.42	0.44	0.45	0.46	0.46	0.48	0.47	0.48	0.46	0.46	0.45	0.44	0.42
120	0.54	0.56	0.54	0.53	0.52	0.50	0.49	0.50	0.52	0.53	0.54	0.56	0.54	0.56	0.54	0.53	0.52	0.50	0.49
125	0.64	0.65	0.62	0.60	0.59	0.58	0.58	0.58	0.59	0.60	0.62	0.65	0.64	0.65	0.62	0.60	0.59	0.58	0.58
130	0.81	0.81	0.78	0.75	0.74	0.74	0.73	0.74	0.74	0.75	0.78	0.81	0.81	0.81	0.78	0.75	0.74	0.74	0.73
135	1.01	1.01	0.96	0.94	0.92	0.93	0.92	0.93	0.92	0.94	0.96	1.01	1.01	1.01	0.96	0.94	0.92	0.93	0.92
140	1.27	1.26	1.22	1.20	1.19	1.18	1.16	1.18	1.19	1.20	1.22	1.26	1.27	1.26	1.22	1.20	1.19	1.18	1.16
145	1.55	1.54	1.50	1.46	1.46	1.46	1.43	1.46	1.46	1.46	1.50	1.54	1.55	1.54	1.50	1.46	1.46	1.46	1.43
150	1.82	1.79	1.77	1.70	1.66	1.65	1.66	1.65	1.66	1.70	1.77	1.79	1.82	1.79	1.77	1.70	1.66	1.65	1.66
155	1.99	1.97	1.92	1.86	1.80	1.81	1.82	1.81	1.80	1.86	1.92	1.97	1.99	1.97	1.92	1.86	1.80	1.81	1.82
160	2.05	2.04	1.98	1.93	1.88	1.88	1.89	1.88	1.88	1.93	1.98	2.04	2.05	2.04	1.98	1.93	1.88	1.88	1.89
165	2.04	2.04	1.98	1.92	1.90	1.89	1.90	1.89	1.90	1.92	1.98	2.04	2.04	2.04	1.98	1.92	1.90	1.89	1.90
170	2.02	2.04	1.99	1.95	1.92	1.91	1.91	1.91	1.92	1.95	1.99	2.04	2.02	2.04	1.99	1.95	1.92	1.91	1.91
175	2.03	2.06	2.01	1.98	1.95	1.93	1.92	1.93	1.95	1.98	2.01	2.06	2.03	2.06	2.01	1.98	1.95	1.93	1.92
180	2.12	2.09	2.02	1.99	1.97	1.94	1.93	1.94	1.97	1.99	2.02	2.09	2.12	2.09	2.02	1.99	1.97	1.94	1.93

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 15.0度

测试速度: 中速

环境温度: 27.2℃

测试人员: Alan Wang

测试日期: 2026-04-27

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 0.5度

测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.00.459

环境湿度: 45.1%

测试距离: 1.900米 [K=1.0924]

备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.10V I:0.1939A P:23.033W PF:0.9892 Freq:60.01Hz 实检光通: 3097.42x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K灯具类型:	灯具重量:	
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

表--2单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	285	300	315	330	345													
0	1060	1060	1060	1060	1060													
5	1056	1056	1055	1055	1055													
10	1045	1043	1041	1040	1038													
15	1026	1023	1018	1014	1012													
20	999	994	987	980	975													
25	965	958	947	937	931													
30	923	912	900	887	877													
35	874	862	845	829	819													
40	819	802	783	766	753													
45	753	738	717	697	684													
50	683	666	644	624	610													
55	605	587	566	546	533													
60	521	504	483	464	450													
65	430	415	395	377	365													
70	333	321	304	289	280													
75	234	224	212	202	195													
80	136	131	125	119	116													
85	50.7	50.4	49.6	47.7	45.9													
90	4.46	5.34	5.98	5.75	5.54													
95	0.21	0.18	0.17	0.17	0.18													
100	0.22	0.24	0.24	0.25	0.26													
105	0.30	0.32	0.32	0.33	0.34													
110	0.36	0.38	0.39	0.39	0.40													
115	0.44	0.45	0.46	0.46	0.48													
120	0.50	0.52	0.53	0.54	0.56													
125	0.58	0.59	0.60	0.62	0.65													
130	0.74	0.74	0.75	0.78	0.81													
135	0.93	0.92	0.94	0.96	1.01													
140	1.18	1.19	1.20	1.22	1.26													
145	1.46	1.46	1.46	1.50	1.54													
150	1.65	1.66	1.70	1.77	1.79													
155	1.81	1.80	1.86	1.92	1.97													
160	1.88	1.88	1.93	1.98	2.04													
165	1.89	1.90	1.92	1.98	2.04													
170	1.91	1.92	1.95	1.99	2.04													
175	1.93	1.95	1.98	2.01	2.06													
180	1.94	1.97	1.99	2.02	2.09													

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.00.459
环境湿度:45.1%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K