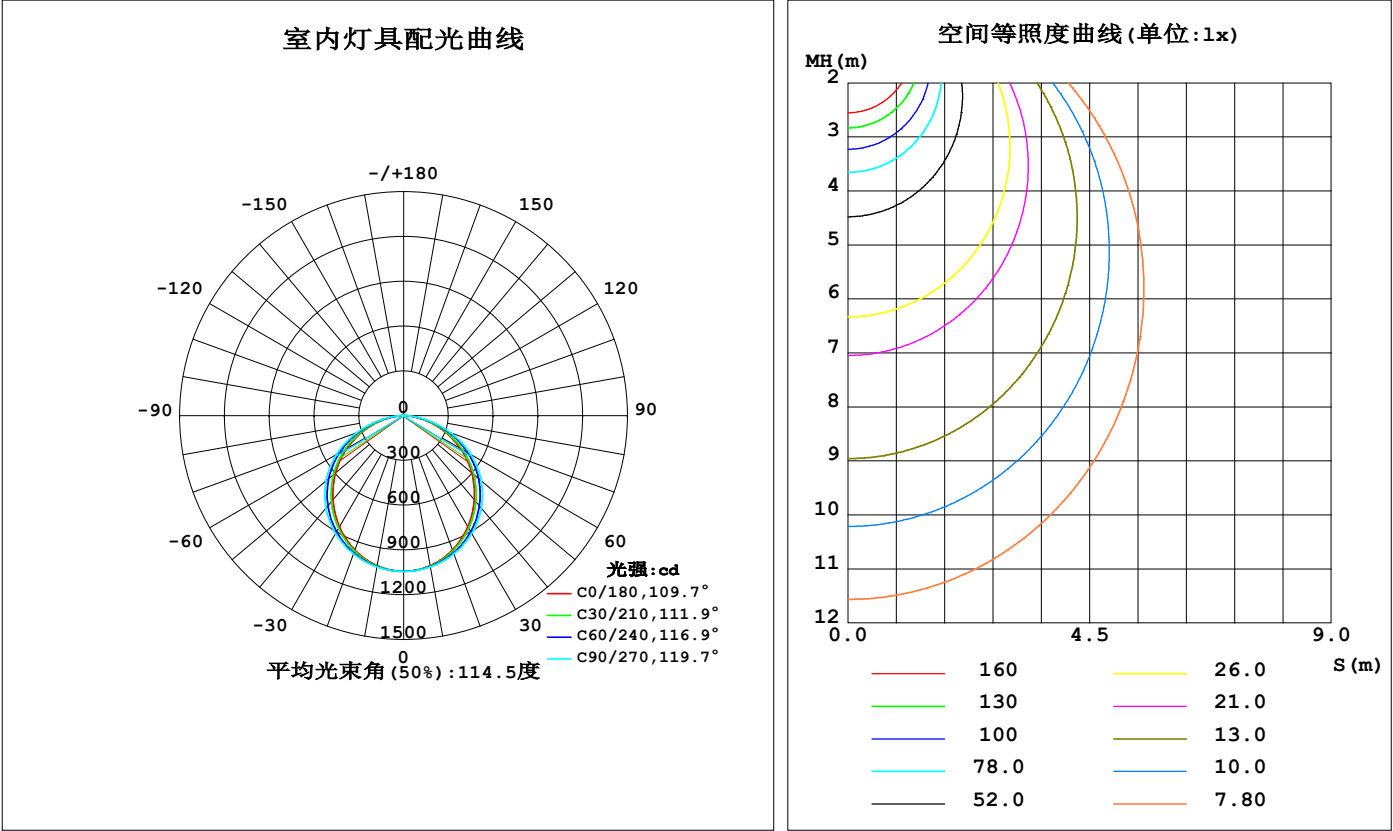


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.24V I:0.1914A P:22.751W PF:0.9888 Freq:60.01Hz 实检光通: 3045.59x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-3500K	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: 133.87 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1044	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)	3045.6	η UP, DN (C0-180)		0.1, 49.9
额定光通量 (lm)	3045.59	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)	120.251	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: 27.6℃
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: 44.0%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-3500K

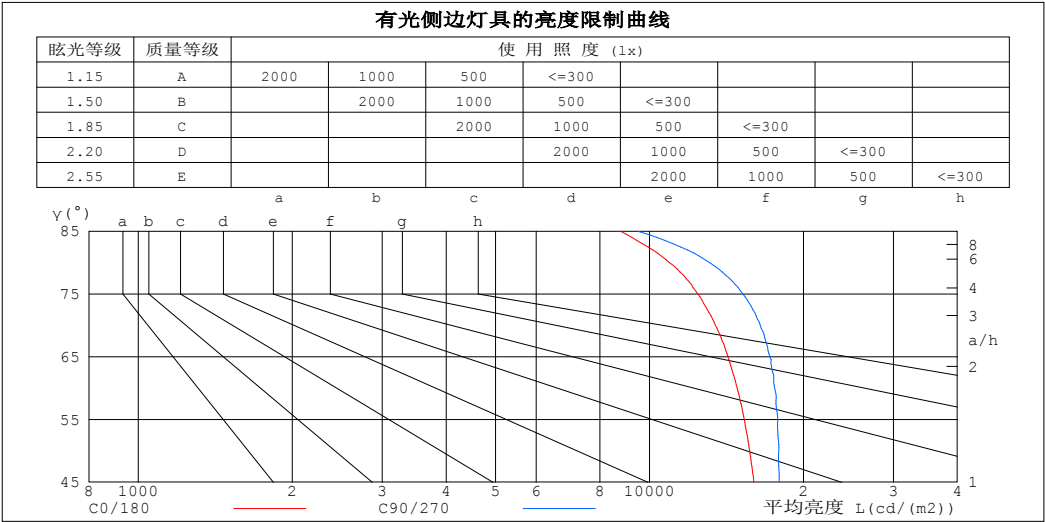
灯具环带光通量

环带光通量：

γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1021	1025	1029	1025	1021	1025	1029	1025	0- 10	98.73	98.73	3.24,3.24
20	957.8	971.2	984.9	971.2	957.8	971.2	984.9	971.2	10- 20	282.9	381.7	12.5,12.5
30	860.2	885.2	912.3	885.2	860.2	885.2	912.3	885.2	20- 30	429.7	811.4	26.6,26.6
40	737.1	770.7	810.5	770.7	737.1	770.7	810.5	770.7	30- 40	520.5	1332	43.7,43.7
50	596.0	633.0	679.4	633.0	596.0	633.0	679.4	633.0	40- 50	544.8	1877	61.6,61.6
60	438.0	475.0	518.6	475.0	438.0	475.0	518.6	475.0	50- 60	498.9	2376	78,78
70	271.9	298.6	332.6	298.6	271.9	298.6	332.6	298.6	60- 70	385.6	2761	90.7,90.7
80	112.2	122.1	134.4	122.1	112.2	122.1	134.4	122.1	70- 80	222.1	2983	98,98
90	5.902	4.663	3.277	4.663	5.902	4.663	3.277	4.663	80- 90	57.02	3040	99.8,99.8
100	0.2627	0.2523	0.2277	0.2523	0.2627	0.2523	0.2277	0.2523	90-100	0.7077	3041	99.9,99.9
110	0.3884	0.3836	0.3536	0.3836	0.3884	0.3836	0.3536	0.3836	100-110	0.3371	3041	99.9,99.9
120	0.5369	0.5222	0.4848	0.5222	0.5369	0.5222	0.4848	0.5222	110-120	0.4454	3042	99.9,99.9
130	0.8031	0.7482	0.7299	0.7482	0.8031	0.7482	0.7299	0.7482	120-130	0.5527	3042	99.9,99.9
140	1.254	1.190	1.156	1.190	1.254	1.190	1.156	1.190	130-140	0.7402	3043	99.9,99.9
150	1.796	1.686	1.656	1.686	1.796	1.686	1.656	1.686	140-150	0.9103	3044	99.9,99.9
160	2.016	1.909	1.859	1.909	2.016	1.909	1.859	1.909	150-160	0.8499	3045	100,100
170	1.990	1.909	1.868	1.909	1.990	1.909	1.868	1.909	160-170	0.5434	3045	100,100
180	2.084	1.960	1.907	1.960	2.084	1.960	1.907	1.960	170-180	0.1851	3046	100,100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.24V I:0.1914A P:22.751W PF:0.9888 Freq:60.01Hz 实检光通: 3045.59x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K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)		
$\gamma(^{\circ})$	C0/180	C90/270
85	8785	9492
80	10940	13104
75	12437	15223
70	13461	16469
65	14228	17193
60	14836	17563
55	15313	17814
50	15701	17899
45	16001	17934

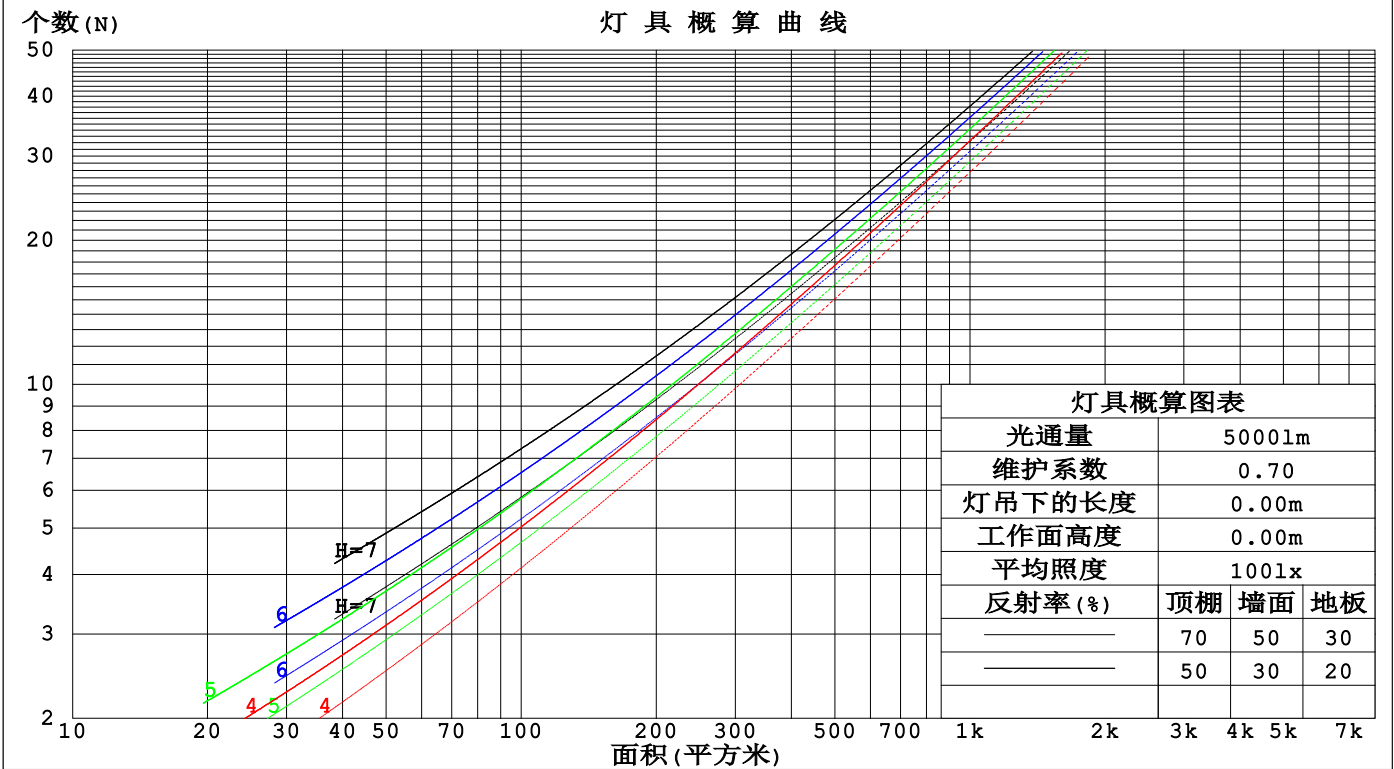
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.6℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

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:44.0%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.24V I:0.1914A P:22.751W PF:0.9888 Freq:60.01Hz 实检光通: 3045.59x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K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	.90	.87	.85	.83
2.0	.90	.83	.77	.88	.82	.76	.85	.79	.75	.81	.77	.73	.78	.75	.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	.47	.40	.53	.46	.40	.52	.45	.40	.50	.44	.39	.37
7.0	.51	.42	.36	.50	.42	.36	.48	.41	.35	.47	.40	.35	.46	.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: 27.6℃
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: 44.0%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.24V I:0.1914A P:22.751W PF:0.9888 Freq:60.01Hz 实检光通: 3045.59x1 lm					
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K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	.305	.174	.055	.292	.168	.053	.280	.161	.052	.268	.156	.050	
2.0	.294	.161	.049	.288	.159	.049	.276	.154	.048	.265	.149	.047	.255	.144	.045	
3.0	.272	.145	.043	.267	.143	.043	.256	.139	.042	.246	.135	.041	.237	.131	.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	.088	.052	.094	.062	.036	.054	.036	.021	.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	.025	.011	.015	.008	.004	
9.0	.125	.066	.026	.107	.057	.023	.074	.040	.016	.043	.024	.010	.014	.008	.003	
10.0	.119	.062	.024	.102	.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: 27.6℃
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: 44.0%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.24V I:0.1914A P:22.751W PF:0.9888 Freq:60.01Hz 实检光通: 3045.59x1 lm										
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K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	23.8	22.5	24.0	24.2	23.0	24.6	23.3	24.8	25.0
3H	23.7	25.2	24.0	25.4	25.6	24.7	26.1	25.0	26.3	26.6
4H	24.3	25.7	24.6	25.9	26.2	25.3	26.7	25.7	26.9	27.2
6H	24.7	26.0	25.1	26.3	26.6	25.8	27.1	26.1	27.3	27.6
8H	24.8	26.1	25.2	26.4	26.7	25.9	27.1	26.2	27.4	27.7
12H	24.9	26.1	25.3	26.4	26.7	25.9	27.1	26.3	27.4	27.7
4H 2H	23.0	24.3	23.3	24.6	24.8	23.6	24.9	23.9	25.2	25.4
3H	24.6	25.8	25.0	26.1	26.4	25.4	26.6	25.8	26.9	27.2
4H	25.3	26.4	25.7	26.7	27.1	26.2	27.3	26.6	27.6	27.9
6H	25.8	26.8	26.2	27.2	27.5	26.8	27.7	27.2	28.1	28.5
8H	26.0	26.9	26.4	27.3	27.7	26.9	27.8	27.4	28.2	28.6
12H	26.1	26.9	26.5	27.3	27.7	27.0	27.9	27.5	28.2	28.6
8H 4H	25.6	26.5	26.1	26.9	27.3	26.4	27.3	26.8	27.7	28.1
6H	26.3	27.0	26.7	27.4	27.9	27.1	27.9	27.6	28.3	28.7
8H	26.5	27.2	27.0	27.6	28.1	27.4	28.0	27.8	28.5	28.9
12H	26.7	27.3	27.2	27.7	28.2	27.5	28.1	28.0	28.5	29.0
12H 4H	25.7	26.5	26.1	26.9	27.3	26.4	27.2	26.8	27.6	28.0
6H	26.4	27.0	26.8	27.5	27.9	27.2	27.8	27.6	28.3	28.7
8H	26.6	27.2	27.1	27.7	28.1	27.4	28.0	27.9	28.5	28.9
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, 3046lm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: 27.6℃
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: 44.0%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K

UF利用系数表

实测参数: U:120.24V I:0.1914A P:22.751W PF:0.9888 Freq:60.01Hz 实检光通: 3045.59x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K	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:

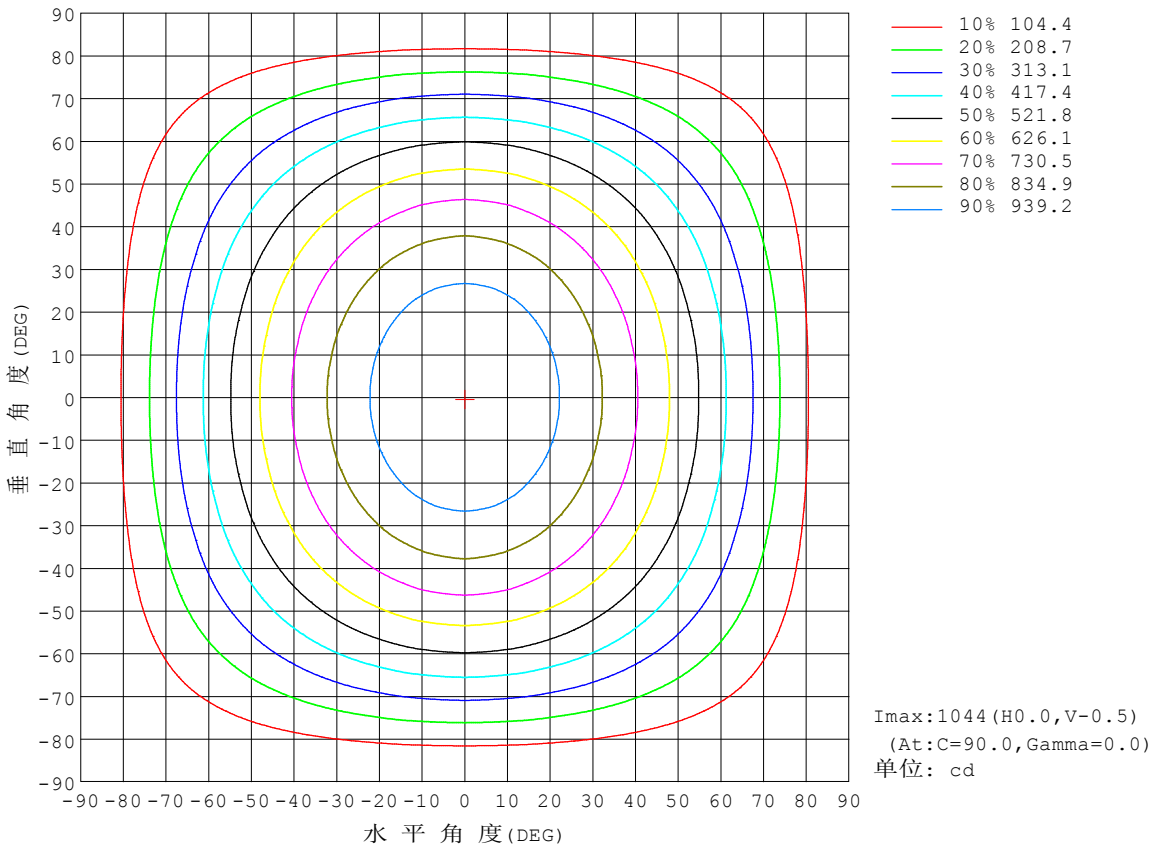
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	45	38	56	45	38	55	45	38	32
0.80	67	55	48	66	55	48	64	54	47	40
1.00	75	64	57	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	97	89	84	93	87	82	73
3.00	102	95	89	100	93	88	96	91	86	78
4.00	106	100	96	104	98	94	99	95	91	83
5.00	108	104	100	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 SHR NOM = 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: 27.6℃
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: 44.0%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.24V I:0.1914A P:22.751W PF:0.9888 Freq:60.01Hz 实检光通: 3045.59x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K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:

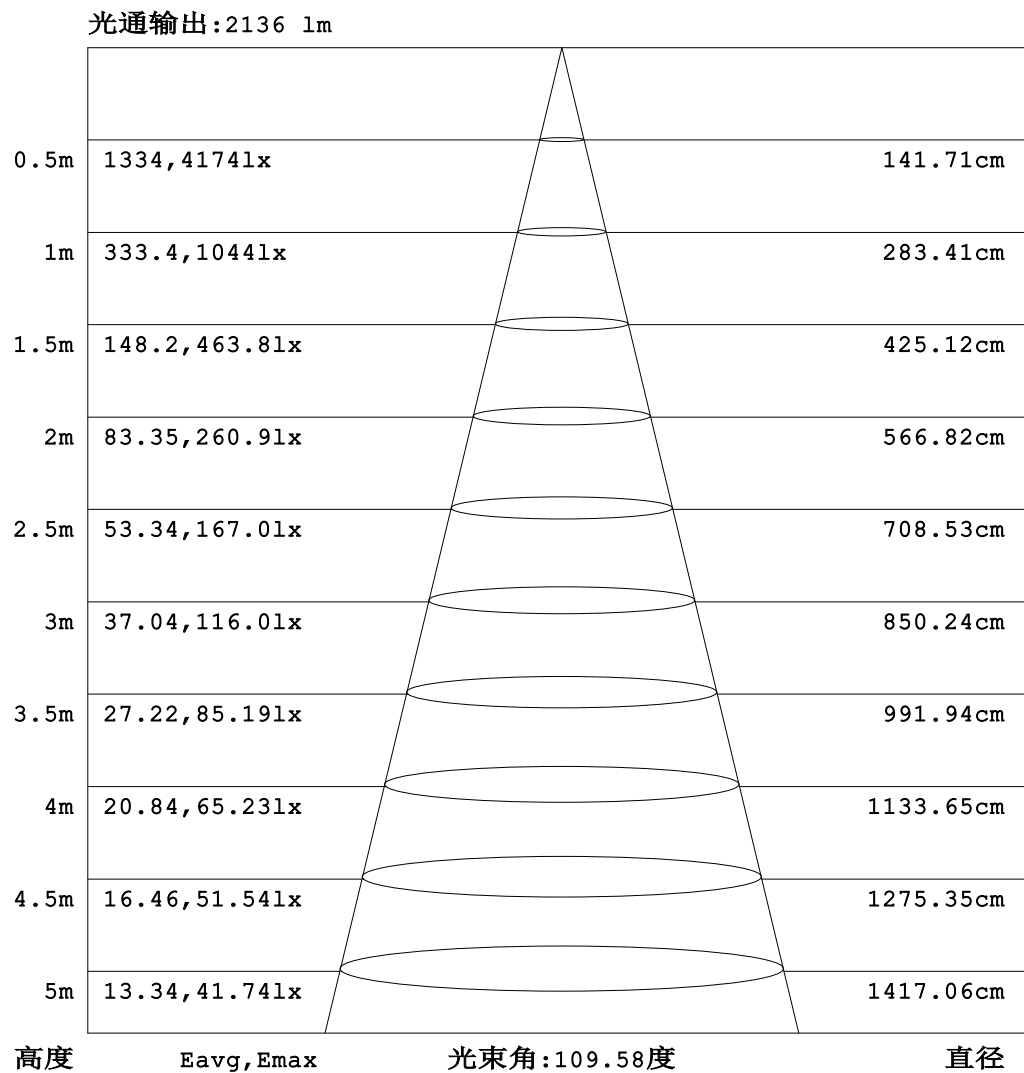


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.6℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

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:44.0%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.24V I:0.1914A P:22.751W PF:0.9888 Freq:60.01Hz 实检光通: 3045.59x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K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:



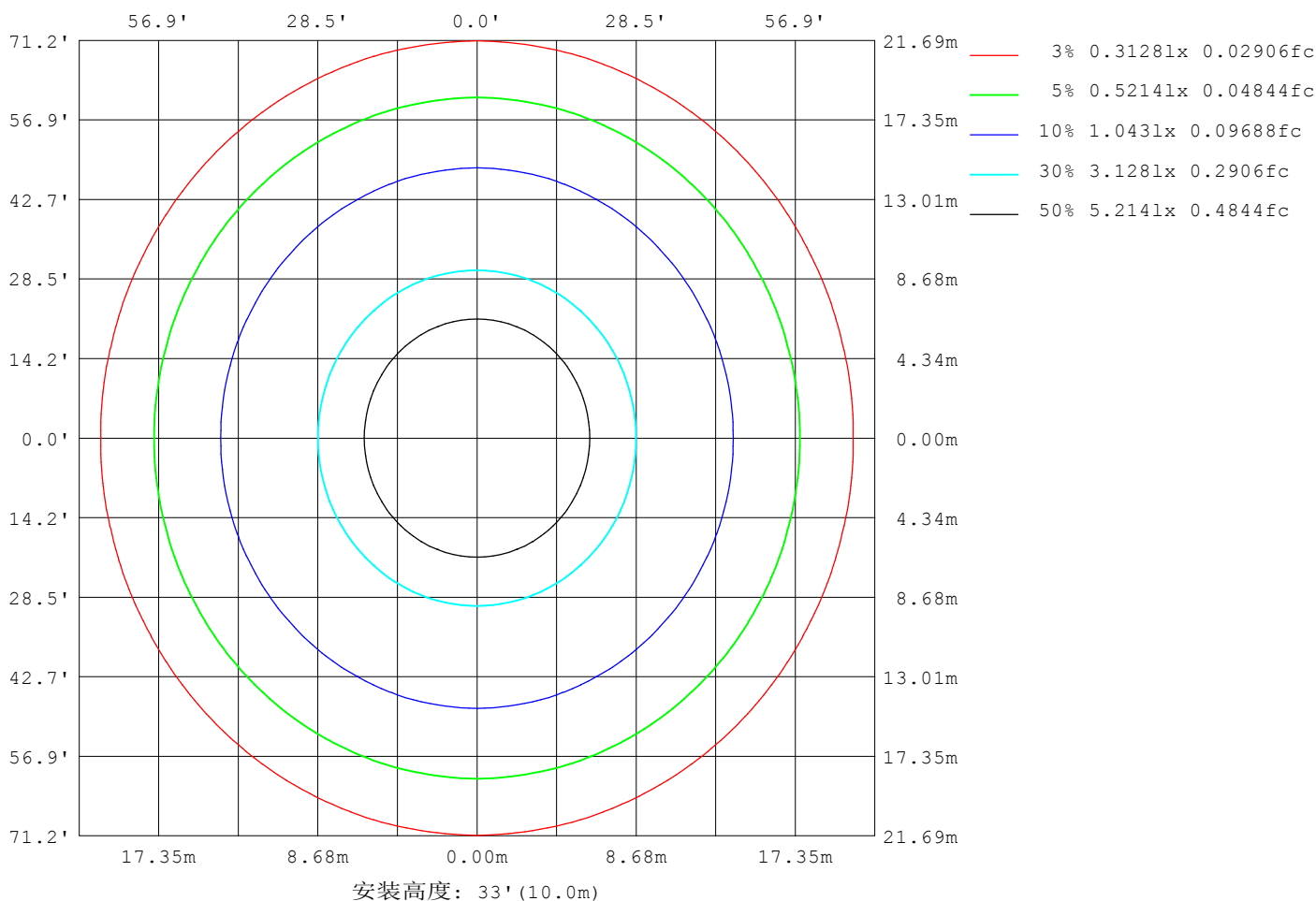
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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:27.6℃
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:44.0%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.24V I:0.1914A P:22.751W PF:0.9888 Freq:60.01Hz 实检光通: 3045.59x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K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: 27.6℃
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: 44.0%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:120.24V I:0.1914A P:22.751W PF:0.9888 Freq:60.01Hz 实检光通: 3045.59x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K	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:

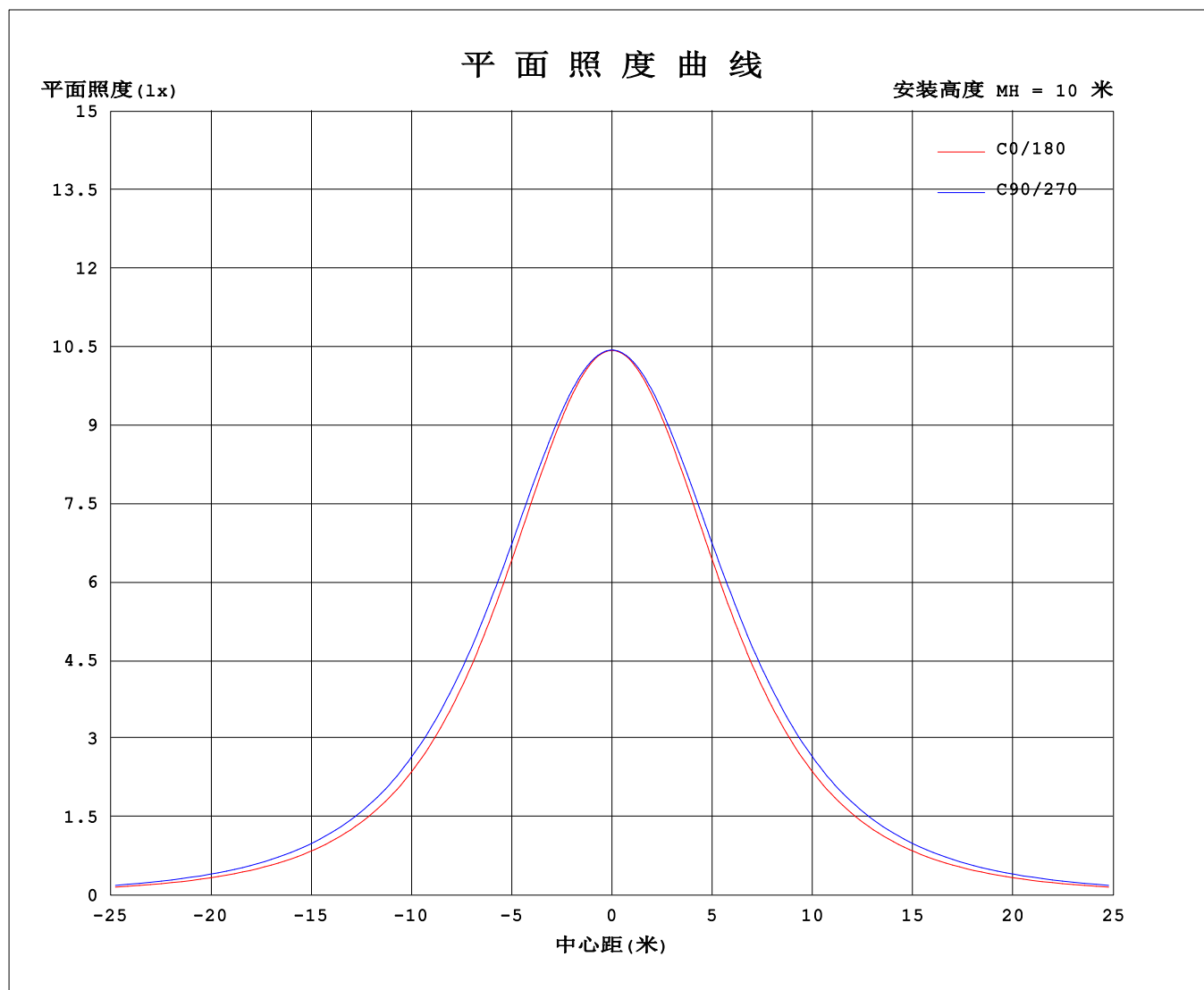
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	14228
L横 (75) av	12437
L横 (85) av	8785
L纵 (65) av	17193
L纵 (75) av	15223
L纵 (85) av	9492
L45 (65) av	15572
L45 (75) av	13647
L45 (85) av	9187

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: 27.6℃
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: 44.0%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K

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: 27.6℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-27

Y角度范围: 0度 - 180度
Y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: 44.0%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.24V I:0.1914A P:22.751W PF:0.9888 Freq:60.01Hz 实检光通: 3045.59x1 lm																		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K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	1043	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1043	1044	1044	1044	1044	1044	1044
5	1037	1038	1039	1039	1039	1040	1040	1040	1039	1039	1039	1038	1037	1038	1039	1039	1039	1040	1040
10	1021	1022	1023	1025	1027	1028	1029	1028	1027	1025	1023	1022	1021	1022	1023	1025	1027	1028	1029
15	994	996	998	1002	1007	1009	1011	1009	1007	1002	998	996	994	996	998	1002	1007	1009	1011
20	958	960	965	971	978	983	985	983	978	971	965	960	958	960	965	971	978	983	985
25	913	915	922	932	943	950	952	950	943	932	922	915	913	915	922	932	943	950	952
30	860	863	872	885	898	908	912	908	898	885	872	863	860	863	872	885	898	908	912
35	801	805	816	831	848	860	864	860	848	831	816	805	801	805	816	831	848	860	864
40	737	741	753	771	790	806	810	806	790	771	753	741	737	741	753	771	790	806	810
45	668	673	686	705	726	742	749	742	726	705	686	673	668	673	686	705	726	742	749
50	596	600	613	633	655	672	679	672	655	633	613	600	596	600	613	633	655	672	679
55	519	524	537	556	578	595	603	595	578	556	537	524	519	524	537	556	578	595	603
60	438	442	456	475	496	513	519	513	496	475	456	442	438	442	456	475	496	513	519
65	355	359	371	389	408	423	429	423	408	389	371	359	355	359	371	389	408	423	429
70	272	275	284	299	315	328	333	328	315	299	284	275	272	275	284	299	315	328	333
75	190	192	198	209	220	230	233	230	220	209	198	192	190	192	198	209	220	230	233
80	112	113	117	122	128	133	134	133	128	122	117	113	112	113	117	122	128	133	134
85	45.2	44.6	45.5	47.3	48.5	49.0	48.9	49.0	48.5	47.3	45.5	44.6	45.2	44.6	45.5	47.3	48.5	49.0	48.9
90	5.90	5.09	4.70	4.66	3.72	3.14	3.28	3.14	3.72	4.66	4.70	5.09	5.90	5.09	4.70	4.66	3.72	3.14	3.28
95	0.18	0.19	0.18	0.17	0.17	0.19	0.19	0.19	0.17	0.17	0.18	0.19	0.18	0.19	0.18	0.17	0.17	0.19	0.19
100	0.26	0.27	0.26	0.25	0.25	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.26	0.27	0.26	0.27	0.26	0.25	0.25	0.23	0.23
105	0.32	0.34	0.32	0.32	0.31	0.30	0.29	0.30	0.31	0.32	0.32	0.34	0.32	0.34	0.32	0.32	0.31	0.30	0.29
110	0.39	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.39	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35
115	0.46	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.46	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42
120	0.54	0.55	0.53	0.52	0.51	0.49	0.48	0.49	0.51	0.52	0.53	0.55	0.54	0.55	0.53	0.52	0.51	0.49	0.48
125	0.63	0.64	0.62	0.60	0.59	0.58	0.58	0.58	0.59	0.60	0.62	0.64	0.63	0.64	0.62	0.60	0.59	0.58	0.58
130	0.80	0.81	0.77	0.75	0.74	0.74	0.73	0.74	0.74	0.75	0.77	0.81	0.80	0.81	0.77	0.75	0.74	0.74	0.73
135	1.00	1.00	0.96	0.93	0.92	0.92	0.91	0.92	0.92	0.93	0.96	1.00	1.00	1.00	0.96	0.93	0.92	0.92	0.91
140	1.25	1.25	1.22	1.19	1.18	1.17	1.16	1.17	1.18	1.19	1.22	1.25	1.25	1.25	1.22	1.19	1.18	1.17	1.16
145	1.53	1.53	1.49	1.45	1.45	1.44	1.41	1.44	1.45	1.45	1.49	1.53	1.53	1.53	1.49	1.45	1.45	1.44	1.41
150	1.80	1.78	1.74	1.69	1.64	1.64	1.66	1.64	1.64	1.69	1.74	1.78	1.80	1.78	1.74	1.69	1.64	1.64	1.66
155	1.96	1.94	1.89	1.84	1.78	1.79	1.80	1.79	1.78	1.84	1.89	1.94	1.96	1.94	1.89	1.84	1.78	1.79	1.80
160	2.02	2.01	1.95	1.91	1.85	1.86	1.86	1.86	1.85	1.91	1.95	2.01	2.02	2.01	1.95	1.91	1.85	1.86	1.86
165	2.01	2.00	1.94	1.89	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.89	1.94	2.00	2.01	2.00	1.94	1.89	1.86	1.86	1.86
170	1.99	2.00	1.95	1.91	1.89	1.87	1.87	1.87	1.89	1.91	1.95	2.00	1.99	2.00	1.95	1.91	1.89	1.87	1.87
175	2.00	2.02	1.97	1.94	1.91	1.89	1.88	1.89	1.91	1.94	1.97	2.02	2.00	2.02	1.97	1.94	1.91	1.89	1.88
180	2.08	2.05	1.99	1.96	1.94	1.92	1.91	1.92	1.94	1.96	1.99	2.05	2.08	2.05	1.99	1.96	1.94	1.92	1.91

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: 27.6℃

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: 44.0%

测试距离: 1.900米 [K=1.0924]

备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.24V I:0.1914A P:22.751W PF:0.9888 Freq:60.01Hz 实检光通: 3045.59x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-3500K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	1044	1044	1044	1044	1044													
5	1040	1039	1039	1039	1038													
10	1028	1027	1025	1023	1022													
15	1009	1007	1002	998	996													
20	983	978	971	965	960													
25	950	943	932	922	915													
30	908	898	885	872	863													
35	860	848	831	816	805													
40	806	790	771	753	741													
45	742	726	705	686	673													
50	672	655	633	613	600													
55	595	578	556	537	524													
60	513	496	475	456	442													
65	423	408	389	371	359													
70	328	315	299	284	275													
75	230	220	209	198	192													
80	133	128	122	117	113													
85	49.0	48.5	47.3	45.5	44.6													
90	3.14	3.72	4.66	4.70	5.09													
95	0.19	0.17	0.17	0.18	0.19													
100	0.23	0.25	0.25	0.26	0.27													
105	0.30	0.31	0.32	0.32	0.34													
110	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40													
115	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47													
120	0.49	0.51	0.52	0.53	0.55													
125	0.58	0.59	0.60	0.62	0.64													
130	0.74	0.74	0.75	0.77	0.81													
135	0.92	0.92	0.93	0.96	1.00													
140	1.17	1.18	1.19	1.22	1.25													
145	1.44	1.45	1.45	1.49	1.53													
150	1.64	1.64	1.69	1.74	1.78													
155	1.79	1.78	1.84	1.89	1.94													
160	1.86	1.85	1.91	1.95	2.01													
165	1.86	1.86	1.89	1.94	2.00													
170	1.87	1.89	1.91	1.95	2.00													
175	1.89	1.91	1.94	1.97	2.02													
180	1.92	1.94	1.96	1.99	2.05													

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:27.6℃
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:44.0%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-3500K