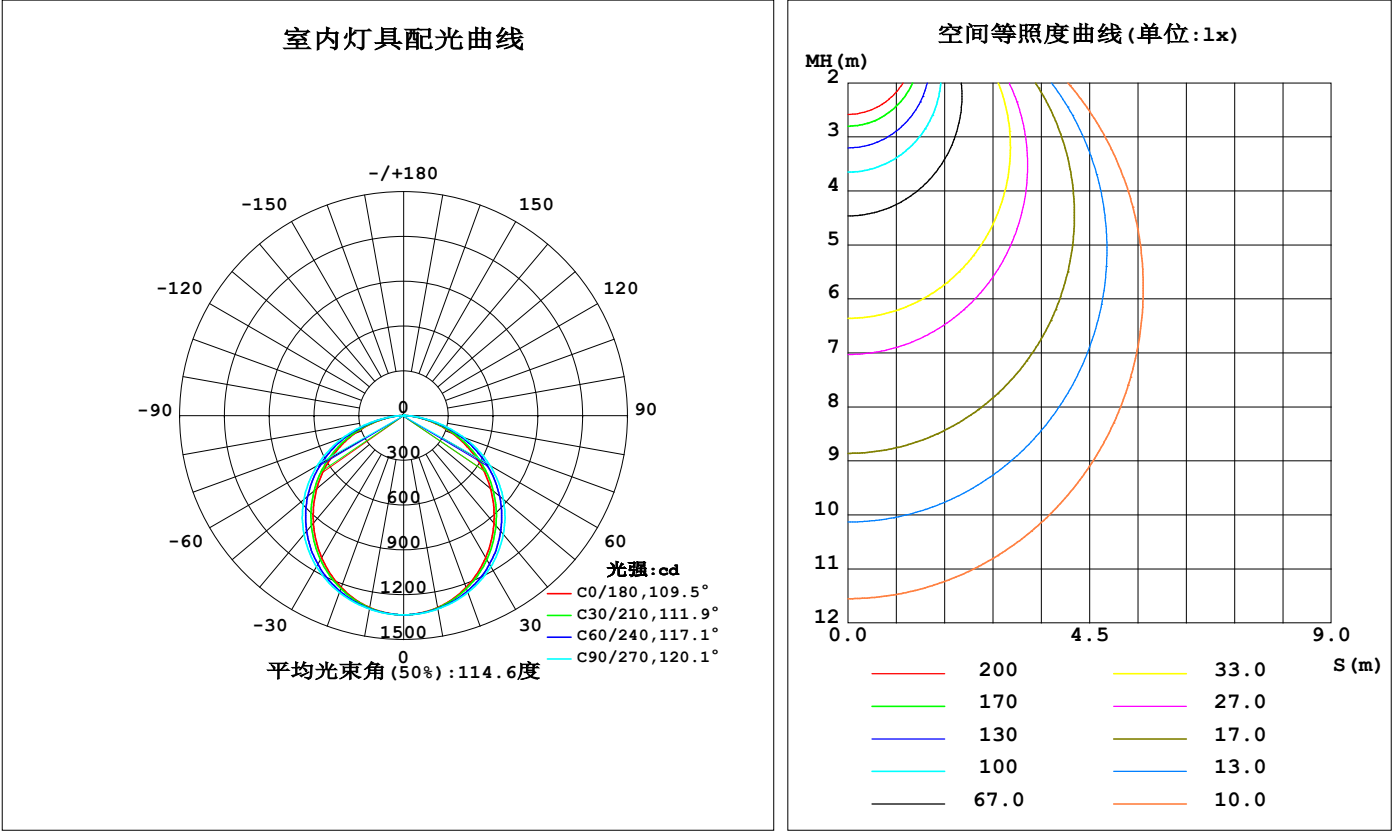


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.10V I:0.2602A P:31.040W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 3898.17x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K	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: 125.59 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1334	S/MH (C0/180)		1.23
标称功率 (W)	32	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)	3898.2	η UP, DN (C0-180)		0.1,49.9
额定光通量 (lm)	3898.17	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_80%_2700K

灯具环带光通量

环带光通量：

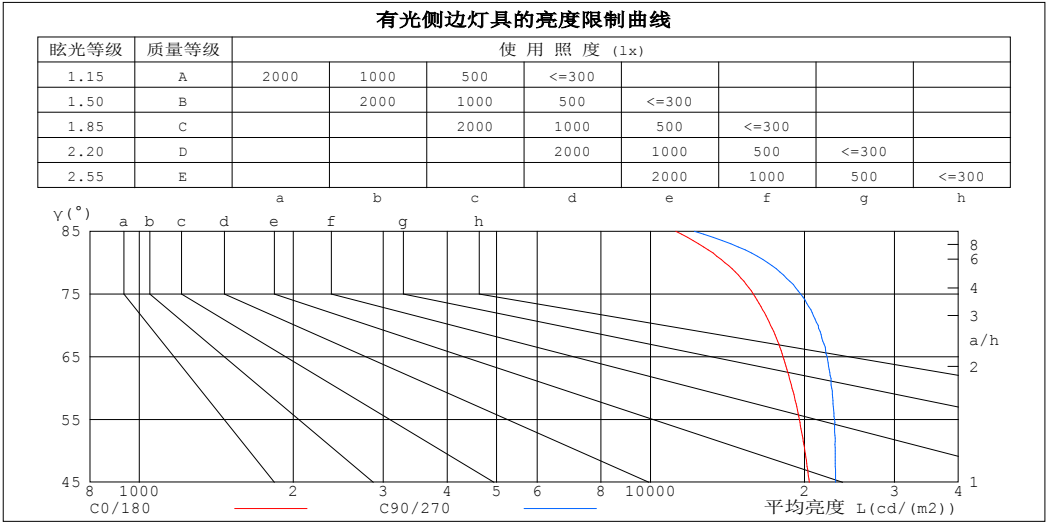
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1306	1311	1316	1311	1306	1311	1316	1311	0- 10	126.2	126.2	3.24,3.24
20	1225	1242	1260	1242	1225	1242	1260	1242	10- 20	361.8	488.0	12.5,12.5
30	1099	1132	1170	1132	1099	1132	1170	1132	20- 30	549.6	1038	26.6,26.6
40	941.4	986.3	1039	986.3	941.4	986.3	1039	986.3	30- 40	666.0	1704	43.7,43.7
50	760.7	810.8	872.7	810.8	760.7	810.8	872.7	810.8	40- 50	697.3	2401	61.6,61.6
60	558.8	607.8	668.0	607.8	558.8	607.8	668.0	607.8	50- 60	638.7	3040	78,78
70	347.0	382.3	429.7	382.3	347.0	382.3	429.7	382.3	60- 70	494.0	3534	90.6,90.6
80	143.3	156.5	173.8	156.5	143.3	156.5	173.8	156.5	70- 80	284.7	3818	98,98
90	8.186	5.338	2.803	5.338	8.186	5.338	2.803	5.338	80- 90	73.10	3891	99.8,99.8
100	0.3294	0.3263	0.2936	0.3263	0.3294	0.3263	0.2936	0.3263	90-100	0.8210	3892	99.8,99.8
110	0.4935	0.4876	0.4487	0.4876	0.4935	0.4876	0.4487	0.4876	100-110	0.4272	3893	99.9,99.9
120	0.6863	0.6644	0.6173	0.6644	0.6863	0.6644	0.6173	0.6644	110-120	0.5666	3893	99.9,99.9
130	1.031	0.9687	0.9436	0.9687	1.031	0.9687	0.9436	0.9687	120-130	0.7107	3894	99.9,99.9
140	1.604	1.534	1.487	1.534	1.604	1.534	1.487	1.534	130-140	0.9562	3895	99.9,99.9
150	2.300	2.166	2.113	2.166	2.300	2.166	2.113	2.166	140-150	1.172	3896	99.9,99.9
160	2.580	2.430	2.366	2.430	2.580	2.430	2.366	2.430	150-160	1.089	3897	100,100
170	2.542	2.422	2.365	2.422	2.542	2.422	2.365	2.422	160-170	0.6925	3898	100,100
180	2.662	2.493	2.416	2.493	2.662	2.493	2.416	2.493	170-180	0.2352	3898	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_80%-2700K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.10V I:0.2602A P:31.040W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 3898.17x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K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	11211	12180
80	13978	16954
75	15887	19666
70	17180	21278
65	18164	22157
60	18925	22623
55	19541	22894
50	20041	22992
45	20433	23015

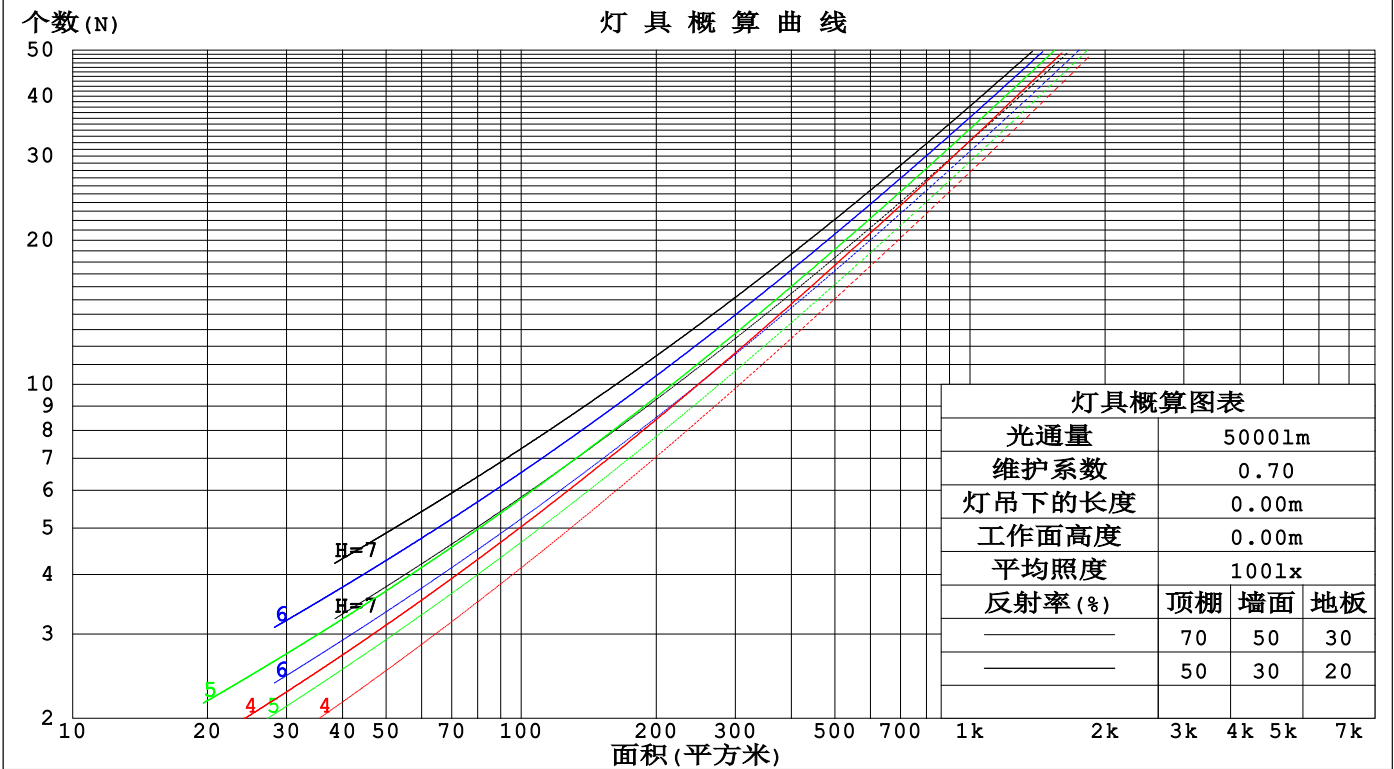
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

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_80%_2700K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.10V I:0.2602A P:31.040W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 3898.17x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K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	.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_80%_2700K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.10V I:0.2602A P:31.040W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 3898.17x1 lm					
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K			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	.054	.280	.161	.052	.268	.156	.050	
2.0	.294	.161	.049	.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	.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: 27.2℃
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_80%_2700K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.10V I:0.2602A P:31.040W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 3898.17x1 lm										
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K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	23.1	24.6	23.4	24.8	25.1	23.9	25.4	24.2	25.6	25.9
3H	24.6	26.0	24.9	26.2	26.5	25.6	27.0	25.9	27.2	27.5
4H	25.2	26.5	25.5	26.8	27.0	26.2	27.6	26.5	27.8	28.1
6H	25.6	26.8	25.9	27.1	27.4	26.7	27.9	27.0	28.2	28.5
8H	25.7	26.9	26.0	27.2	27.5	26.8	28.0	27.1	28.3	28.6
12H	25.7	26.9	26.1	27.2	27.5	26.8	28.0	27.2	28.3	28.6
4H 2H	23.8	25.2	24.1	25.4	25.7	24.4	25.8	24.8	26.0	26.3
3H	25.5	26.7	25.8	26.9	27.3	26.3	27.5	26.7	27.8	28.1
4H	26.2	27.2	26.5	27.6	27.9	27.1	28.2	27.5	28.5	28.8
6H	26.7	27.6	27.1	28.0	28.4	27.7	28.6	28.1	29.0	29.3
8H	26.8	27.7	27.3	28.1	28.5	27.8	28.7	28.2	29.1	29.5
12H	26.9	27.8	27.4	28.2	28.6	27.9	28.7	28.4	29.1	29.5
8H 4H	26.5	27.4	26.9	27.8	28.1	27.3	28.2	27.7	28.6	29.0
6H	27.1	27.9	27.6	28.3	28.7	28.0	28.8	28.5	29.2	29.6
8H	27.4	28.0	27.8	28.5	28.9	28.3	28.9	28.7	29.4	29.8
12H	27.5	28.1	28.0	28.6	29.0	28.4	29.0	28.9	29.4	29.9
12H 4H	26.5	27.3	26.9	27.7	28.1	27.3	28.1	27.7	28.5	28.9
6H	27.2	27.9	27.7	28.3	28.8	28.1	28.7	28.5	29.1	29.6
8H	27.5	28.1	28.0	28.5	29.0	28.3	28.9	28.8	29.4	29.8
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, 3898lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 4.7$)。
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_80%_2700K

UF利用系数表

实测参数: U:120.10V I:0.2602A P:31.040W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 3898.17x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K	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:

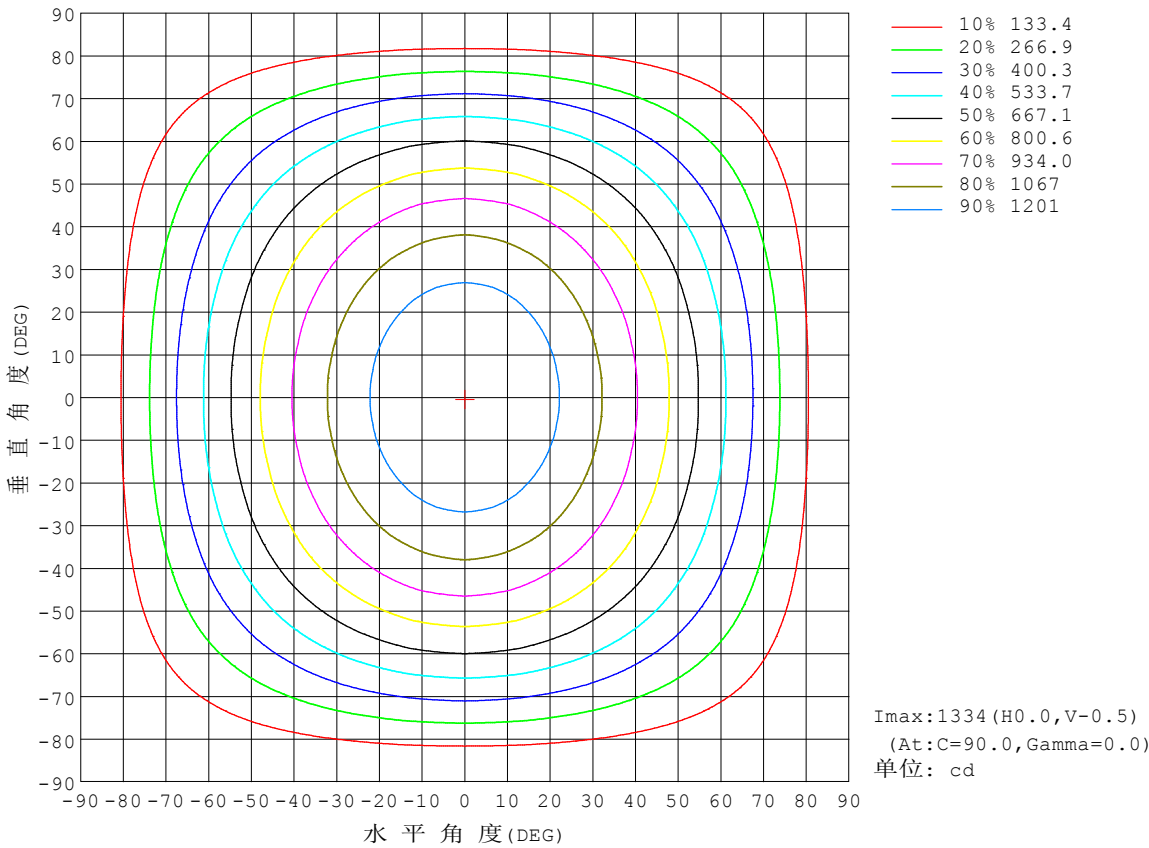
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	45	38	56	45	38	55	45	38	31
0.80	67	55	48	66	55	48	64	54	47	40
1.00	75	64	57	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	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: 27.2℃
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_80%_2700K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.10V I:0.2602A P:31.040W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 3898.17x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K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:

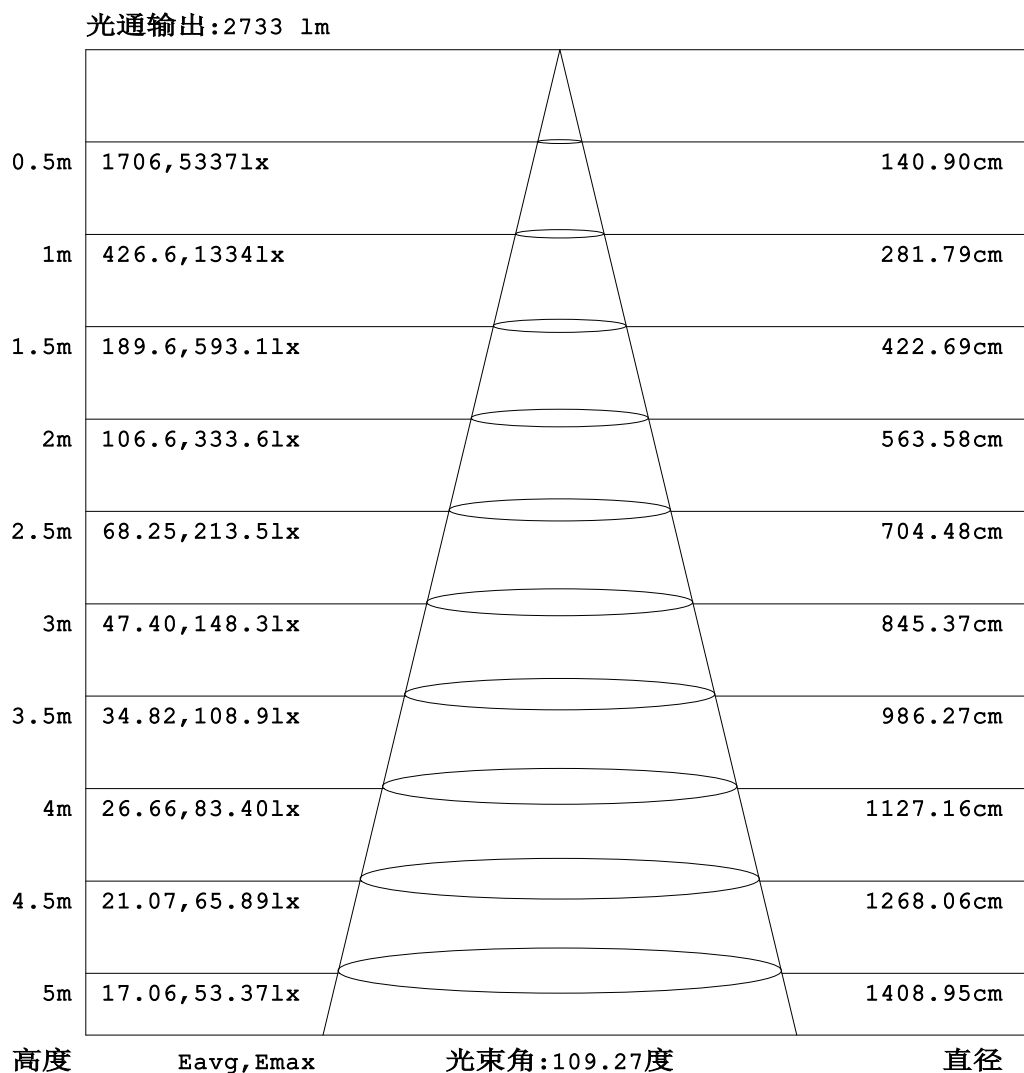


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

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_80%_2700K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.10V I:0.2602A P:31.040W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 3898.17x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K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:



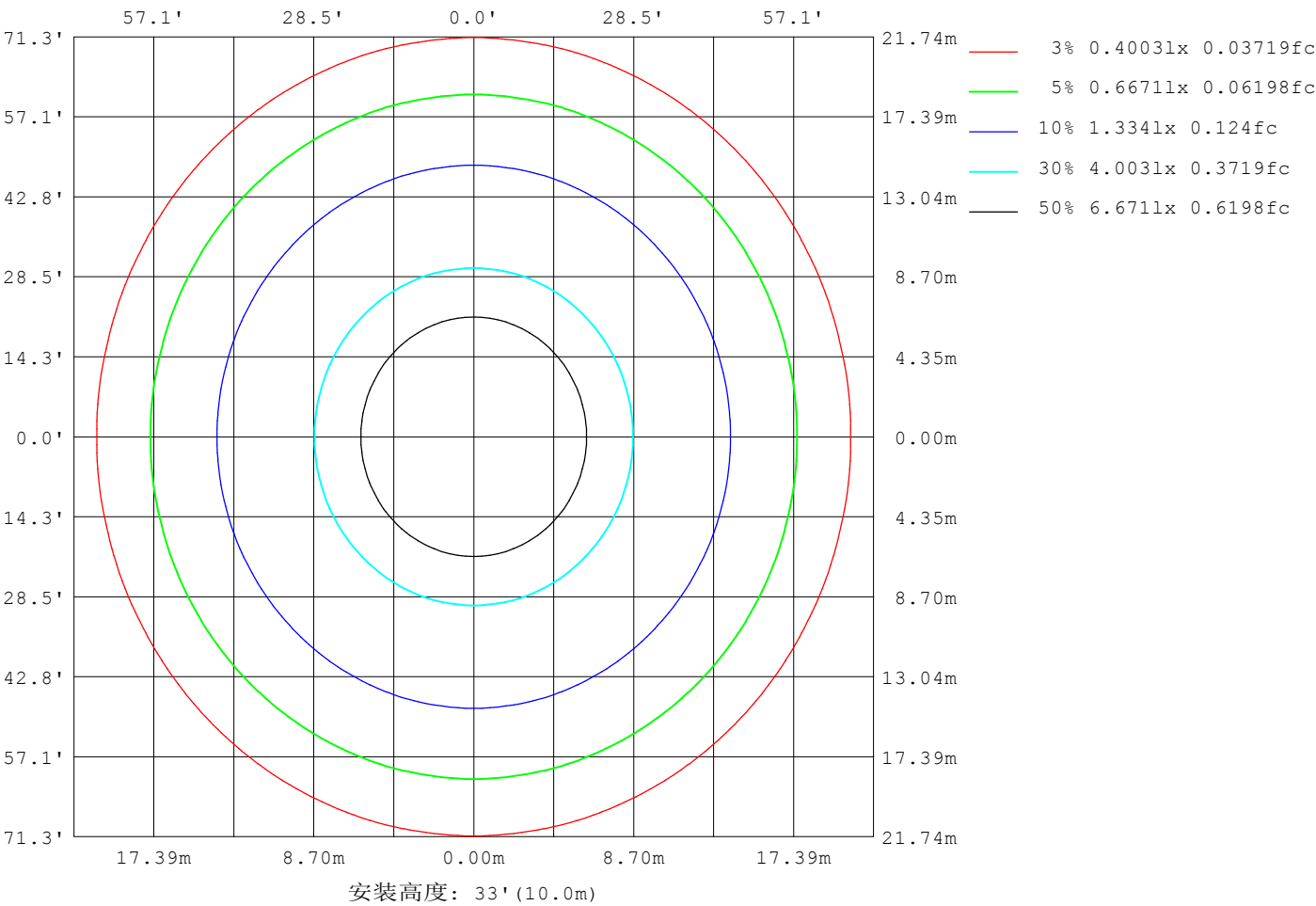
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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_80%_2700K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.10V I:0.2602A P:31.040W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 3898.17x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K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_80%_2700K

LED筒灯平均亮度报告

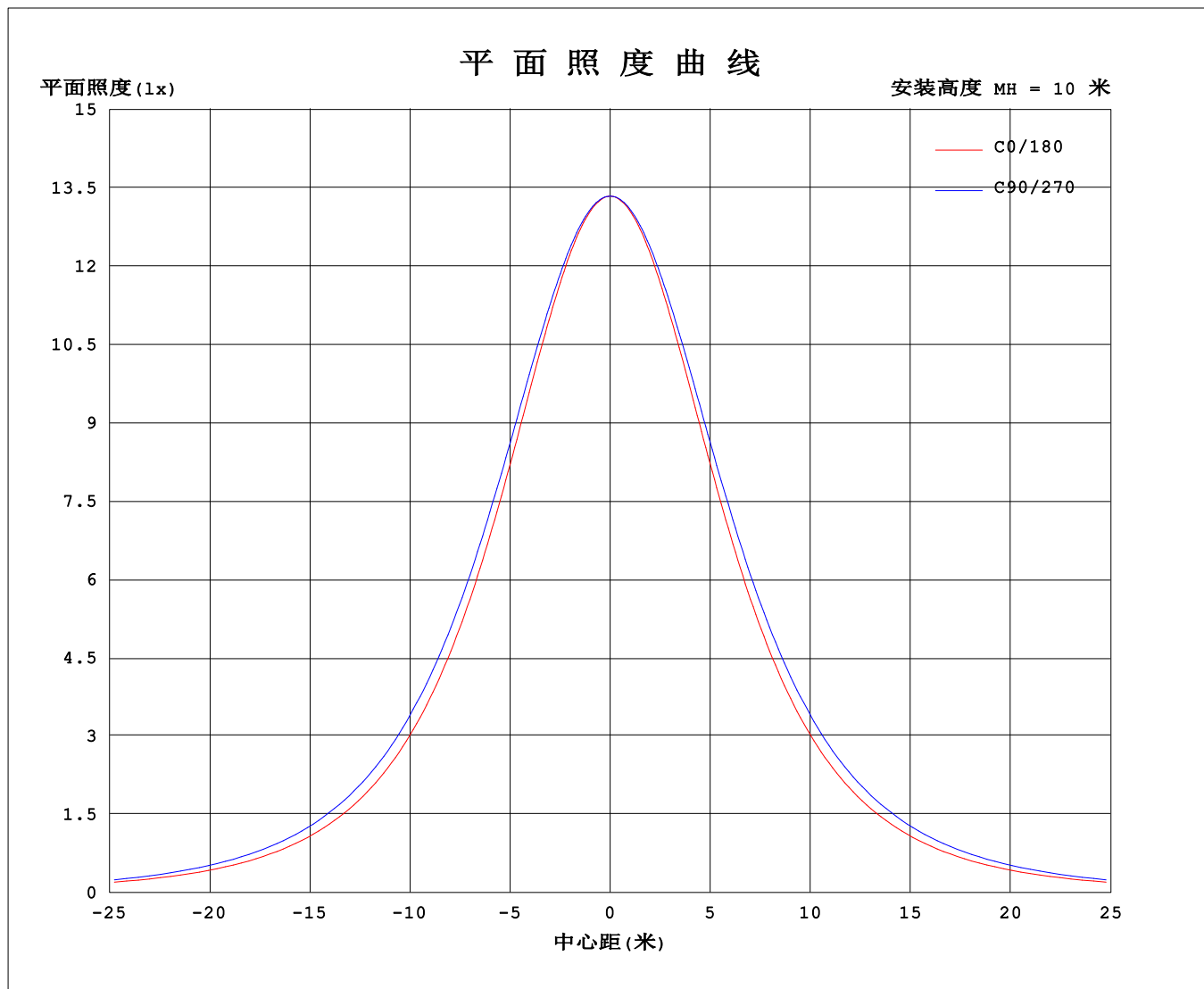
实测参数: U:120.10V I:0.2602A P:31.040W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 3898.17x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	18164
L横 (75) av	15887
L横 (85) av	11211
L纵 (65) av	22157
L纵 (75) av	19666
L纵 (85) av	12180
L45 (65) av	19931
L45 (75) av	17470
L45 (85) av	11701

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_80%_2700K
--	---

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_80%_2700K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.10V I:0.2602A P:31.040W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 3898.17x1 lm																		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K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	1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334
5	1327	1327	1328	1328	1329	1329	1330	1329	1329	1328	1328	1327	1327	1327	1328	1328	1329	1329	1330
10	1306	1306	1308	1311	1313	1315	1316	1315	1313	1311	1308	1306	1306	1306	1308	1311	1313	1315	1316
15	1271	1273	1276	1282	1287	1291	1293	1291	1287	1282	1276	1273	1271	1273	1276	1282	1287	1291	1293
20	1225	1226	1233	1242	1251	1258	1260	1258	1251	1242	1233	1226	1225	1226	1233	1242	1251	1258	1260
25	1166	1170	1179	1192	1206	1216	1219	1216	1206	1192	1179	1170	1166	1170	1179	1192	1206	1216	1219
30	1099	1103	1115	1132	1150	1164	1170	1164	1150	1132	1115	1103	1099	1103	1115	1132	1150	1164	1170
35	1023	1028	1042	1063	1087	1102	1108	1102	1087	1063	1042	1028	1023	1028	1042	1063	1087	1102	1108
40	941	946	962	986	1011	1032	1039	1032	1011	986	962	946	941	946	962	986	1011	1032	1039
45	853	859	877	901	930	953	961	953	930	901	877	859	853	859	877	901	930	953	961
50	761	766	784	811	839	862	873	862	839	811	784	766	761	766	784	811	839	862	873
55	662	668	686	712	742	765	775	765	742	712	686	668	662	668	686	712	742	765	775
60	559	564	582	608	635	659	668	659	635	608	582	564	559	564	582	608	635	659	668
65	453	458	473	497	523	544	553	544	523	497	473	458	453	458	473	497	523	544	553
70	347	351	363	382	405	422	430	422	405	382	363	351	347	351	363	382	405	422	430
75	243	245	254	267	283	296	301	296	283	267	254	245	243	245	254	267	283	296	301
80	143	145	149	157	165	172	174	172	165	157	149	145	143	145	149	157	165	172	174
85	57.7	57.2	58.4	60.2	61.9	62.5	62.7	62.5	61.9	60.2	58.4	57.2	57.7	57.2	58.4	60.2	61.9	62.5	62.7
90	8.19	7.14	6.38	5.34	4.09	3.43	2.80	3.43	4.09	5.34	6.38	7.14	8.19	7.14	6.38	5.34	4.09	3.43	2.80
95	0.22	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20	0.21	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.22	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20	0.21
100	0.33	0.34	0.33	0.33	0.32	0.30	0.29	0.30	0.32	0.33	0.33	0.34	0.33	0.34	0.33	0.33	0.32	0.30	0.29
105	0.41	0.42	0.41	0.41	0.40	0.38	0.37	0.38	0.40	0.41	0.41	0.42	0.41	0.42	0.41	0.41	0.40	0.38	0.37
110	0.49	0.51	0.49	0.49	0.48	0.46	0.45	0.46	0.48	0.49	0.49	0.51	0.49	0.51	0.49	0.49	0.48	0.46	0.45
115	0.59	0.61	0.58	0.58	0.56	0.55	0.53	0.55	0.56	0.58	0.58	0.61	0.59	0.61	0.58	0.58	0.56	0.55	0.53
120	0.69	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.62	0.62	0.64	0.66	0.68	0.71	0.69	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.62
125	0.81	0.83	0.80	0.77	0.75	0.75	0.74	0.75	0.75	0.77	0.80	0.83	0.81	0.83	0.80	0.77	0.75	0.75	0.74
130	1.03	1.05	1.00	0.97	0.95	0.96	0.94	0.96	0.95	0.97	1.00	1.05	1.03	1.05	1.00	0.97	0.95	0.96	0.94
135	1.28	1.29	1.24	1.20	1.19	1.19	1.18	1.19	1.19	1.20	1.24	1.29	1.28	1.29	1.24	1.20	1.19	1.19	1.18
140	1.60	1.62	1.57	1.53	1.52	1.51	1.49	1.51	1.52	1.53	1.57	1.62	1.60	1.62	1.57	1.53	1.52	1.51	1.49
145	1.96	1.97	1.92	1.87	1.86	1.85	1.82	1.85	1.86	1.87	1.92	1.97	1.96	1.97	1.92	1.87	1.86	1.85	1.82
150	2.30	2.29	2.25	2.17	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.17	2.25	2.29	2.30	2.29	2.25	2.17	2.11	2.11	2.11
155	2.51	2.50	2.43	2.37	2.28	2.29	2.30	2.29	2.28	2.37	2.43	2.50	2.51	2.50	2.43	2.37	2.28	2.29	2.30
160	2.58	2.58	2.49	2.43	2.36	2.37	2.37	2.37	2.36	2.43	2.49	2.58	2.58	2.58	2.49	2.43	2.36	2.37	2.37
165	2.57	2.56	2.48	2.40	2.36	2.38	2.36	2.38	2.36	2.40	2.48	2.56	2.57	2.56	2.48	2.40	2.36	2.38	2.36
170	2.54	2.56	2.49	2.42	2.39	2.37	2.37	2.37	2.39	2.42	2.49	2.56	2.54	2.56	2.49	2.42	2.39	2.37	2.37
175	2.55	2.58	2.51	2.46	2.42	2.39	2.38	2.39	2.42	2.46	2.51	2.58	2.55	2.58	2.51	2.46	2.42	2.39	2.38
180	2.66	2.63	2.54	2.49	2.46	2.43	2.42	2.43	2.46	2.49	2.54	2.63	2.66	2.63	2.54	2.49	2.46	2.43	2.42

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_80%_2700K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.10V I:0.2602A P:31.040W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 3898.17x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K	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	1334	1334	1334	1334	1334													
5	1329	1329	1328	1328	1327													
10	1315	1313	1311	1308	1306													
15	1291	1287	1282	1276	1273													
20	1258	1251	1242	1233	1226													
25	1216	1206	1192	1179	1170													
30	1164	1150	1132	1115	1103													
35	1102	1087	1063	1042	1028													
40	1032	1011	986	962	946													
45	953	930	901	877	859													
50	862	839	811	784	766													
55	765	742	712	686	668													
60	659	635	608	582	564													
65	544	523	497	473	458													
70	422	405	382	363	351													
75	296	283	267	254	245													
80	172	165	157	149	145													
85	62.5	61.9	60.2	58.4	57.2													
90	3.43	4.09	5.34	6.38	7.14													
95	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23													
100	0.30	0.32	0.33	0.33	0.34													
105	0.38	0.40	0.41	0.41	0.42													
110	0.46	0.48	0.49	0.49	0.51													
115	0.55	0.56	0.58	0.58	0.61													
120	0.62	0.64	0.66	0.68	0.71													
125	0.75	0.75	0.77	0.80	0.83													
130	0.96	0.95	0.97	1.00	1.05													
135	1.19	1.19	1.20	1.24	1.29													
140	1.51	1.52	1.53	1.57	1.62													
145	1.85	1.86	1.87	1.92	1.97													
150	2.11	2.11	2.17	2.25	2.29													
155	2.29	2.28	2.37	2.43	2.50													
160	2.37	2.36	2.43	2.49	2.58													
165	2.38	2.36	2.40	2.48	2.56													
170	2.37	2.39	2.42	2.49	2.56													
175	2.39	2.42	2.46	2.51	2.58													
180	2.43	2.46	2.49	2.54	2.63													

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_80%_2700K