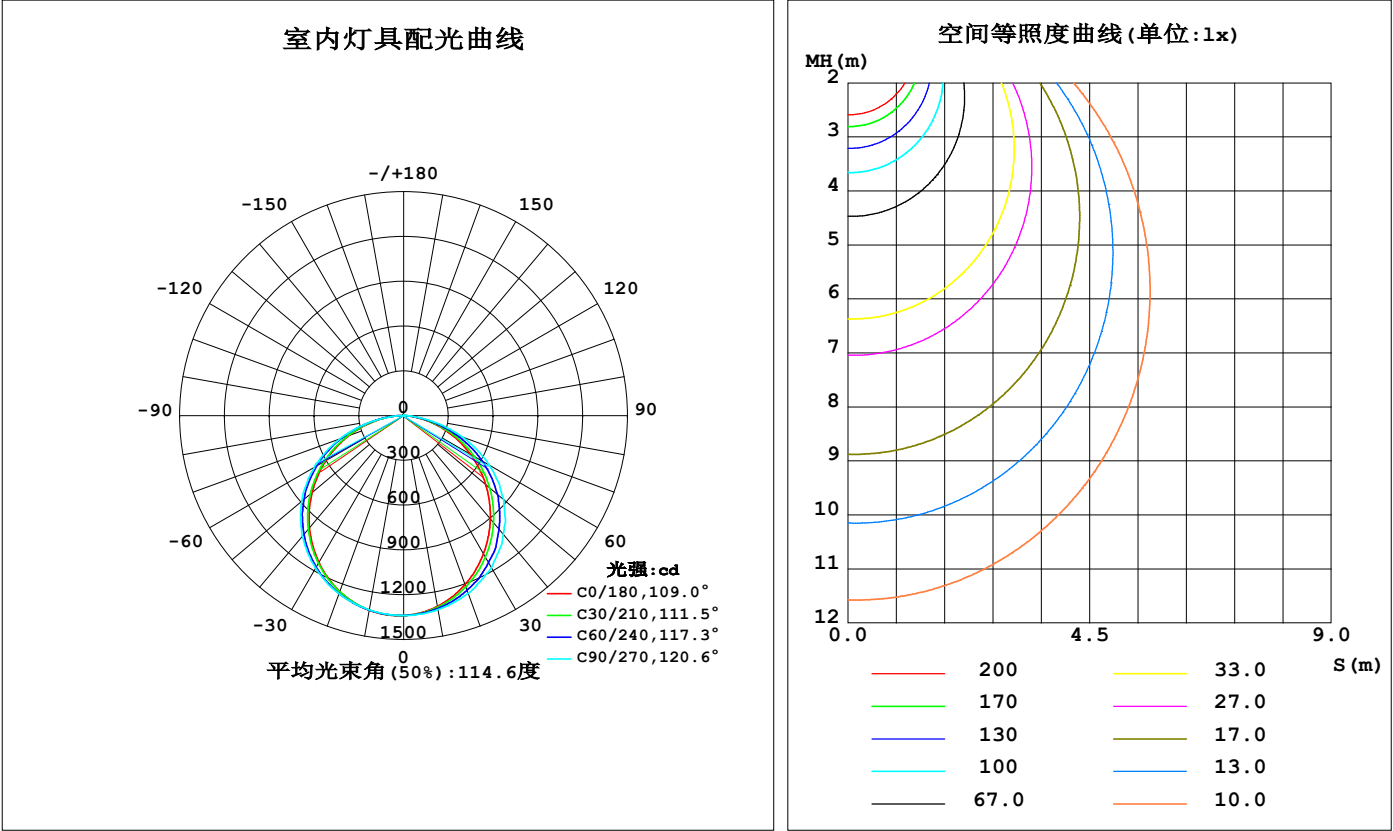


室内灯具光度数据

实测参数: U:119.95V I:0.2627A P:31.312W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 3921.75x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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: 125.25 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1341	S/MH (C0/180)		1.26
标称功率 (W)	32	灯具效率 (%)	100.0	S/MH (C90/270)		1.31
额定电源电压 (V)	120	总光通量 (lm)	3921.7	η UP, DN (C0-180)		0.1, 51.6
额定光通量 (lm)	3921.75	CIE分类	直接	η UP, DN (C180-360)		0.1, 48.3
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)	119.885	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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K

灯具环带光通量

环带光通量：

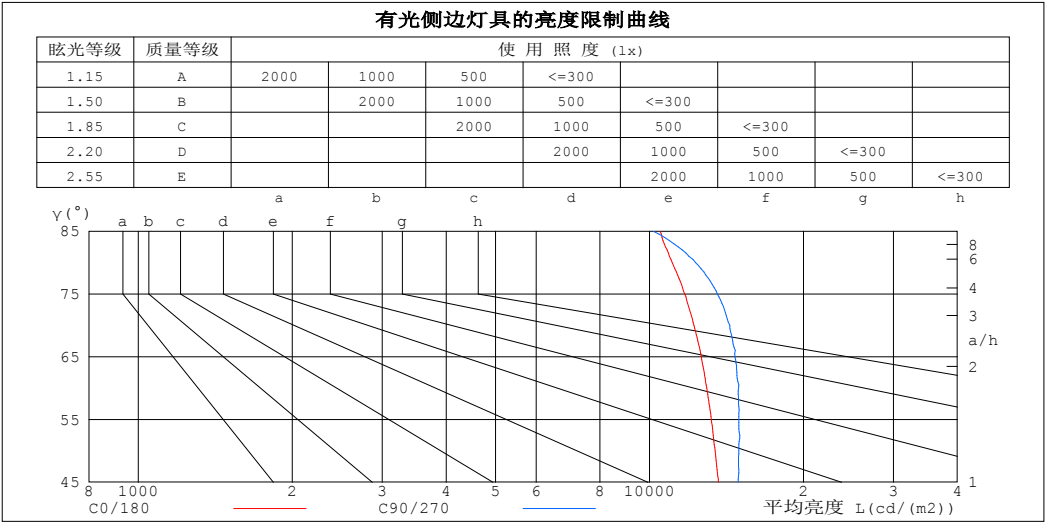
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	Φ 环	Φ 总	%lum, lamp
10	1324	1324	1322	1317	1298	1306	1320	1315	0- 10	126.7	126.7	3.23,3.23
20	1253	1263	1269	1251	1204	1229	1266	1245	10- 20	363.2	489.9	12.5,12.5
30	1136	1160	1179	1143	1069	1113	1177	1139	20- 30	552.1	1042	26.6,26.6
40	982.0	1020	1057	998.8	903.8	960.9	1039	985.7	30- 40	669.5	1712	43.6,43.6
50	800.8	847.9	890.6	823.1	717.1	777.0	874.1	811.8	40- 50	701.0	2413	61.5,61.5
60	599.8	648.4	691.9	620.0	516.0	569.4	660.3	600.2	50- 60	641.6	3054	77.9,77.9
70	387.4	425.7	455.2	396.2	309.4	344.5	416.2	374.6	60- 70	496.9	3551	90.5,90.5
80	178.4	198.0	198.2	170.2	115.1	125.1	158.5	150.1	70- 80	288.6	3840	97.9,97.9
90	12.99	14.46	7.182	4.537	0.1906	0.1776	0.6319	2.311	80- 90	75.57	3915	99.8,99.8
100	0.3796	0.3565	0.3404	0.3423	0.2793	0.2493	0.2451	0.2808	90-100	0.8309	3916	99.9,99.9
110	0.5728	0.5593	0.5467	0.5762	0.4138	0.3654	0.3598	0.4164	100-110	0.4232	3916	99.9,99.9
120	0.7577	0.7284	0.6846	0.7381	0.6329	0.5539	0.5451	0.6156	110-120	0.5634	3917	99.9,99.9
130	1.177	1.072	1.060	1.055	0.9236	0.8034	0.7871	0.8470	120-130	0.7037	3918	99.9,99.9
140	2.003	1.831	1.773	1.828	1.277	1.162	1.135	1.228	130-140	0.9416	3919	99.9,99.9
150	2.953	2.628	2.522	2.714	1.759	1.616	1.595	1.626	140-150	1.157	3920	99.9,99.9
160	3.280	2.890	2.822	3.100	1.993	1.840	1.827	1.808	150-160	1.084	3921	100,100
170	2.961	2.671	2.646	2.873	2.236	2.143	2.085	2.106	160-170	0.6963	3922	100,100
180	2.705	2.449	2.405	2.534	2.693	2.484	2.406	2.508	170-180	0.2375	3922	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:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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:49.3%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注：VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-2700K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:119.95V I:0.2627A P:31.312W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 3921.75x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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	10483	10179
80	11079	12308
75	11723	13576
70	12215	14355
65	12624	14703
60	12939	14924
55	13208	14953
50	13436	14943
45	13641	14898

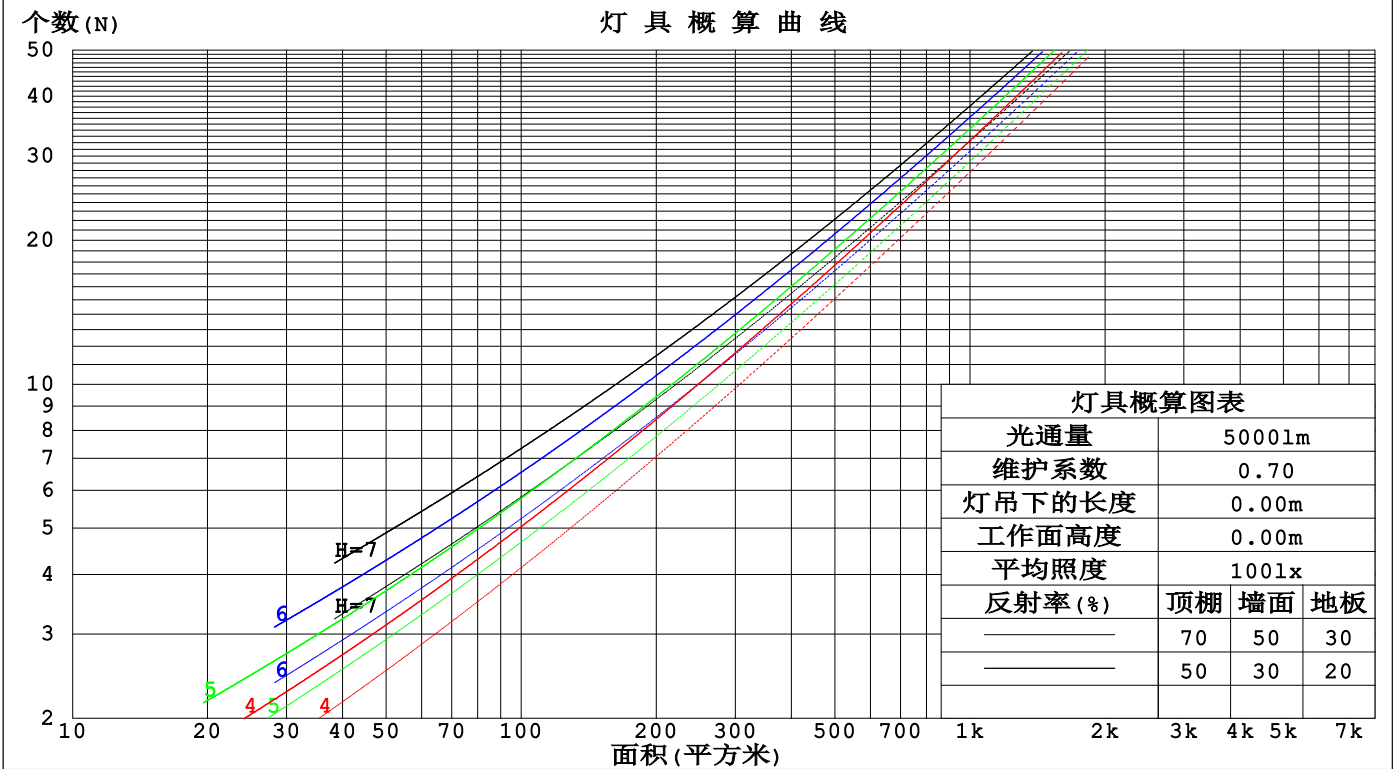
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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:49.3%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-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:119.95V I:0.2627A P:31.312W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 3921.75x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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	.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	.71	.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	.39	.50	.44	.39	.37
7.0	.51	.42	.36	.50	.41	.35	.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	.38	.32	.28	.26
10.0	.39	.31	.26	.39	.31	.26	.38	.30	.26	.37	.30	.25	.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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-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:119.95V I:0.2627A P:31.312W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 3921.75x1 lm					
灯具名称: VLTG-3S-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	.306	.175	.056	.293	.168	.054	.281	.162	.052	.269	.156	.050	
2.0	.295	.162	.050	.289	.159	.049	.277	.154	.048	.266	.149	.047	.256	.145	.046	
3.0	.273	.145	.043	.267	.143	.043	.257	.139	.042	.247	.135	.041	.238	.132	.041	
4.0	.251	.131	.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	.205	.109	.033	
6.0	.215	.108	.031	.211	.107	.031	.204	.104	.030	.197	.102	.030	.191	.100	.030	
7.0	.200	.099	.028	.197	.098	.028	.190	.096	.028	.184	.094	.027	.178	.093	.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	.018	.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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:119.95V I:0.2627A P:31.312W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 3921.75x1 lm										
灯具名称: VLTG-3S-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	21.9	23.4	22.2	23.6	23.9	22.6	24.1	22.9	24.3	24.5
3H	23.5	24.9	23.8	25.1	25.4	24.3	25.7	24.6	26.0	26.2
4H	24.2	25.5	24.5	25.8	26.0	25.0	26.4	25.4	26.6	26.9
6H	24.7	25.9	25.0	26.2	26.5	25.6	26.8	25.9	27.1	27.4
8H	24.9	26.1	25.2	26.4	26.7	25.7	26.9	26.1	27.2	27.5
12H	25.0	26.2	25.3	26.5	26.8	25.8	27.0	26.2	27.3	27.6
4H 2H	22.7	24.0	23.0	24.3	24.5	23.2	24.5	23.5	24.8	25.0
3H	24.4	25.6	24.8	25.9	26.2	25.1	26.3	25.5	26.6	26.9
4H	25.2	26.3	25.6	26.6	26.9	26.0	27.0	26.3	27.4	27.7
6H	25.8	26.8	26.2	27.1	27.5	26.6	27.6	27.0	27.9	28.3
8H	26.1	27.0	26.5	27.3	27.7	26.9	27.8	27.3	28.1	28.5
12H	26.2	27.1	26.7	27.5	27.9	27.0	27.8	27.4	28.2	28.6
8H 4H	25.6	26.5	26.0	26.8	27.2	26.2	27.1	26.7	27.5	27.9
6H	26.4	27.1	26.8	27.5	27.9	27.1	27.8	27.5	28.2	28.7
8H	26.7	27.4	27.2	27.8	28.2	27.4	28.1	27.9	28.5	28.9
12H	27.0	27.5	27.4	28.0	28.5	27.6	28.2	28.1	28.7	29.1
12H 4H	25.6	26.4	26.0	26.8	27.2	26.3	27.1	26.7	27.5	27.9
6H	26.5	27.1	26.9	27.6	28.0	27.1	27.8	27.6	28.2	28.7
8H	26.8	27.4	27.3	27.9	28.3	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	+ 0.1 / - 0.2					+ 0.1 / - 0.2				
1.5H	+ 0.2 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.3				
2.0H	+ 0.1 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.3				

依据CIE Pub.117计算, 3922lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 4.7$)。
出光口面积: 0.09272 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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K

UF利用系数表

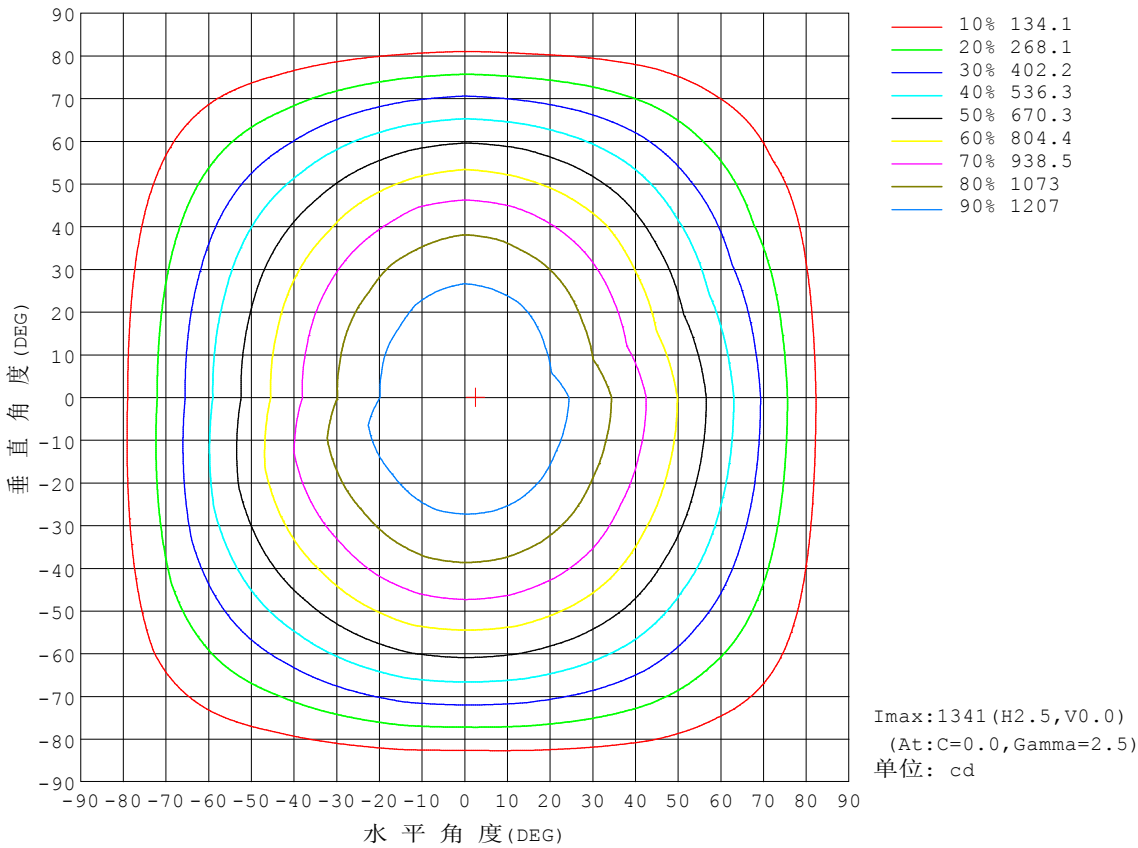
实测参数: U:119.95V I:0.2627A P:31.312W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 3921.75x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

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	63	56
1.50	88	78	70	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	77
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 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: 26.1℃ 测试人员: Alan Wang 测试日期: 2026-04-29	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: 49.3% 测试距离: 1.900米 [K=1.0924] 备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K
--	---

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:119.95V I:0.2627A P:31.312W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 3921.75x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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:

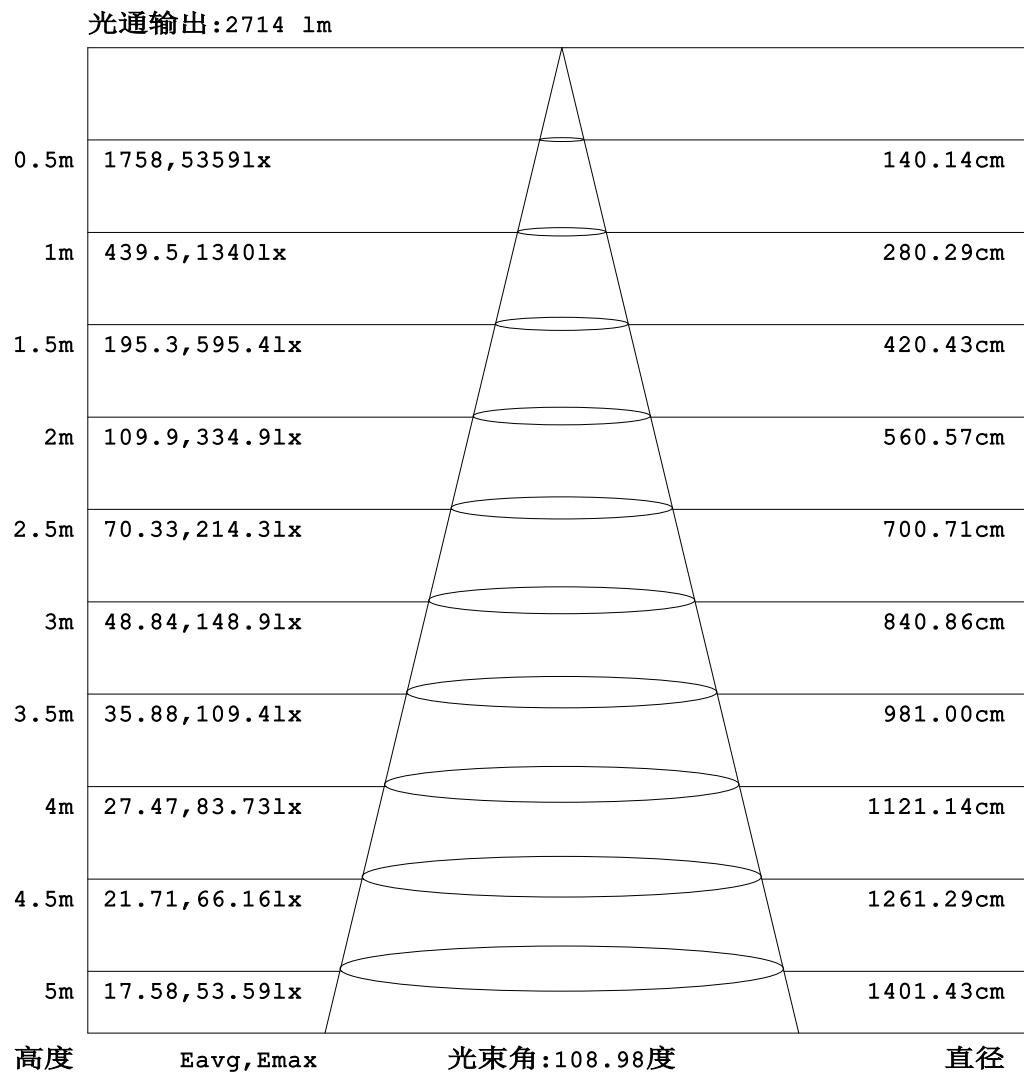


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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:49.3%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:119.95V I:0.2627A P:31.312W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 3921.75x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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:



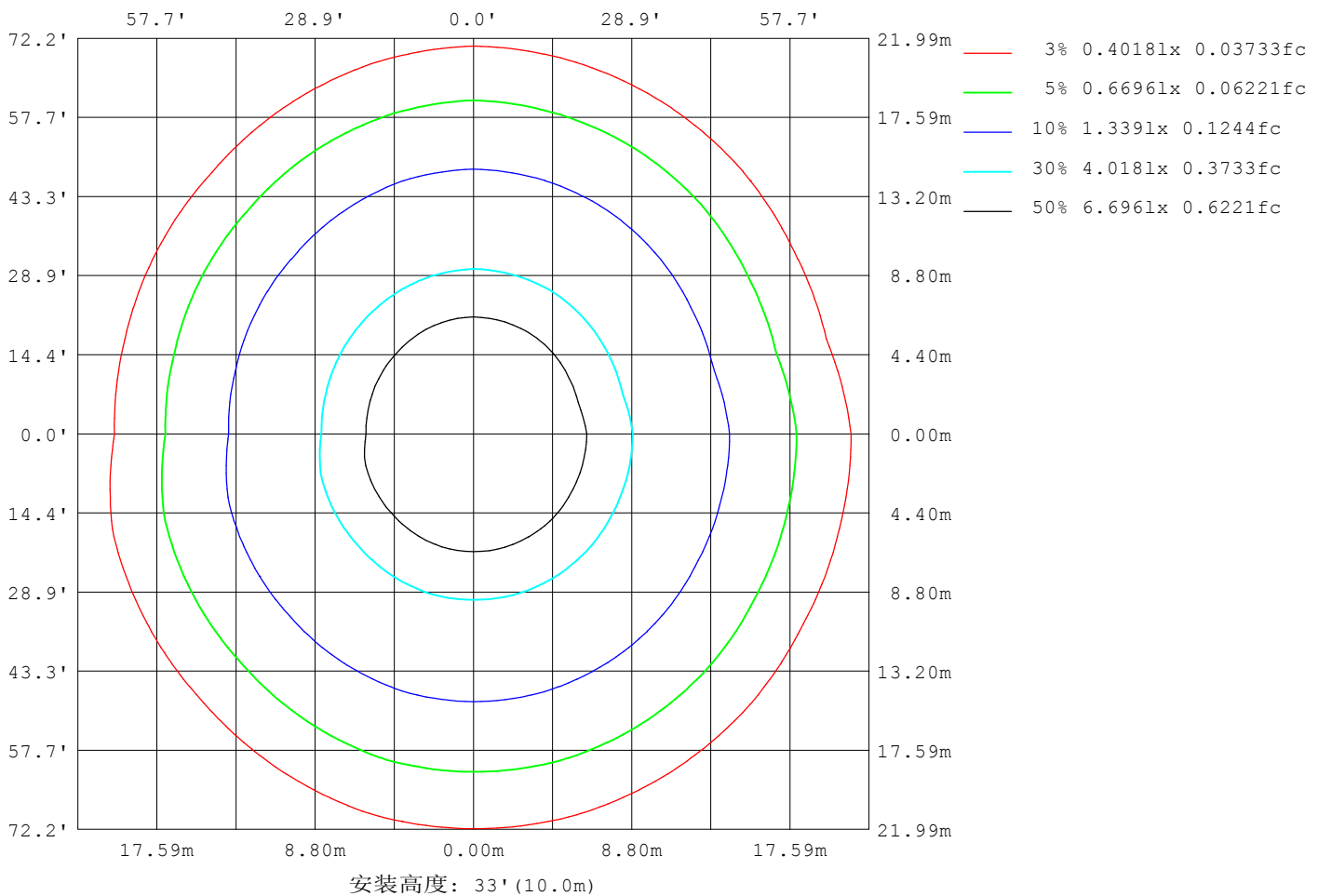
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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:49.3%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K

平面等照度曲线

实测参数: U:119.95V I:0.2627A P:31.312W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 3921.75x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K

LED筒灯平均亮度报告

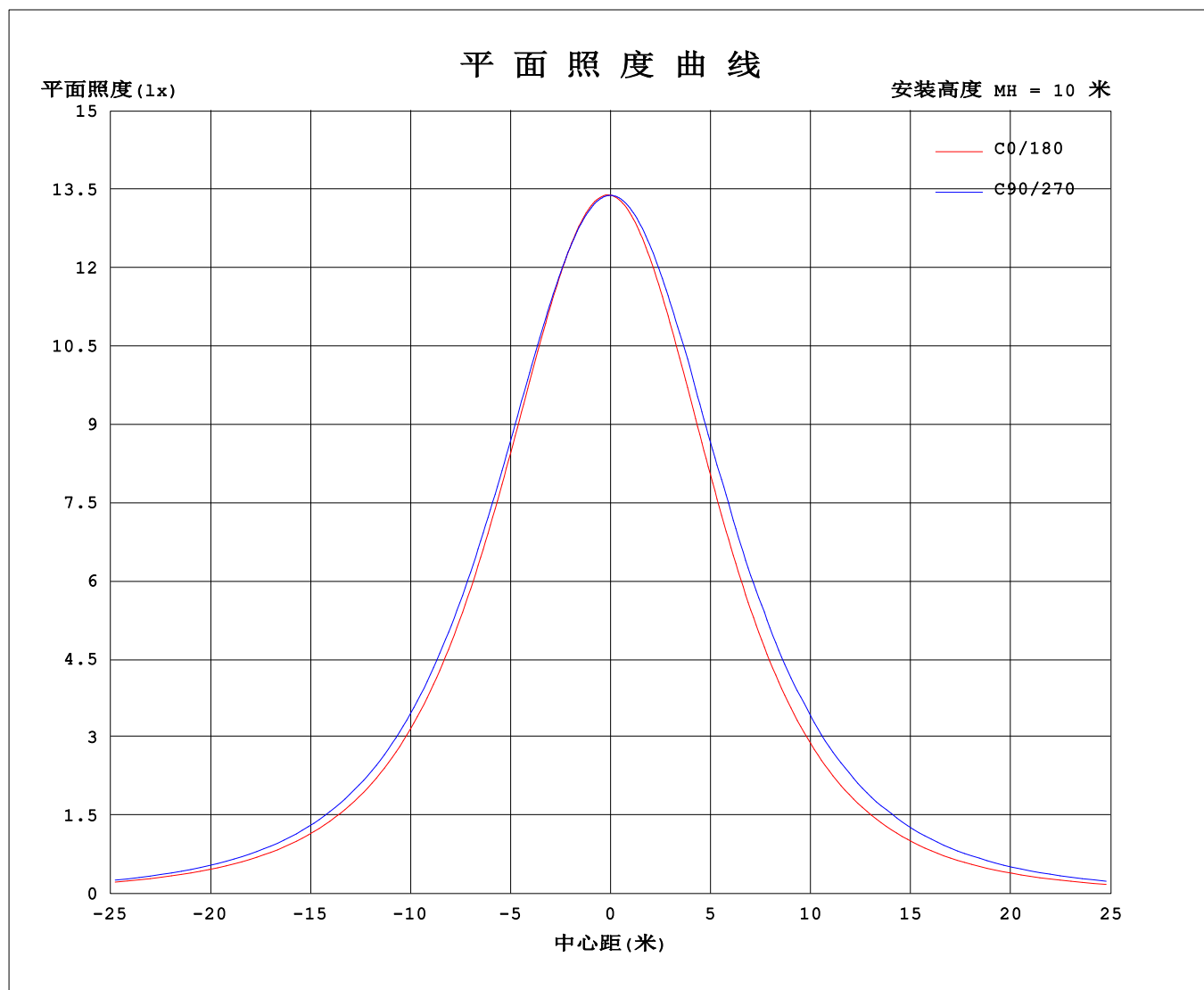
实测参数: U:119.95V I:0.2627A P:31.312W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 3921.75x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	11575
L横 (75) av	10214
L横 (85) av	7322
L纵 (65) av	14268
L纵 (75) av	12733
L纵 (85) av	8125
L45 (65) av	12736
L45 (75) av	11284
L45 (85) av	7807

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:26.1℃ 测试人员:Alan Wang 测试日期:2026-04-29	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:49.3% 测试距离:1.900米 [K=1.0924] 备注: VLTG-3S-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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-2700K

光强分布数据表格

实测参数: U:119.95V I:0.2627A P:31.312W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 3921.75x1 lm																		
灯具名称: VLTG-3S-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	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339
5	1339	1338	1337	1337	1336	1336	1335	1335	1335	1334	1335	1335	1325	1326	1328	1328	1331	1333	1334
10	1324	1323	1322	1324	1324	1323	1322	1322	1320	1317	1318	1318	1298	1300	1304	1306	1312	1317	1320
15	1295	1294	1294	1299	1301	1301	1300	1299	1295	1290	1289	1287	1257	1261	1268	1274	1284	1292	1297
20	1253	1252	1254	1263	1267	1270	1269	1267	1260	1251	1248	1243	1204	1209	1220	1229	1244	1257	1266
25	1200	1200	1204	1217	1225	1231	1229	1228	1215	1202	1196	1188	1141	1149	1162	1175	1199	1213	1222
30	1136	1135	1143	1160	1172	1179	1179	1176	1161	1143	1134	1123	1069	1077	1095	1113	1138	1164	1177
35	1063	1064	1073	1096	1110	1121	1121	1117	1097	1075	1062	1049	990	1000	1020	1040	1076	1096	1110
40	982	982	994	1020	1039	1053	1057	1049	1026	999	983	968	904	913	936	961	994	1025	1039
45	894	896	909	940	960	975	977	971	947	914	896	879	813	824	847	873	910	949	962
50	801	802	817	848	871	888	891	884	856	823	804	785	717	727	752	777	821	851	874
55	702	705	719	752	775	793	795	788	759	724	704	685	618	629	652	677	716	755	773
60	600	602	616	648	671	688	692	684	654	620	602	583	516	525	547	569	608	641	660
65	495	497	509	539	560	577	576	571	542	510	493	476	412	421	440	458	493	524	542
70	387	389	399	426	442	455	455	450	424	396	384	370	309	316	332	344	373	399	416
75	281	282	289	311	322	329	326	324	303	281	274	263	209	214	225	232	252	272	285
80	178	179	183	198	202	203	198	199	184	170	169	162	115	118	125	125	137	149	158
85	84.7	84.3	84.7	94.3	92.7	88.9	82.3	85.0	77.5	70.1	73.2	68.9	33.6	34.9	37.9	34.3	39.3	44.1	49.1
90	13.0	13.0	11.7	14.5	11.2	7.75	7.18	6.04	6.07	4.54	6.43	5.74	0.19	0.21	0.18	0.18	0.27	0.46	0.63
95	0.21	0.23	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.19	0.18	0.20	0.23	0.25	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
100	0.38	0.40	0.38	0.36	0.35	0.34	0.34	0.32	0.33	0.34	0.32	0.33	0.28	0.29	0.25	0.25	0.24	0.24	0.25
105	0.48	0.50	0.48	0.48	0.48	0.47	0.46	0.47	0.48	0.49	0.48	0.49	0.34	0.34	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29
110	0.57	0.59	0.57	0.56	0.56	0.55	0.55	0.55	0.57	0.58	0.57	0.58	0.41	0.41	0.37	0.37	0.35	0.35	0.36
115	0.67	0.69	0.66	0.64	0.64	0.63	0.61	0.63	0.66	0.67	0.66	0.68	0.51	0.50	0.46	0.45	0.44	0.43	0.44
120	0.76	0.77	0.75	0.73	0.72	0.63	0.68	0.69	0.72	0.74	0.76	0.78	0.63	0.61	0.57	0.55	0.54	0.54	0.55
125	0.88	0.90	0.87	0.83	0.81	0.79	0.80	0.78	0.78	0.79	0.80	0.84	0.77	0.74	0.69	0.68	0.66	0.67	0.66
130	1.18	1.18	1.14	1.07	1.06	1.04	1.06	1.03	1.04	1.06	1.04	1.10	0.92	0.89	0.82	0.80	0.79	0.82	0.79
135	1.53	1.53	1.47	1.40	1.38	1.35	1.38	1.34	1.36	1.39	1.38	1.44	1.08	1.04	0.98	0.95	0.93	0.98	0.93
140	2.00	1.98	1.91	1.83	1.78	1.72	1.77	1.76	1.78	1.83	1.84	1.90	1.28	1.24	1.18	1.16	1.15	1.19	1.14
145	2.50	2.47	2.41	2.27	2.18	2.11	2.18	2.18	2.23	2.29	2.32	2.37	1.51	1.47	1.43	1.39	1.41	1.44	1.37
150	2.95	2.88	2.78	2.63	2.51	2.48	2.52	2.53	2.61	2.71	2.75	2.83	1.76	1.71	1.63	1.62	1.62	1.65	1.59
155	3.23	3.11	3.00	2.88	2.73	2.75	2.76	2.83	2.87	3.01	3.11	3.18	1.91	1.87	1.79	1.76	1.73	1.73	1.74
160	3.28	3.13	3.02	2.89	2.80	2.82	2.82	2.90	2.95	3.10	3.22	3.33	1.99	1.97	1.89	1.84	1.81	1.81	1.83
165	3.17	3.04	2.90	2.78	2.75	2.75	2.76	2.85	2.90	3.02	3.17	3.26	2.07	2.06	1.99	1.92	1.90	1.90	1.92
170	2.96	2.87	2.75	2.67	2.64	2.62	2.65	2.72	2.78	2.87	3.00	3.08	2.24	2.23	2.18	2.14	2.10	2.09	2.08
175	2.73	2.70	2.58	2.53	2.49	2.49	2.51	2.58	2.63	2.69	2.81	2.90	2.44	2.44	2.43	2.37	2.31	2.28	2.25
180	2.70	2.56	2.48	2.45	2.42	2.41	2.41	2.46	2.50	2.53	2.62	2.70	2.69	2.69	2.56	2.48	2.45	2.42	2.41

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: 26.1℃

测试人员: Alan Wang

测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%

测试距离: 1.900米 [K=1.0924]

备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:119.95V I:0.2627A P:31.312W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 3921.75x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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	1339	1339	1339	1339	1339													
5	1334	1334	1333	1330	1328													
10	1319	1318	1315	1308	1304													
15	1295	1292	1285	1274	1267													
20	1264	1255	1245	1229	1219													
25	1217	1212	1193	1172	1159													
30	1171	1152	1139	1107	1091													
35	1102	1090	1063	1032	1014													
40	1031	1012	986	953	931													
45	955	928	900	864	841													
50	862	837	812	768	746													
55	760	741	706	668	648													
60	648	628	600	563	545													
65	531	513	489	456	441													
70	405	393	375	346	335													
75	276	270	260	239	232													
80	152	153	150	136	134													
85	46.2	50.8	53.7	47.2	48.0													
90	0.53	0.97	2.31	2.43	3.29													
95	0.22	0.23	0.23	0.23	0.25													
100	0.26	0.28	0.28	0.28	0.30													
105	0.32	0.34	0.34	0.34	0.36													
110	0.39	0.41	0.42	0.42	0.44													
115	0.50	0.50	0.51	0.52	0.54													
120	0.62	0.61	0.62	0.64	0.67													
125	0.73	0.72	0.72	0.76	0.81													
130	0.87	0.87	0.85	0.89	0.95													
135	1.01	1.00	0.99	1.02	1.10													
140	1.22	1.21	1.23	1.22	1.30													
145	1.47	1.45	1.45	1.49	1.53													
150	1.61	1.62	1.63	1.70	1.73													
155	1.74	1.70	1.72	1.79	1.84													
160	1.84	1.82	1.81	1.85	1.93													
165	1.93	1.94	1.93	1.96	2.02													
170	2.09	2.10	2.11	2.15	2.22													
175	2.25	2.27	2.29	2.34	2.40													
180	2.42	2.46	2.51	2.55	2.62													

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:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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:49.3%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_2700K