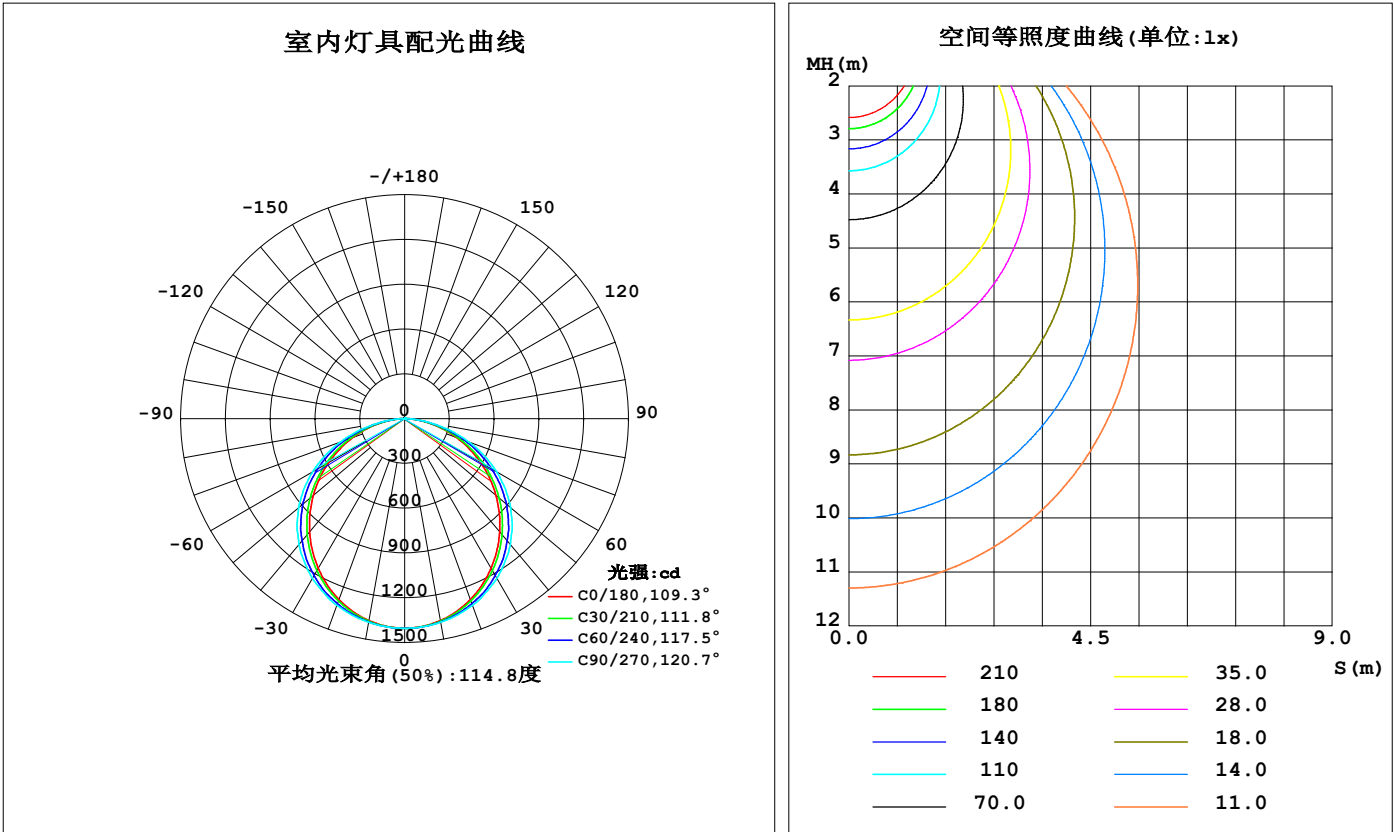


室内灯具光度数据

实测参数: U:119.98V I:0.2617A P:31.189W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4122.29x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-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: 132.17 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1405	S/MH (C0/180)		1.23
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)	4122.3	η UP, DN (C0-180)		0.1, 49.9
额定光通量 (lm)	4122.29	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)	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%-4000K

灯具环带光通量

环带光通量：

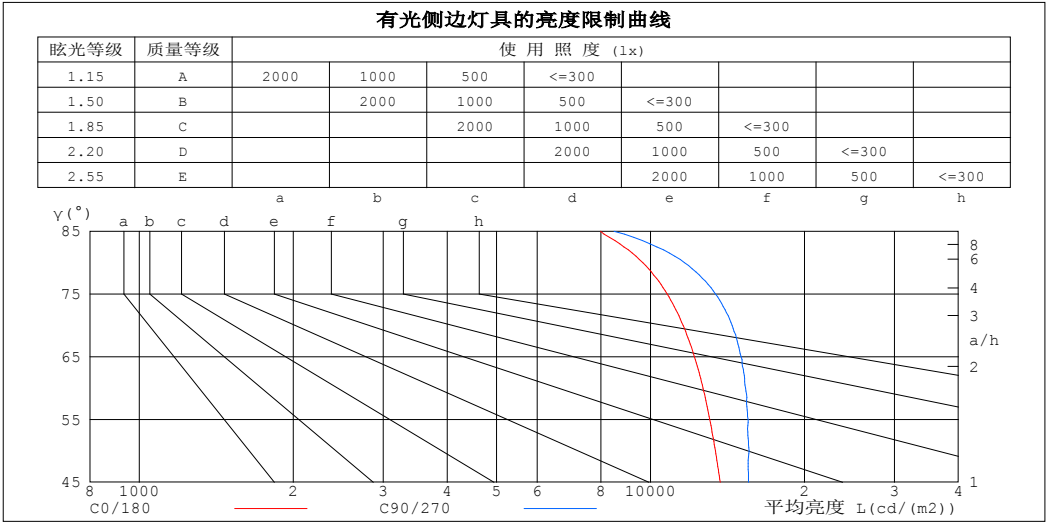
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	Φ 环	Φ 总	%lum, lamp
10	1374	1380	1386	1380	1374	1380	1386	1380	0- 10	132.9	132.9	3.22,3.22
20	1289	1309	1331	1309	1289	1309	1331	1309	10- 20	381.1	514.0	12.5,12.5
30	1158	1196	1237	1196	1158	1196	1237	1196	20- 30	579.6	1094	26.5,26.5
40	990.9	1042	1101	1042	990.9	1042	1101	1042	30- 40	703.3	1797	43.6,43.6
50	798.0	856.1	928.6	856.1	798.0	856.1	928.6	856.1	40- 50	736.7	2534	61.5,61.5
60	587.1	641.1	711.1	641.1	587.1	641.1	711.1	641.1	50- 60	674.8	3208	77.8,77.8
70	367.1	405.3	457.8	405.3	367.1	405.3	457.8	405.3	60- 70	522.8	3731	90.5,90.5
80	155.5	169.6	187.7	169.6	155.5	169.6	187.7	169.6	70- 80	303.8	4035	97.9,97.9
90	10.02	5.663	3.414	5.663	10.02	5.663	3.414	5.663	80- 90	80.06	4115	99.8,99.8
100	0.3353	0.3314	0.3119	0.3314	0.3353	0.3314	0.3119	0.3314	90-100	1.022	4116	99.9,99.9
110	0.5094	0.4995	0.4717	0.4995	0.5094	0.4995	0.4717	0.4995	100-110	0.4401	4117	99.9,99.9
120	0.7230	0.6831	0.6420	0.6831	0.7230	0.6831	0.6420	0.6831	110-120	0.5857	4117	99.9,99.9
130	1.097	1.002	0.9749	1.002	1.097	1.002	0.9749	1.002	120-130	0.7391	4118	99.9,99.9
140	1.713	1.600	1.529	1.600	1.713	1.600	1.529	1.600	130-140	0.9970	4119	99.9,99.9
150	2.465	2.260	2.159	2.260	2.465	2.260	2.159	2.260	140-150	1.220	4120	99.9,99.9
160	2.764	2.511	2.424	2.511	2.764	2.511	2.424	2.511	150-160	1.136	4121	100,100
170	2.729	2.534	2.456	2.534	2.729	2.534	2.456	2.534	160-170	0.7237	4122	100,100
180	2.832	2.594	2.506	2.594	2.832	2.594	2.506	2.594	170-180	0.2461	4122	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%-4000K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:119.98V I:0.2617A P:31.189W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4122.29x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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	7989	8482
80	9657	11656
75	10783	13405
70	11575	14437
65	12186	15034
60	12663	15338
55	13055	15515
50	13389	15580
45	13685	15551

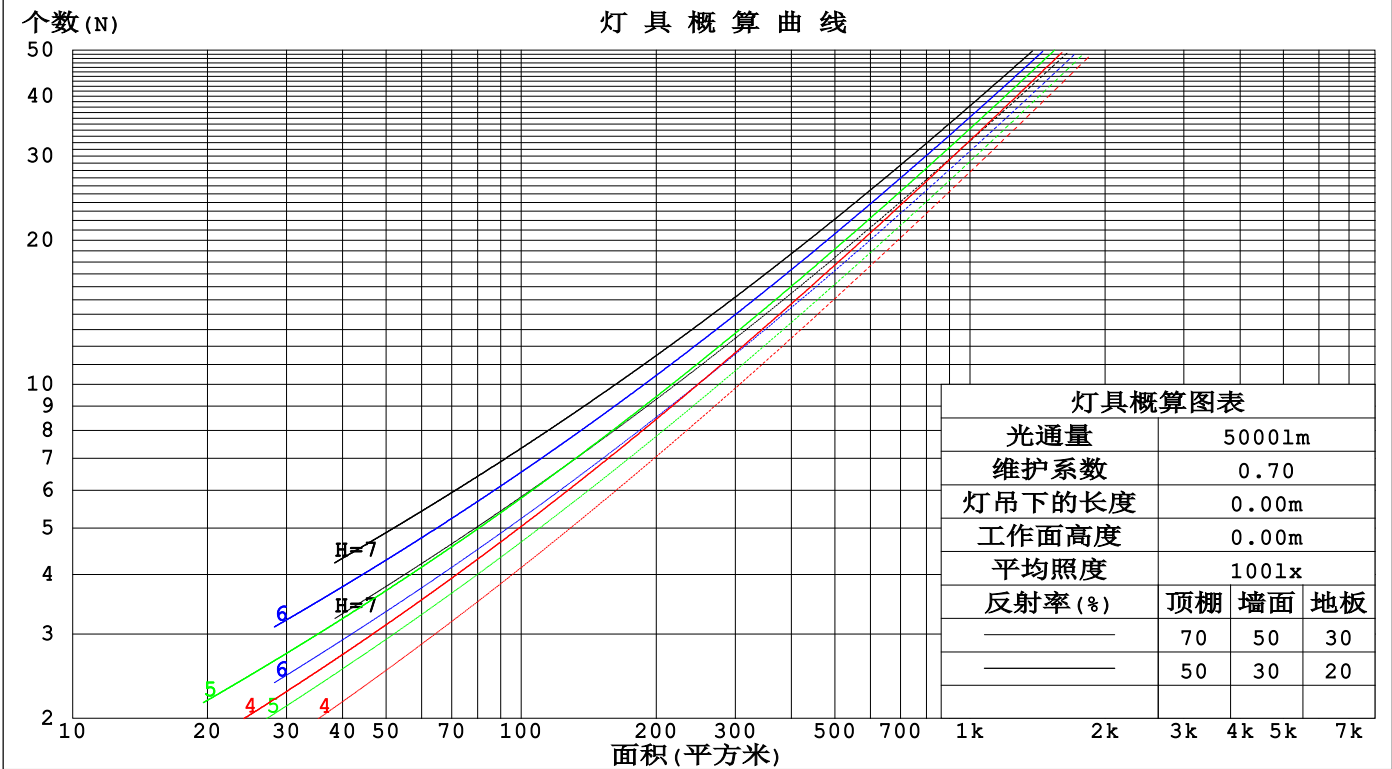
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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%_4000K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:119.98V I:0.2617A P:31.189W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4122.29x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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	.71	.66	.61	.69	.64	.60	.58
4.0	.70	.61	.54	.68	.60	.54	.66	.59	.53	.63	.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	.45	.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	.45	.37	.32	.44	.37	.31	.43	.36	.31	.42	.36	.31	.29
9.0	.42	.34	.28	.42	.34	.28	.41	.33	.28	.39	.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%_4000K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:119.98V I:0.2617A P:31.189W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4122.29x1 lm					
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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	.314	.178	.057	.307	.175	.056	.293	.168	.054	.281	.162	.052	.270	.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	.042	.238	.132	.041	
4.0	.251	.131	.038	.246	.129	.038	.237	.126	.038	.229	.123	.037	.221	.120	.037	
5.0	.232	.118	.034	.228	.117	.034	.220	.114	.034	.212	.112	.033	.205	.109	.033	
6.0	.215	.108	.031	.211	.107	.031	.204	.105	.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	.083	.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	.090	.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	.026	.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: 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%_4000K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:119.98V I:0.2617A P:31.189W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4122.29x1 lm										
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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	21.7	23.2	22.0	23.4	23.6	22.6	24.1	22.8	24.3	24.5
3H	23.2	24.6	23.5	24.8	25.1	24.2	25.7	24.5	25.9	26.1
4H	23.8	25.1	24.1	25.4	25.6	24.9	26.2	25.2	26.5	26.8
6H	24.2	25.5	24.5	25.7	26.0	25.4	26.6	25.7	26.9	27.2
8H	24.3	25.6	24.7	25.8	26.1	25.5	26.7	25.8	27.0	27.3
12H	24.4	25.6	24.8	25.9	26.2	25.5	26.7	25.9	27.0	27.3
4H 2H	22.4	23.8	22.7	24.0	24.3	23.1	24.4	23.4	24.7	25.0
3H	24.1	25.3	24.4	25.6	25.9	25.0	26.1	25.3	26.4	26.7
4H	24.8	25.9	25.2	26.2	26.5	25.7	26.8	26.1	27.2	27.5
6H	25.3	26.3	25.7	26.6	27.0	26.3	27.3	26.7	27.7	28.0
8H	25.5	26.4	25.9	26.8	27.2	26.5	27.4	26.9	27.8	28.2
12H	25.6	26.4	26.0	26.8	27.2	26.6	27.4	27.0	27.8	28.2
8H 4H	25.1	26.0	25.5	26.4	26.8	26.0	26.9	26.4	27.2	27.6
6H	25.8	26.5	26.2	27.0	27.4	26.7	27.4	27.1	27.8	28.3
8H	26.1	26.7	26.5	27.1	27.6	27.0	27.6	27.4	28.0	28.5
12H	26.2	26.8	26.7	27.3	27.7	27.1	27.7	27.6	28.1	28.6
12H 4H	25.1	26.0	25.6	26.4	26.8	26.0	26.8	26.4	27.2	27.6
6H	25.9	26.5	26.3	27.0	27.4	26.7	27.4	27.2	27.8	28.3
8H	26.2	26.7	26.6	27.2	27.7	27.0	27.6	27.5	28.1	28.5
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, 4122lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 4.9$)。
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%_4000K

UF利用系数表

实测参数: U:119.98V I:0.2617A P:31.189W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4122.29x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-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:

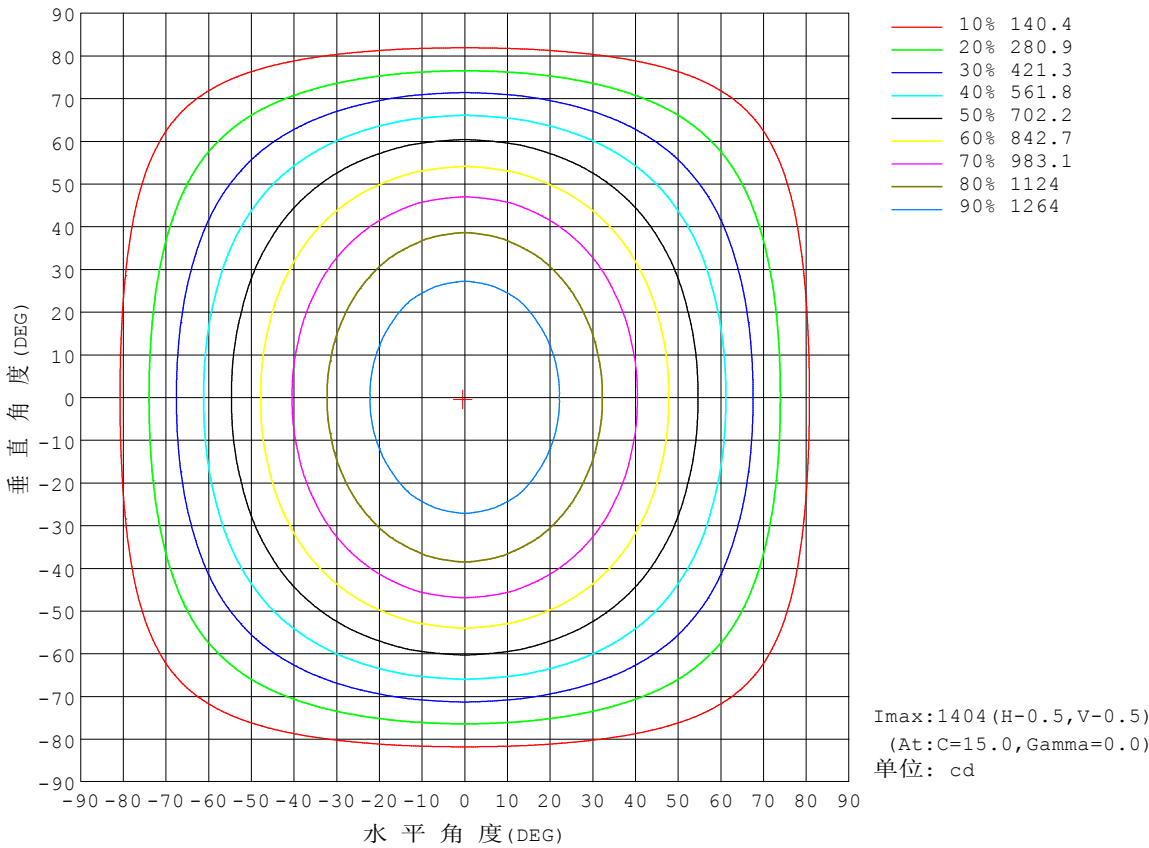
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	45	38	56	45	38	55	44	38	31
0.80	67	55	48	66	55	48	64	54	47	40
1.00	75	64	57	74	64	56	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	84	96	89	84	93	87	82	73
3.00	102	95	89	100	93	88	96	90	86	77
4.00	106	100	95	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%-4000K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:119.98V I:0.2617A P:31.189W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4122.29x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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:

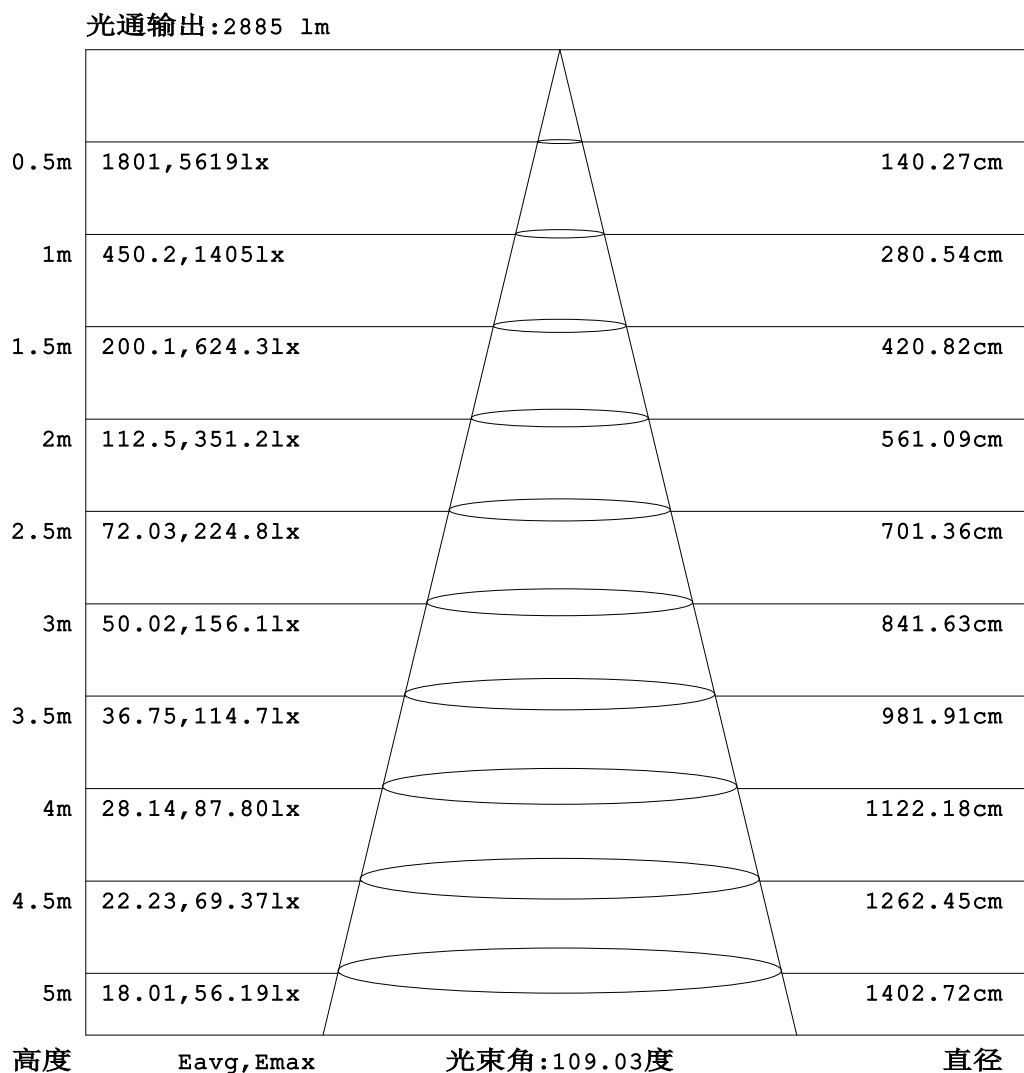


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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%_4000K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:119.98V I:0.2617A P:31.189W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4122.29x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-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:



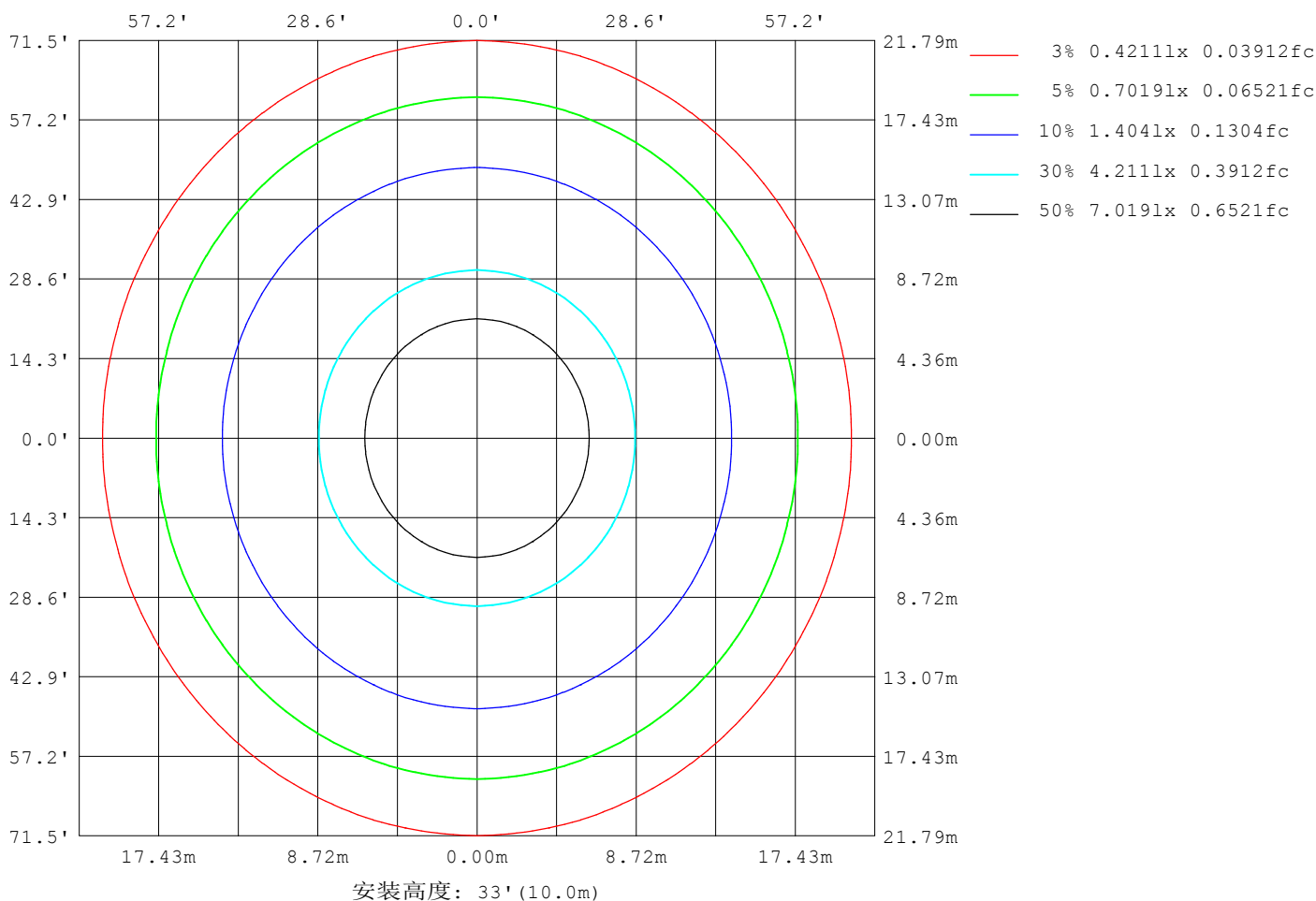
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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: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%-4000K

平面等照度曲线

实测参数: U:119.98V I:0.2617A P:31.189W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4122.29x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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: 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%_4000K

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:119.98V I:0.2617A P:31.189W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4122.29x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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:

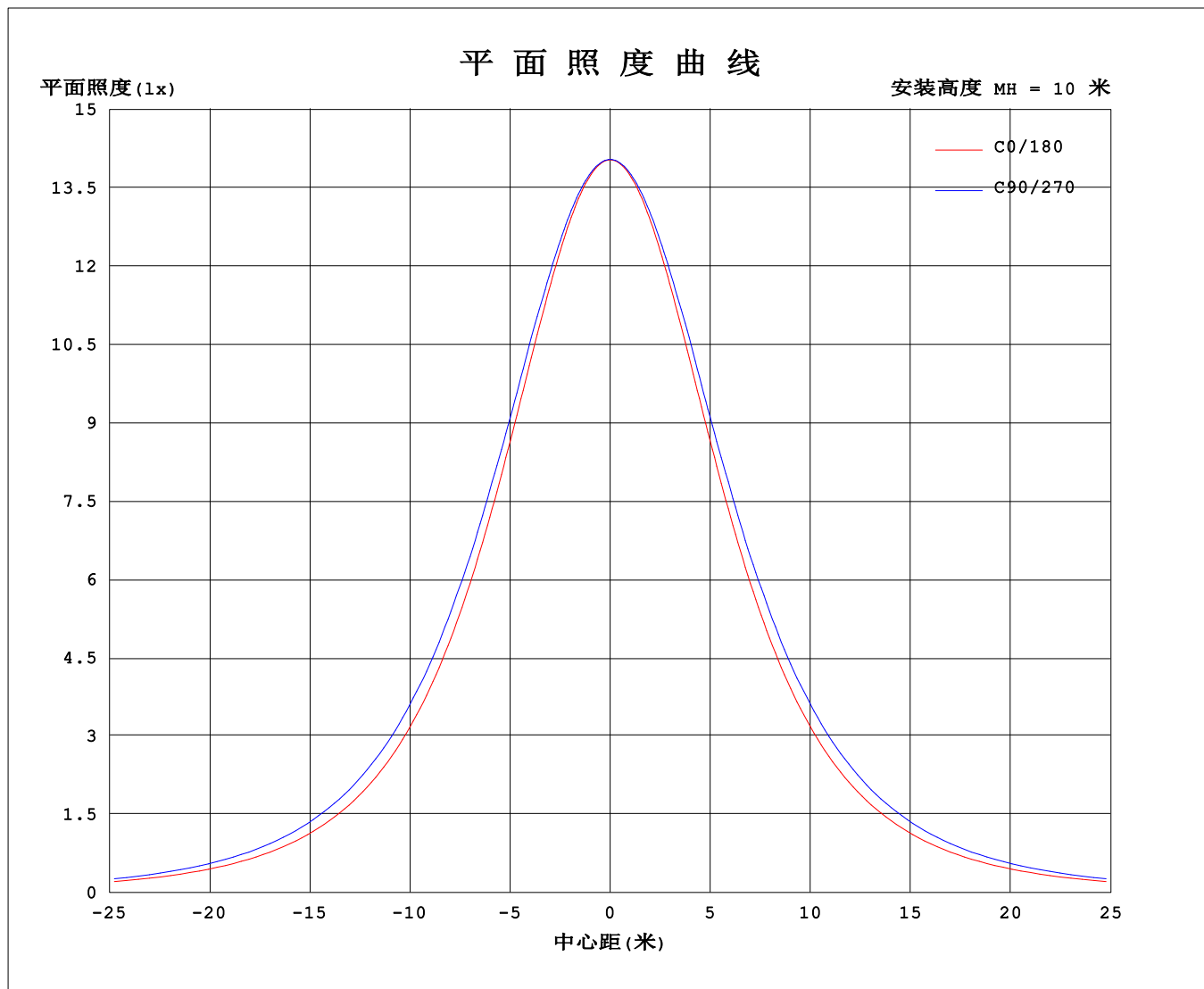
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	12186
L横 (75) av	10783
L横 (85) av	7989
L纵 (65) av	15034
L纵 (75) av	13405
L纵 (85) av	8482
L45 (65) av	13401
L45 (75) av	11881
L45 (85) av	8288

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%_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: 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%-4000K

光强分布数据表格

实测参数: U:119.98V I:0.2617A P:31.189W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4122.29x1 lm																		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-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	1404	1405	1405	1405	1405	1404	1404	1404	1405	1405	1405	1405	1404	1405	1405	1405	1405	1404	1404
5	1396	1397	1398	1398	1399	1400	1400	1400	1399	1398	1398	1397	1396	1397	1398	1398	1399	1400	1400
10	1374	1376	1378	1380	1383	1385	1386	1385	1383	1380	1378	1376	1374	1376	1378	1380	1383	1385	1386
15	1338	1340	1344	1350	1356	1361	1362	1361	1356	1350	1344	1340	1338	1340	1344	1350	1356	1361	1362
20	1289	1292	1299	1309	1319	1327	1331	1327	1319	1309	1299	1292	1289	1292	1299	1309	1319	1327	1331
25	1228	1232	1242	1256	1274	1283	1286	1283	1274	1256	1242	1232	1228	1232	1242	1256	1274	1283	1286
30	1158	1163	1176	1196	1213	1229	1237	1229	1213	1196	1176	1163	1158	1163	1176	1196	1213	1229	1237
35	1078	1084	1099	1123	1148	1165	1171	1165	1148	1123	1099	1084	1078	1084	1099	1123	1148	1165	1171
40	991	997	1015	1042	1069	1093	1101	1093	1069	1042	1015	997	991	997	1015	1042	1069	1093	1101
45	897	904	924	953	984	1009	1020	1009	984	953	924	904	897	904	924	953	984	1009	1020
50	798	805	826	856	890	915	929	915	890	856	826	805	798	805	826	856	890	915	929
55	694	701	721	752	786	812	825	812	786	752	721	701	694	701	721	752	786	812	825
60	587	593	612	641	675	701	711	701	675	641	612	593	587	593	612	641	675	701	711
65	478	483	499	525	555	579	589	579	555	525	499	483	478	483	499	525	555	579	589
70	367	371	385	405	429	449	458	449	429	405	385	371	367	371	385	405	429	449	458
75	259	261	271	285	302	316	322	316	302	285	271	261	259	261	271	285	302	316	322
80	155	157	162	170	178	185	188	185	178	170	162	157	155	157	162	170	178	185	188
85	64.6	63.8	65.0	67.0	68.8	69.2	68.5	69.2	68.8	67.0	65.0	63.8	64.6	63.8	65.0	67.0	68.8	69.2	68.5
90	10.0	8.90	7.67	5.66	4.14	2.65	3.41	2.65	4.14	5.66	7.67	8.90	10.0	8.90	7.67	5.66	4.14	2.65	3.41
95	0.24	0.24	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.24	0.24	0.24	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19
100	0.34	0.35	0.33	0.33	0.33	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.33	0.35	0.34	0.35	0.33	0.33	0.33	0.32	0.31
105	0.42	0.44	0.41	0.42	0.41	0.40	0.39	0.40	0.41	0.42	0.41	0.44	0.42	0.44	0.41	0.42	0.41	0.40	0.39
110	0.51	0.52	0.50	0.50	0.49	0.48	0.47	0.48	0.49	0.50	0.52	0.51	0.52	0.50	0.50	0.49	0.48	0.47	0.47
115	0.61	0.63	0.60	0.59	0.58	0.57	0.55	0.57	0.58	0.59	0.60	0.63	0.61	0.63	0.60	0.59	0.58	0.57	0.55
120	0.72	0.73	0.70	0.68	0.67	0.64	0.64	0.64	0.67	0.68	0.70	0.73	0.72	0.73	0.70	0.68	0.67	0.64	0.64
125	0.86	0.86	0.82	0.80	0.78	0.78	0.77	0.78	0.78	0.80	0.82	0.86	0.86	0.86	0.82	0.80	0.78	0.78	0.77
130	1.10	1.09	1.03	1.00	0.99	1.00	0.97	1.00	0.99	1.00	1.03	1.09	1.10	1.09	1.03	1.00	0.99	1.00	0.97
135	1.36	1.36	1.29	1.25	1.24	1.24	1.21	1.24	1.24	1.25	1.29	1.36	1.36	1.36	1.29	1.25	1.24	1.24	1.21
140	1.71	1.70	1.63	1.60	1.57	1.56	1.53	1.56	1.57	1.60	1.63	1.70	1.71	1.70	1.63	1.60	1.57	1.56	1.53
145	2.10	2.08	2.02	1.96	1.91	1.89	1.86	1.89	1.91	1.96	2.02	2.08	2.10	2.08	2.02	1.96	1.91	1.89	1.86
150	2.47	2.42	2.34	2.26	2.21	2.18	2.16	2.18	2.21	2.26	2.34	2.42	2.47	2.42	2.34	2.26	2.21	2.18	2.16
155	2.69	2.63	2.54	2.47	2.36	2.37	2.35	2.37	2.36	2.47	2.54	2.63	2.69	2.63	2.54	2.47	2.36	2.37	2.35
160	2.76	2.71	2.61	2.51	2.46	2.44	2.42	2.44	2.46	2.51	2.61	2.71	2.76	2.71	2.61	2.51	2.46	2.44	2.42
165	2.75	2.69	2.59	2.50	2.46	2.44	2.43	2.44	2.46	2.50	2.59	2.69	2.75	2.69	2.59	2.50	2.46	2.44	2.43
170	2.73	2.69	2.61	2.53	2.49	2.47	2.46	2.47	2.49	2.53	2.61	2.69	2.73	2.69	2.61	2.53	2.49	2.47	2.46
175	2.72	2.70	2.63	2.56	2.51	2.49	2.47	2.49	2.51	2.56	2.63	2.70	2.72	2.70	2.63	2.56	2.51	2.49	2.47
180	2.83	2.75	2.65	2.59	2.56	2.52	2.51	2.52	2.56	2.59	2.65	2.75	2.83	2.75	2.65	2.59	2.56	2.52	2.51

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%-4000K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:119.98V I:0.2617A P:31.189W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4122.29x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-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	1404	1405	1405	1405	1405													
5	1400	1399	1398	1398	1397													
10	1385	1383	1380	1378	1376													
15	1361	1356	1350	1344	1340													
20	1327	1319	1309	1299	1292													
25	1283	1274	1256	1242	1232													
30	1229	1213	1196	1176	1163													
35	1165	1148	1123	1099	1084													
40	1093	1069	1042	1015	997													
45	1009	984	953	924	904													
50	915	890	856	826	805													
55	812	786	752	721	701													
60	701	675	641	612	593													
65	579	555	525	499	483													
70	449	429	405	385	371													
75	316	302	285	271	261													
80	185	178	170	162	157													
85	69.2	68.8	67.0	65.0	63.8													
90	2.65	4.14	5.66	7.67	8.90													
95	0.20	0.20	0.21	0.21	0.24													
100	0.32	0.33	0.33	0.33	0.35													
105	0.40	0.41	0.42	0.41	0.44													
110	0.48	0.49	0.50	0.50	0.52													
115	0.57	0.58	0.59	0.60	0.63													
120	0.64	0.67	0.68	0.70	0.73													
125	0.78	0.78	0.80	0.82	0.86													
130	1.00	0.99	1.00	1.03	1.09													
135	1.24	1.24	1.25	1.29	1.36													
140	1.56	1.57	1.60	1.63	1.70													
145	1.89	1.91	1.96	2.02	2.08													
150	2.18	2.21	2.26	2.34	2.42													
155	2.37	2.36	2.47	2.54	2.63													
160	2.44	2.46	2.51	2.61	2.71													
165	2.44	2.46	2.50	2.59	2.69													
170	2.47	2.49	2.53	2.61	2.69													
175	2.49	2.51	2.56	2.63	2.70													
180	2.52	2.56	2.59	2.65	2.75													

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%-4000K