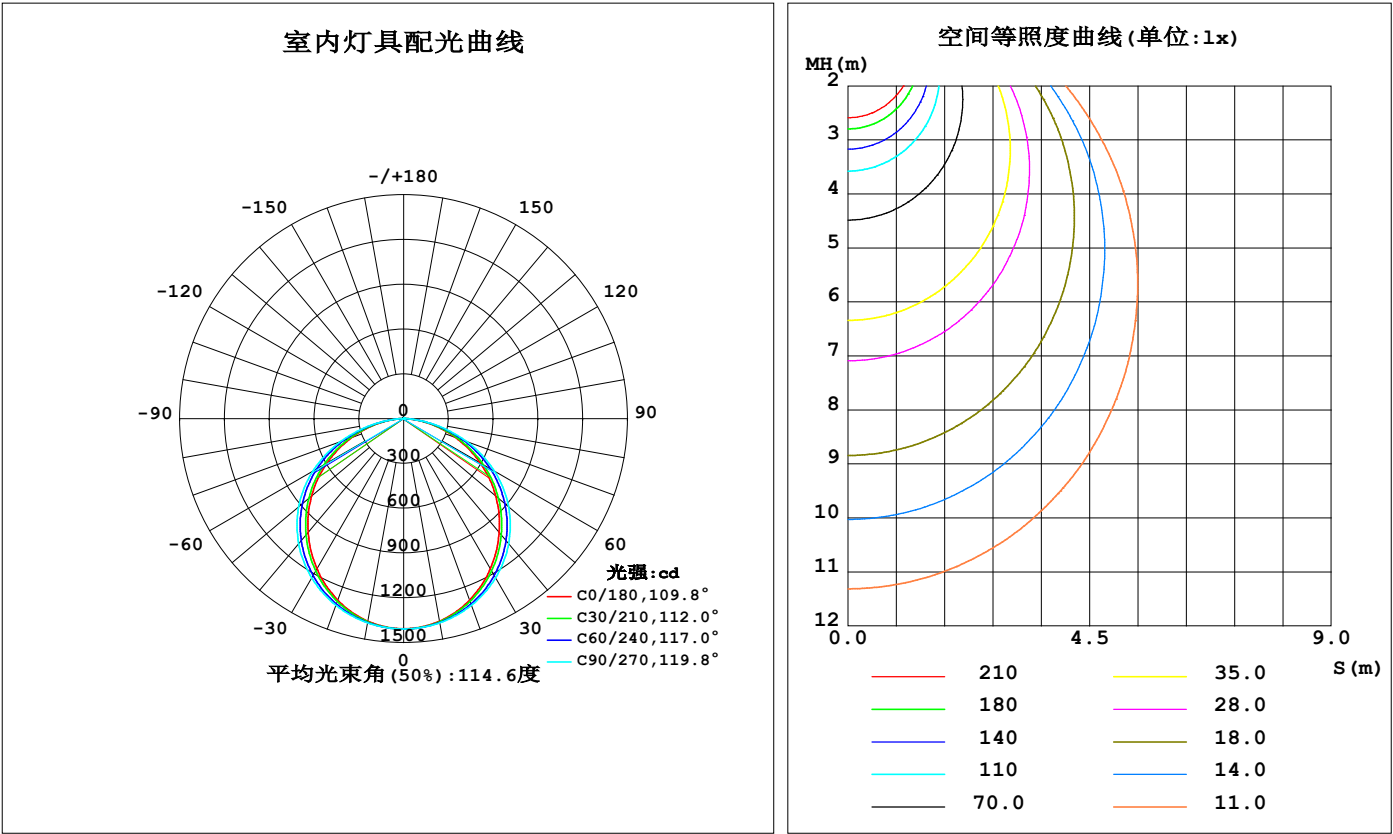


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.12V I:0.2590A P:30.896W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 4117x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-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: 133.26 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1409	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)	4117.0	η UP, DN (C0-180)		0.1,49.9
额定光通量 (lm)	4117	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%_4000K

灯具环带光通量

环带光通量：

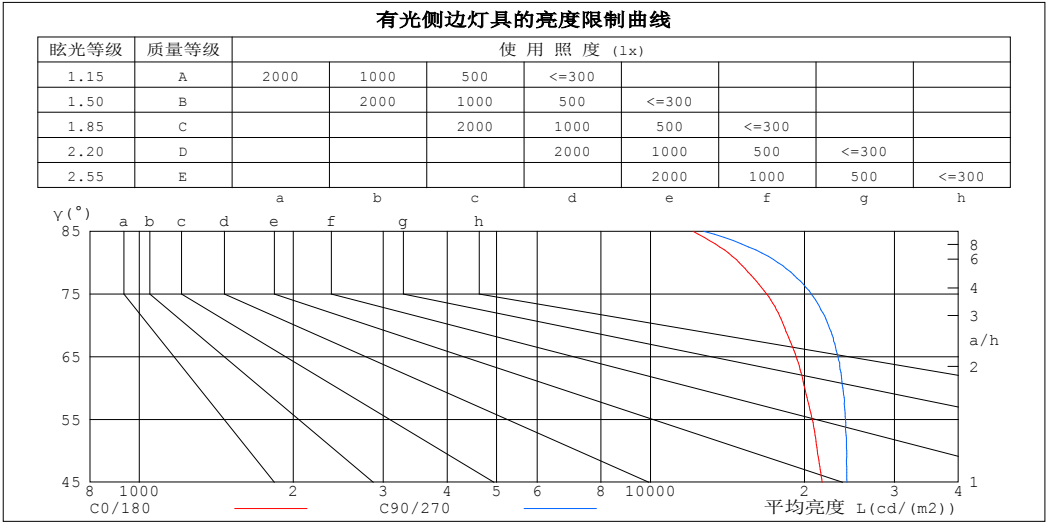
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1378	1384	1389	1384	1378	1384	1389	1384	0- 10	133.3	133.3	3.24,3.24
20	1293	1312	1330	1312	1293	1312	1330	1312	10- 20	382.1	515.4	12.5,12.5
30	1161	1196	1233	1196	1161	1196	1233	1196	20- 30	580.5	1096	26.6,26.6
40	995.3	1042	1095	1042	995.3	1042	1095	1042	30- 40	703.4	1799	43.7,43.7
50	804.6	856.0	919.2	856.0	804.6	856.0	919.2	856.0	40- 50	736.4	2536	61.6,61.6
60	591.1	642.3	701.9	642.3	591.1	642.3	701.9	642.3	50- 60	674.4	3210	78,78
70	367.7	403.7	450.0	403.7	367.7	403.7	450.0	403.7	60- 70	521.4	3731	90.6,90.6
80	152.8	165.6	182.1	165.6	152.8	165.6	182.1	165.6	70- 80	300.6	4032	97.9,97.9
90	10.33	6.413	2.915	6.413	10.33	6.413	2.915	6.413	80- 90	77.89	4110	99.8,99.8
100	0.3454	0.3434	0.3092	0.3434	0.3454	0.3434	0.3092	0.3434	90-100	0.9407	4111	99.9,99.9
110	0.5177	0.5134	0.4737	0.5134	0.5177	0.5134	0.4737	0.5134	100-110	0.4498	4111	99.9,99.9
120	0.7216	0.6986	0.6526	0.6986	0.7216	0.6986	0.6526	0.6986	110-120	0.5968	4112	99.9,99.9
130	1.082	1.019	0.9942	1.019	1.082	1.019	0.9942	1.019	120-130	0.7470	4113	99.9,99.9
140	1.687	1.610	1.566	1.610	1.687	1.610	1.566	1.610	130-140	1.005	4114	99.9,99.9
150	2.422	2.281	2.228	2.281	2.422	2.281	2.228	2.281	140-150	1.233	4115	99.9,99.9
160	2.722	2.565	2.497	2.565	2.722	2.565	2.497	2.565	150-160	1.147	4116	100,100
170	2.690	2.551	2.497	2.551	2.690	2.551	2.497	2.551	160-170	0.7295	4117	100,100
180	2.819	2.629	2.550	2.629	2.819	2.629	2.550	2.629	170-180	0.2480	4117	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%-4000K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.12V I:0.2590A P:30.896W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 4117x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-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	12118	12695
80	14899	17760
75	16868	20614
70	18207	22280
65	19262	23267
60	20022	23773
55	20714	24045
50	21199	24218
45	21656	24218

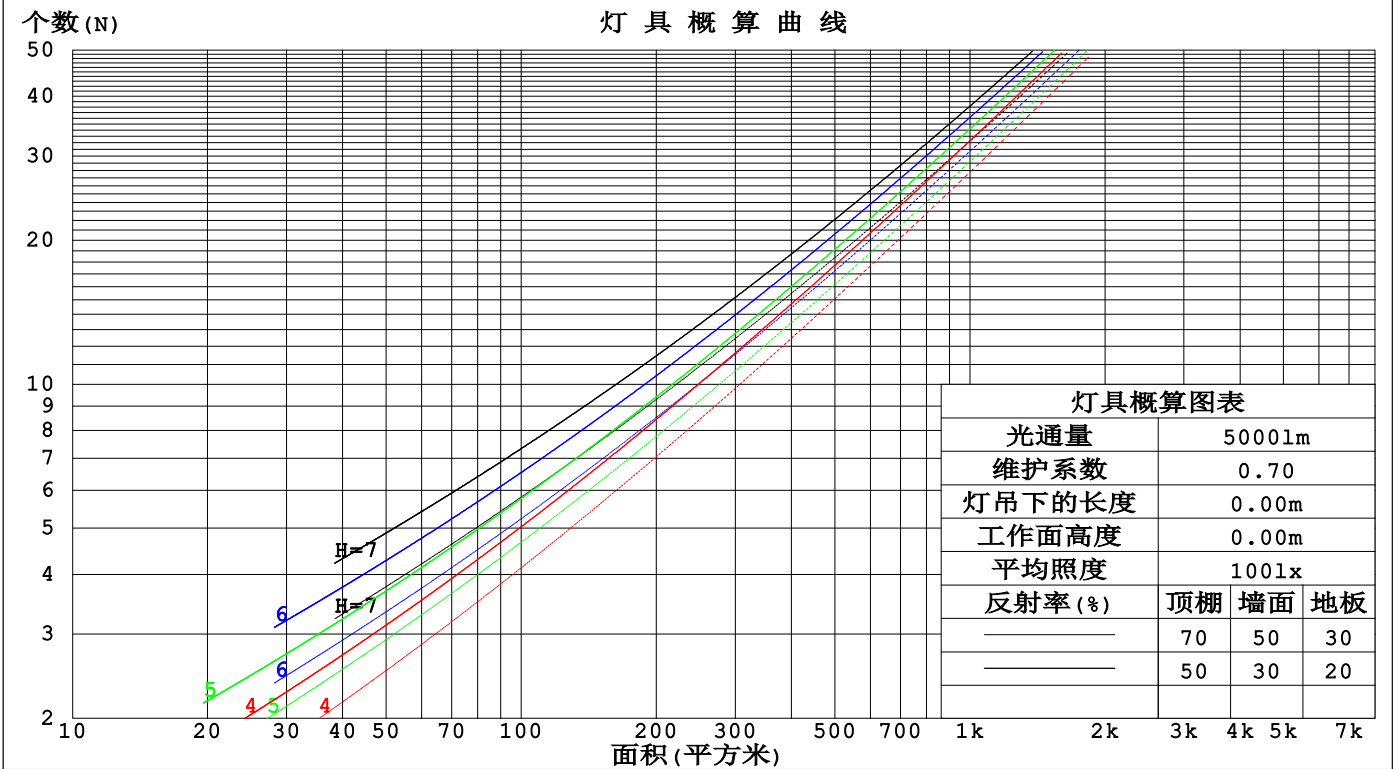
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

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%_4000K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.12V I:0.2590A P:30.896W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 4117x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-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	.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%_4000K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.12V I:0.2590A P:30.896W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 4117x1 lm					
灯具名称: VLTG-2S-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	.313	.178	.056	.306	.174	.055	.292	.168	.054	.280	.161	.052	.269	.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%_4000K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.12V I:0.2590A P:30.896W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 4117x1 lm										
灯具名称: VLTG-2S-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	23.3	24.8	23.6	25.0	25.3	24.1	25.6	24.3	25.8	26.0
3H	24.8	26.2	25.1	26.4	26.7	25.7	27.2	26.0	27.4	27.6
4H	25.4	26.7	25.7	27.0	27.2	26.4	27.7	26.7	28.0	28.3
6H	25.8	27.0	26.1	27.3	27.6	26.8	28.1	27.2	28.4	28.7
8H	25.9	27.1	26.2	27.4	27.7	27.0	28.2	27.3	28.5	28.8
12H	26.0	27.1	26.3	27.4	27.8	27.0	28.2	27.4	28.5	28.8
4H 2H	24.0	25.4	24.3	25.6	25.9	24.6	26.0	24.9	26.2	26.5
3H	25.7	26.9	26.0	27.2	27.5	26.5	27.6	26.8	27.9	28.3
4H	26.4	27.5	26.8	27.8	28.1	27.2	28.3	27.6	28.7	29.0
6H	26.9	27.9	27.3	28.2	28.6	27.8	28.8	28.2	29.1	29.5
8H	27.1	28.0	27.5	28.3	28.7	28.0	28.9	28.4	29.3	29.6
12H	27.2	28.0	27.6	28.4	28.8	28.1	28.9	28.5	29.3	29.7
8H 4H	26.7	27.6	27.1	28.0	28.3	27.5	28.4	27.9	28.7	29.1
6H	27.4	28.1	27.8	28.5	28.9	28.2	28.9	28.6	29.3	29.8
8H	27.6	28.3	28.1	28.7	29.1	28.4	29.1	28.9	29.5	30.0
12H	27.8	28.3	28.2	28.8	29.3	28.6	29.1	29.1	29.6	30.1
12H 4H	26.7	27.5	27.1	27.9	28.3	27.5	28.3	27.9	28.7	29.1
6H	27.4	28.1	27.9	28.5	29.0	28.2	28.9	28.7	29.3	29.8
8H	27.7	28.3	28.2	28.7	29.2	28.5	29.1	29.0	29.5	30.0
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, 4117lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 4.9$)。
出光口面积: 0.05905 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%_4000K

UF利用系数表

实测参数: U:120.12V I:0.2590A P:30.896W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 4117x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-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:

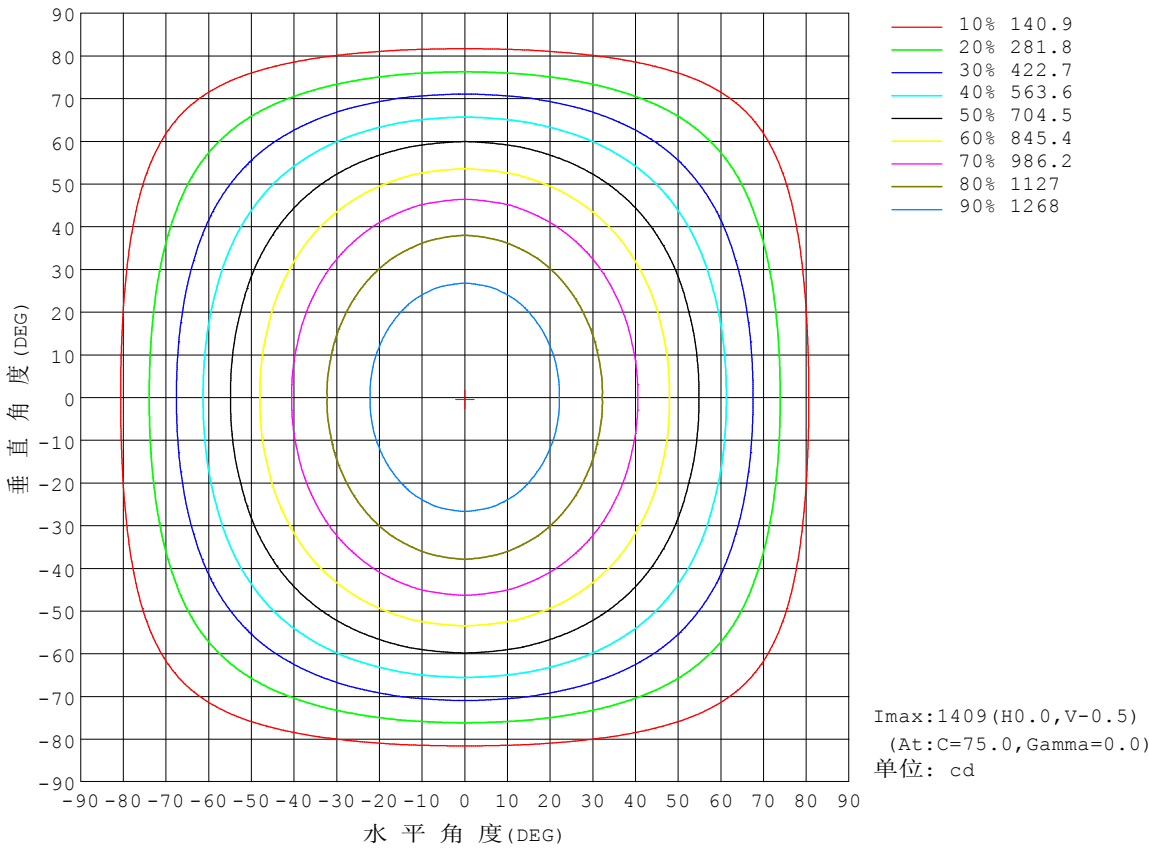
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	45	38	56	45	38	55	45	38	31
0.80	67	55	48	66	55	48	64	54	47	40
1.00	75	64	57	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	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%-4000K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.12V I:0.2590A P:30.896W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 4117x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-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:



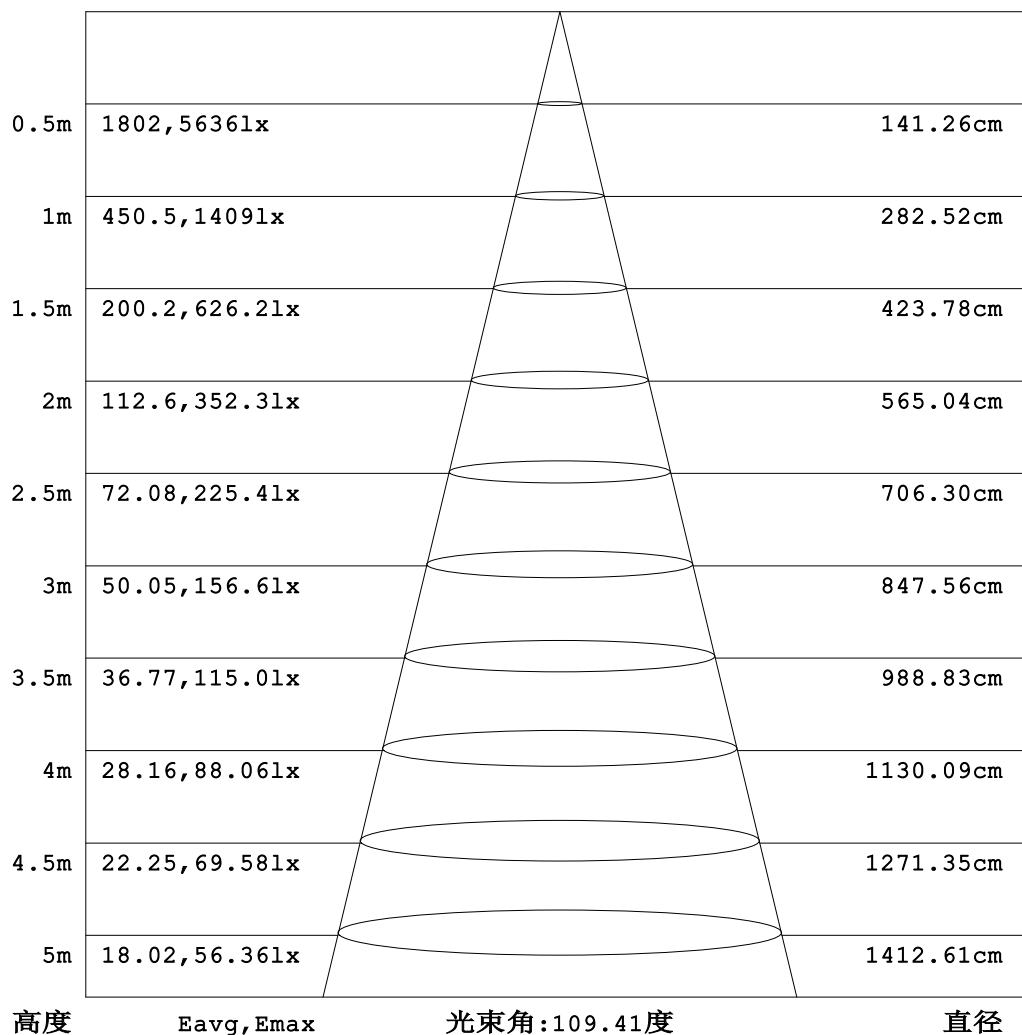
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-27

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%_4000K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.12V I:0.2590A P:30.896W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 4117x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-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:

光通输出:2887 lm



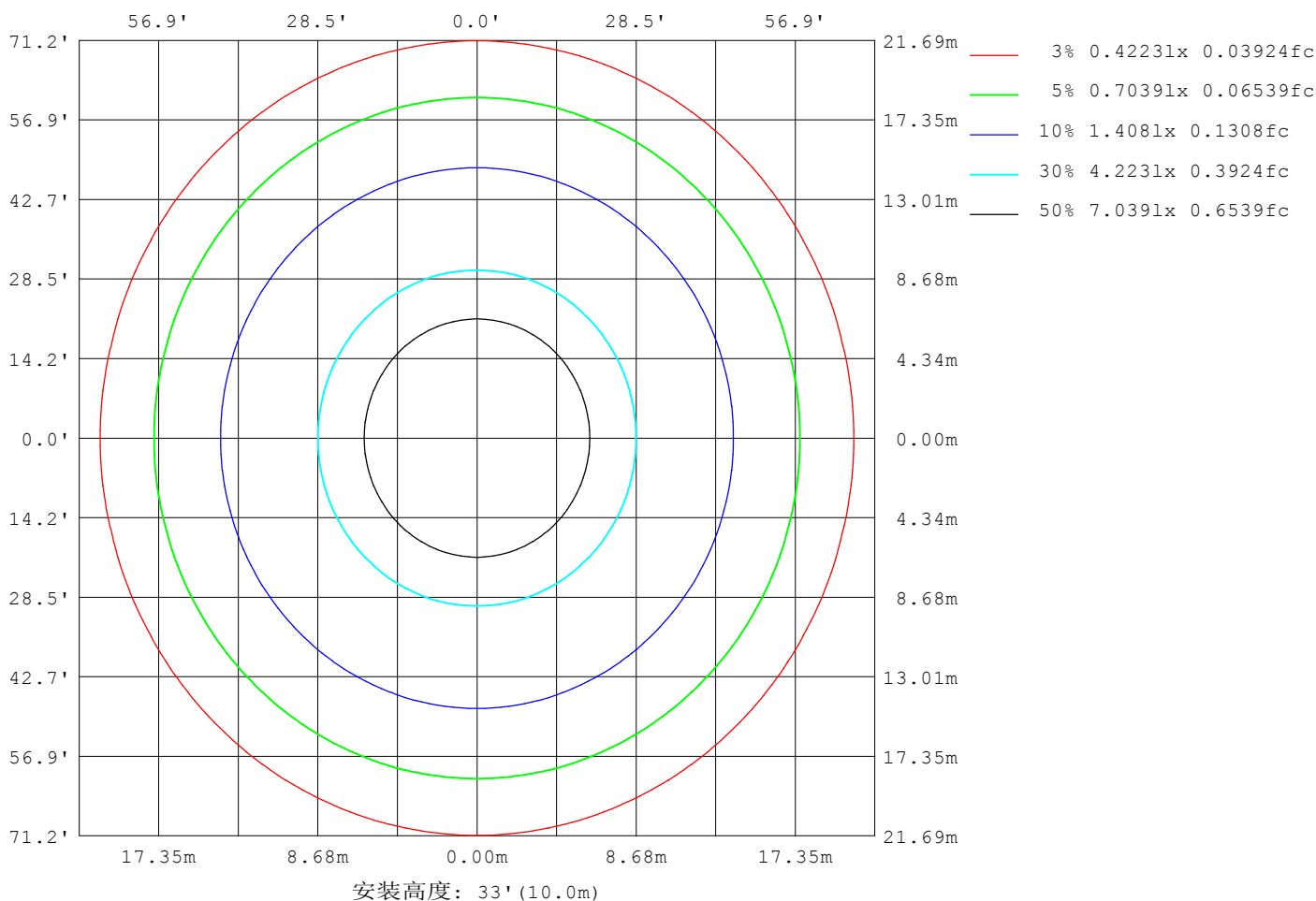
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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%_4000K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.12V I:0.2590A P:30.896W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 4117x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-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: 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%_4000K

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:120.12V I:0.2590A P:30.896W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 4117x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-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:

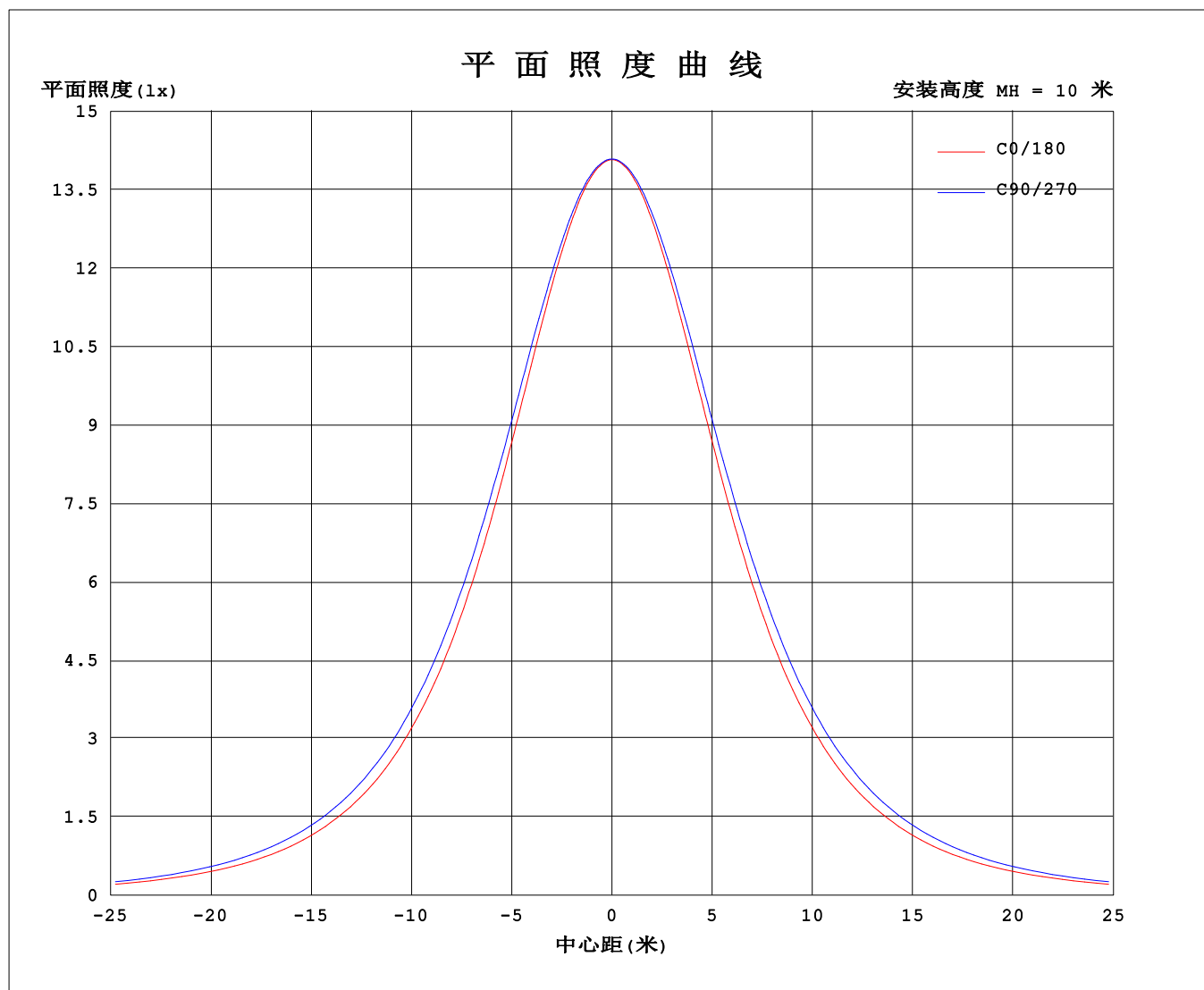
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	19262
L横 (75) av	16868
L横 (85) av	12118
L纵 (65) av	23267
L纵 (75) av	20614
L纵 (85) av	12695
L45 (65) av	21050
L45 (75) av	18459
L45 (85) av	12504

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%_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_80%-4000K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.12V I:0.2590A P:30.896W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 4117x1 lm																		
灯具名称: VLTG-2S-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	1408	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1408	1409	1409	1409	1409	1409	1409
5	1400	1402	1402	1403	1403	1404	1404	1404	1403	1403	1402	1402	1400	1402	1402	1403	1403	1404	1404
10	1378	1380	1382	1384	1387	1389	1389	1389	1387	1384	1382	1380	1378	1380	1382	1384	1387	1389	1389
15	1342	1345	1348	1354	1359	1363	1365	1363	1359	1354	1348	1345	1342	1345	1348	1354	1359	1363	1365
20	1293	1296	1303	1312	1321	1328	1330	1328	1321	1312	1303	1296	1293	1296	1303	1312	1321	1328	1330
25	1233	1236	1246	1259	1274	1283	1286	1283	1274	1259	1246	1236	1233	1236	1246	1259	1274	1283	1286
30	1161	1167	1178	1196	1213	1227	1233	1227	1213	1196	1178	1167	1161	1167	1178	1196	1213	1227	1233
35	1083	1087	1102	1123	1146	1162	1168	1162	1146	1123	1102	1087	1083	1087	1102	1123	1146	1162	1168
40	995	1002	1018	1042	1067	1088	1095	1088	1067	1042	1018	1002	995	1002	1018	1042	1067	1088	1095
45	904	909	927	952	981	1003	1011	1003	981	952	927	909	904	909	927	952	981	1003	1011
50	805	811	829	856	886	909	919	909	886	856	829	811	805	811	829	856	886	909	919
55	702	707	726	752	781	805	814	805	781	752	726	707	702	707	726	752	781	805	814
60	591	598	616	642	671	693	702	693	671	642	616	598	591	598	616	642	671	693	702
65	481	485	501	525	552	572	581	572	552	525	501	485	481	485	501	525	552	572	581
70	368	372	384	404	427	443	450	443	427	404	384	372	368	372	384	404	427	443	450
75	258	260	269	282	298	311	315	311	298	282	269	260	258	260	269	282	298	311	315
80	153	154	159	166	174	181	182	181	174	166	159	154	153	154	159	166	174	181	182
85	62.4	61.8	62.7	64.4	65.4	65.7	65.3	65.7	65.4	64.4	62.7	61.8	62.4	61.8	62.7	64.4	65.4	65.7	65.3
90	10.3	8.99	8.18	6.41	4.66	3.20	2.91	3.20	4.66	6.41	8.18	8.99	10.3	8.99	8.18	6.41	4.66	3.20	2.91
95	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.24	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22
100	0.35	0.36	0.34	0.34	0.33	0.32	0.31	0.32	0.33	0.34	0.36	0.35	0.36	0.34	0.34	0.33	0.32	0.31	0.31
105	0.43	0.45	0.43	0.43	0.42	0.40	0.39	0.40	0.42	0.43	0.43	0.45	0.43	0.45	0.43	0.43	0.42	0.40	0.39
110	0.52	0.54	0.52	0.51	0.50	0.48	0.47	0.48	0.50	0.51	0.52	0.54	0.52	0.54	0.52	0.51	0.50	0.48	0.47
115	0.62	0.64	0.61	0.61	0.59	0.58	0.56	0.58	0.59	0.61	0.61	0.64	0.62	0.64	0.61	0.61	0.59	0.58	0.56
120	0.72	0.74	0.72	0.70	0.68	0.65	0.65	0.65	0.68	0.70	0.72	0.74	0.72	0.74	0.72	0.70	0.68	0.65	0.65
125	0.85	0.87	0.83	0.81	0.79	0.79	0.78	0.79	0.79	0.81	0.83	0.87	0.85	0.87	0.83	0.81	0.79	0.79	0.78
130	1.08	1.10	1.05	1.02	1.00	1.01	0.99	1.01	1.00	1.02	1.05	1.10	1.08	1.10	1.05	1.02	1.00	1.01	0.99
135	1.34	1.36	1.30	1.26	1.25	1.26	1.24	1.26	1.25	1.26	1.30	1.36	1.34	1.36	1.30	1.26	1.25	1.26	1.24
140	1.69	1.70	1.64	1.61	1.60	1.59	1.57	1.59	1.60	1.61	1.64	1.70	1.69	1.70	1.64	1.61	1.60	1.59	1.57
145	2.06	2.07	2.02	1.97	1.96	1.95	1.91	1.95	1.96	1.97	2.02	2.07	2.06	2.07	2.02	1.97	1.96	1.95	1.91
150	2.42	2.41	2.36	2.28	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.28	2.36	2.41	2.42	2.41	2.36	2.28	2.23	2.23	2.23
155	2.65	2.62	2.55	2.49	2.41	2.41	2.43	2.41	2.41	2.49	2.55	2.62	2.65	2.62	2.55	2.49	2.41	2.41	2.43
160	2.72	2.71	2.62	2.56	2.49	2.50	2.50	2.50	2.49	2.56	2.62	2.71	2.72	2.71	2.62	2.56	2.49	2.50	2.50
165	2.71	2.69	2.61	2.53	2.49	2.52	2.49	2.52	2.49	2.53	2.61	2.69	2.71	2.69	2.61	2.53	2.49	2.52	2.49
170	2.69	2.69	2.62	2.55	2.52	2.50	2.50	2.50	2.52	2.55	2.62	2.69	2.69	2.69	2.62	2.55	2.52	2.50	2.50
175	2.70	2.71	2.64	2.59	2.55	2.53	2.51	2.53	2.55	2.59	2.64	2.71	2.70	2.71	2.64	2.59	2.55	2.53	2.51
180	2.82	2.76	2.68	2.63	2.59	2.56	2.55	2.56	2.59	2.63	2.68	2.76	2.82	2.76	2.68	2.63	2.59	2.56	2.55

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%-4000K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.12V I:0.2590A P:30.896W PF:0.9932 Freq:60.01Hz 实检光通: 4117x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-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	1409	1409	1409	1409	1409													
5	1404	1403	1403	1402	1402													
10	1389	1387	1384	1382	1380													
15	1363	1359	1354	1348	1345													
20	1328	1321	1312	1303	1296													
25	1283	1274	1259	1246	1236													
30	1227	1213	1196	1178	1167													
35	1162	1146	1123	1102	1087													
40	1088	1067	1042	1018	1002													
45	1003	981	952	927	909													
50	909	886	856	829	811													
55	805	781	752	726	707													
60	693	671	642	616	598													
65	572	552	525	501	485													
70	443	427	404	384	372													
75	311	298	282	269	260													
80	181	174	166	159	154													
85	65.7	65.4	64.4	62.7	61.8													
90	3.20	4.66	6.41	8.18	8.99													
95	0.22	0.22	0.22	0.23	0.24													
100	0.32	0.33	0.34	0.34	0.36													
105	0.40	0.42	0.43	0.43	0.45													
110	0.48	0.50	0.51	0.52	0.54													
115	0.58	0.59	0.61	0.61	0.64													
120	0.65	0.68	0.70	0.72	0.74													
125	0.79	0.79	0.81	0.83	0.87													
130	1.01	1.00	1.02	1.05	1.10													
135	1.26	1.25	1.26	1.30	1.36													
140	1.59	1.60	1.61	1.64	1.70													
145	1.95	1.96	1.97	2.02	2.07													
150	2.23	2.23	2.28	2.36	2.41													
155	2.41	2.41	2.49	2.55	2.62													
160	2.50	2.49	2.56	2.62	2.71													
165	2.52	2.49	2.53	2.61	2.69													
170	2.50	2.52	2.55	2.62	2.69													
175	2.53	2.55	2.59	2.64	2.71													
180	2.56	2.59	2.63	2.68	2.76													

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%-4000K