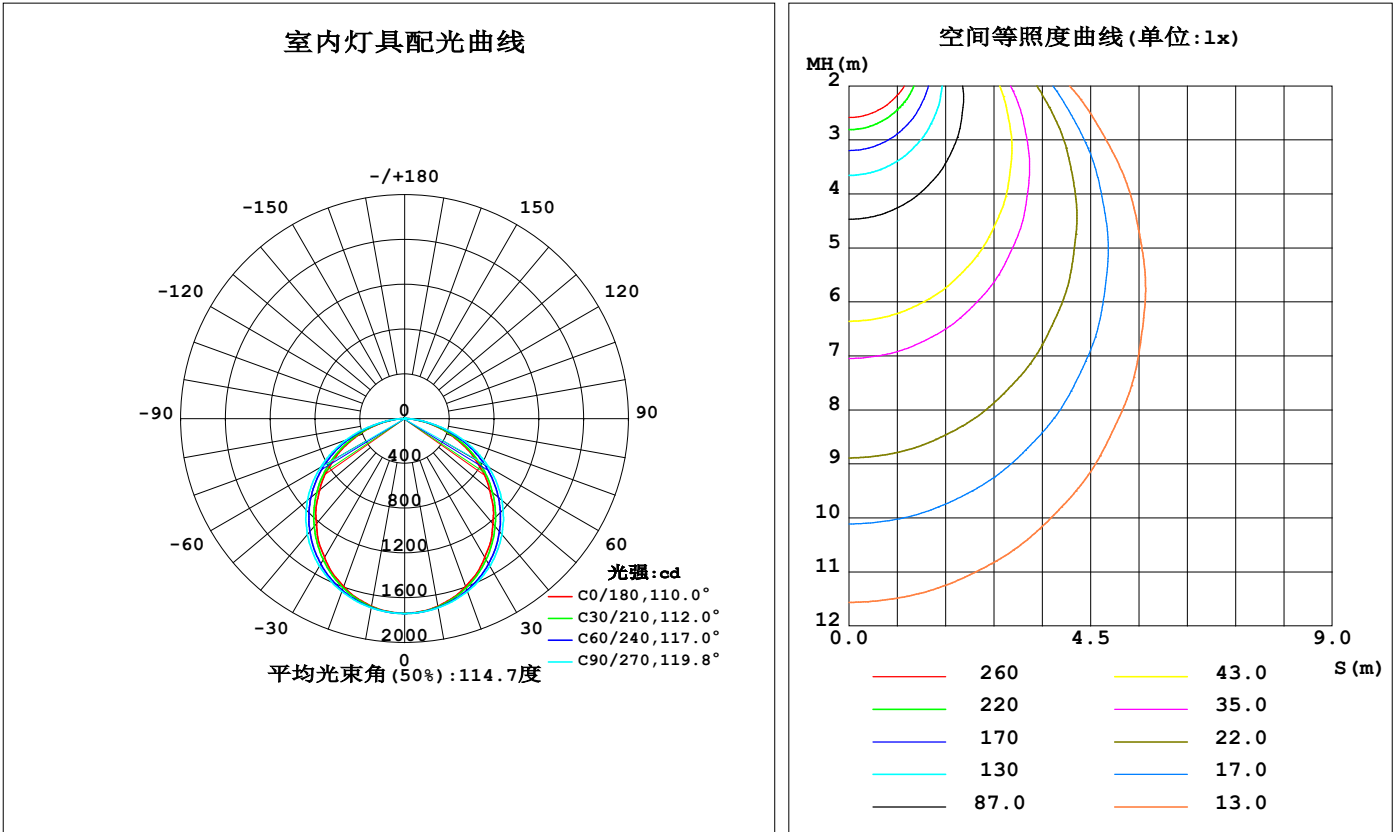


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.16V I:0.3201A P:38.225W PF:0.9937 Freq:60.01Hz 实检光通: 5086.12x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500	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: 133.06 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1740	S/MH (C0/180)		1.23
标称功率 (W)	40	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)	5086.1	η UP, DN (C0-180)		0.1, 49.9
额定光通量 (lm)	5086.12	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: 2026-04-28

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_100%_3500K

灯具环带光通量

环带光通量：

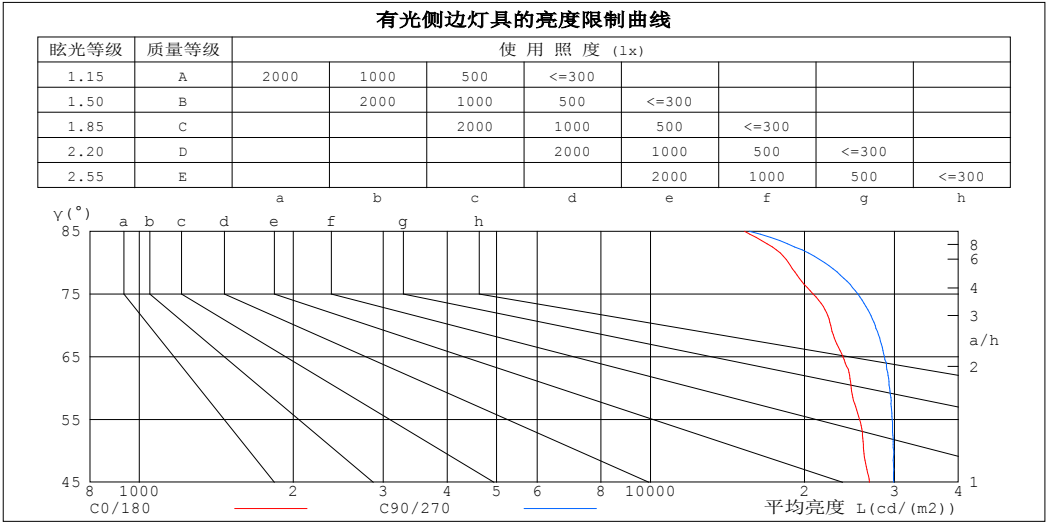
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1701	1710	1716	1710	1701	1710	1716	1710	0- 10	164.6	164.6	3.24,3.24
20	1595	1620	1643	1620	1595	1620	1643	1620	10- 20	471.9	636.5	12.5,12.5
30	1432	1478	1523	1478	1432	1478	1523	1478	20- 30	716.9	1353	26.6,26.6
40	1226	1287	1352	1287	1226	1287	1352	1287	30- 40	868.8	2222	43.7,43.7
50	991.4	1057	1135	1057	991.4	1057	1135	1057	40- 50	909.6	3132	61.6,61.6
60	729.0	793.5	866.7	793.5	729.0	793.5	866.7	793.5	50- 60	833.0	3965	78,78
70	454.5	498.4	555.8	498.4	454.5	498.4	555.8	498.4	60- 70	643.7	4608	90.6,90.6
80	190.9	204.7	224.6	204.7	190.9	204.7	224.6	204.7	70- 80	371.2	4980	97.9,97.9
90	16.39	9.900	3.516	9.900	16.39	9.900	3.516	9.900	80- 90	97.45	5077	99.8,99.8
100	0.4236	0.4230	0.3826	0.4230	0.4236	0.4230	0.3826	0.4230	90-100	1.457	5078	99.9,99.9
110	0.6360	0.6333	0.5859	0.6333	0.6360	0.6333	0.5859	0.6333	100-110	0.5555	5079	99.9,99.9
120	0.8891	0.8647	0.8081	0.8647	0.8891	0.8647	0.8081	0.8647	110-120	0.7377	5080	99.9,99.9
130	1.333	1.353	1.228	1.353	1.333	1.353	1.228	1.353	120-130	0.9278	5081	99.9,99.9
140	2.081	2.055	1.936	2.055	2.081	2.055	1.936	2.055	130-140	1.252	5082	99.9,99.9
150	2.993	2.826	2.753	2.826	2.993	2.826	2.753	2.826	140-150	1.526	5083	99.9,99.9
160	3.362	3.172	3.084	3.172	3.362	3.172	3.084	3.172	150-160	1.417	5085	100,100
170	3.326	3.153	3.086	3.153	3.326	3.153	3.086	3.153	160-170	0.9011	5086	100,100
180	3.488	3.247	3.152	3.247	3.488	3.247	3.152	3.247	170-180	0.3063	5086	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:2026-04-28

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_100%_3500K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.16V I:0.3201A P:38.225W PF:0.9937 Freq:60.01Hz 实检光通: 5086.12x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_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)		
γ (°)	C0/180	C90/270
85	15274	15611
80	18614	21902
75	20806	25443
70	22503	27519
65	23784	28696
60	24689	29354
55	25644	29712
50	26120	29893
45	26819	29910

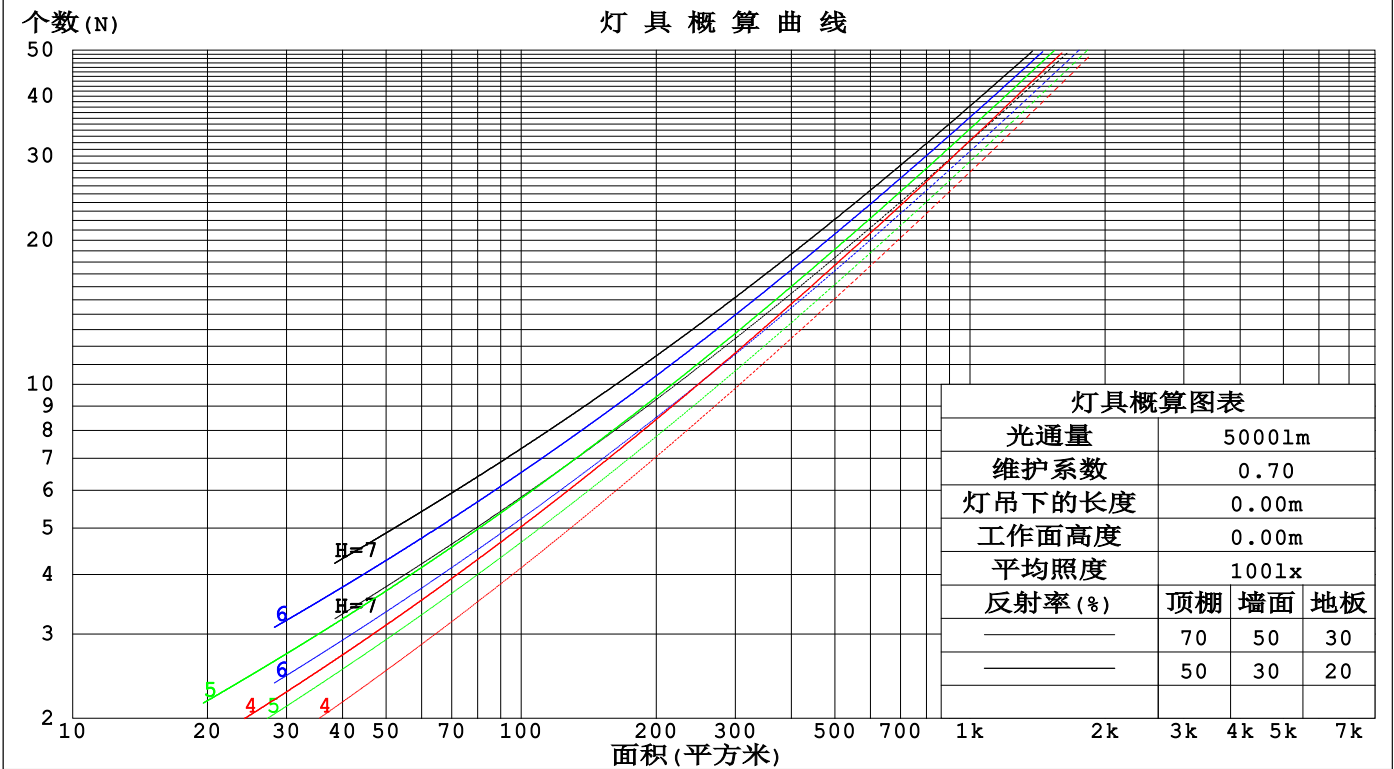
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-28

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_100%_3500K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.16V I:0.3201A P:38.225W PF:0.9937 Freq:60.01Hz 实检光通: 5086.12x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500	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	.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	.39	.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: 2026-04-28

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_100%_3500K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.16V I:0.3201A P:38.225W PF:0.9937 Freq:60.01Hz 实检光通: 5086.12x1 lm					
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500			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	.162	.052	.269	.156	.050	
2.0	.294	.161	.050	.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	.089	.052	.094	.062	.036	.054	.036	.022	.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	.028	.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	.027	.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: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-28

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_100%_3500K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.16V I:0.3201A P:38.225W PF:0.9937 Freq:60.01Hz 实检光通: 5086.12x1 lm										
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500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	24.0	25.6	24.3	25.8	26.0	24.8	26.3	25.1	26.5	26.8
3H	25.5	26.9	25.8	27.2	27.4	26.5	27.9	26.8	28.1	28.4
4H	26.1	27.5	26.4	27.7	28.0	27.1	28.5	27.4	28.7	29.0
6H	26.5	27.8	26.9	28.1	28.3	27.6	28.8	27.9	29.1	29.4
8H	26.6	27.9	27.0	28.2	28.5	27.7	28.9	28.0	29.2	29.5
12H	26.7	27.9	27.1	28.2	28.5	27.7	28.9	28.1	29.2	29.5
4H 2H	24.8	26.1	25.1	26.4	26.6	25.3	26.7	25.7	26.9	27.2
3H	26.4	27.6	26.8	27.9	28.2	27.2	28.4	27.5	28.7	29.0
4H	27.1	28.2	27.5	28.5	28.8	28.0	29.1	28.4	29.4	29.7
6H	27.6	28.6	28.0	28.9	29.3	28.5	29.5	28.9	29.9	30.2
8H	27.8	28.7	28.2	29.1	29.5	28.7	29.6	29.1	30.0	30.4
12H	27.9	28.7	28.3	29.1	29.5	28.8	29.6	29.2	30.0	30.4
8H 4H	27.4	28.3	27.8	28.7	29.1	28.2	29.1	28.6	29.5	29.8
6H	28.1	28.8	28.5	29.2	29.7	28.9	29.6	29.4	30.1	30.5
8H	28.3	29.0	28.8	29.4	29.9	29.2	29.8	29.6	30.2	30.7
12H	28.5	29.1	29.0	29.5	30.0	29.3	29.9	29.8	30.3	30.8
12H 4H	27.4	28.3	27.9	28.7	29.1	28.2	29.0	28.6	29.4	29.8
6H	28.2	28.8	28.6	29.2	29.7	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5
8H	28.4	29.0	28.9	29.5	29.9	29.2	29.8	29.7	30.2	30.7
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, 5086lm光源光通,表格已经进行修正(8log(F/F0) = 5.7)。
出光口面积: 0.05905 m2

C角度范围: 0度 - 360度	γ角度范围: 0度 - 180度
C角度间隔: 15.0度	γ角度间隔: 0.5度
测试速度: 中速	测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000_V2系统 V2.00.459
环境温度:27.2℃	环境湿度:45.1%
测试人员:Alan Wang	测试距离:1.900米 [K=1.0924]
测试日期:2026-04-28	备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K

UF利用系数表

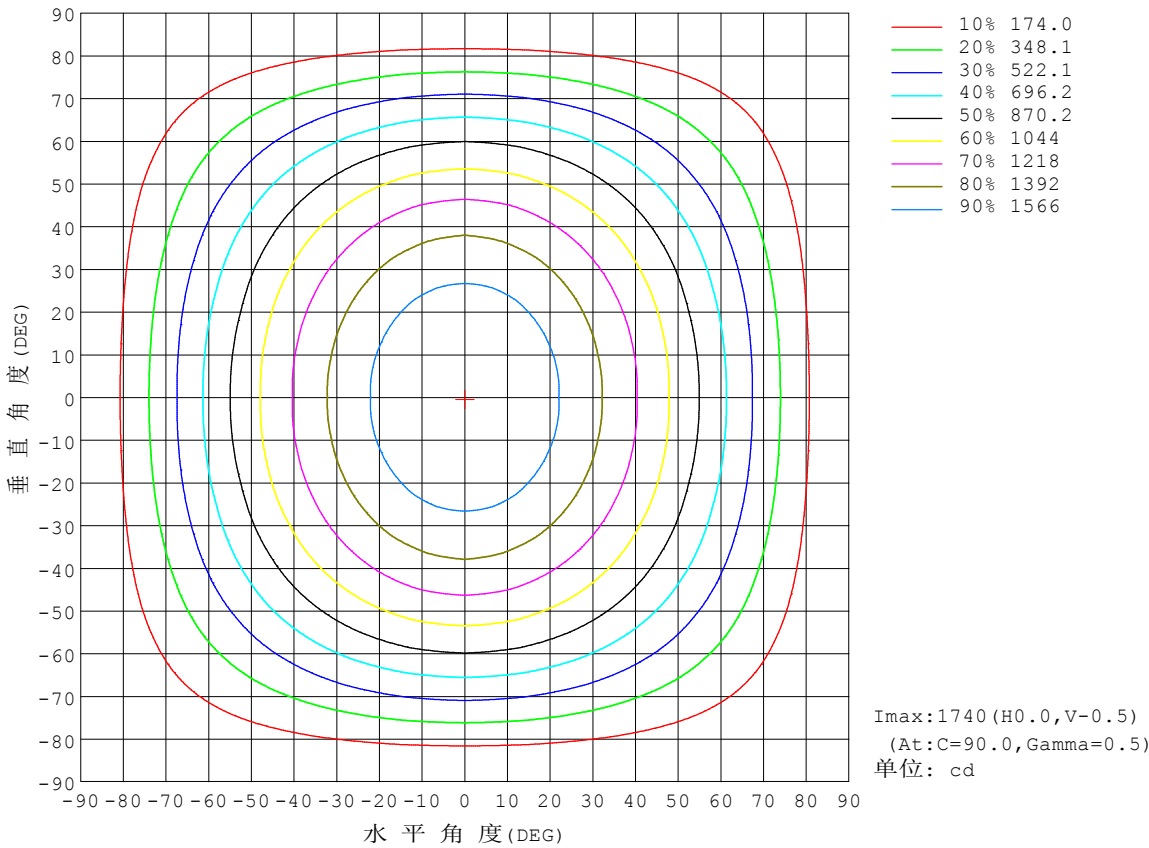
实测参数: U:120.16V I:0.3201A P:38.225W PF:0.9937 Freq:60.01Hz 实检光通: 5086.12x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%-3500K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

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	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	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: 27.2℃ 测试人员: Alan Wang 测试日期: 2026-04-28	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_100%-3500K
--	--

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.16V I:0.3201A P:38.225W PF:0.9937 Freq:60.01Hz 实检光通: 5086.12x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_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:

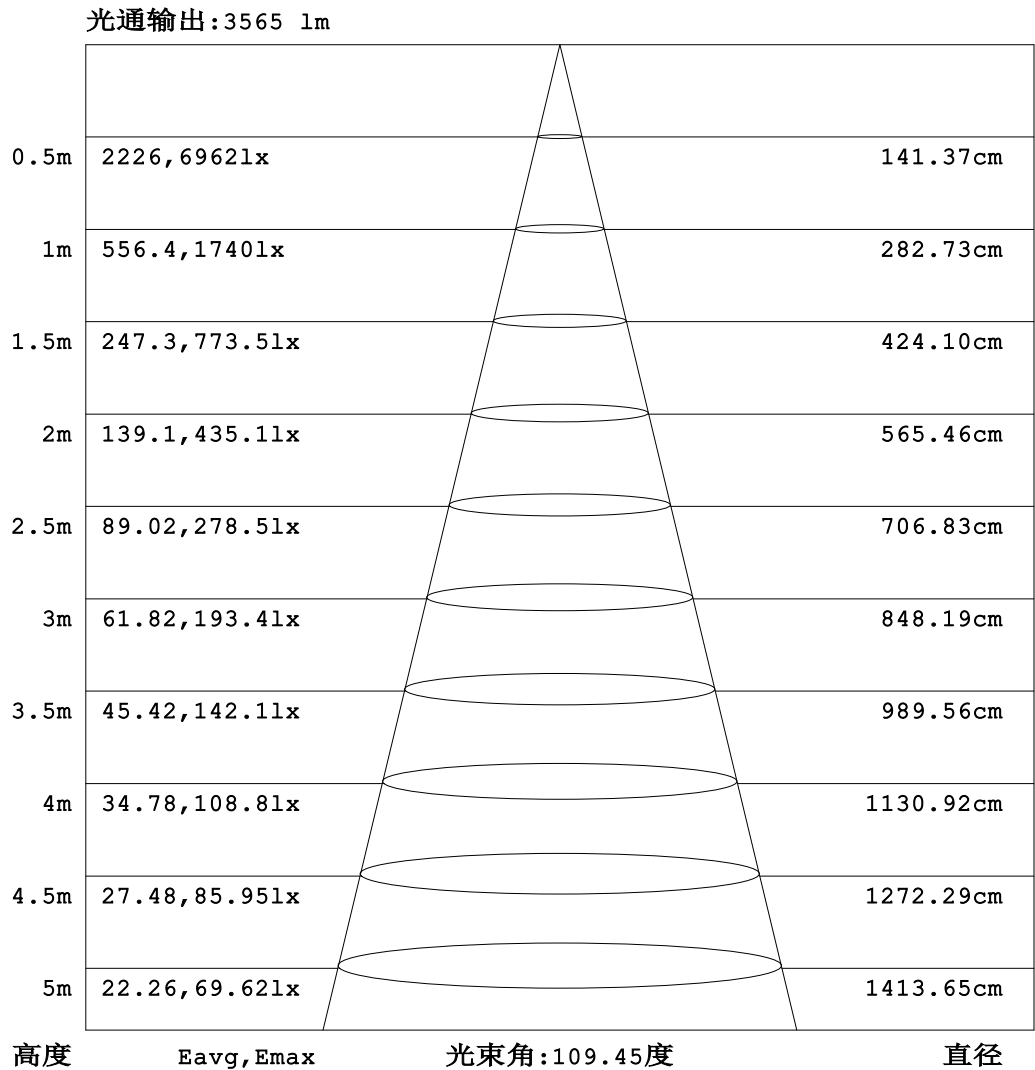


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-28

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_100%_3500K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.16V I:0.3201A P:38.225W PF:0.9937 Freq:60.01Hz 实检光通: 5086.12x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%-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:



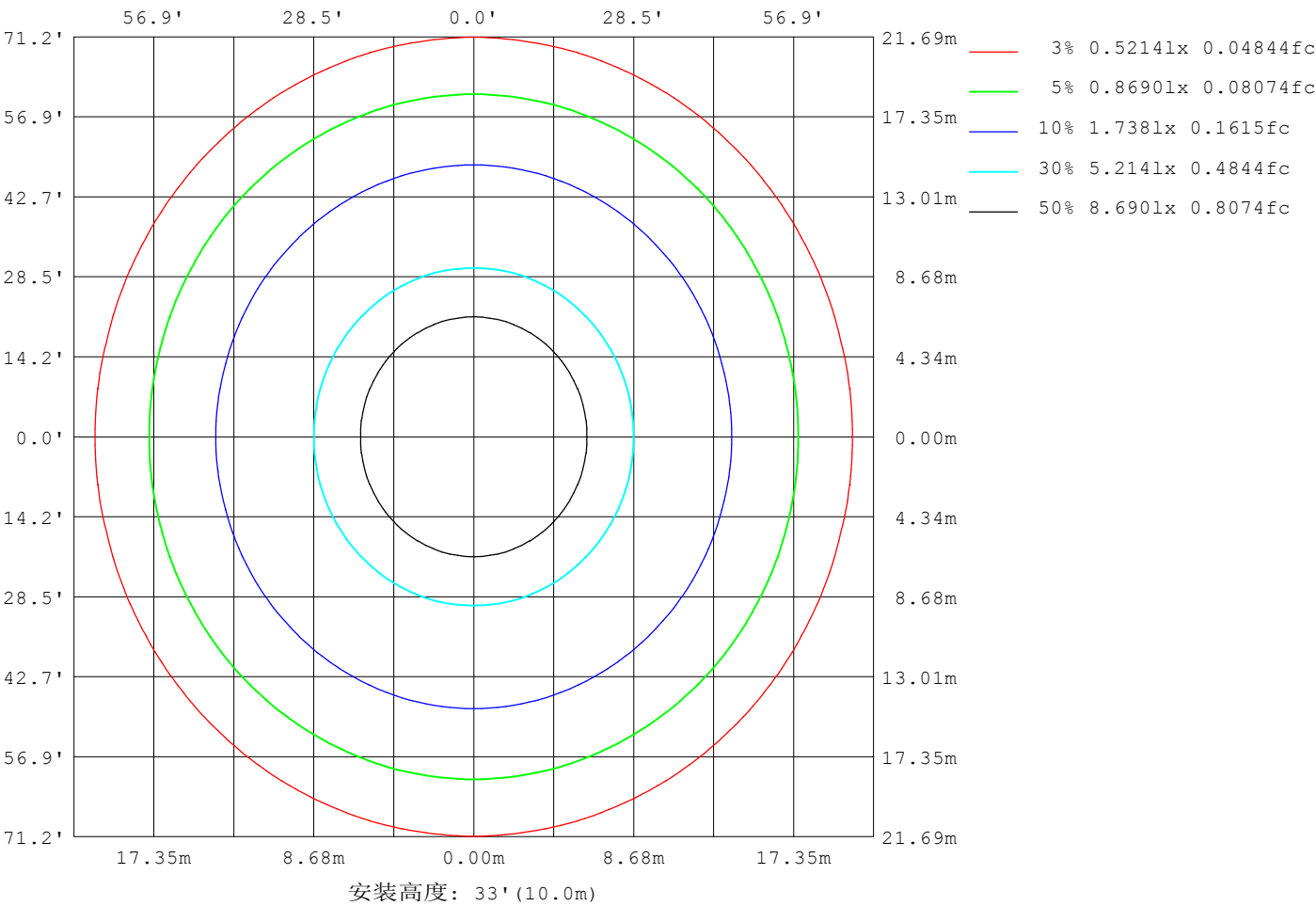
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-28

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_100%-3500K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.16V I:0.3201A P:38.225W PF:0.9937 Freq:60.01Hz 实检光通: 5086.12x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_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: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-28

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_100%_3500K

LED筒灯平均亮度报告

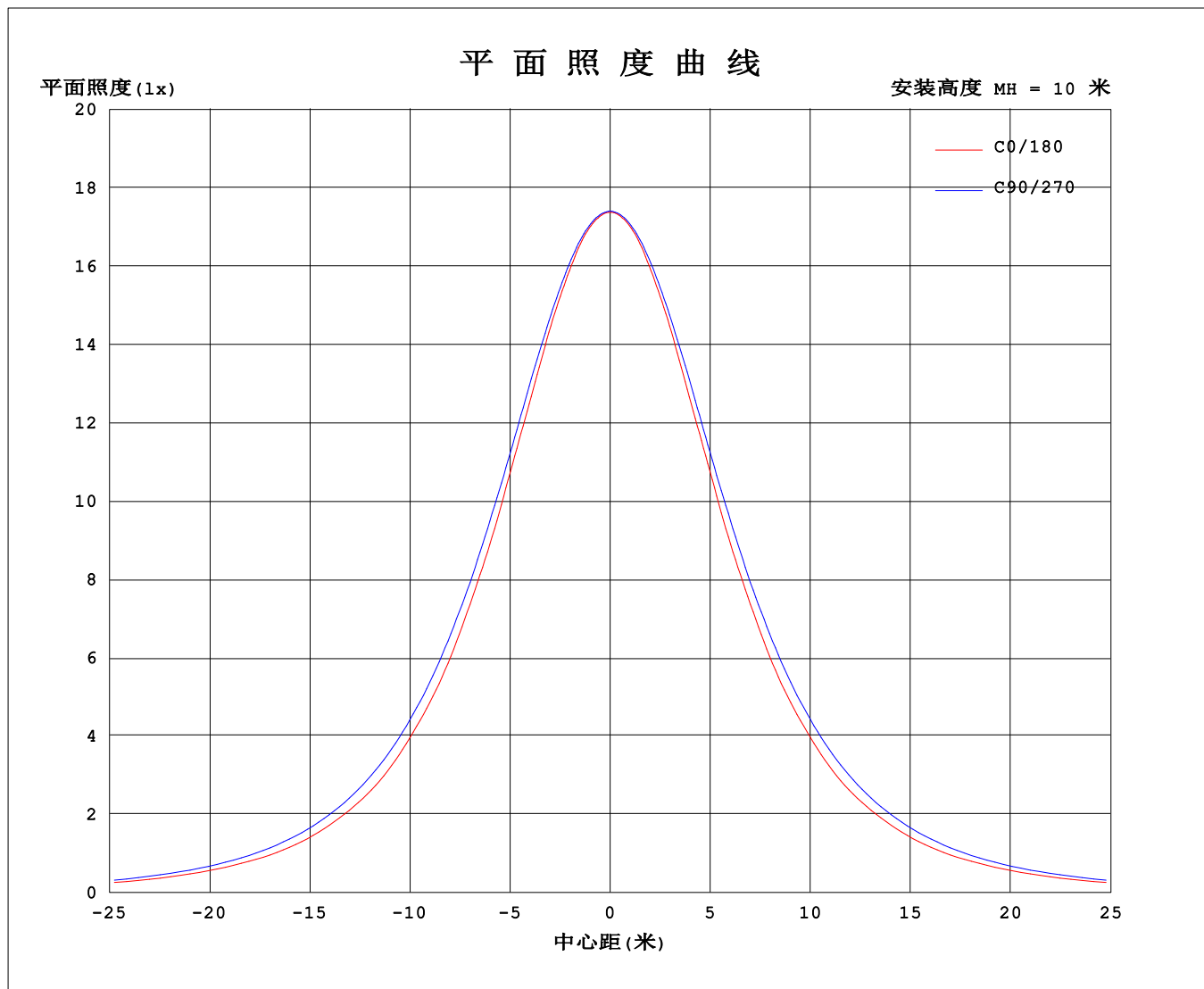
实测参数: U:120.16V I:0.3201A P:38.225W PF:0.9937 Freq:60.01Hz 实检光通: 5086.12x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	23784
L横 (75) av	20806
L横 (85) av	15274
L纵 (65) av	28696
L纵 (75) av	25443
L纵 (85) av	15611
L45 (65) av	25983
L45 (75) av	22795
L45 (85) av	15662

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: 2026-04-28	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_100%_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: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-28

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: 45.1%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.16V I:0.3201A P:38.225W PF:0.9937 Freq:60.01Hz 实检光通: 5086.12x1 lm																		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500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	1738	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1738	1740	1740	1740	1740	1740	1740
5	1729	1731	1732	1733	1733	1734	1734	1734	1733	1733	1732	1731	1729	1731	1732	1733	1733	1734	1734
10	1701	1704	1707	1710	1713	1715	1716	1715	1713	1710	1707	1704	1701	1704	1707	1710	1713	1715	1716
15	1658	1660	1666	1672	1679	1684	1685	1684	1679	1672	1666	1660	1658	1660	1666	1672	1679	1684	1685
20	1595	1601	1609	1620	1631	1640	1643	1640	1631	1620	1609	1601	1595	1601	1609	1620	1631	1640	1643
25	1525	1527	1539	1554	1572	1584	1588	1584	1572	1554	1539	1527	1525	1527	1539	1554	1572	1584	1588
30	1432	1442	1456	1478	1499	1516	1523	1516	1499	1478	1456	1442	1432	1442	1456	1478	1499	1516	1523
35	1341	1343	1362	1387	1415	1434	1441	1434	1415	1387	1362	1343	1341	1343	1362	1387	1415	1434	1441
40	1226	1238	1257	1287	1318	1343	1352	1343	1318	1287	1257	1238	1226	1238	1257	1287	1318	1343	1352
45	1120	1123	1146	1176	1211	1239	1249	1239	1211	1176	1146	1123	1120	1123	1146	1176	1211	1239	1249
50	991	1003	1024	1057	1094	1122	1135	1122	1094	1057	1024	1003	991	1003	1024	1057	1094	1122	1135
55	869	873	897	929	965	994	1006	994	965	929	897	873	869	873	897	929	965	994	1006
60	729	739	760	794	828	856	867	856	828	794	760	739	729	739	760	794	828	856	867
65	594	599	619	648	681	706	716	706	681	648	619	599	594	599	619	648	681	706	716
70	454	459	474	498	527	547	556	547	527	498	474	459	454	459	474	498	527	547	556
75	318	321	332	348	368	384	389	384	368	348	332	321	318	321	332	348	368	384	389
80	191	190	196	205	214	223	225	223	214	205	196	190	191	190	196	205	214	223	225
85	78.6	78.7	79.2	80.6	81.3	81.1	80.3	81.1	81.3	80.6	79.2	78.7	78.6	78.7	79.2	80.6	81.3	81.1	80.3
90	16.4	14.0	12.6	9.90	6.51	4.18	3.52	4.18	6.51	9.90	12.6	14.0	16.4	14.0	12.6	9.90	6.51	4.18	3.52
95	0.30	0.31	0.29	0.28	0.27	0.26	0.26	0.26	0.27	0.28	0.29	0.31	0.30	0.31	0.29	0.28	0.27	0.26	0.26
100	0.42	0.45	0.42	0.42	0.41	0.39	0.38	0.39	0.41	0.42	0.42	0.45	0.42	0.45	0.42	0.42	0.41	0.39	0.38
105	0.53	0.55	0.53	0.53	0.52	0.49	0.48	0.49	0.52	0.53	0.53	0.55	0.53	0.55	0.53	0.53	0.52	0.49	0.48
110	0.64	0.66	0.64	0.63	0.62	0.59	0.59	0.59	0.62	0.63	0.64	0.66	0.64	0.66	0.64	0.63	0.62	0.59	0.59
115	0.77	0.79	0.76	0.75	0.73	0.71	0.69	0.71	0.73	0.75	0.76	0.79	0.77	0.79	0.76	0.75	0.73	0.71	0.69
120	0.89	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.81	0.81	0.84	0.86	0.89	0.92	0.89	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81	0.81
125	1.06	1.07	1.03	1.01	0.98	0.97	0.97	0.97	0.98	1.01	1.03	1.07	1.06	1.07	1.03	1.01	0.98	0.97	0.97
130	1.33	1.35	1.30	1.35	1.23	1.24	1.23	1.24	1.23	1.35	1.30	1.35	1.33	1.35	1.30	1.35	1.23	1.24	1.23
135	1.66	1.67	1.61	1.64	1.55	1.55	1.53	1.55	1.55	1.64	1.61	1.67	1.66	1.67	1.61	1.64	1.55	1.55	1.53
140	2.08	2.10	2.03	2.05	1.98	1.96	1.94	1.96	1.98	2.05	2.03	2.10	2.08	2.10	2.03	2.05	1.98	1.96	1.94
145	2.55	2.55	2.49	2.46	2.43	2.41	2.36	2.41	2.43	2.46	2.49	2.55	2.55	2.55	2.49	2.46	2.43	2.41	2.36
150	2.99	2.97	2.92	2.83	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.83	2.92	2.97	2.99	2.97	2.92	2.83	2.75	2.75	2.75
155	3.27	3.24	3.16	3.08	2.97	2.98	3.00	2.98	2.97	3.08	3.16	3.24	3.27	3.24	3.16	3.08	2.97	2.98	3.00
160	3.36	3.34	3.24	3.17	3.07	3.08	3.08	3.08	3.07	3.17	3.24	3.34	3.36	3.34	3.24	3.17	3.07	3.08	3.08
165	3.35	3.32	3.22	3.12	3.07	3.12	3.08	3.12	3.07	3.12	3.22	3.32	3.35	3.32	3.22	3.12	3.07	3.12	3.08
170	3.33	3.32	3.23	3.15	3.11	3.09	3.09	3.09	3.11	3.15	3.23	3.32	3.33	3.32	3.23	3.15	3.11	3.09	3.09
175	3.33	3.35	3.27	3.20	3.15	3.12	3.11	3.12	3.15	3.20	3.27	3.35	3.33	3.35	3.27	3.20	3.15	3.12	3.11
180	3.49	3.41	3.31	3.25	3.20	3.17	3.15	3.17	3.20	3.25	3.31	3.41	3.49	3.41	3.31	3.25	3.20	3.17	3.15

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: 2026-04-28

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_100%_3500K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.16V I:0.3201A P:38.225W PF:0.9937 Freq:60.01Hz 实检光通: 5086.12x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%-3500	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	1740	1740	1740	1740	1740													
5	1734	1733	1733	1732	1731													
10	1715	1713	1710	1707	1704													
15	1684	1679	1672	1666	1660													
20	1640	1631	1620	1609	1601													
25	1584	1572	1554	1539	1527													
30	1516	1499	1478	1456	1442													
35	1434	1415	1387	1362	1343													
40	1343	1318	1287	1257	1238													
45	1239	1211	1176	1146	1123													
50	1122	1094	1057	1024	1003													
55	994	965	929	897	873													
60	856	828	794	760	739													
65	706	681	648	619	599													
70	547	527	498	474	459													
75	384	368	348	332	321													
80	223	214	205	196	190													
85	81.1	81.3	80.6	79.2	78.7													
90	4.18	6.51	9.90	12.6	14.0													
95	0.26	0.27	0.28	0.29	0.31													
100	0.39	0.41	0.42	0.42	0.45													
105	0.49	0.52	0.53	0.53	0.55													
110	0.59	0.62	0.63	0.64	0.66													
115	0.71	0.73	0.75	0.76	0.79													
120	0.81	0.84	0.86	0.89	0.92													
125	0.97	0.98	1.01	1.03	1.07													
130	1.24	1.23	1.35	1.30	1.35													
135	1.55	1.55	1.64	1.61	1.67													
140	1.96	1.98	2.05	2.03	2.10													
145	2.41	2.43	2.46	2.49	2.55													
150	2.75	2.75	2.83	2.92	2.97													
155	2.98	2.97	3.08	3.16	3.24													
160	3.08	3.07	3.17	3.24	3.34													
165	3.12	3.07	3.12	3.22	3.32													
170	3.09	3.11	3.15	3.23	3.32													
175	3.12	3.15	3.20	3.27	3.35													
180	3.17	3.20	3.25	3.31	3.41													

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:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-28

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_100%-3500K