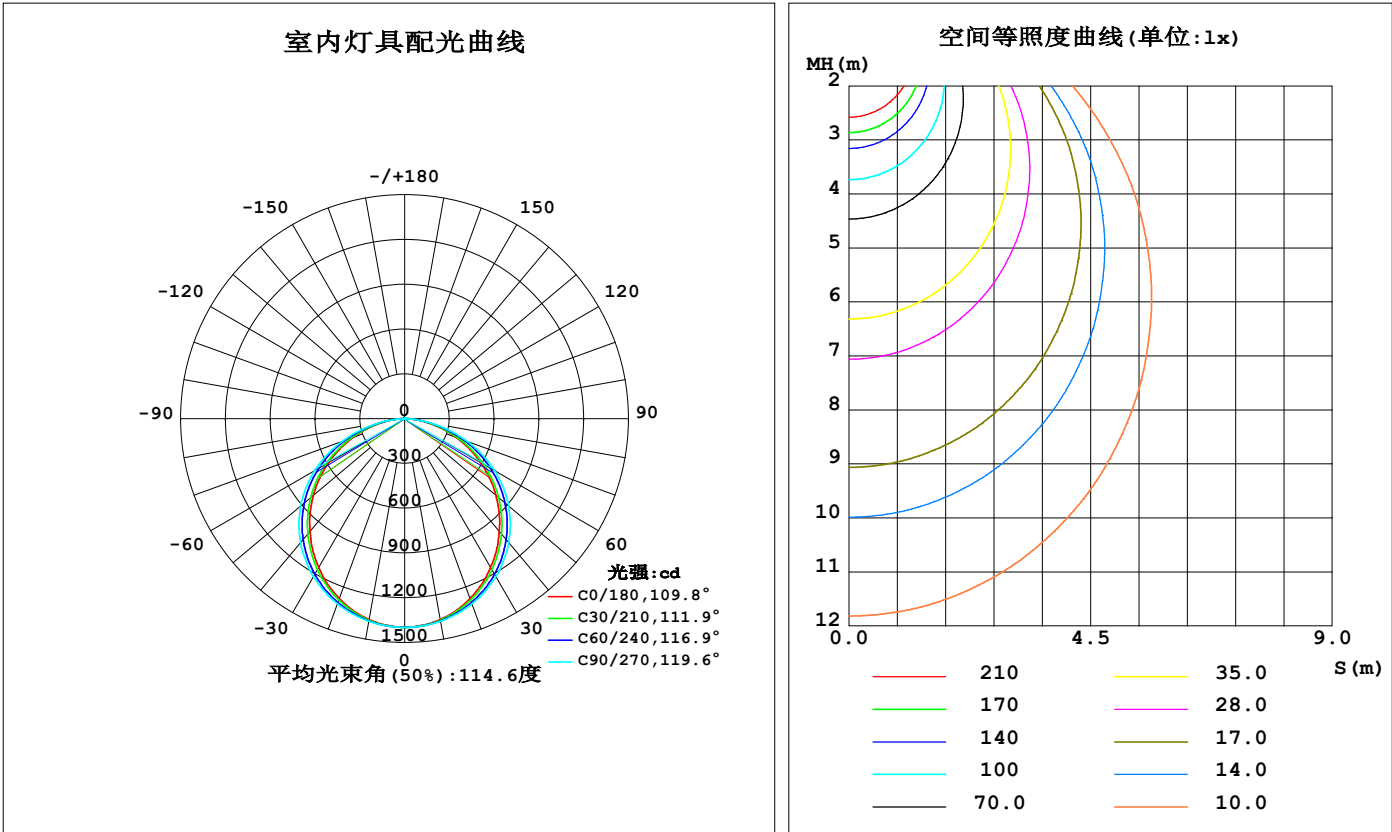


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.11V I:0.2556A P:30.478W PF:0.9929 Freq:60.01Hz 实检光通: 4082.28x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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:

光源数据		光度数据				光效: 133.94 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1398	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)	4082.3	η UP, DN (C0-180)	0.1, 49.9	
额定光通量 (lm)	4082.28	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%_3500K

灯具环带光通量

环带光通量：

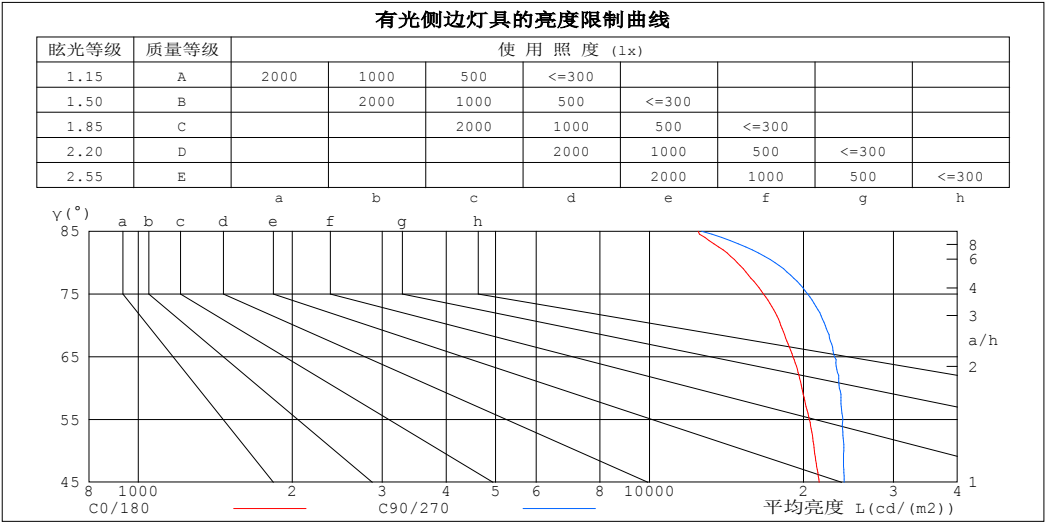
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1367	1373	1378	1373	1367	1373	1378	1373	0- 10	132.3	132.3	3.24,3.24
20	1282	1301	1319	1301	1282	1301	1319	1301	10- 20	379.0	511.3	12.5,12.5
30	1151	1186	1222	1186	1151	1186	1222	1186	20- 30	575.7	1087	26.6,26.6
40	986.6	1033	1086	1033	986.6	1033	1086	1033	30- 40	697.5	1785	43.7,43.7
50	797.7	848.4	910.3	848.4	797.7	848.4	910.3	848.4	40- 50	730.1	2515	61.6,61.6
60	586.4	636.4	694.4	636.4	586.4	636.4	694.4	636.4	50- 60	668.5	3183	78,78
70	364.9	400.0	445.4	400.0	364.9	400.0	445.4	400.0	60- 70	516.6	3700	90.6,90.6
80	152.2	164.1	180.4	164.1	152.2	164.1	180.4	164.1	70- 80	297.8	3998	97.9,97.9
90	11.81	6.740	3.611	6.740	11.81	6.740	3.611	6.740	80- 90	77.60	4075	99.8,99.8
100	0.3416	0.3341	0.2946	0.3341	0.3416	0.3341	0.2946	0.3341	90-100	1.066	4076	99.9,99.9
110	0.5118	0.5084	0.4698	0.5084	0.5118	0.5084	0.4698	0.5084	100-110	0.4441	4077	99.9,99.9
120	0.7152	0.6945	0.6608	0.6945	0.7152	0.6945	0.6608	0.6945	110-120	0.5933	4077	99.9,99.9
130	1.073	1.006	0.9746	1.006	1.073	1.006	0.9746	1.006	120-130	0.7388	4078	99.9,99.9
140	1.673	1.593	1.541	1.593	1.673	1.593	1.541	1.593	130-140	0.9908	4079	99.9,99.9
150	2.406	2.258	2.199	2.258	2.406	2.258	2.199	2.258	140-150	1.218	4080	99.9,99.9
160	2.701	2.539	2.478	2.539	2.701	2.539	2.478	2.539	150-160	1.137	4081	100,100
170	2.672	2.542	2.494	2.542	2.672	2.542	2.494	2.542	160-170	0.7257	4082	100,100
180	2.777	2.613	2.541	2.613	2.777	2.613	2.541	2.613	170-180	0.2471	4082	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%-3500K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.11V I:0.2556A P:30.478W PF:0.9929 Freq:60.01Hz 实检光通: 4082.28x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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	12450	12642
80	14840	17591
75	16711	20395
70	18066	22054
65	19089	23025
60	19860	23520
55	20530	23873
50	21015	23982
45	21481	24029

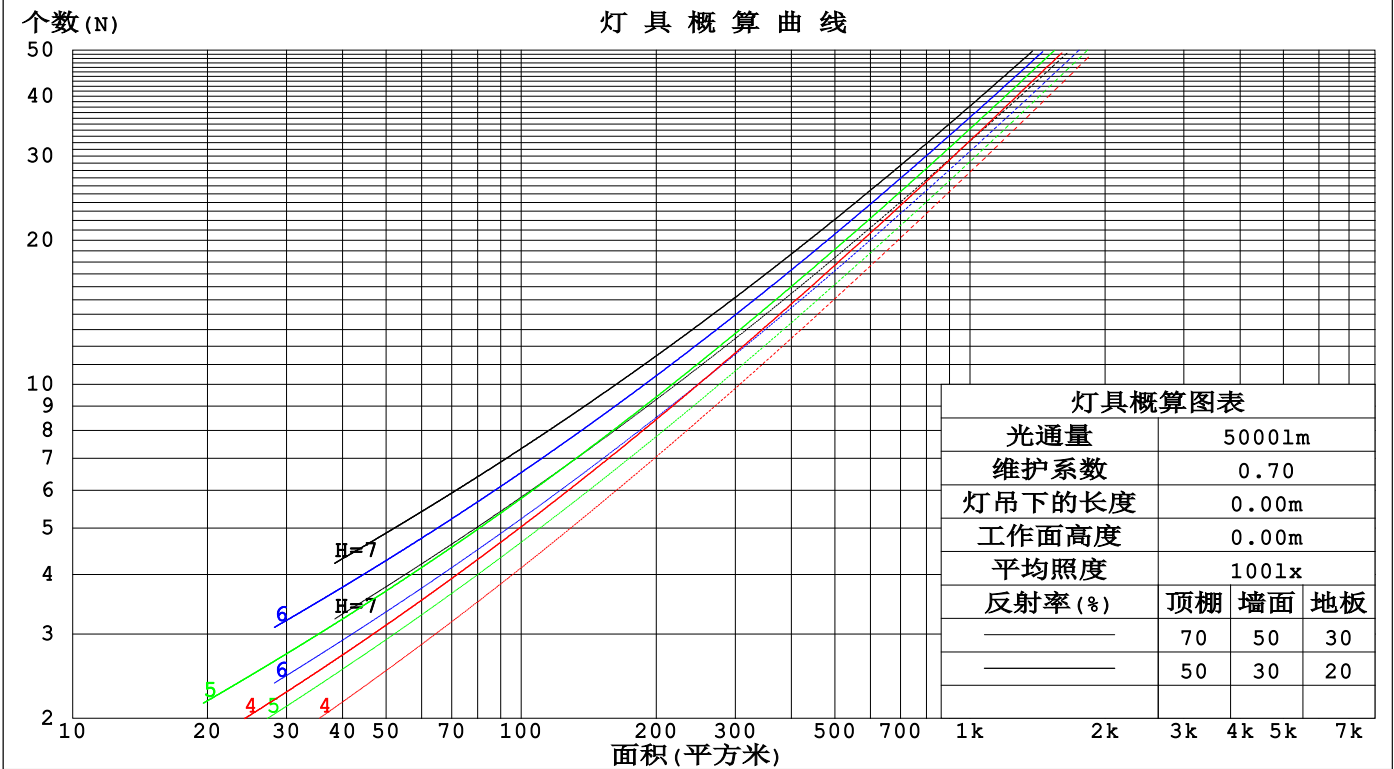
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

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%_3500K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.11V I:0.2556A P:30.478W PF:0.9929 Freq:60.01Hz 实检光通: 4082.28x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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:

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	.42	.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%_3500K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.11V I:0.2556A P:30.478W PF:0.9929 Freq:60.01Hz 实检光通: 4082.28x1 lm					
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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:

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	.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	.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	.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%_3500K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.11V I:0.2556A P:30.478W PF:0.9929 Freq:60.01Hz 实检光通: 4082.28x1 lm										
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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: 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	25.2	24.0	25.6	24.3	25.8	26.0
3H	24.8	26.2	25.1	26.4	26.7	25.7	27.1	26.0	27.4	27.6
4H	25.3	26.7	25.7	26.9	27.2	26.4	27.7	26.7	28.0	28.2
6H	25.8	27.0	26.1	27.3	27.6	26.8	28.1	27.1	28.3	28.6
8H	25.9	27.1	26.2	27.4	27.7	26.9	28.1	27.3	28.4	28.7
12H	25.9	27.1	26.3	27.4	27.7	27.0	28.1	27.3	28.4	28.8
4H 2H	24.0	25.3	24.3	25.6	25.9	24.6	25.9	24.9	26.2	26.4
3H	25.6	26.8	26.0	27.1	27.4	26.4	27.6	26.8	27.9	28.2
4H	26.3	27.4	26.7	27.7	28.1	27.2	28.3	27.6	28.6	29.0
6H	26.9	27.8	27.3	28.2	28.5	27.8	28.7	28.2	29.1	29.5
8H	27.0	27.9	27.4	28.3	28.7	28.0	28.8	28.4	29.2	29.6
12H	27.1	28.0	27.6	28.3	28.8	28.0	28.9	28.5	29.3	29.7
8H 4H	26.7	27.6	27.1	27.9	28.3	27.4	28.3	27.8	28.7	29.1
6H	27.3	28.1	27.8	28.5	28.9	28.1	28.9	28.6	29.3	29.7
8H	27.6	28.2	28.0	28.7	29.1	28.4	29.0	28.9	29.5	29.9
12H	27.7	28.3	28.2	28.8	29.2	28.5	29.1	29.0	29.6	30.0
12H 4H	26.7	27.5	27.1	27.9	28.3	27.4	28.2	27.9	28.6	29.0
6H	27.4	28.0	27.9	28.5	28.9	28.2	28.8	28.6	29.3	29.7
8H	27.7	28.2	28.2	28.7	29.2	28.5	29.0	28.9	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, 4082lm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%_3500K

UF利用系数表

实测参数: U:120.11V I:0.2556A P:30.478W PF:0.9929 Freq:60.01Hz 实检光通: 4082.28x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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:

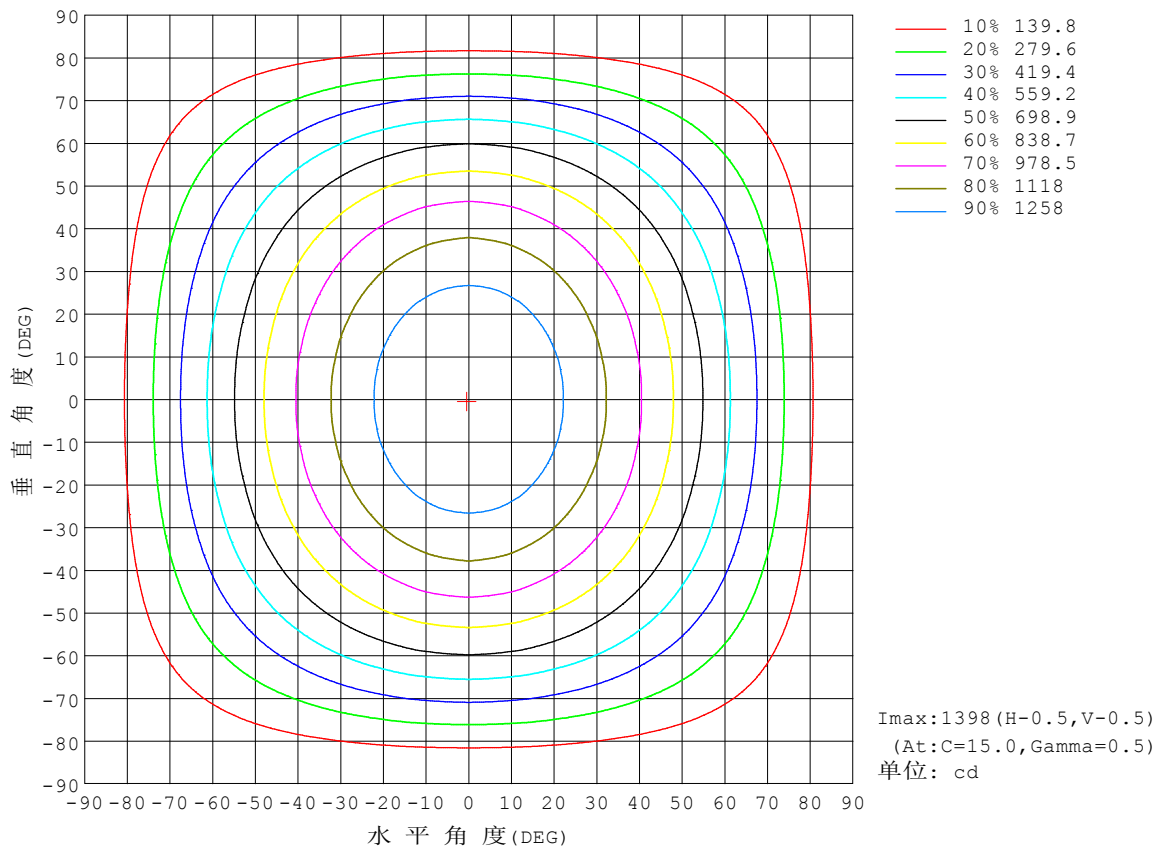
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	45	38	56	45	38	55	45	38	31
0.80	67	55	48	66	55	48	64	54	47	40
1.00	75	64	57	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:2026-04-27

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%_3500K

灯具等光强曲线

实测参数: U:120.11V I:0.2556A P:30.478W PF:0.9929 Freq:60.01Hz 实检光通: 4082.28x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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:

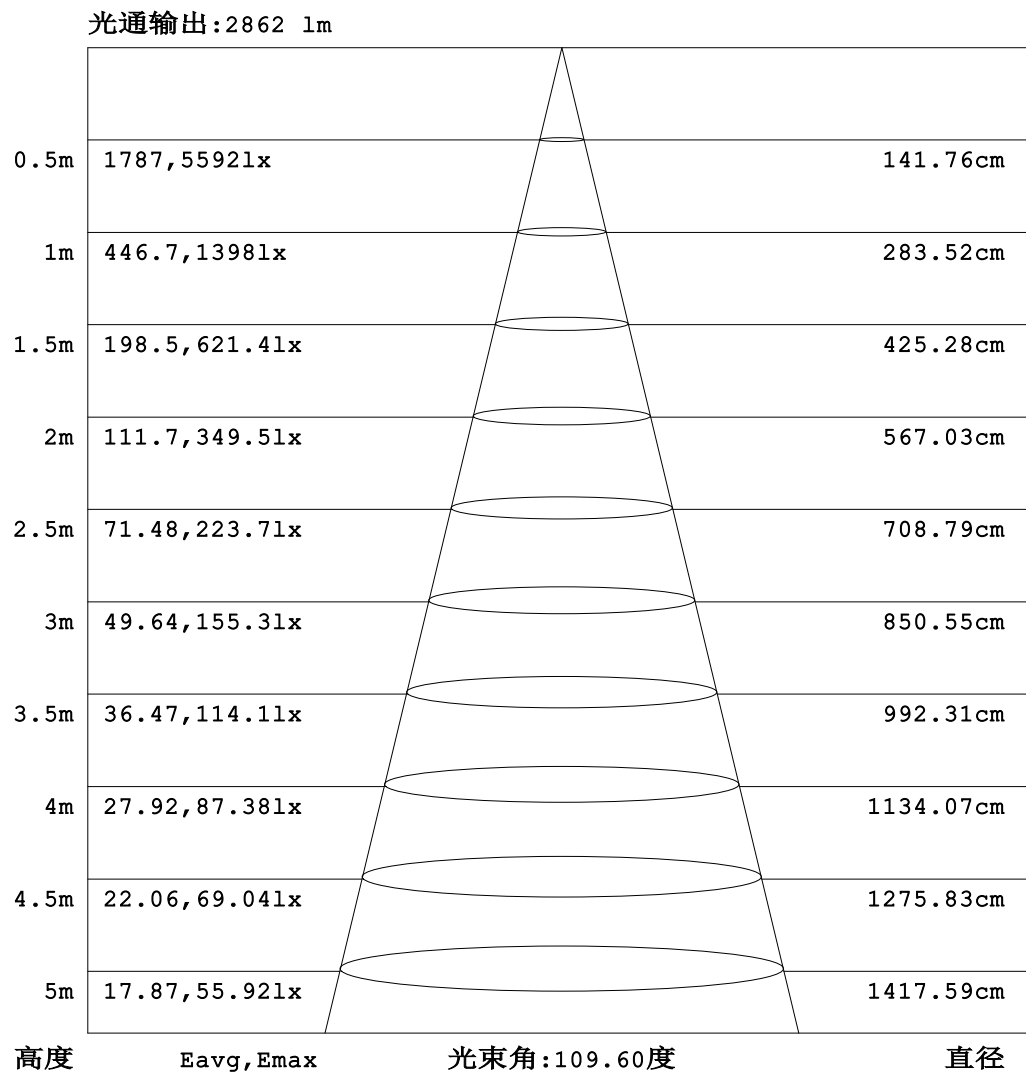


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-27

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%_3500K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.11V I:0.2556A P:30.478W PF:0.9929 Freq:60.01Hz 实检光通: 4082.28x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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:



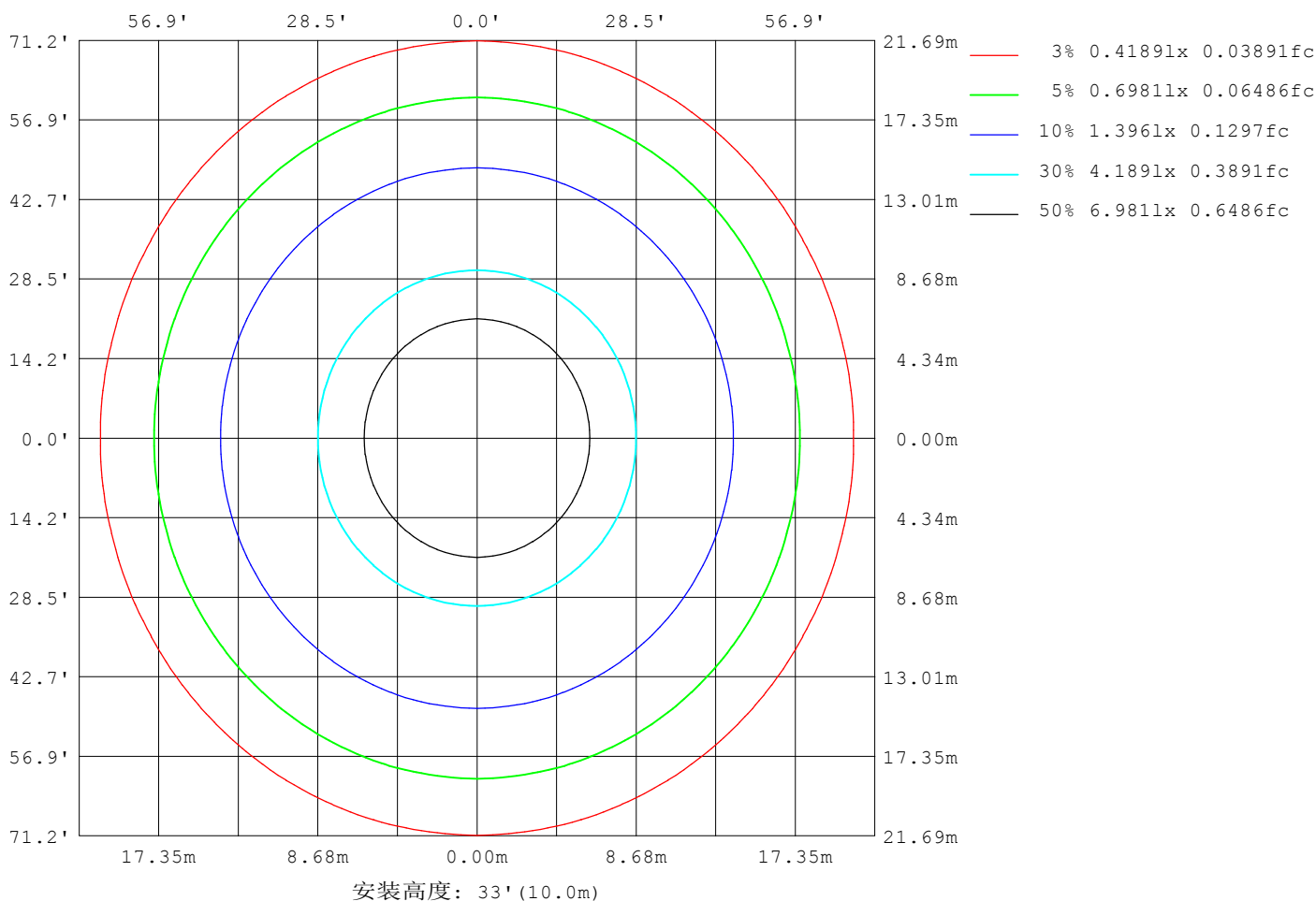
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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:2026-04-27

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%_3500K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.11V I:0.2556A P:30.478W PF:0.9929 Freq:60.01Hz 实检光通: 4082.28x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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: 2026-04-27

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%_3500K

LED筒灯平均亮度报告

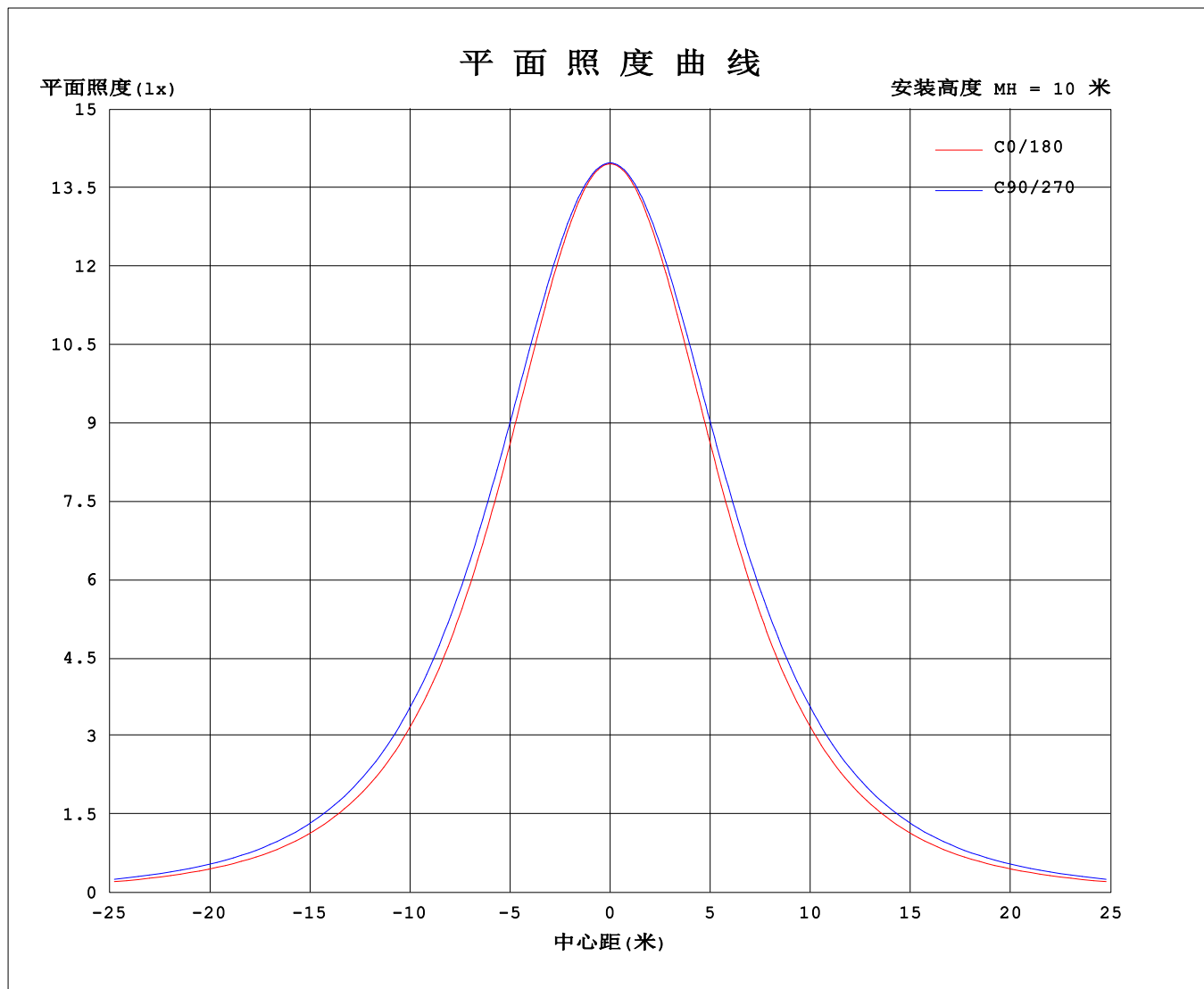
实测参数: U:120.11V I:0.2556A P:30.478W PF:0.9929 Freq:60.01Hz 实检光通: 4082.28x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3500K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	19089
L横 (75) av	16711
L横 (85) av	12450
L纵 (65) av	23025
L纵 (75) av	20395
L纵 (85) av	12642
L45 (65) av	20859
L45 (75) av	18285
L45 (85) av	12400

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%_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: 2026-04-27

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%_3500K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.11V I:0.2556A P:30.478W PF:0.9929 Freq:60.01Hz 实检光通: 4082.28x1 lm																		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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:				

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	1396	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1396	1398	1398	1398	1398	1398	1398
5	1389	1391	1391	1392	1392	1393	1393	1393	1392	1392	1391	1391	1389	1391	1391	1392	1392	1393	1393
10	1367	1369	1371	1373	1376	1378	1378	1378	1376	1373	1371	1369	1367	1369	1371	1373	1376	1378	1378
15	1332	1334	1338	1343	1348	1352	1354	1352	1348	1343	1338	1334	1332	1334	1338	1343	1348	1352	1354
20	1282	1286	1293	1301	1310	1317	1319	1317	1310	1301	1293	1286	1282	1286	1293	1301	1310	1317	1319
25	1223	1227	1236	1249	1263	1272	1276	1272	1263	1249	1236	1227	1223	1227	1236	1249	1263	1272	1276
30	1151	1157	1169	1186	1203	1217	1222	1217	1203	1186	1169	1157	1151	1157	1169	1186	1203	1217	1222
35	1074	1079	1093	1114	1136	1152	1157	1152	1136	1114	1093	1079	1074	1079	1093	1114	1136	1152	1157
40	987	993	1010	1033	1058	1079	1086	1079	1058	1033	1010	993	987	993	1010	1033	1058	1079	1086
45	897	902	919	945	972	994	1003	994	972	945	919	902	897	902	919	945	972	994	1003
50	798	804	822	848	878	900	910	900	878	848	822	804	798	804	822	848	878	900	910
55	695	702	719	746	774	798	809	798	774	746	719	702	695	702	719	746	774	798	809
60	586	592	610	636	665	687	694	687	665	636	610	592	586	592	610	636	665	687	694
65	476	481	496	521	546	567	575	567	546	521	496	481	476	481	496	521	546	567	575
70	365	369	381	400	423	439	445	439	423	400	381	369	365	369	381	400	423	439	445
75	255	258	266	279	295	308	312	308	295	279	266	258	255	258	266	279	295	308	312
80	152	153	157	164	172	179	180	179	172	164	157	153	152	153	157	164	172	179	180
85	64.1	62.0	62.7	63.8	64.7	65.0	65.1	65.0	64.7	63.8	62.7	62.0	64.1	62.0	62.7	63.8	64.7	65.0	65.1
90	11.8	8.96	8.27	6.74	5.10	3.55	3.61	3.55	5.10	6.74	8.27	8.96	11.8	8.96	8.27	6.74	5.10	3.55	3.61
95	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22	0.23	0.25	0.23	0.22	0.22	0.23	0.24	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22	0.23	0.25
100	0.34	0.34	0.34	0.33	0.32	0.31	0.29	0.31	0.32	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.32	0.31	0.29
105	0.43	0.44	0.43	0.42	0.42	0.40	0.39	0.40	0.42	0.42	0.43	0.44	0.43	0.44	0.43	0.42	0.42	0.40	0.39
110	0.51	0.53	0.51	0.51	0.50	0.48	0.47	0.48	0.50	0.51	0.51	0.53	0.51	0.53	0.51	0.51	0.50	0.48	0.47
115	0.61	0.63	0.61	0.60	0.59	0.57	0.58	0.57	0.59	0.60	0.61	0.63	0.61	0.63	0.61	0.60	0.59	0.57	0.58
120	0.72	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.66	0.65	0.67	0.69	0.71	0.74	0.72	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.66
125	0.85	0.86	0.82	0.80	0.78	0.77	0.77	0.77	0.78	0.80	0.82	0.86	0.85	0.86	0.82	0.80	0.78	0.77	0.77
130	1.07	1.07	1.03	1.01	0.99	0.99	0.97	0.99	0.99	1.01	1.03	1.07	1.07	1.07	1.03	1.01	0.99	0.99	0.97
135	1.33	1.33	1.28	1.25	1.24	1.24	1.22	1.24	1.24	1.25	1.28	1.33	1.33	1.33	1.28	1.25	1.24	1.24	1.22
140	1.67	1.67	1.62	1.59	1.58	1.57	1.54	1.57	1.58	1.59	1.62	1.67	1.67	1.67	1.62	1.59	1.58	1.57	1.54
145	2.05	2.03	2.00	1.95	1.94	1.93	1.89	1.93	1.94	1.95	2.00	2.03	2.05	2.03	2.00	1.95	1.94	1.93	1.89
150	2.41	2.37	2.33	2.26	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.26	2.33	2.37	2.41	2.37	2.33	2.26	2.20	2.20	2.20
155	2.63	2.60	2.53	2.47	2.38	2.39	2.40	2.39	2.38	2.47	2.53	2.60	2.63	2.60	2.53	2.47	2.38	2.39	2.40
160	2.70	2.69	2.60	2.54	2.47	2.48	2.48	2.48	2.47	2.54	2.60	2.69	2.70	2.69	2.60	2.54	2.47	2.48	2.48
165	2.69	2.68	2.59	2.51	2.48	2.49	2.48	2.49	2.48	2.51	2.59	2.68	2.69	2.68	2.59	2.51	2.48	2.49	2.48
170	2.67	2.68	2.61	2.54	2.51	2.49	2.49	2.49	2.51	2.54	2.61	2.68	2.67	2.68	2.61	2.54	2.51	2.49	2.49
175	2.68	2.71	2.63	2.58	2.54	2.51	2.51	2.51	2.54	2.58	2.63	2.71	2.68	2.71	2.63	2.58	2.54	2.51	2.51
180	2.78	2.74	2.66	2.61	2.58	2.55	2.54	2.55	2.58	2.61	2.66	2.74	2.78	2.74	2.66	2.61	2.58	2.55	2.54

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%_3500K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.11V I:0.2556A P:30.478W PF:0.9929 Freq:60.01Hz 实检光通: 4082.28x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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:

表--2

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	285	300	315	330	345													
0	1398	1398	1398	1398	1398													
5	1393	1392	1392	1391	1391													
10	1378	1376	1373	1371	1369													
15	1352	1348	1343	1338	1334													
20	1317	1310	1301	1293	1286													
25	1272	1263	1249	1236	1227													
30	1217	1203	1186	1169	1157													
35	1152	1136	1114	1093	1079													
40	1079	1058	1033	1010	993													
45	994	972	945	919	902													
50	900	878	848	822	804													
55	798	774	746	719	702													
60	687	665	636	610	592													
65	567	546	521	496	481													
70	439	423	400	381	369													
75	308	295	279	266	258													
80	179	172	164	157	153													
85	65.0	64.7	63.8	62.7	62.0													
90	3.55	5.10	6.74	8.27	8.96													
95	0.23	0.22	0.22	0.23	0.24													
100	0.31	0.32	0.33	0.34	0.34													
105	0.40	0.42	0.42	0.43	0.44													
110	0.48	0.50	0.51	0.51	0.53													
115	0.57	0.59	0.60	0.61	0.63													
120	0.65	0.67	0.69	0.71	0.74													
125	0.77	0.78	0.80	0.82	0.86													
130	0.99	0.99	1.01	1.03	1.07													
135	1.24	1.24	1.25	1.28	1.33													
140	1.57	1.58	1.59	1.62	1.67													
145	1.93	1.94	1.95	2.00	2.03													
150	2.20	2.20	2.26	2.33	2.37													
155	2.39	2.38	2.47	2.53	2.60													
160	2.48	2.47	2.54	2.60	2.69													
165	2.49	2.48	2.51	2.59	2.68													
170	2.49	2.51	2.54	2.61	2.68													
175	2.51	2.54	2.58	2.63	2.71													
180	2.55	2.58	2.61	2.66	2.74													

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%_3500K