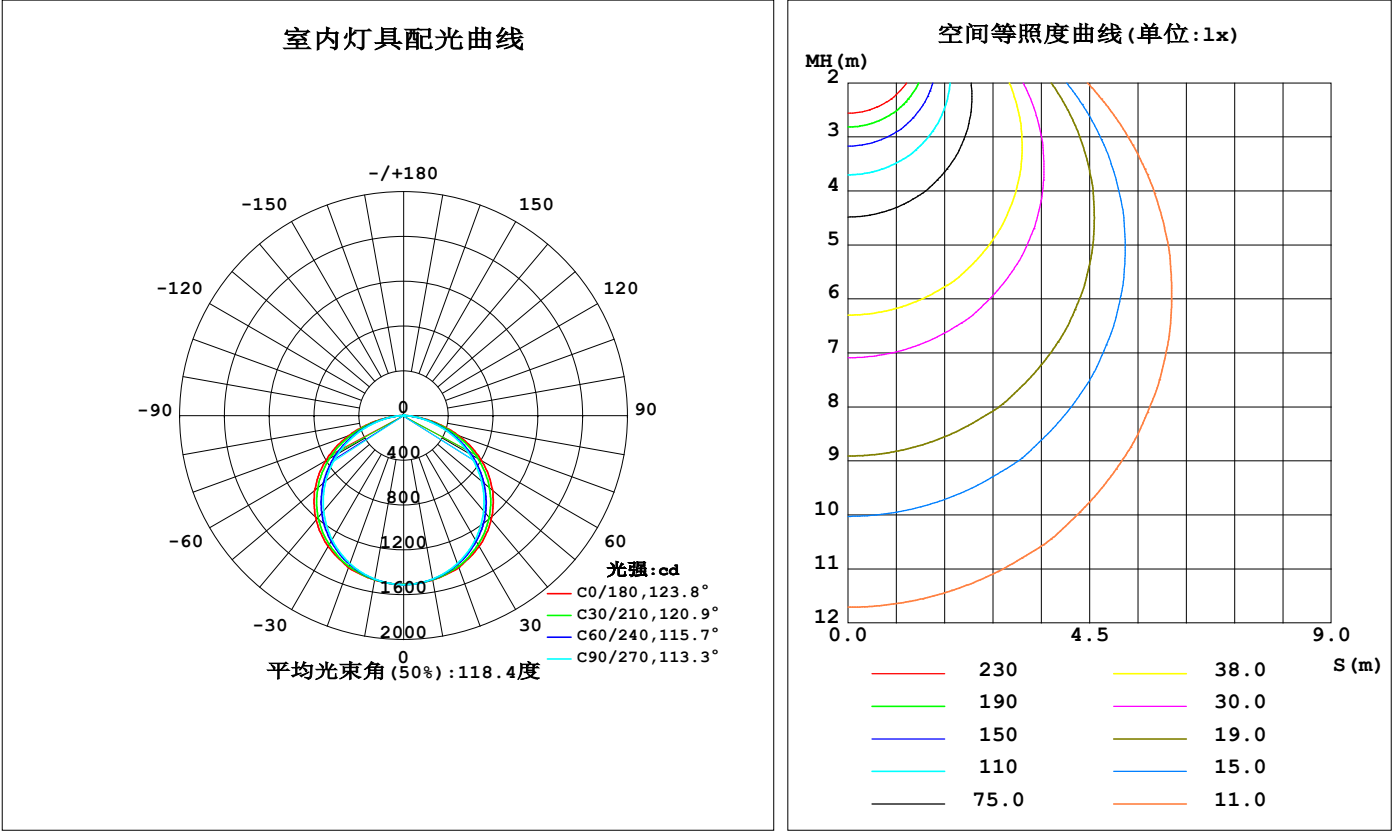


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.06V I:0.3233A P:38.521W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4590.56x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-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: 119.17 lm/W
型号		峰值光强(cd)	1509	S/MH(C0/180)		1.33
标称功率(W)	40	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)		1.26
额定电源电压(V)	120	总光通量(lm)	4590.6	η UP,DN(C0-180)		0.1,49.9
额定光通量(lm)	4590.56	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		1.50
实测电源电压(V)	120.04	下射光通比(%)	99.8	CIBSE SHR MAX		1.50



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: 25.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-11

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: 48.4%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_4000K

灯具环带光通量

环带光通量：

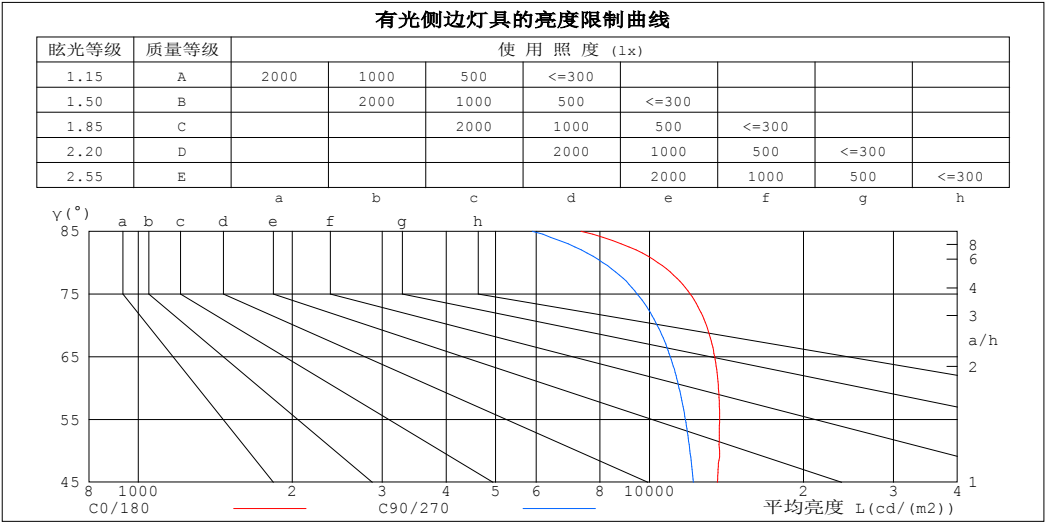
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1491	1487	1483	1487	1491	1487	1483	1487	0- 10	142.9	142.9	3.11,3.11
20	1444	1422	1406	1422	1444	1422	1406	1422	10- 20	412.4	555.4	12.1,12.1
30	1349	1315	1280	1315	1349	1315	1280	1315	20- 30	633.5	1189	25.9,25.9
40	1215	1162	1113	1162	1215	1162	1113	1162	30- 40	778.4	1967	42.9,42.9
50	1038	967.8	908.4	967.8	1038	967.8	908.4	967.8	40- 50	826.4	2794	60.9,60.9
60	803.6	732.0	673.0	732.0	803.6	732.0	673.0	732.0	50- 60	765.5	3559	77.5,77.5
70	520.5	462.2	417.3	462.2	520.5	462.2	417.3	462.2	60- 70	596.4	4155	90.5,90.5
80	212.5	185.8	165.8	185.8	212.5	185.8	165.8	185.8	70- 80	342.9	4498	98,98
90	1.561	2.397	2.202	2.397	1.561	2.397	2.202	2.397	80- 90	83.32	4582	99.8,99.8
100	0.3974	0.6930	0.7742	0.6930	0.3974	0.6930	0.7742	0.6930	90-100	0.6224	4582	99.8,99.8
110	0.5843	0.9698	1.000	0.9698	0.5843	0.9698	1.000	0.9698	100-110	0.8273	4583	99.8,99.8
120	0.7423	1.162	1.224	1.162	0.7423	1.162	1.224	1.162	110-120	0.9922	4584	99.9,99.9
130	1.098	1.439	1.543	1.439	1.098	1.439	1.543	1.439	120-130	1.090	4585	99.9,99.9
140	1.711	2.073	2.239	2.073	1.711	2.073	2.239	2.073	130-140	1.305	4587	99.9,99.9
150	2.394	2.762	3.037	2.762	2.394	2.762	3.037	2.762	140-150	1.495	4588	99.9,99.9
160	2.698	2.955	3.366	2.955	2.698	2.955	3.366	2.955	150-160	1.343	4589	100,100
170	2.797	2.959	3.213	2.959	2.797	2.959	3.213	2.959	160-170	0.8535	4590	100,100
180	2.835	2.975	3.190	2.975	2.835	2.975	3.190	2.975	170-180	0.2850	4591	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:25.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-11

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:48.4%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注：VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-4000K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.06V I:0.3233A P:38.521W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4590.56x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-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)		
$\gamma(^{\circ})$	C0/180	C90/270
85	7342	5899
80	10385	8106
75	12009	9454
70	12919	10357
65	13408	10977
60	13642	11424
55	13713	11753
50	13709	11995
45	13581	12179

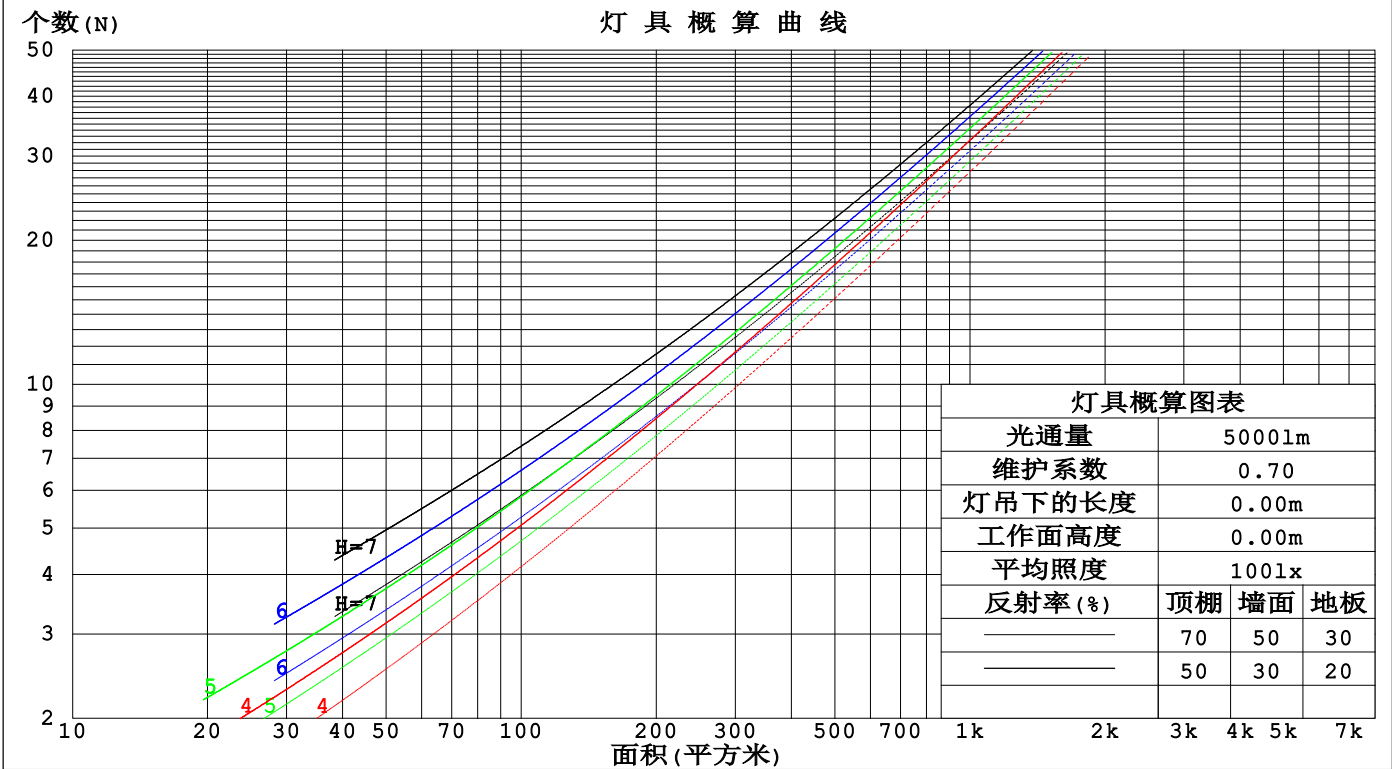
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:25.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-11

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:48.4%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-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:120.06V I:0.3233A P:38.521W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4590.56x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-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	.84	.79	.74	.81	.77	.73	.78	.74	.71	.69
3.0	.79	.70	.64	.77	.69	.63	.74	.67	.62	.71	.66	.61	.69	.64	.60	.57
4.0	.69	.61	.54	.68	.60	.53	.66	.58	.52	.63	.57	.52	.61	.56	.51	.49
5.0	.62	.53	.46	.61	.52	.46	.59	.51	.45	.57	.50	.45	.55	.49	.44	.42
6.0	.56	.47	.40	.55	.46	.40	.53	.45	.39	.51	.44	.39	.49	.43	.39	.37
7.0	.50	.41	.35	.50	.41	.35	.48	.40	.35	.46	.40	.34	.45	.39	.34	.32
8.0	.46	.37	.31	.45	.37	.31	.44	.36	.31	.43	.36	.31	.41	.35	.31	.29
9.0	.42	.34	.28	.41	.33	.28	.40	.33	.28	.39	.32	.28	.38	.32	.27	.26
10.0	.39	.31	.25	.38	.31	.25	.37	.30	.25	.36	.30	.25	.35	.29	.25	.23



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: 25.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-11

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: 48.4%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-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:120.06V I:0.3233A P:38.521W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4590.56x1 lm					
灯具名称: VLTG-4S-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	.179	.057	.307	.175	.056	.294	.169	.054	.282	.162	.052	.270	.157	.050	
2.0	.296	.162	.050	.290	.160	.049	.278	.155	.048	.267	.150	.047	.257	.145	.046	
3.0	.274	.146	.044	.269	.144	.043	.258	.140	.042	.248	.136	.042	.239	.133	.041	
4.0	.253	.131	.039	.248	.130	.038	.238	.126	.038	.230	.123	.037	.222	.121	.037	
5.0	.233	.119	.034	.229	.118	.034	.221	.115	.034	.213	.112	.033	.206	.110	.033	
6.0	.216	.108	.031	.212	.107	.031	.205	.105	.031	.198	.103	.030	.192	.101	.030	
7.0	.201	.099	.028	.198	.098	.028	.191	.097	.028	.185	.095	.028	.179	.093	.027	
8.0	.188	.092	.026	.185	.091	.026	.179	.089	.025	.173	.088	.025	.168	.086	.025	
9.0	.176	.085	.024	.173	.084	.024	.168	.083	.023	.163	.082	.023	.158	.080	.023	
10.0	.165	.079	.022	.163	.079	.022	.158	.077	.022	.153	.076	.022	.149	.075	.022	

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	.158	.135	.156	.135	.117	.107	.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	.167	.116	.075	.143	.100	.065	.098	.069	.046	.057	.041	.027	.018	.013	.009	
4.0	.159	.103	.059	.137	.089	.052	.094	.062	.036	.054	.036	.021	.017	.012	.007	
5.0	.152	.092	.048	.130	.080	.042	.090	.056	.030	.052	.033	.018	.017	.011	.006	
6.0	.145	.084	.040	.124	.073	.035	.086	.051	.025	.050	.030	.015	.016	.010	.005	
7.0	.138	.077	.034	.119	.067	.030	.082	.047	.021	.048	.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	.108	.058	.023	.075	.040	.016	.044	.024	.010	.014	.008	.003	
10.0	.119	.062	.024	.103	.054	.021	.071	.038	.015	.042	.022	.009	.014	.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: 25.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-11

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: 48.4%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_4000K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.06V I:0.3233A P:38.521W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4590.56x1 lm										
灯具名称: VLTG-4S-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	22.2	23.7	22.5	23.9	24.1	21.4	22.9	21.7	23.1	23.4
3H	23.9	25.3	24.2	25.6	25.8	22.9	24.3	23.2	24.5	24.8
4H	24.6	25.9	24.9	26.2	26.4	23.5	24.8	23.8	25.1	25.3
6H	25.0	26.3	25.4	26.6	26.9	23.8	25.1	24.2	25.4	25.7
8H	25.1	26.4	25.5	26.7	27.0	23.9	25.2	24.3	25.5	25.8
12H	25.2	26.4	25.5	26.7	27.0	24.0	25.2	24.3	25.5	25.8
4H 2H	22.7	24.1	23.1	24.3	24.6	22.1	23.5	22.4	23.7	24.0
3H	24.6	25.8	25.0	26.1	26.4	23.8	25.0	24.1	25.3	25.6
4H	25.4	26.5	25.8	26.8	27.2	24.5	25.6	24.8	25.9	26.2
6H	26.0	27.0	26.4	27.3	27.7	25.0	25.9	25.4	26.3	26.6
8H	26.2	27.1	26.6	27.5	27.8	25.1	26.0	25.5	26.4	26.8
12H	26.3	27.1	26.7	27.5	27.9	25.2	26.0	25.6	26.4	26.8
8H 4H	25.6	26.5	26.0	26.9	27.3	24.8	25.7	25.2	26.1	26.4
6H	26.4	27.1	26.8	27.5	27.9	25.4	26.2	25.9	26.6	27.0
8H	26.6	27.3	27.1	27.7	28.2	25.6	26.3	26.1	26.7	27.2
12H	26.8	27.3	27.2	27.8	28.3	25.8	26.3	26.2	26.8	27.3
12H 4H	25.6	26.5	26.1	26.8	27.3	24.8	25.6	25.2	26.0	26.4
6H	26.4	27.1	26.9	27.5	27.9	25.5	26.1	25.9	26.6	27.0
8H	26.7	27.2	27.2	27.7	28.2	25.7	26.3	26.2	26.8	27.2
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					+ 0.2 / - 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, 4591lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 5.3$)。
出光口面积: 0.11781 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: 25.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-11

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: 48.4%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-4000K

UF利用系数表

实测参数: U:120.06V I:0.3233A P:38.521W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4590.56x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-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:

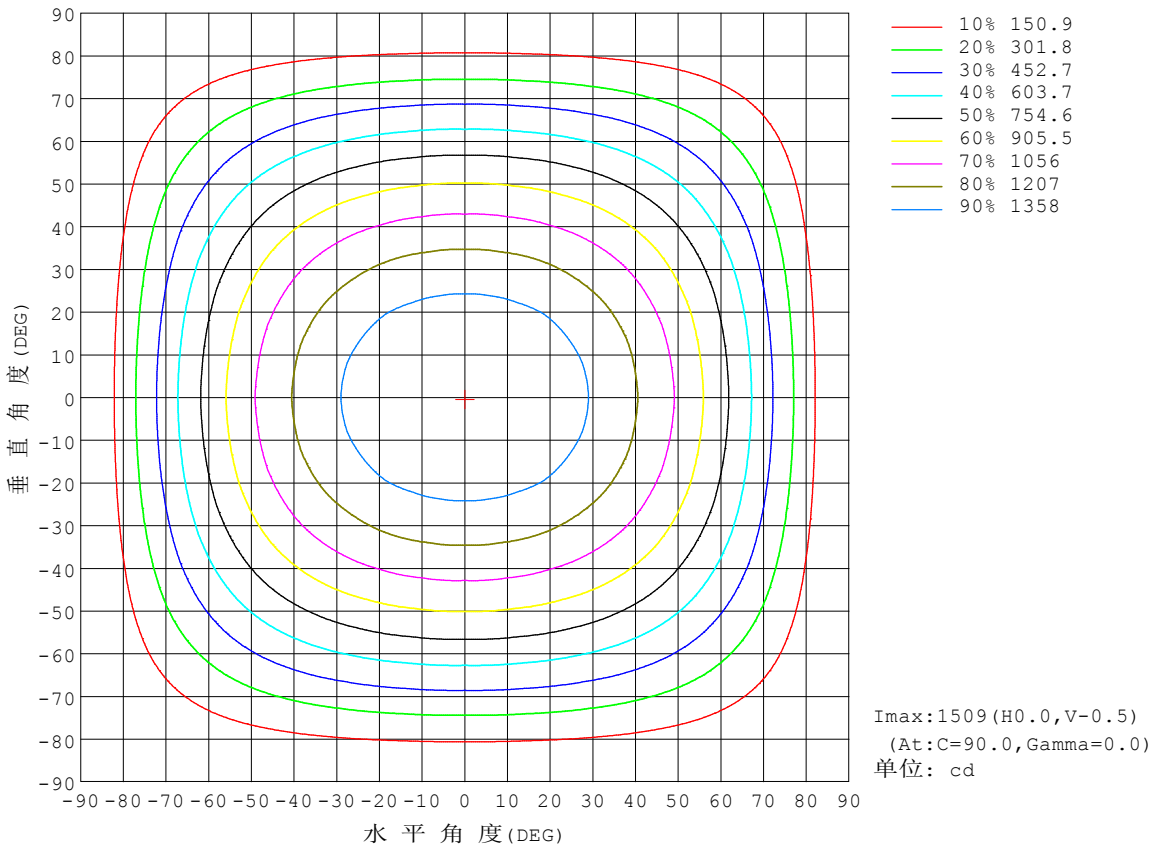
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	56	45	38	56	44	38	55	44	37	31
0.80	67	55	47	66	54	47	64	53	47	40
1.00	75	64	56	74	63	56	72	65	55	48
1.25	82	72	64	81	71	64	78	69	63	56
1.50	87	77	70	86	76	70	83	75	68	61
2.00	94	86	79	92	84	78	89	82	77	69
2.50	98	90	84	96	89	83	92	86	81	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	103	99	106	102	98	101	98	95	85
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:25.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-11

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:48.4%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-4000K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.06V I:0.3233A P:38.521W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4590.56x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-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:

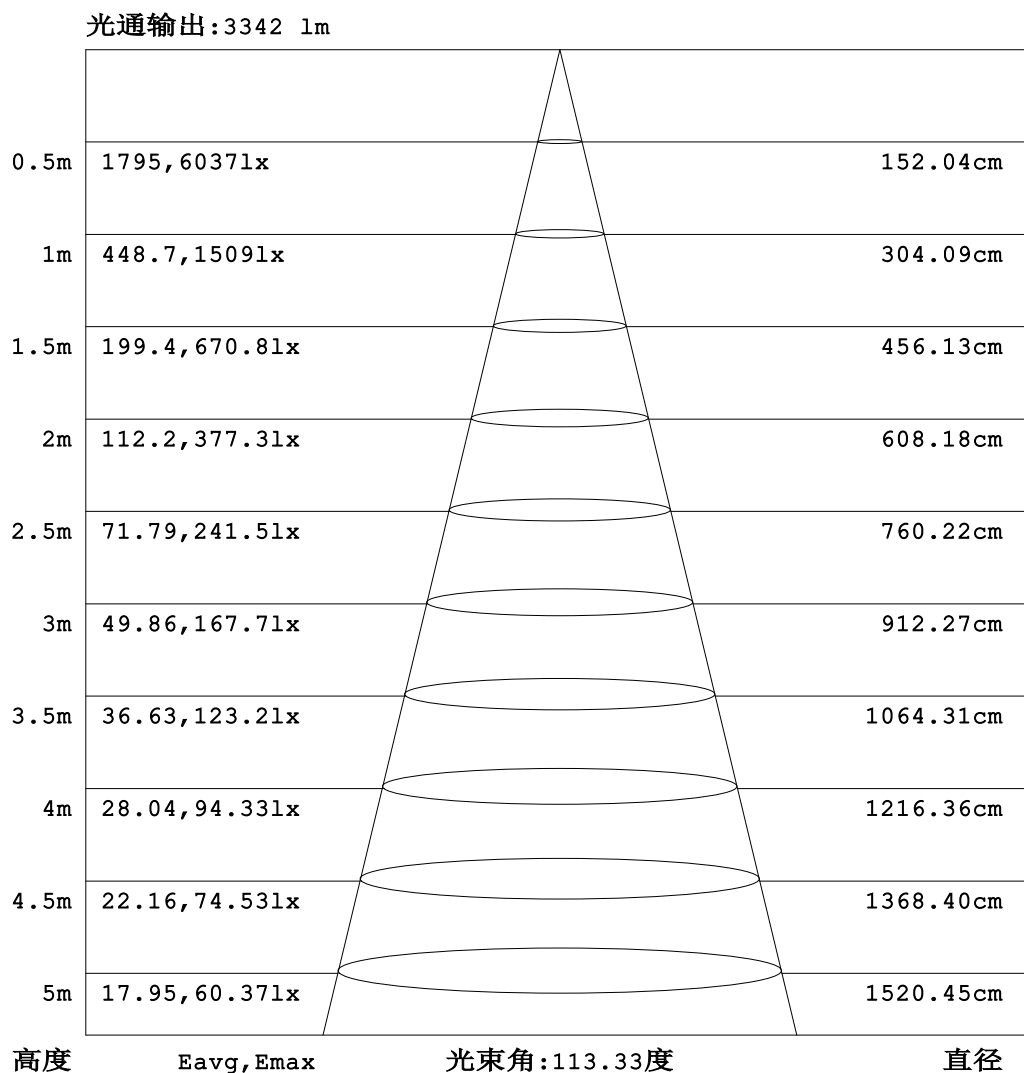


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度: 25.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-11

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: 48.4%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-4000K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.06V I:0.3233A P:38.521W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4590.56x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-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:



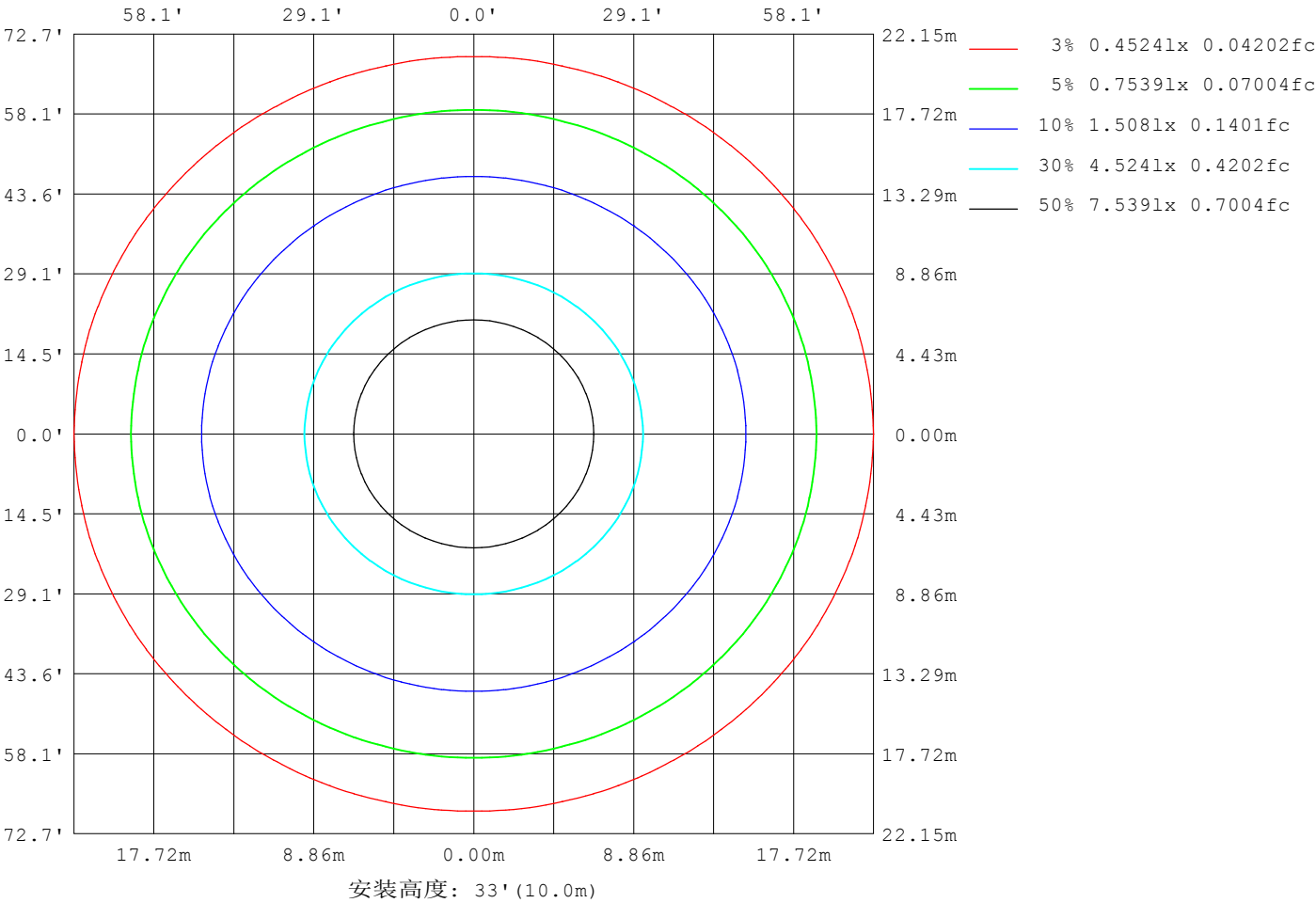
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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:25.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-11

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:48.4%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-4000K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.06V I:0.3233A P:38.521W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4590.56x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-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: 25.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-11

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: 48.4%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_4000K

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:120.06V I:0.3233A P:38.521W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4590.56x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-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:

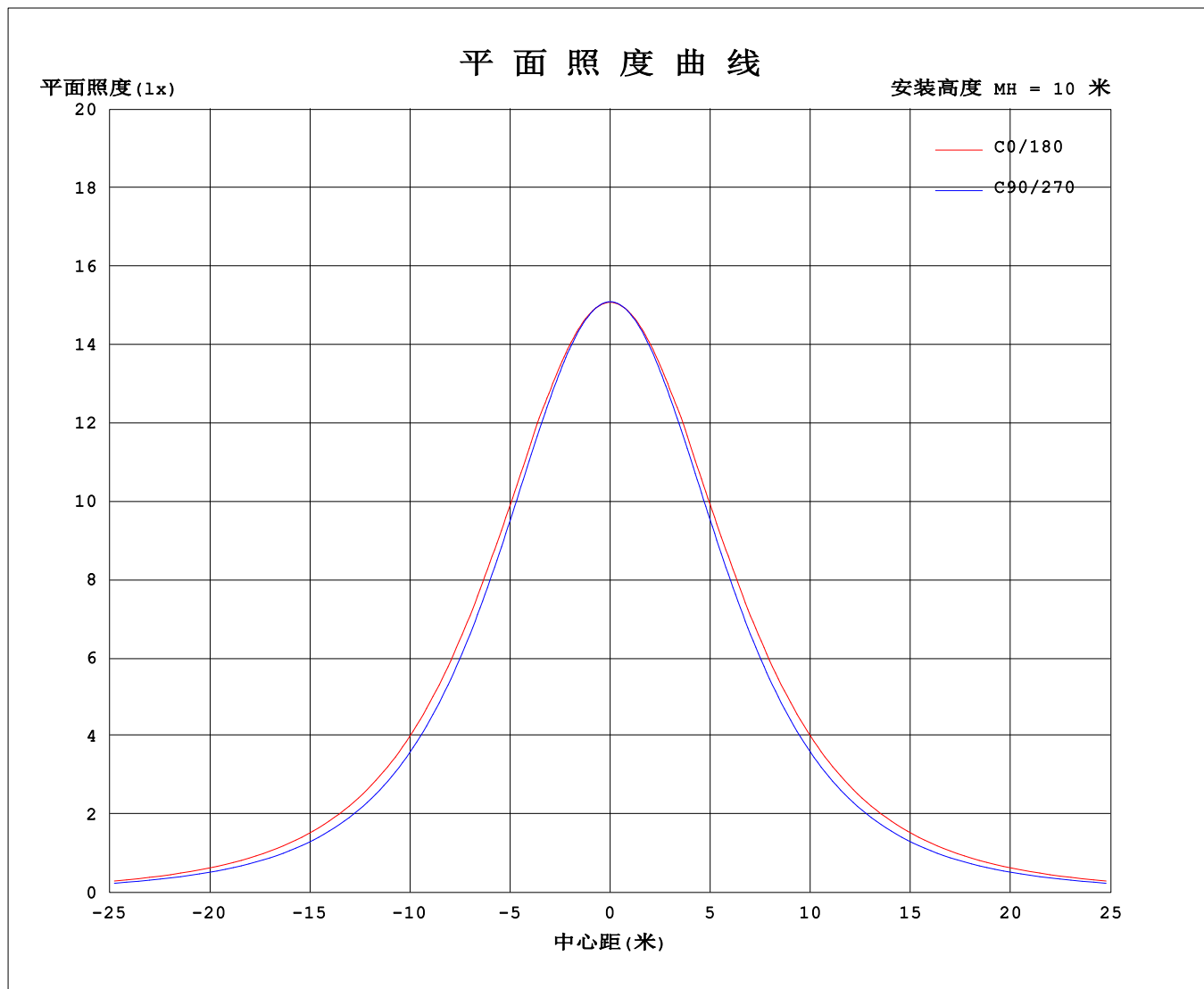
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	13408
L横 (75) av	12009
L横 (85) av	7342
L纵 (65) av	10977
L纵 (75) av	9454
L纵 (85) av	5899
L45 (65) av	12051
L45 (75) av	10547
L45 (85) av	6572

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:25.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-11

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:48.4%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-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: 25.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-11

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: 48.4%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-4000K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.06V I:0.3233A P:38.521W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4590.56x1 lm																		
灯具名称: VLTG-4S-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	1508	1507	1508	1508	1509	1509	1509	1509	1509	1508	1508	1507	1508	1507	1508	1508	1509	1509	1509
5	1504	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1504	1503	1503	1503	1503	1503	1503
10	1491	1490	1489	1487	1485	1484	1483	1484	1485	1487	1489	1490	1491	1490	1489	1487	1485	1484	1483
15	1470	1468	1464	1460	1455	1452	1451	1452	1455	1460	1464	1468	1470	1468	1464	1460	1455	1452	1451
20	1444	1439	1432	1422	1414	1408	1406	1408	1414	1422	1432	1439	1444	1439	1432	1422	1414	1408	1406
25	1398	1394	1387	1376	1361	1352	1349	1352	1361	1376	1387	1394	1398	1394	1387	1376	1361	1352	1349
30	1349	1344	1330	1315	1296	1285	1280	1285	1296	1315	1330	1344	1349	1344	1330	1315	1296	1285	1280
35	1287	1281	1265	1242	1223	1207	1201	1207	1223	1242	1265	1281	1287	1281	1265	1242	1223	1207	1201
40	1215	1209	1188	1162	1138	1119	1113	1119	1138	1162	1188	1209	1215	1209	1188	1162	1138	1119	1113
45	1131	1122	1100	1070	1041	1021	1015	1021	1041	1070	1100	1122	1131	1122	1100	1070	1041	1021	1015
50	1038	1026	999	968	936	916	908	916	936	968	999	1026	1038	1026	999	968	936	916	908
55	927	916	890	854	823	802	794	802	823	854	890	916	927	916	890	854	823	802	794
60	804	794	766	732	701	680	673	680	701	732	766	794	804	794	766	732	701	680	673
65	668	657	632	600	572	553	547	553	572	600	632	657	668	657	632	600	572	553	547
70	521	512	489	462	438	423	417	423	438	462	489	512	521	512	489	462	438	423	417
75	366	360	342	322	304	292	288	292	304	322	342	360	366	360	342	322	304	292	288
80	212	209	198	186	175	168	166	168	175	186	198	209	212	209	198	186	175	168	166
85	75.4	75.4	71.6	67.5	63.6	61.4	60.6	61.4	63.6	67.5	71.6	75.4	75.4	75.4	71.6	67.5	63.6	61.4	60.6
90	1.56	2.47	2.37	2.40	2.00	2.12	2.20	2.12	2.00	2.40	2.37	2.47	1.56	2.47	2.37	2.40	2.00	2.12	2.20
95	0.22	0.25	0.43	0.53	0.56	0.58	0.60	0.58	0.56	0.53	0.43	0.25	0.22	0.25	0.43	0.53	0.56	0.58	0.60
100	0.40	0.46	0.65	0.69	0.73	0.74	0.77	0.74	0.73	0.69	0.65	0.46	0.40	0.46	0.65	0.69	0.73	0.74	0.77
105	0.50	0.59	0.80	0.86	0.88	0.87	0.91	0.87	0.88	0.86	0.80	0.59	0.50	0.59	0.80	0.86	0.88	0.87	0.91
110	0.58	0.70	0.91	0.97	1.00	1.01	1.00	1.01	1.00	0.97	0.91	0.70	0.58	0.70	0.91	0.97	1.00	1.01	1.00
115	0.64	0.81	1.01	1.08	1.11	1.13	1.13	1.13	1.11	1.08	1.01	0.81	0.64	0.81	1.01	1.08	1.11	1.13	1.13
120	0.74	0.89	1.08	1.16	1.21	1.23	1.22	1.23	1.21	1.16	1.08	0.89	0.74	0.89	1.08	1.16	1.21	1.23	1.22
125	0.87	1.04	1.17	1.24	1.31	1.34	1.31	1.34	1.31	1.24	1.17	1.04	0.87	1.04	1.17	1.24	1.31	1.34	1.31
130	1.10	1.25	1.39	1.44	1.51	1.57	1.54	1.57	1.51	1.44	1.39	1.25	1.10	1.25	1.39	1.44	1.51	1.57	1.54
135	1.36	1.48	1.65	1.71	1.76	1.85	1.84	1.85	1.76	1.71	1.65	1.48	1.36	1.48	1.65	1.71	1.76	1.85	1.84
140	1.71	1.80	2.00	2.07	2.12	2.22	2.24	2.22	2.12	2.07	2.00	1.80	1.71	1.80	2.00	2.07	2.12	2.22	2.24
145	2.09	2.14	2.34	2.47	2.55	2.63	2.68	2.63	2.55	2.47	2.34	2.14	2.09	2.14	2.34	2.47	2.55	2.63	2.68
150	2.39	2.42	2.59	2.76	2.89	2.97	3.04	2.97	2.89	2.76	2.59	2.42	2.39	2.42	2.59	2.76	2.89	2.97	3.04
155	2.60	2.64	2.75	2.94	3.10	3.20	3.29	3.20	3.10	2.94	2.75	2.64	2.60	2.64	2.75	2.94	3.10	3.20	3.29
160	2.70	2.75	2.83	2.95	3.15	3.30	3.37	3.30	3.15	2.95	2.83	2.75	2.70	2.75	2.83	2.95	3.15	3.30	3.37
165	2.75	2.81	2.85	2.97	3.12	3.27	3.30	3.27	3.12	2.97	2.85	2.81	2.75	2.81	2.85	2.97	3.12	3.27	3.30
170	2.80	2.85	2.89	2.96	3.08	3.18	3.21	3.18	3.08	2.96	2.89	2.85	2.80	2.85	2.89	2.96	3.08	3.18	3.21
175	2.80	2.86	2.90	2.95	3.05	3.12	3.13	3.12	3.05	2.95	2.90	2.86	2.80	2.86	2.90	2.95	3.05	3.12	3.13
180	2.84	2.88	2.93	2.97	3.05	3.15	3.19	3.15	3.05	2.97	2.93	2.88	2.84	2.88	2.93	2.97	3.05	3.15	3.19

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: 25.2℃

测试人员: Alan Wang

测试日期: 2026-02-11

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: 48.4%

测试距离: 1.900米 [K=1.0851]

备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-4000K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.06V I:0.3233A P:38.521W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4590.56x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-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	1509	1509	1508	1508	1507													
5	1503	1503	1503	1503	1503													
10	1484	1485	1487	1489	1490													
15	1452	1455	1460	1464	1468													
20	1408	1414	1422	1432	1439													
25	1352	1361	1376	1387	1394													
30	1285	1296	1315	1330	1344													
35	1207	1223	1242	1265	1281													
40	1119	1138	1162	1188	1209													
45	1021	1041	1070	1100	1122													
50	916	936	968	999	1026													
55	802	823	854	890	916													
60	680	701	732	766	794													
65	553	572	600	632	657													
70	423	438	462	489	512													
75	292	304	322	342	360													
80	168	175	186	198	209													
85	61.4	63.6	67.5	71.6	75.4													
90	2.12	2.00	2.40	2.37	2.47													
95	0.58	0.56	0.53	0.43	0.25													
100	0.74	0.73	0.69	0.65	0.46													
105	0.87	0.88	0.86	0.80	0.59													
110	1.01	1.00	0.97	0.91	0.70													
115	1.13	1.11	1.08	1.01	0.81													
120	1.23	1.21	1.16	1.08	0.89													
125	1.34	1.31	1.24	1.17	1.04													
130	1.57	1.51	1.44	1.39	1.25													
135	1.85	1.76	1.71	1.65	1.48													
140	2.22	2.12	2.07	2.00	1.80													
145	2.63	2.55	2.47	2.34	2.14													
150	2.97	2.89	2.76	2.59	2.42													
155	3.20	3.10	2.94	2.75	2.64													
160	3.30	3.15	2.95	2.83	2.75													
165	3.27	3.12	2.97	2.85	2.81													
170	3.18	3.08	2.96	2.89	2.85													
175	3.12	3.05	2.95	2.90	2.86													
180	3.15	3.05	2.97	2.93	2.88													

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:25.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-11

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:48.4%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-4000K