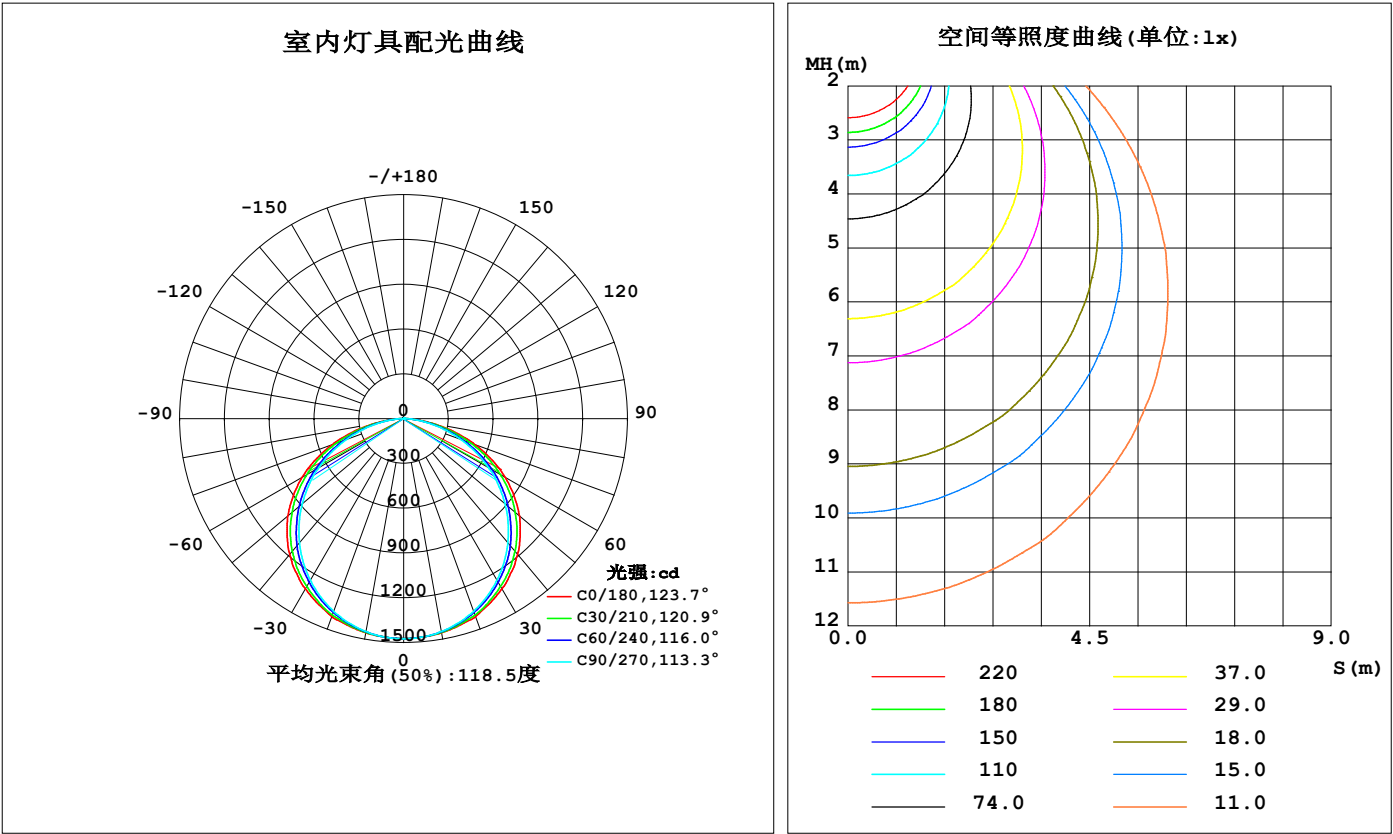


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.07V I:0.3195A P:38.074W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4483.34x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K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: 117.75 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1475	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)	4483.3	η UP, DN (C0-180)		0.1,49.9
额定光通量 (lm)	4483.34	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:25.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-10

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:55.2%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K

灯具环带光通量

环带光通量：

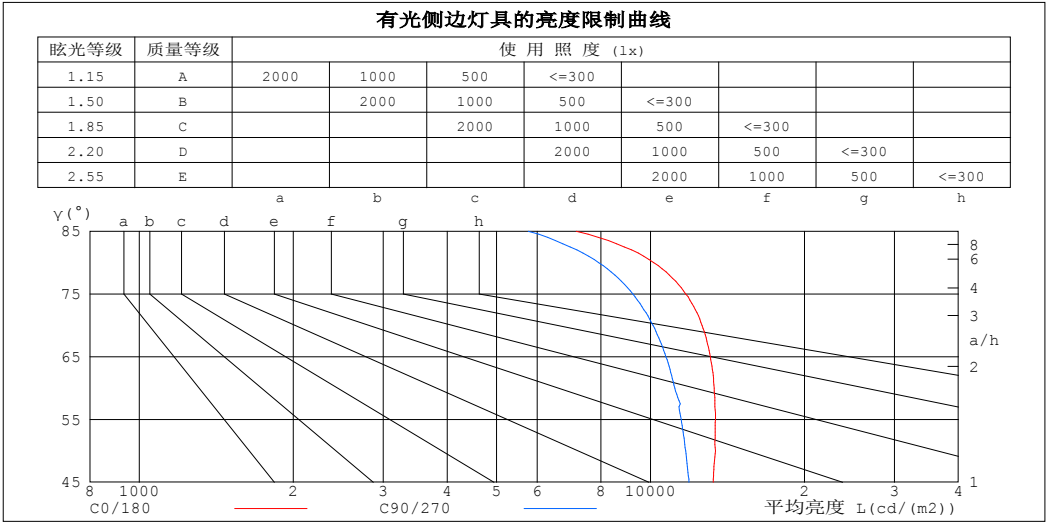
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	Φ 环	Φ 总	%lum, lamp
10	1458	1452	1449	1452	1458	1452	1449	1452	0- 10	139.7	139.7	3.12, 3.12
20	1411	1389	1373	1389	1411	1389	1373	1389	10- 20	402.8	542.5	12.1, 12.1
30	1317	1284	1250	1284	1317	1284	1250	1284	20- 30	618.7	1161	25.9, 25.9
40	1187	1135	1086	1135	1187	1135	1086	1135	30- 40	760.2	1921	42.9, 42.9
50	1014	945.0	887.1	945.0	1014	945.0	887.1	945.0	40- 50	807.0	2728	60.9, 60.9
60	784.6	715.2	656.9	715.2	784.6	715.2	656.9	715.2	50- 60	747.7	3476	77.5, 77.5
70	508.2	451.6	407.3	451.6	508.2	451.6	407.3	451.6	60- 70	582.2	4058	90.5, 90.5
80	207.5	181.6	162.0	181.6	207.5	181.6	162.0	181.6	70- 80	334.9	4393	98, 98
90	1.540	2.687	2.206	2.687	1.540	2.687	2.206	2.687	80- 90	81.64	4475	99.8, 99.8
100	0.3873	0.6845	0.7665	0.6845	0.3873	0.6845	0.7665	0.6845	90-100	0.6420	4475	99.8, 99.8
110	0.5701	0.9419	0.9716	0.9419	0.5701	0.9419	0.9716	0.9419	100-110	0.8060	4476	99.8, 99.8
120	0.7245	1.129	1.185	1.129	0.7245	1.129	1.185	1.129	110-120	0.9633	4477	99.9, 99.9
130	1.073	1.408	1.514	1.408	1.073	1.408	1.514	1.408	120-130	1.063	4478	99.9, 99.9
140	1.672	2.031	2.198	2.031	1.672	2.031	2.198	2.031	130-140	1.280	4479	99.9, 99.9
150	2.341	2.703	2.982	2.703	2.341	2.703	2.982	2.703	140-150	1.465	4481	99.9, 99.9
160	2.639	2.890	3.278	2.890	2.639	2.890	3.278	2.890	150-160	1.313	4482	100, 100
170	2.736	2.883	3.116	2.883	2.736	2.883	3.116	2.883	160-170	0.8314	4483	100, 100
180	2.768	2.901	3.117	2.901	2.768	2.901	3.117	2.901	170-180	0.2775	4483	100, 100
单位: $^{\circ}$	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: 25.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-10

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: 55.2%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-3000K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.07V I:0.3195A P:38.074W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4483.34x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K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	7158	5762
80	10142	7920
75	11724	9239
70	12613	10108
65	13089	10722
60	13320	11152
55	13392	11480
50	13390	11715
45	13261	11891

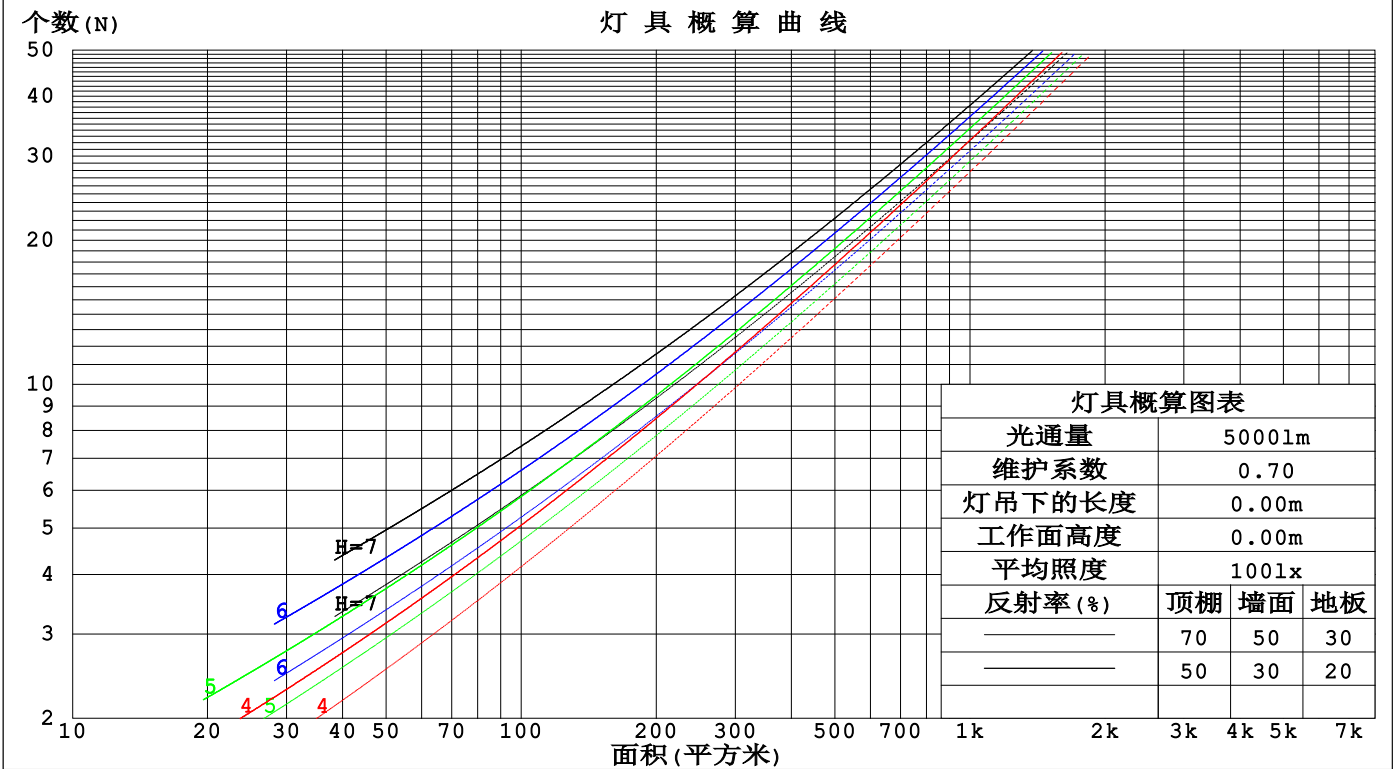
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:25.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-10

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:55.2%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.07V I:0.3195A P:38.074W PF:0.9925 Freq:60.01Hz		
实检光通: 4483.34x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K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: 25.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-10

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: 55.2%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.07V I:0.3195A P:38.074W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4483.34x1 lm					
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K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	.051	
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:25.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-10

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:55.2%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.07V I:0.3195A P:38.074W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4483.34x1 lm										
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K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	22.1	23.6	22.4	23.8	24.1	21.3	22.9	21.6	23.1	23.3
3H	23.8	25.2	24.1	25.5	25.7	22.8	24.2	23.1	24.5	24.7
4H	24.5	25.8	24.8	26.1	26.4	23.4	24.7	23.7	25.0	25.3
6H	24.9	26.2	25.3	26.5	26.8	23.8	25.0	24.1	25.3	25.6
8H	25.1	26.3	25.4	26.6	26.9	23.9	25.1	24.2	25.4	25.7
12H	25.1	26.3	25.5	26.6	26.9	23.9	25.1	24.3	25.4	25.7
4H 2H	22.6	24.0	23.0	24.3	24.5	22.0	23.4	22.4	23.7	23.9
3H	24.5	25.7	24.9	26.0	26.3	23.7	24.9	24.1	25.2	25.5
4H	25.3	26.4	25.7	26.7	27.1	24.4	25.5	24.8	25.8	26.1
6H	25.9	26.9	26.3	27.2	27.6	24.9	25.8	25.3	26.2	26.6
8H	26.1	27.0	26.5	27.4	27.8	25.0	25.9	25.4	26.3	26.7
12H	26.2	27.0	26.6	27.4	27.8	25.1	25.9	25.5	26.3	26.7
8H 4H	25.5	26.4	26.0	26.8	27.2	24.7	25.6	25.1	26.0	26.4
6H	26.3	27.0	26.7	27.4	27.9	25.3	26.1	25.8	26.5	26.9
8H	26.5	27.2	27.0	27.6	28.1	25.5	26.2	26.0	26.6	27.1
12H	26.7	27.3	27.2	27.7	28.2	25.7	26.2	26.2	26.7	27.2
12H 4H	25.5	26.4	26.0	26.8	27.2	24.7	25.6	25.2	25.9	26.4
6H	26.3	27.0	26.8	27.4	27.9	25.4	26.1	25.9	26.5	26.9
8H	26.6	27.2	27.1	27.6	28.1	25.6	26.2	26.1	26.7	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, 4483lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 5.2$)。
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: 25.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-10

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: 55.2%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K

UF利用系数表

实测参数: U:120.07V I:0.3195A P:38.074W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4483.34x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K	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:

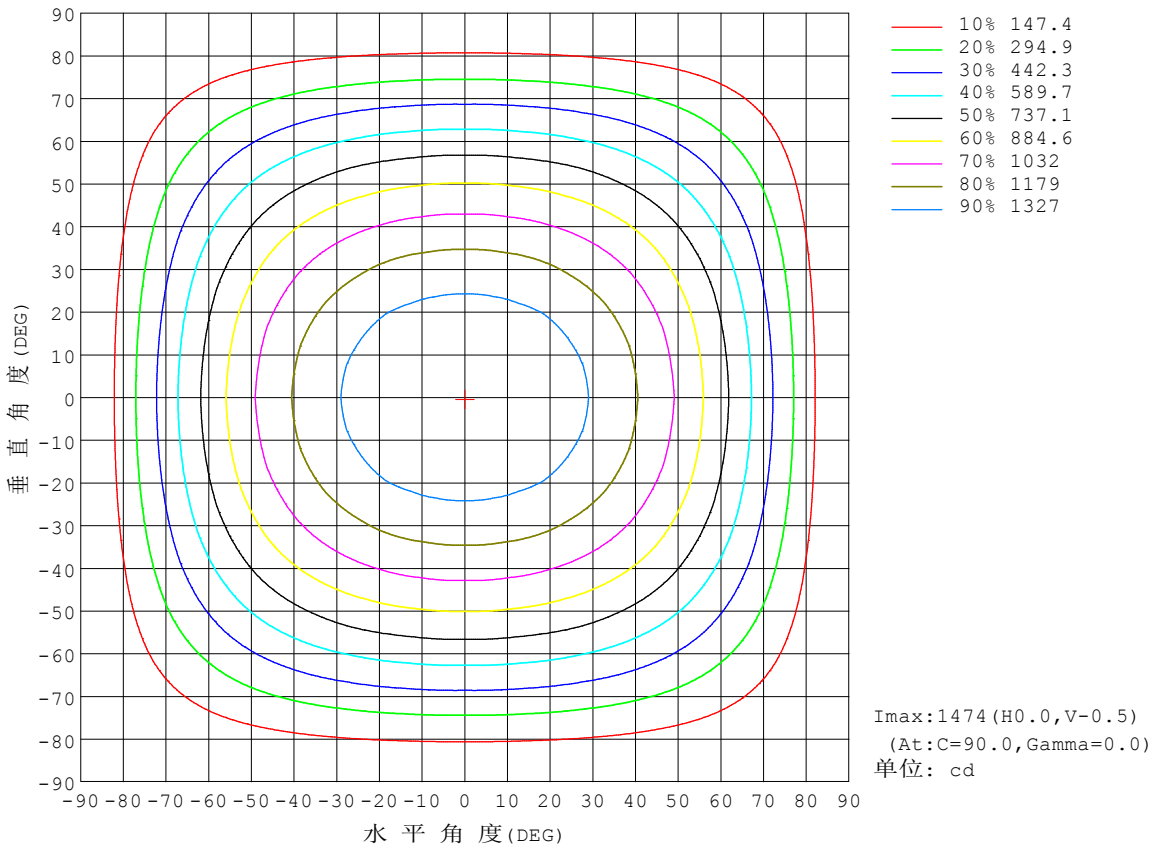
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	56	45	38	56	44	38	55	44	37	31
0.80	67	55	47	66	54	47	64	53	47	40
1.00	75	64	56	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: 25.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-10

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: 55.2%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.07V I:0.3195A P:38.074W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4483.34x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K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:

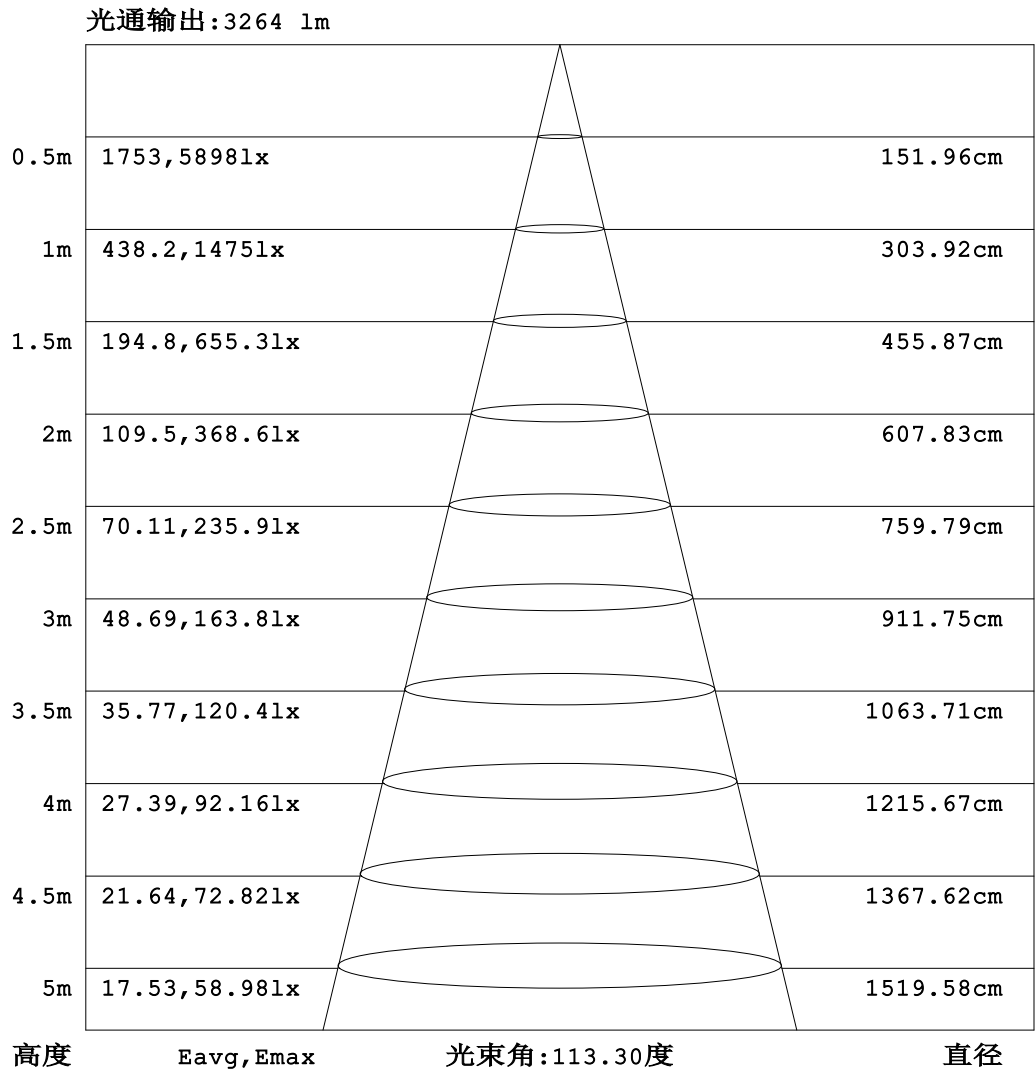


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:25.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-10

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:55.2%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:120.07V I:0.3195A P:38.074W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4483.34x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-3000K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:



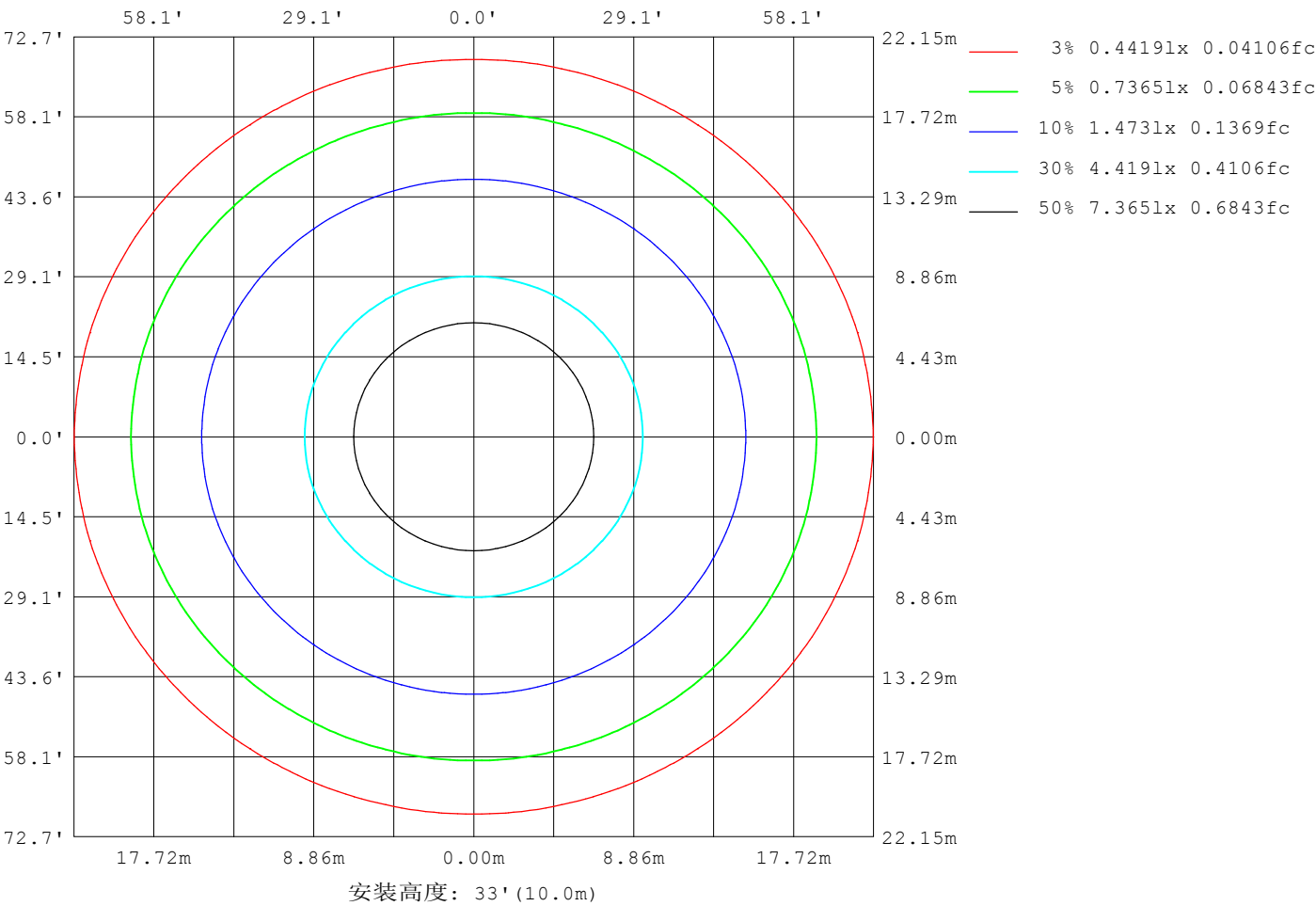
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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:25.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-10

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:55.2%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-3000K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.07V I:0.3195A P:38.074W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4483.34x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-3000K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: 25.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-10

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: 55.2%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-3000K

LED筒灯平均亮度报告

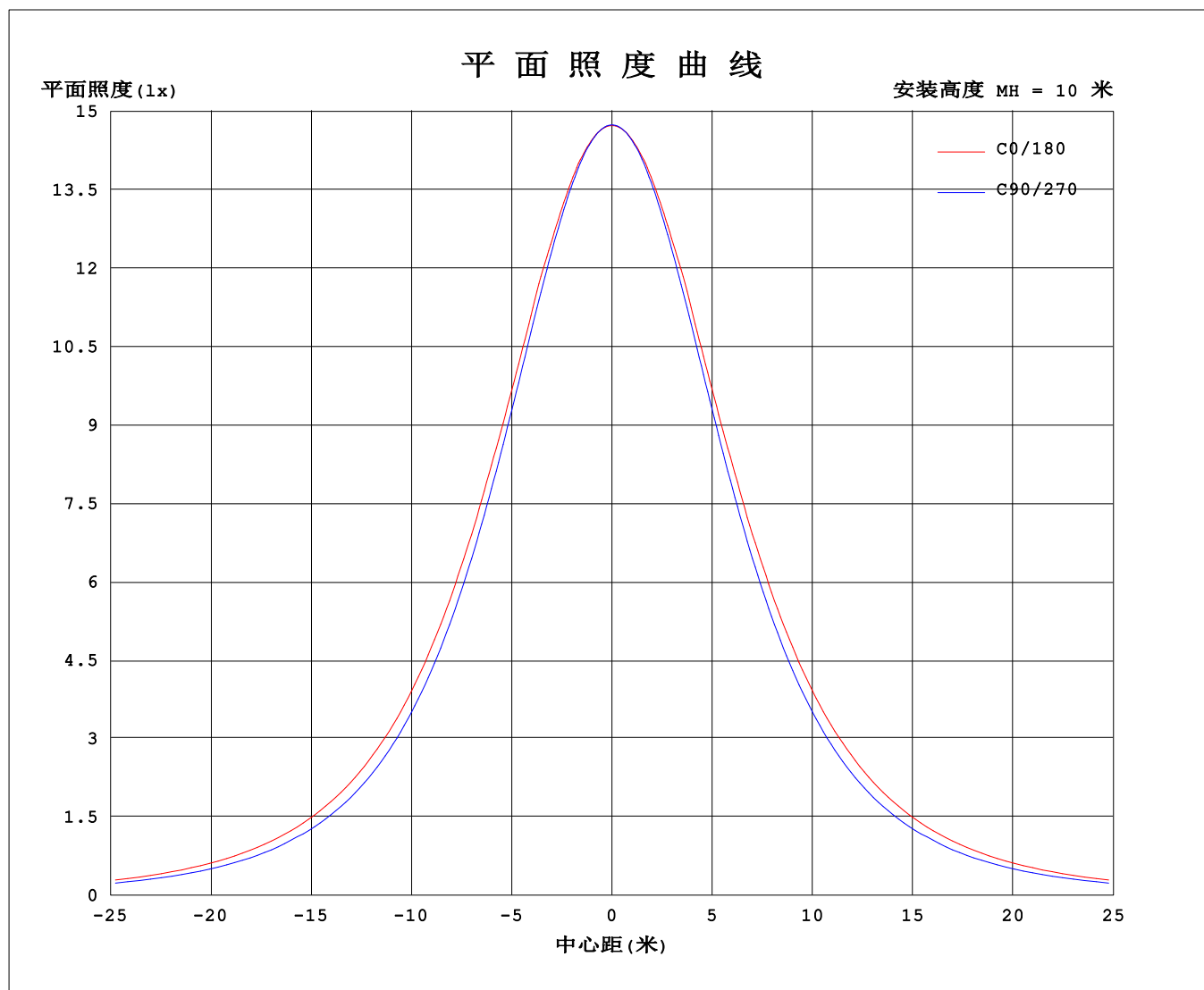
实测参数: U:120.07V I:0.3195A P:38.074W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4483.34x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	13089
L横 (75) av	11724
L横 (85) av	7158
L纵 (65) av	10722
L纵 (75) av	9239
L纵 (85) av	5762
L45 (65) av	11766
L45 (75) av	10301
L45 (85) av	6433

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:25.1℃ 测试人员:Alan Wang 测试日期:2026-02-10	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:55.2% 测试距离:1.900米 [K=1.0851] 备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K
---	--

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: 25.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-10

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: 55.2%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-3000K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.07V I:0.3195A P:38.074W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4483.34x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K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	1473	1473	1473	1474	1474	1474	1475	1474	1474	1474	1473	1473	1473	1473	1473	1474	1474	1474	1475
5	1469	1469	1468	1468	1468	1468	1468	1468	1468	1468	1468	1469	1469	1469	1468	1468	1468	1468	1468
10	1458	1456	1454	1452	1451	1449	1449	1449	1451	1452	1454	1456	1458	1456	1454	1452	1451	1449	1449
15	1435	1433	1430	1426	1421	1418	1417	1418	1421	1426	1430	1433	1435	1433	1430	1426	1421	1418	1417
20	1411	1406	1400	1389	1381	1375	1373	1375	1381	1389	1400	1406	1411	1406	1400	1389	1381	1375	1373
25	1365	1361	1354	1344	1329	1320	1317	1320	1329	1344	1354	1361	1365	1361	1354	1344	1329	1320	1317
30	1317	1312	1299	1284	1266	1254	1250	1254	1266	1284	1299	1312	1317	1312	1299	1284	1266	1254	1250
35	1257	1252	1236	1213	1195	1178	1173	1178	1195	1213	1236	1252	1257	1252	1236	1213	1195	1178	1173
40	1187	1180	1161	1135	1112	1093	1086	1093	1112	1135	1161	1180	1187	1180	1161	1135	1112	1093	1086
45	1105	1096	1074	1044	1017	997	991	997	1017	1044	1074	1096	1105	1096	1074	1044	1017	997	991
50	1014	1002	976	945	914	894	887	894	914	945	976	1002	1014	1002	976	945	914	894	887
55	905	895	868	835	804	783	776	783	804	835	868	895	905	895	868	835	804	783	776
60	785	774	748	715	684	664	657	664	684	715	748	774	785	774	748	715	684	664	657
65	652	642	617	586	559	540	534	540	559	586	617	642	652	642	617	586	559	540	534
70	508	500	478	452	428	412	407	412	428	452	478	500	508	500	478	452	428	412	407
75	357	351	334	314	297	285	282	285	297	314	334	351	357	351	334	314	297	285	282
80	207	204	194	182	171	164	162	164	171	182	194	204	207	204	194	182	171	164	162
85	73.5	74.0	70.4	66.1	62.4	59.8	59.2	59.8	62.4	66.1	70.4	74.0	73.5	74.0	70.4	66.1	62.4	59.8	59.2
90	1.54	2.61	2.65	2.69	3.08	2.00	2.21	2.00	3.08	2.69	2.65	2.61	1.54	2.61	2.65	2.69	3.08	2.00	2.21
95	0.22	0.25	0.42	0.52	0.55	0.57	0.59	0.57	0.55	0.52	0.42	0.25	0.22	0.25	0.42	0.52	0.55	0.57	0.59
100	0.39	0.45	0.63	0.68	0.72	0.73	0.77	0.73	0.72	0.68	0.63	0.45	0.39	0.45	0.63	0.68	0.72	0.73	0.77
105	0.49	0.58	0.78	0.84	0.85	0.85	0.88	0.85	0.85	0.84	0.78	0.58	0.49	0.58	0.78	0.84	0.85	0.85	0.88
110	0.57	0.68	0.89	0.94	0.97	0.98	0.97	0.98	0.97	0.94	0.89	0.68	0.57	0.68	0.89	0.94	0.97	0.98	0.97
115	0.63	0.79	0.98	1.04	1.08	1.10	1.10	1.10	1.08	1.04	0.98	0.79	0.63	0.79	0.98	1.04	1.08	1.10	1.10
120	0.72	0.86	1.05	1.13	1.17	1.19	1.19	1.19	1.17	1.13	1.05	0.86	0.72	0.86	1.05	1.13	1.17	1.19	1.19
125	0.85	1.02	1.14	1.21	1.28	1.31	1.28	1.31	1.28	1.21	1.14	1.02	0.85	1.02	1.14	1.21	1.28	1.31	1.28
130	1.07	1.23	1.36	1.41	1.48	1.54	1.51	1.54	1.48	1.41	1.36	1.23	1.07	1.23	1.36	1.41	1.48	1.54	1.51
135	1.33	1.45	1.61	1.67	1.73	1.81	1.81	1.81	1.73	1.67	1.61	1.45	1.33	1.45	1.61	1.67	1.73	1.81	1.81
140	1.67	1.76	1.96	2.03	2.09	2.17	2.20	2.17	2.09	2.03	1.96	1.76	1.67	1.76	1.96	2.03	2.09	2.17	2.20
145	2.04	2.10	2.29	2.41	2.52	2.58	2.63	2.58	2.52	2.41	2.29	2.10	2.04	2.10	2.29	2.41	2.52	2.58	2.63
150	2.34	2.37	2.52	2.70	2.84	2.91	2.98	2.91	2.84	2.70	2.52	2.37	2.34	2.37	2.52	2.70	2.84	2.91	2.98
155	2.54	2.58	2.69	2.87	3.03	3.12	3.21	3.12	3.03	2.87	2.69	2.58	2.54	2.58	2.69	2.87	3.03	3.12	3.21
160	2.64	2.68	2.76	2.89	3.07	3.21	3.28	3.21	3.07	2.89	2.76	2.68	2.64	2.68	2.76	2.89	3.07	3.21	3.28
165	2.69	2.74	2.78	2.89	3.04	3.18	3.21	3.18	3.04	2.89	2.78	2.74	2.69	2.74	2.78	2.89	3.04	3.18	3.21
170	2.74	2.78	2.82	2.88	3.00	3.09	3.12	3.09	3.00	2.88	2.82	2.78	2.74	2.78	2.82	2.88	3.00	3.09	3.12
175	2.74	2.79	2.83	2.88	2.96	3.03	3.04	3.03	2.96	2.88	2.83	2.79	2.74	2.79	2.83	2.88	2.96	3.03	3.04
180	2.77	2.81	2.85	2.90	2.97	3.07	3.12	3.07	2.97	2.90	2.85	2.81	2.77	2.81	2.85	2.90	2.97	3.07	3.12

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: 25.1℃

测试人员: Alan Wang

测试日期: 2026-02-10

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: 55.2%

测试距离: 1.900米 [K=1.0851]

备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.07V I:0.3195A P:38.074W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 4483.34x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-3000K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	1474	1474	1474	1473	1473													
5	1468	1468	1468	1468	1469													
10	1449	1451	1452	1454	1456													
15	1418	1421	1426	1430	1433													
20	1375	1381	1389	1400	1406													
25	1320	1329	1344	1354	1361													
30	1254	1266	1284	1299	1312													
35	1178	1195	1213	1236	1252													
40	1093	1112	1135	1161	1180													
45	997	1017	1044	1074	1096													
50	894	914	945	976	1002													
55	783	804	835	868	895													
60	664	684	715	748	774													
65	540	559	586	617	642													
70	412	428	452	478	500													
75	285	297	314	334	351													
80	164	171	182	194	204													
85	59.8	62.4	66.1	70.4	74.0													
90	2.00	3.08	2.69	2.65	2.61													
95	0.57	0.55	0.52	0.42	0.25													
100	0.73	0.72	0.68	0.63	0.45													
105	0.85	0.85	0.84	0.78	0.58													
110	0.98	0.97	0.94	0.89	0.68													
115	1.10	1.08	1.04	0.98	0.79													
120	1.19	1.17	1.13	1.05	0.86													
125	1.31	1.28	1.21	1.14	1.02													
130	1.54	1.48	1.41	1.36	1.23													
135	1.81	1.73	1.67	1.61	1.45													
140	2.17	2.09	2.03	1.96	1.76													
145	2.58	2.52	2.41	2.29	2.10													
150	2.91	2.84	2.70	2.52	2.37													
155	3.12	3.03	2.87	2.69	2.58													
160	3.21	3.07	2.89	2.76	2.68													
165	3.18	3.04	2.89	2.78	2.74													
170	3.09	3.00	2.88	2.82	2.78													
175	3.03	2.96	2.88	2.83	2.79													
180	3.07	2.97	2.90	2.85	2.81													

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:25.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-10

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:55.2%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-3000K