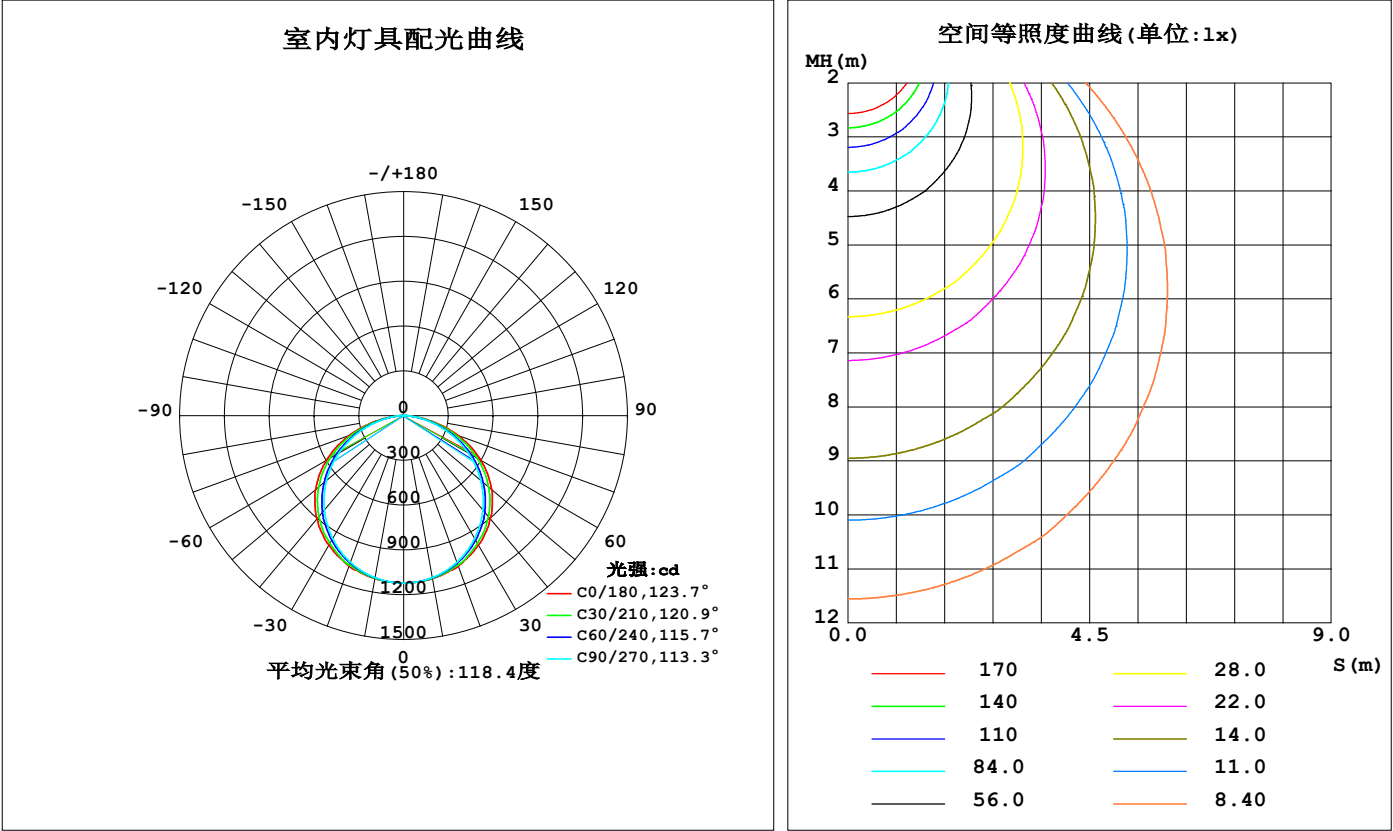


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.04V I:0.2368A P:28.194W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3412.03x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-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: 121.02 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1122	S/MH (C0/180)		1.33
标称功率 (W)	30	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)	3412.0	η UP, DN (C0-180)		0.1, 49.9
额定光通量 (lm)	3412.03	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)	120.037	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: 彭辉林
测试日期: 2026-02-09

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_60%-3500K

灯具环带光通量

环带光通量：

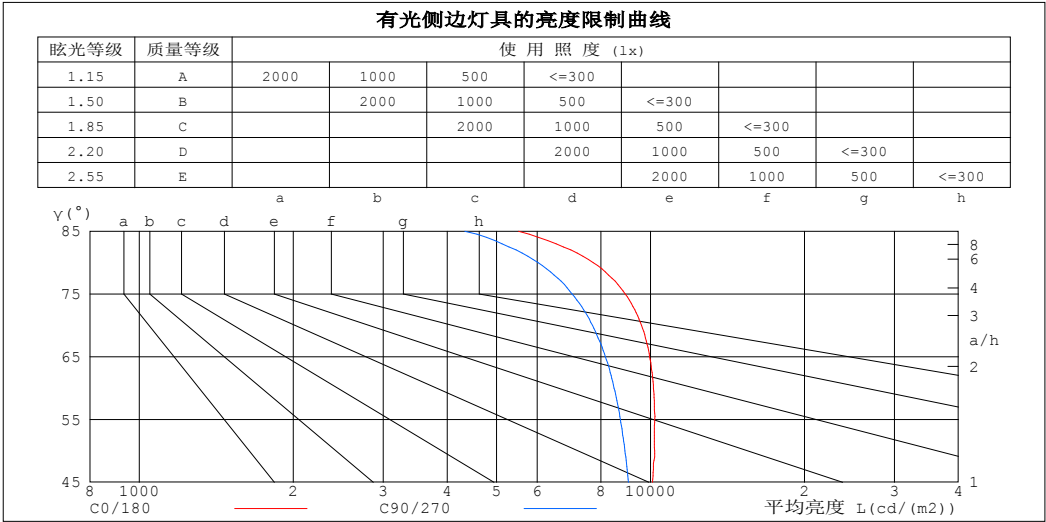
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	Φ 环	Φ 总	%lum, lamp
10	1109	1106	1103	1106	1109	1106	1103	1106	0- 10	106.3	106.3	3.12,3.12
20	1074	1057	1045	1057	1074	1057	1045	1057	10- 20	306.6	413.0	12.1,12.1
30	1003	977.3	951.7	977.3	1003	977.3	951.7	977.3	20- 30	471.0	884.0	25.9,25.9
40	903.4	863.5	826.7	863.5	903.4	863.5	826.7	863.5	30- 40	578.7	1463	42.9,42.9
50	771.7	719.4	674.8	719.4	771.7	719.4	674.8	719.4	40- 50	614.3	2077	60.9,60.9
60	597.0	543.5	499.9	543.5	597.0	543.5	499.9	543.5	50- 60	568.9	2646	77.5,77.5
70	386.8	343.7	310.1	343.7	386.8	343.7	310.1	343.7	60- 70	443.2	3089	90.5,90.5
80	158.1	138.2	123.3	138.2	158.1	138.2	123.3	138.2	70- 80	254.9	3344	98,98
90	1.169	1.532	1.330	1.532	1.169	1.532	1.330	1.532	80- 90	61.64	3405	99.8,99.8
100	0.2951	0.5275	0.5938	0.5275	0.2951	0.5275	0.5938	0.5275	90-100	0.4388	3406	99.8,99.8
110	0.4339	0.7175	0.7387	0.7175	0.4339	0.7175	0.7387	0.7175	100-110	0.6158	3407	99.8,99.8
120	0.5499	0.8574	0.8972	0.8574	0.5499	0.8574	0.8972	0.8574	110-120	0.7309	3407	99.9,99.9
130	0.8162	1.076	1.160	1.076	0.8162	1.076	1.160	1.076	120-130	0.8107	3408	99.9,99.9
140	1.275	1.554	1.682	1.554	1.275	1.554	1.682	1.554	130-140	0.9796	3409	99.9,99.9
150	1.786	2.065	2.280	2.065	1.786	2.065	2.280	2.065	140-150	1.121	3410	99.9,99.9
160	2.013	2.200	2.491	2.200	2.013	2.200	2.491	2.200	150-160	1.001	3411	100,100
170	2.087	2.183	2.368	2.183	2.087	2.183	2.368	2.183	160-170	0.6309	3412	100,100
180	2.113	2.212	2.380	2.212	2.113	2.212	2.380	2.212	170-180	0.2106	3412	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:彭辉林
测试日期:2026-02-09

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_60%-3500K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.04V I:0.2368A P:28.194W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3412.03x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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	5522	4334
80	7728	6025
75	8925	7022
70	9599	7697
65	9961	8161
60	10135	8486
55	10191	8730
50	10190	8911
45	10092	9050

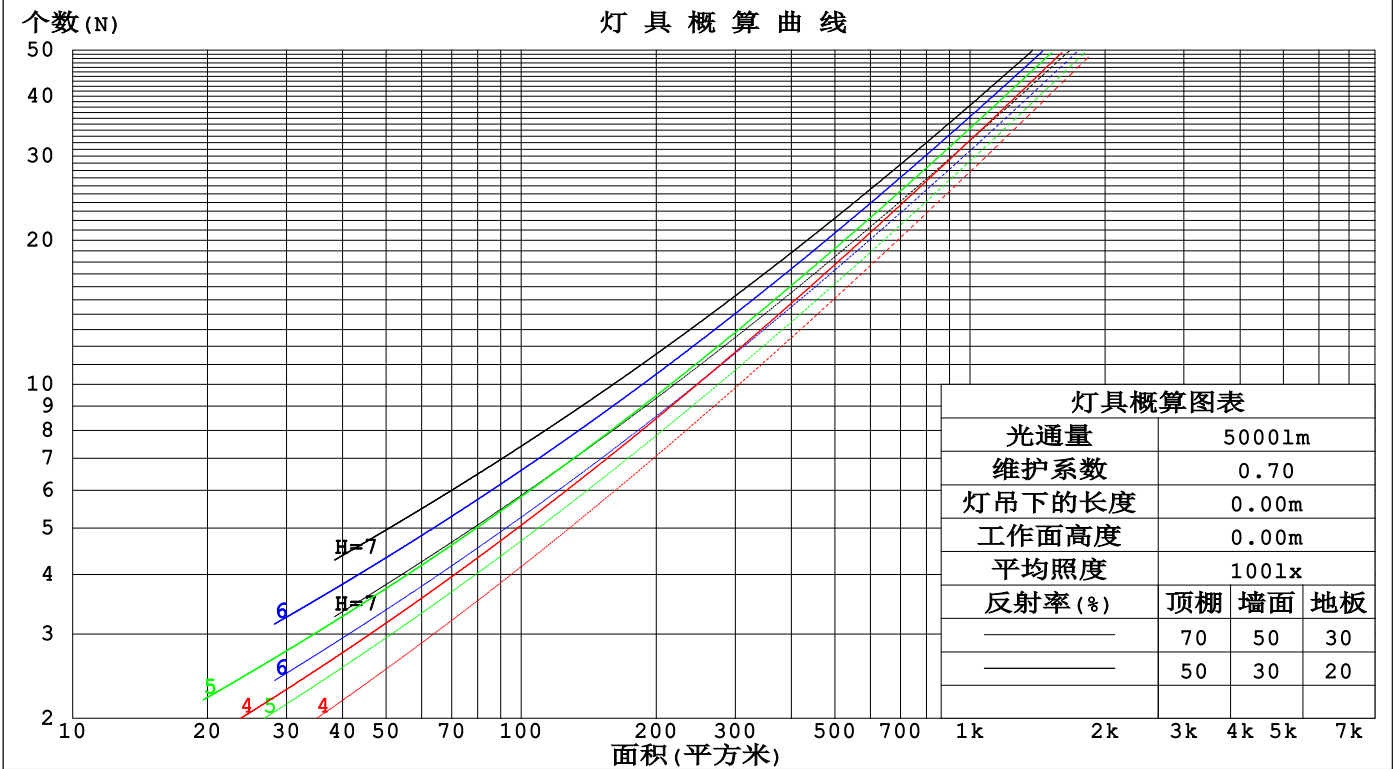
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:25.2℃
测试人员:彭辉林
测试日期:2026-02-09

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_60%_3500K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.04V I:0.2368A P:28.194W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3412.03x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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	.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: 彭辉林
测试日期: 2026-02-09

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_60%_3500K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.04V I:0.2368A P:28.194W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3412.03x1 lm					
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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	.314	.179	.057	.307	.175	.056	.294	.169	.054	.281	.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	.268	.144	.043	.258	.140	.042	.248	.136	.042	.239	.132	.041	
4.0	.253	.131	.039	.248	.130	.038	.238	.126	.038	.230	.123	.037	.222	.120	.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	.184	.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: 彭辉林
测试日期: 2026-02-09

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_60%_3500K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.04V I:0.2368A P:28.194W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3412.03x1 lm										
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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	21.2	22.7	21.4	22.9	23.1	20.4	21.9	20.6	22.1	22.3
3H	22.9	24.3	23.2	24.5	24.8	21.9	23.3	22.2	23.5	23.8
4H	23.5	24.9	23.8	25.1	25.4	22.4	23.8	22.7	24.0	24.3
6H	24.0	25.3	24.3	25.5	25.8	22.8	24.1	23.1	24.4	24.6
8H	24.1	25.3	24.5	25.6	25.9	22.9	24.1	23.3	24.4	24.7
12H	24.2	25.3	24.5	25.6	26.0	22.9	24.1	23.3	24.4	24.7
4H 2H	21.7	23.1	22.0	23.3	23.6	21.1	22.5	21.4	22.7	23.0
3H	23.6	24.8	23.9	25.1	25.4	22.7	23.9	23.1	24.2	24.5
4H	24.4	25.5	24.8	25.8	26.1	23.4	24.5	23.8	24.8	25.2
6H	25.0	25.9	25.4	26.3	26.7	23.9	24.9	24.3	25.2	25.6
8H	25.1	26.0	25.6	26.4	26.8	24.1	25.0	24.5	25.3	25.7
12H	25.2	26.1	25.7	26.5	26.9	24.1	25.0	24.6	25.4	25.8
8H 4H	24.6	25.5	25.0	25.9	26.3	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4
6H	25.3	26.1	25.8	26.5	26.9	24.4	25.1	24.8	25.5	26.0
8H	25.6	26.2	26.0	26.7	27.1	24.6	25.3	25.1	25.7	26.1
12H	25.7	26.3	26.2	26.8	27.2	24.7	25.3	25.2	25.7	26.2
12H 4H	24.6	25.4	25.0	25.8	26.2	23.8	24.6	24.2	25.0	25.4
6H	25.4	26.0	25.8	26.4	26.9	24.5	25.1	24.9	25.5	26.0
8H	25.6	26.2	26.1	26.7	27.1	24.7	25.3	25.2	25.7	26.2
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, 3412lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 4.3$)。
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: 彭辉林
测试日期: 2026-02-09

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_60%_3500K

UF利用系数表

实测参数: U:120.04V I:0.2368A P:28.194W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3412.03x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:

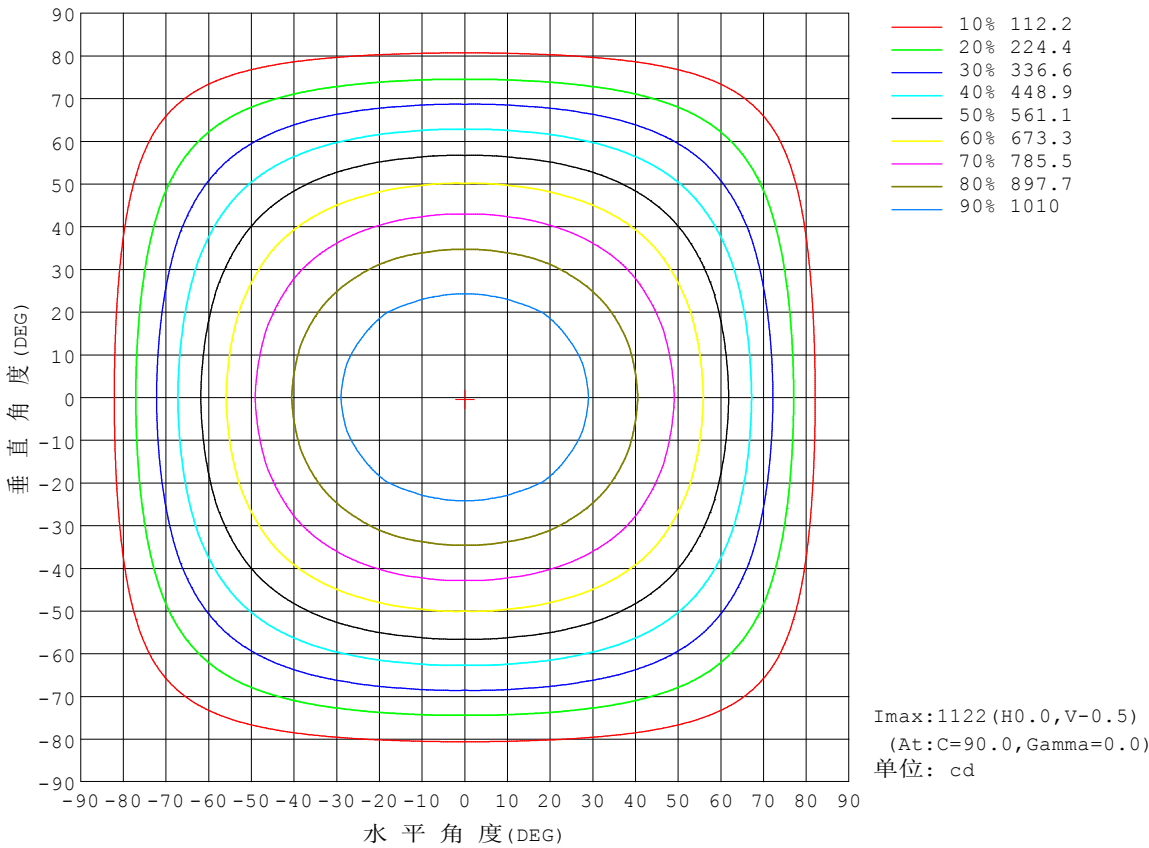
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	56	45	38	56	44	38	55	44	37	31
0.80	67	55	47	66	54	47	64	53	47	40
1.00	75	64	56	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: 彭辉林
测试日期: 2026-02-09

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_60%_3500K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.04V I:0.2368A P:28.194W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3412.03x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:

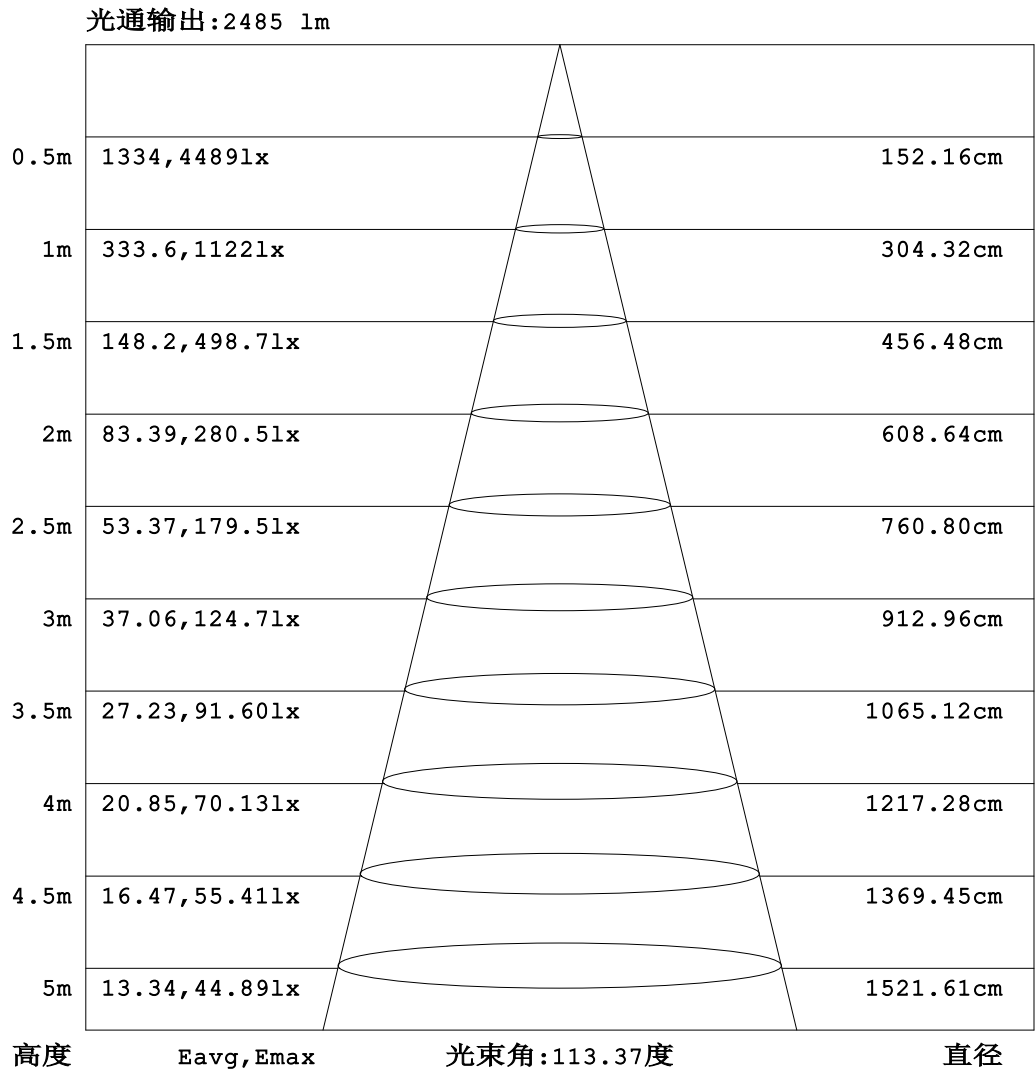


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:25.2℃
测试人员:彭辉林
测试日期:2026-02-09

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_60%_3500K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.04V I:0.2368A P:28.194W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3412.03x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:



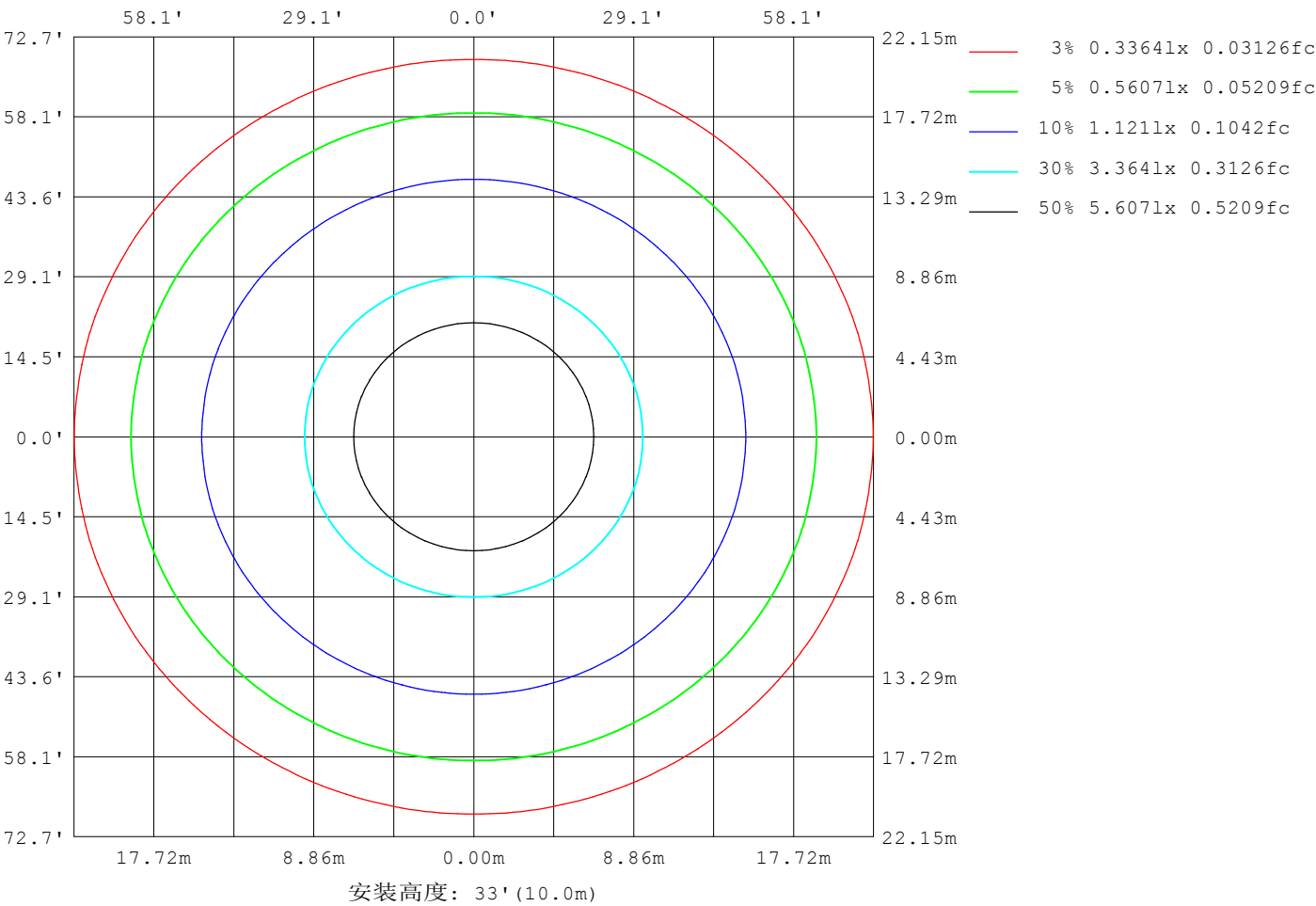
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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:25.2℃
测试人员:彭辉林
测试日期:2026-02-09

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_60%_3500K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.04V I:0.2368A P:28.194W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3412.03x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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: 25.2℃
测试人员: 彭辉林
测试日期: 2026-02-09

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_60%_3500K

LED筒灯平均亮度报告

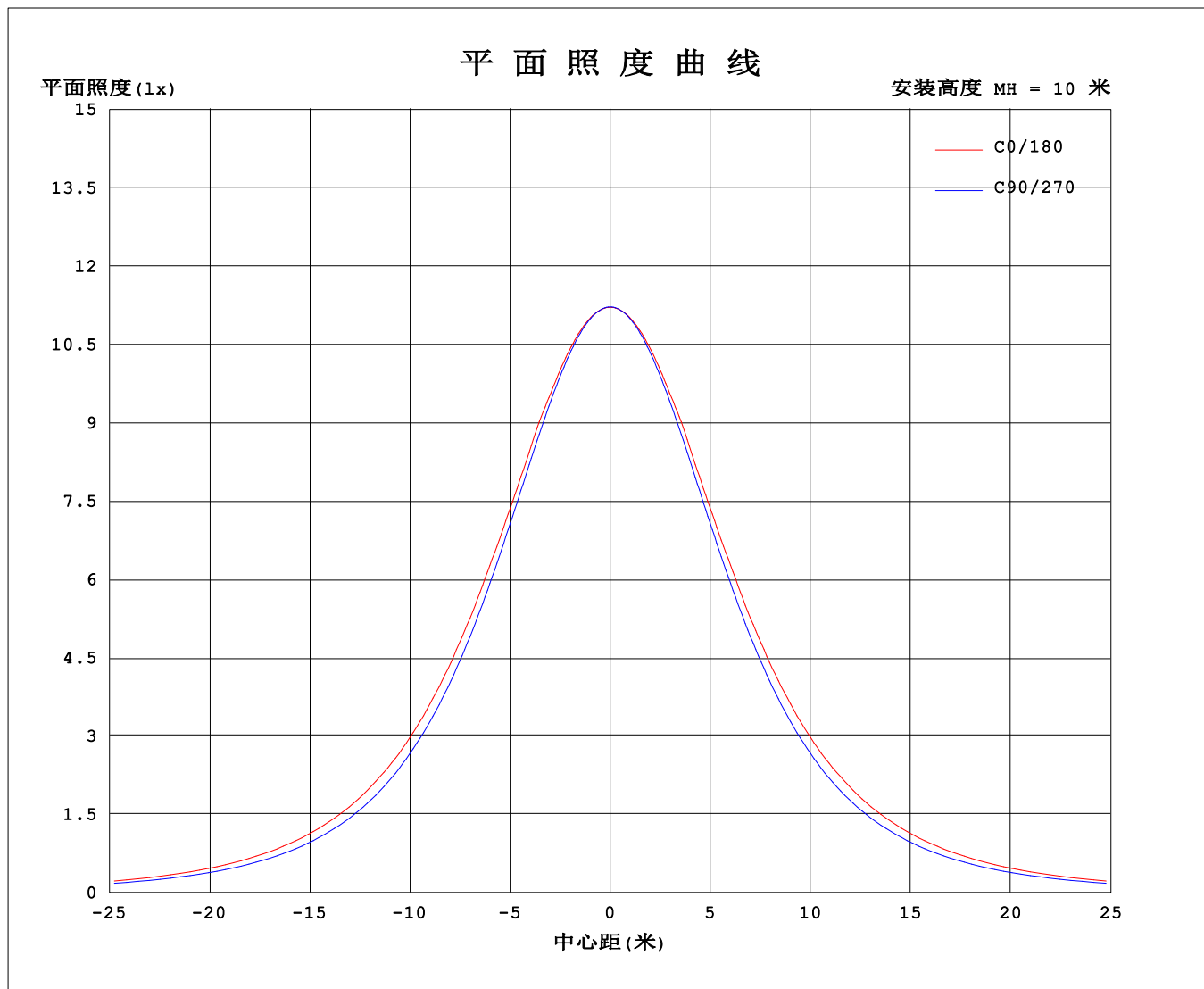
实测参数: U:120.04V I:0.2368A P:28.194W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3412.03x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	9961
L横 (75) av	8925
L横 (85) av	5522
L纵 (65) av	8161
L纵 (75) av	7022
L纵 (85) av	4334
L45 (65) av	8958
L45 (75) av	7841
L45 (85) av	4888

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:彭辉林 测试日期:2026-02-09	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_60%_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: 25.2℃
测试人员: 彭辉林
测试日期: 2026-02-09

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_60%-3500K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.04V I:0.2368A P:28.194W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3412.03x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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	1121	1121	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1121	1121	1121	1122	1122	1122	1122	1122
5	1118	1118	1118	1118	1117	1117	1117	1117	1117	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1117	1117	1117
10	1109	1108	1107	1106	1104	1103	1103	1103	1104	1106	1107	1108	1109	1108	1107	1106	1104	1103	1103
15	1093	1091	1089	1085	1082	1079	1078	1079	1082	1085	1089	1091	1093	1091	1089	1085	1082	1079	1078
20	1074	1072	1065	1057	1051	1046	1045	1046	1051	1057	1065	1072	1074	1072	1065	1057	1051	1046	1045
25	1039	1037	1031	1023	1012	1005	1002	1005	1012	1023	1031	1037	1039	1037	1031	1023	1012	1005	1002
30	1003	999	989	977	964	955	952	955	964	977	989	999	1003	999	989	977	964	955	952
35	957	952	942	923	909	897	893	897	909	923	942	952	957	952	942	923	909	897	893
40	903	898	884	863	847	831	827	831	847	863	884	898	903	898	884	863	847	831	827
45	841	834	818	795	774	759	754	759	774	795	818	834	841	834	818	795	774	759	754
50	772	764	743	719	696	680	675	680	696	719	743	764	772	764	743	719	696	680	675
55	689	681	661	635	611	595	590	595	611	635	661	681	689	681	661	635	611	595	590
60	597	590	569	543	521	505	500	505	521	543	569	590	597	590	569	543	521	505	500
65	496	489	470	446	425	411	406	411	425	446	470	489	496	489	470	446	425	411	406
70	387	381	364	344	326	314	310	314	326	344	364	381	387	381	364	344	326	314	310
75	272	267	254	239	226	217	214	217	226	239	254	267	272	267	254	239	226	217	214
80	158	155	147	138	130	125	123	125	130	138	147	155	158	155	147	138	130	125	123
85	56.7	55.8	53.3	50.2	47.2	45.1	44.5	45.1	47.2	50.2	53.3	55.8	56.7	55.8	53.3	50.2	47.2	45.1	44.5
90	1.17	1.54	1.56	1.53	1.39	1.31	1.33	1.31	1.39	1.53	1.56	1.54	1.17	1.54	1.56	1.53	1.39	1.31	1.33
95	0.17	0.19	0.33	0.40	0.43	0.44	0.46	0.44	0.43	0.40	0.33	0.19	0.17	0.19	0.33	0.40	0.43	0.44	0.46
100	0.30	0.36	0.50	0.53	0.56	0.57	0.59	0.57	0.56	0.53	0.50	0.36	0.30	0.36	0.50	0.53	0.56	0.57	0.59
105	0.37	0.44	0.60	0.64	0.65	0.65	0.67	0.65	0.65	0.64	0.60	0.44	0.37	0.44	0.60	0.64	0.65	0.65	0.67
110	0.43	0.52	0.68	0.72	0.74	0.75	0.74	0.75	0.74	0.72	0.68	0.52	0.43	0.52	0.68	0.72	0.74	0.75	0.74
115	0.48	0.59	0.75	0.79	0.82	0.83	0.83	0.83	0.82	0.79	0.75	0.59	0.48	0.59	0.75	0.79	0.82	0.83	0.83
120	0.55	0.65	0.80	0.86	0.89	0.90	0.90	0.90	0.89	0.86	0.80	0.65	0.55	0.65	0.80	0.86	0.89	0.90	0.90
125	0.65	0.78	0.87	0.92	0.97	1.00	0.97	1.00	0.97	0.92	0.87	0.78	0.65	0.78	0.87	0.92	0.97	1.00	0.97
130	0.82	0.94	1.04	1.08	1.13	1.18	1.16	1.18	1.13	1.08	1.04	0.94	0.82	0.94	1.04	1.08	1.13	1.18	1.16
135	1.01	1.11	1.24	1.28	1.32	1.39	1.38	1.39	1.32	1.28	1.24	1.11	1.01	1.11	1.24	1.28	1.32	1.39	1.38
140	1.27	1.35	1.50	1.55	1.60	1.66	1.68	1.66	1.60	1.55	1.50	1.35	1.27	1.35	1.50	1.55	1.60	1.66	1.68
145	1.56	1.60	1.74	1.85	1.94	1.98	2.02	1.98	1.94	1.85	1.74	1.60	1.56	1.60	1.74	1.85	1.94	1.98	2.02
150	1.79	1.81	1.93	2.07	2.17	2.23	2.28	2.23	2.17	2.07	1.93	1.81	1.79	1.81	1.93	2.07	2.17	2.23	2.28
155	1.94	1.96	2.05	2.19	2.31	2.38	2.45	2.38	2.31	2.19	2.05	1.96	1.94	1.96	2.05	2.19	2.31	2.38	2.45
160	2.01	2.04	2.10	2.20	2.34	2.44	2.49	2.44	2.34	2.20	2.10	2.04	2.01	2.04	2.10	2.20	2.34	2.44	2.49
165	2.05	2.07	2.11	2.18	2.31	2.41	2.44	2.41	2.31	2.18	2.11	2.07	2.05	2.07	2.11	2.18	2.31	2.41	2.44
170	2.09	2.11	2.13	2.18	2.27	2.35	2.37	2.35	2.27	2.18	2.13	2.11	2.09	2.11	2.13	2.18	2.27	2.35	2.37
175	2.09	2.11	2.14	2.19	2.25	2.30	2.31	2.30	2.25	2.19	2.14	2.11	2.09	2.11	2.14	2.19	2.25	2.30	2.31
180	2.11	2.14	2.17	2.21	2.26	2.34	2.38	2.34	2.26	2.21	2.17	2.14	2.11	2.14	2.17	2.21	2.26	2.34	2.38

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: 彭辉林

测试日期: 2026-02-09

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_60%_3500K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.04V I:0.2368A P:28.194W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3412.03x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-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	1122	1122	1122	1122	1121													
5	1117	1117	1118	1118	1118													
10	1103	1104	1106	1107	1108													
15	1079	1082	1085	1089	1091													
20	1046	1051	1057	1065	1072													
25	1005	1012	1023	1031	1037													
30	955	964	977	989	999													
35	897	909	923	942	952													
40	831	847	863	884	898													
45	759	774	795	818	834													
50	680	696	719	743	764													
55	595	611	635	661	681													
60	505	521	543	569	590													
65	411	425	446	470	489													
70	314	326	344	364	381													
75	217	226	239	254	267													
80	125	130	138	147	155													
85	45.1	47.2	50.2	53.3	55.8													
90	1.31	1.39	1.53	1.56	1.54													
95	0.44	0.43	0.40	0.33	0.19													
100	0.57	0.56	0.53	0.50	0.36													
105	0.65	0.65	0.64	0.60	0.44													
110	0.75	0.74	0.72	0.68	0.52													
115	0.83	0.82	0.79	0.75	0.59													
120	0.90	0.89	0.86	0.80	0.65													
125	1.00	0.97	0.92	0.87	0.78													
130	1.18	1.13	1.08	1.04	0.94													
135	1.39	1.32	1.28	1.24	1.11													
140	1.66	1.60	1.55	1.50	1.35													
145	1.98	1.94	1.85	1.74	1.60													
150	2.23	2.17	2.07	1.93	1.81													
155	2.38	2.31	2.19	2.05	1.96													
160	2.44	2.34	2.20	2.10	2.04													
165	2.41	2.31	2.18	2.11	2.07													
170	2.35	2.27	2.18	2.13	2.11													
175	2.30	2.25	2.19	2.14	2.11													
180	2.34	2.26	2.21	2.17	2.14													

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:彭辉林
测试日期:2026-02-09

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_60%-3500K