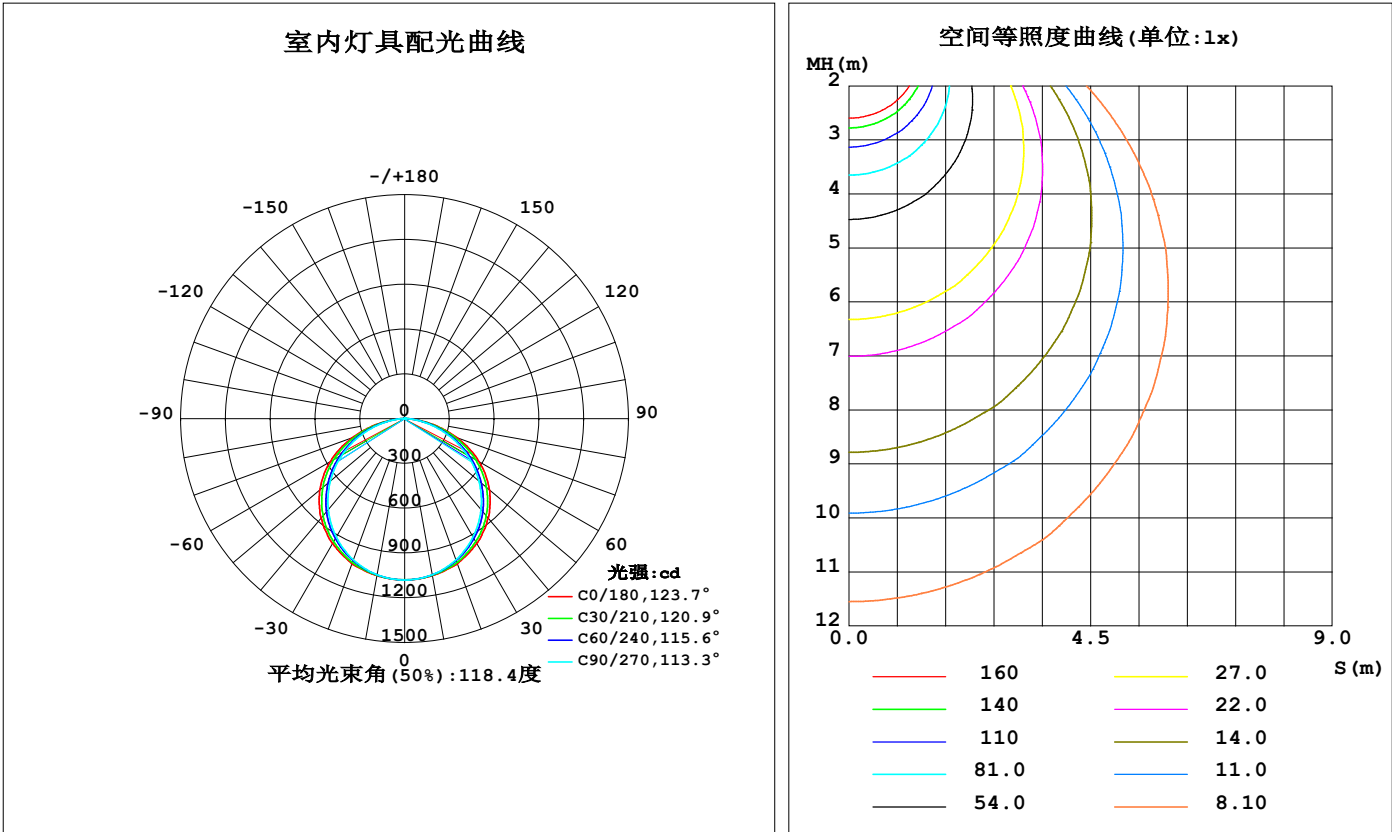


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.03V I:0.2406A P:28.658W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3288.48x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K	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: 114.75 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1081	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)	3288.5	η UP, DN (C0-180)	0.1, 49.9	
额定光通量 (lm)	3288.48	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)	120.014	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%_2700K

灯具环带光通量

环带光通量：

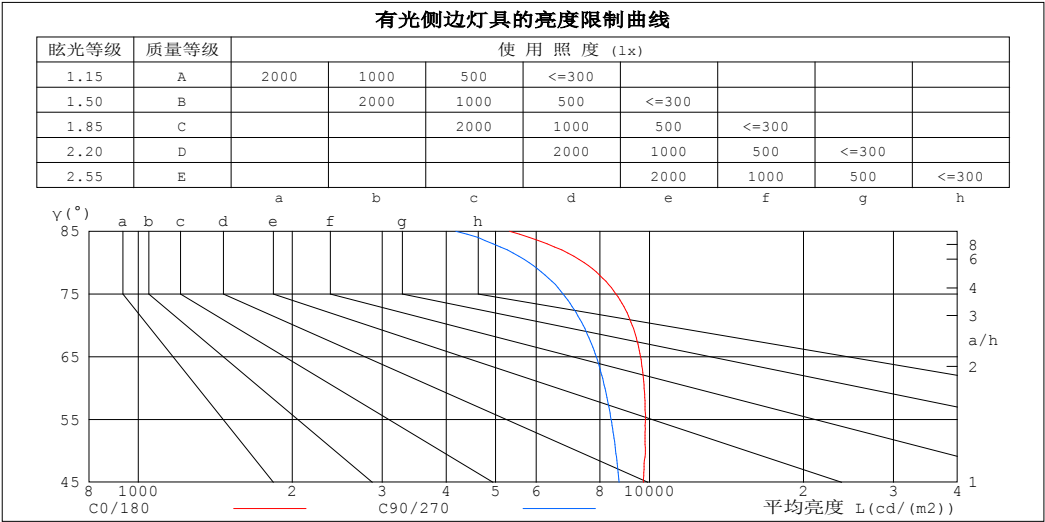
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1068	1065	1062	1065	1068	1065	1062	1065	0- 10	102.4	102.4	3.11,3.11
20	1035	1018	1006	1018	1035	1018	1006	1018	10- 20	295.3	397.7	12.1,12.1
30	966.1	940.9	916.8	940.9	966.1	940.9	916.8	940.9	20- 30	453.5	851.1	25.9,25.9
40	870.4	831.8	796.4	831.8	870.4	831.8	796.4	831.8	30- 40	557.2	1408	42.8,42.8
50	743.6	692.5	650.1	692.5	743.6	692.5	650.1	692.5	40- 50	591.4	2000	60.8,60.8
60	575.0	523.6	481.9	523.6	575.0	523.6	481.9	523.6	50- 60	547.8	2548	77.5,77.5
70	372.7	331.1	298.7	331.1	372.7	331.1	298.7	331.1	60- 70	427.0	2975	90.5,90.5
80	152.3	133.9	118.9	133.9	152.3	133.9	118.9	133.9	70- 80	246.0	3221	97.9,97.9
90	1.159	3.896	0.5845	3.896	1.159	3.896	0.5845	3.896	80- 90	61.32	3282	99.8,99.8
100	0.2849	0.4947	0.5617	0.4947	0.2849	0.4947	0.5617	0.4947	90-100	0.7054	3283	99.8,99.8
110	0.4191	0.6885	0.7100	0.6885	0.4191	0.6885	0.7100	0.6885	100-110	0.5872	3283	99.8,99.8
120	0.5308	0.8285	0.8641	0.8285	0.5308	0.8285	0.8641	0.8285	110-120	0.7065	3284	99.9,99.9
130	0.7867	1.024	1.107	1.024	0.7867	1.024	1.107	1.024	120-130	0.7774	3285	99.9,99.9
140	1.228	1.479	1.605	1.479	1.228	1.479	1.605	1.479	130-140	0.9317	3286	99.9,99.9
150	1.722	1.975	2.183	1.975	1.722	1.975	2.183	1.975	140-150	1.069	3287	99.9,99.9
160	1.942	2.135	2.405	2.135	1.942	2.135	2.405	2.135	150-160	0.9617	3288	100,100
170	2.015	2.132	2.290	2.132	2.015	2.132	2.290	2.132	160-170	0.6131	3288	100,100
180	2.041	2.129	2.291	2.129	2.041	2.129	2.291	2.129	170-180	0.2049	3288	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%-2700K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.03V I:0.2406A P:28.658W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3288.48x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K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	5322	4182
80	7447	5812
75	8598	6777
70	9250	7414
65	9601	7866
60	9762	8181
55	9819	8413
50	9820	8585
45	9723	8719

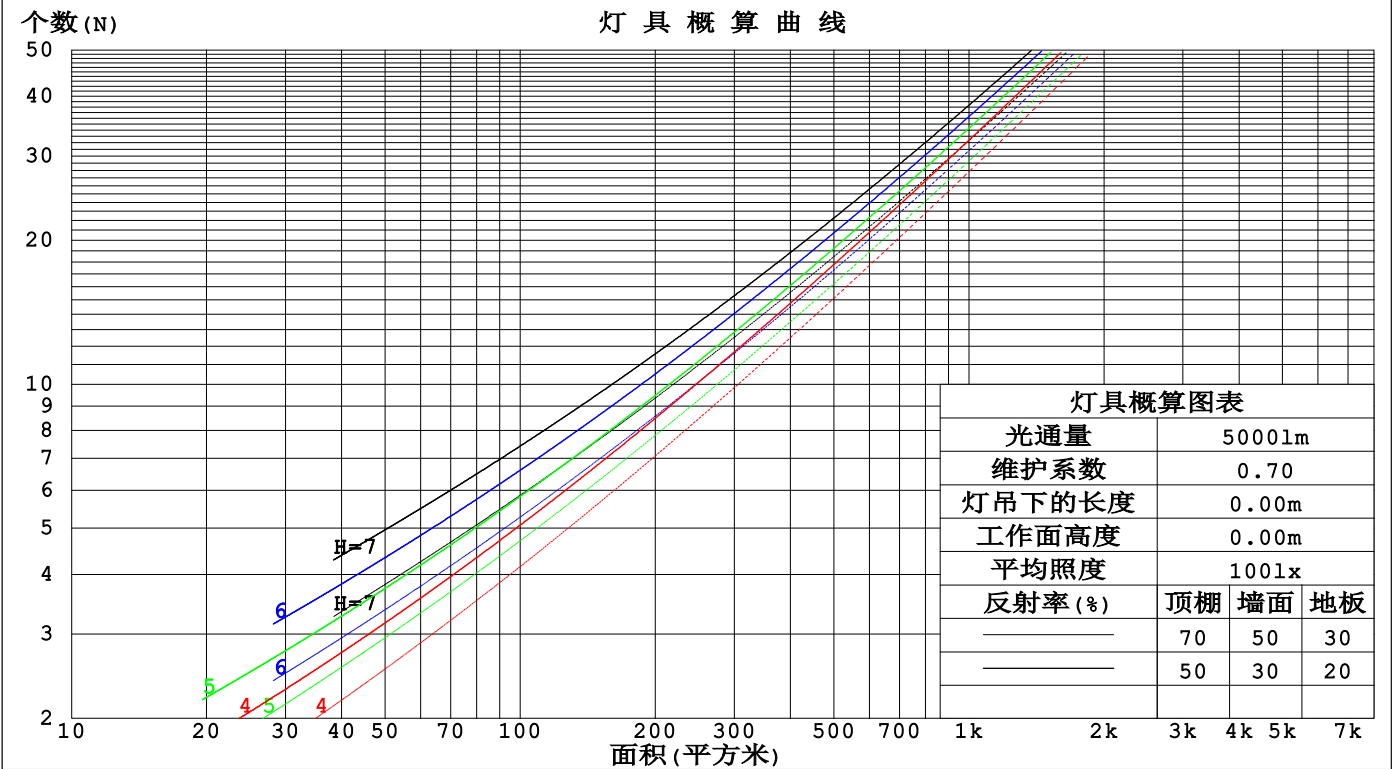
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:25.2℃
测试人员:彭辉林
测试日期:2026-02-09

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%_2700K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.03V I:0.2406A P:28.658W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3288.48x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K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	.76	.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	.60	.54	.68	.60	.53	.66	.58	.52	.63	.57	.52	.61	.55	.51	.49
5.0	.62	.53	.46	.61	.52	.46	.59	.51	.45	.57	.50	.45	.55	.49	.44	.42
6.0	.56	.46	.40	.55	.46	.40	.53	.45	.39	.51	.44	.39	.49	.43	.39	.37
7.0	.50	.41	.35	.49	.41	.35	.48	.40	.35	.46	.40	.34	.45	.39	.34	.32
8.0	.46	.37	.31	.45	.37	.31	.44	.36	.31	.42	.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	.30	.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%_2700K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.03V I:0.2406A P:28.658W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3288.48x1 lm					
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K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	.315	.179	.057	.308	.176	.056	.294	.169	.054	.282	.163	.052	.271	.157	.051	
2.0	.297	.163	.050	.290	.160	.049	.278	.155	.048	.268	.150	.047	.257	.146	.046	
3.0	.274	.146	.044	.269	.144	.043	.258	.140	.043	.248	.136	.042	.239	.133	.041	
4.0	.253	.131	.039	.248	.130	.038	.239	.127	.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	.046	.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%_2700K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.03V I:0.2406A P:28.658W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3288.48x1 lm										
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K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	21.0	22.6	21.3	22.8	23.0	20.2	21.8	20.5	22.0	22.2
3H	22.7	24.1	23.0	24.4	24.6	21.7	23.1	22.0	23.4	23.6
4H	23.4	24.8	23.7	25.0	25.3	22.3	23.7	22.6	23.9	24.2
6H	23.9	25.1	24.2	25.4	25.7	22.7	24.0	23.0	24.2	24.5
8H	24.0	25.2	24.3	25.5	25.8	22.8	24.0	23.1	24.3	24.6
12H	24.0	25.2	24.4	25.5	25.8	22.8	24.0	23.2	24.3	24.6
4H 2H	21.6	22.9	21.9	23.2	23.4	21.0	22.3	21.3	22.6	22.8
3H	23.5	24.6	23.8	24.9	25.3	22.6	23.8	23.0	24.1	24.4
4H	24.3	25.3	24.6	25.7	26.0	23.3	24.4	23.7	24.7	25.1
6H	24.8	25.8	25.2	26.2	26.5	23.8	24.8	24.2	25.1	25.5
8H	25.0	25.9	25.4	26.3	26.7	23.9	24.8	24.4	25.2	25.6
12H	25.1	25.9	25.6	26.3	26.7	24.0	24.8	24.5	25.2	25.6
8H 4H	24.5	25.4	24.9	25.7	26.1	23.6	24.5	24.0	24.9	25.3
6H	25.2	25.9	25.6	26.4	26.8	24.3	25.0	24.7	25.4	25.9
8H	25.5	26.1	25.9	26.6	27.0	24.5	25.1	24.9	25.6	26.0
12H	25.6	26.2	26.1	26.6	27.1	24.6	25.2	25.1	25.6	26.1
12H 4H	24.5	25.3	24.9	25.7	26.1	23.7	24.5	24.1	24.9	25.3
6H	25.2	25.9	25.7	26.3	26.8	24.3	25.0	24.8	25.4	25.9
8H	25.5	26.1	26.0	26.5	27.0	24.6	25.2	25.1	25.6	26.1
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, 3288lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 4.1$)。
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%_2700K

UF利用系数表

实测参数: U:120.03V I:0.2406A P:28.658W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3288.48x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K	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:

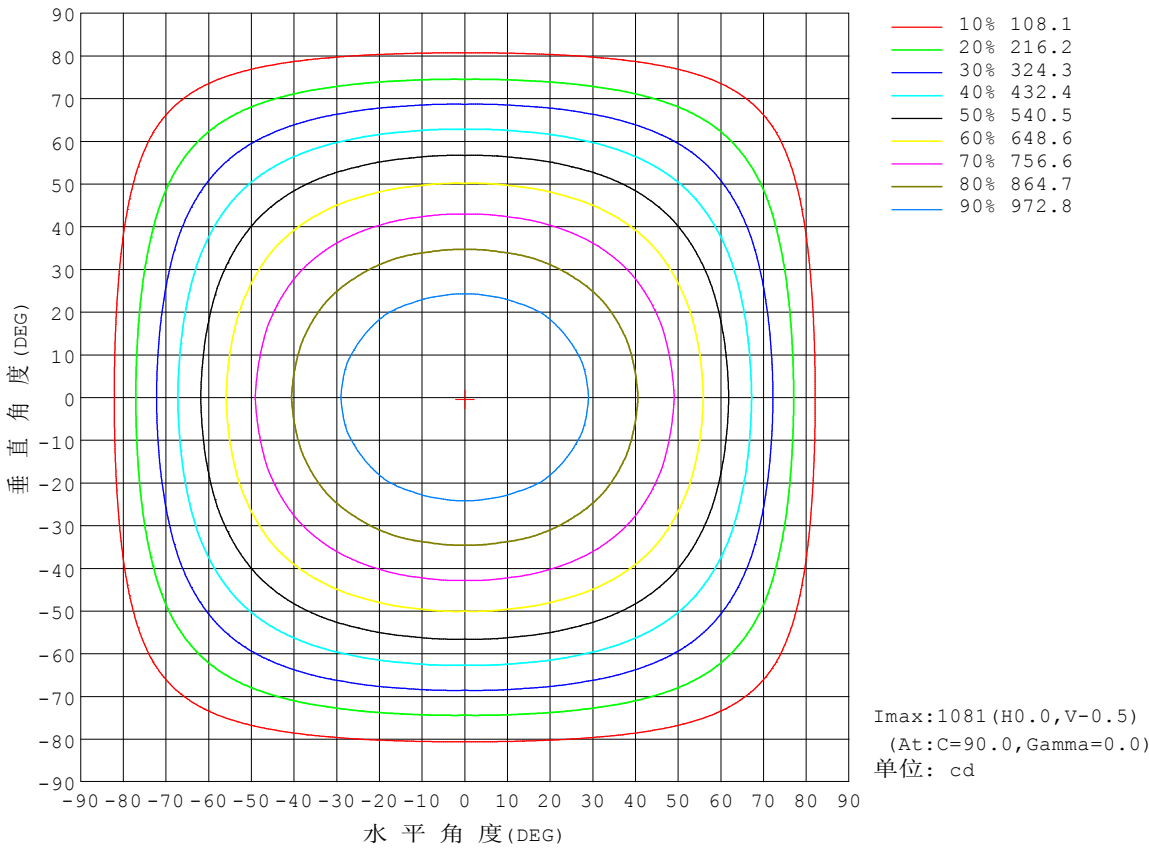
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	56	45	38	56	44	37	55	44	37	31
0.80	67	55	47	65	54	47	64	53	47	40
1.00	75	64	56	74	63	56	72	65	55	48
1.25	82	71	64	81	71	64	78	69	63	55
1.50	87	77	70	86	76	70	83	74	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	95	90	86	77
4.00	106	100	95	103	98	94	99	95	91	82
5.00	108	103	99	106	101	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%_2700K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.03V I:0.2406A P:28.658W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3288.48x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K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:

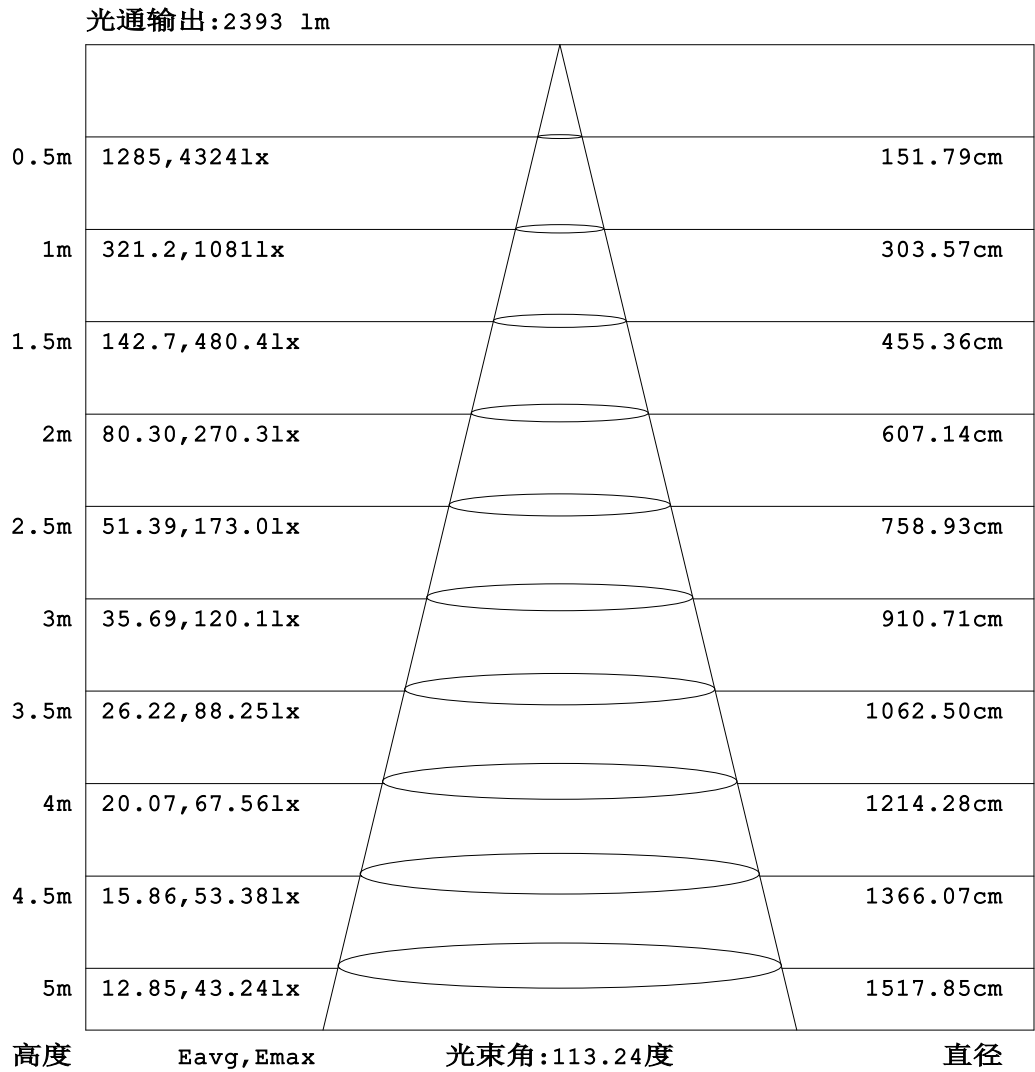


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:25.2℃
测试人员:彭辉林
测试日期:2026-02-09

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%_2700K

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:120.03V I:0.2406A P:28.658W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3288.48x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K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:



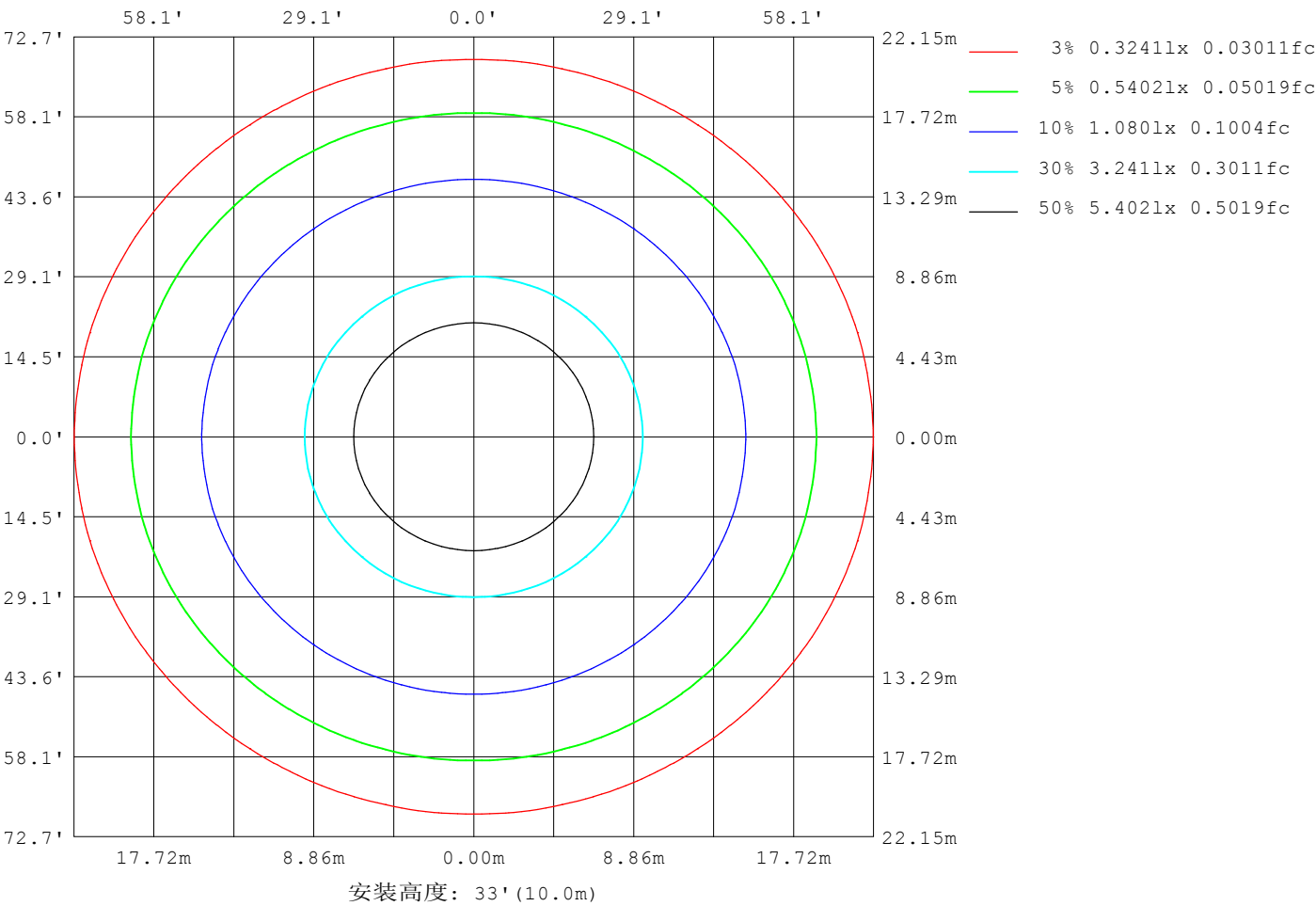
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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%_2700K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.03V I:0.2406A P:28.658W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3288.48x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K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%_2700K

LED筒灯平均亮度报告

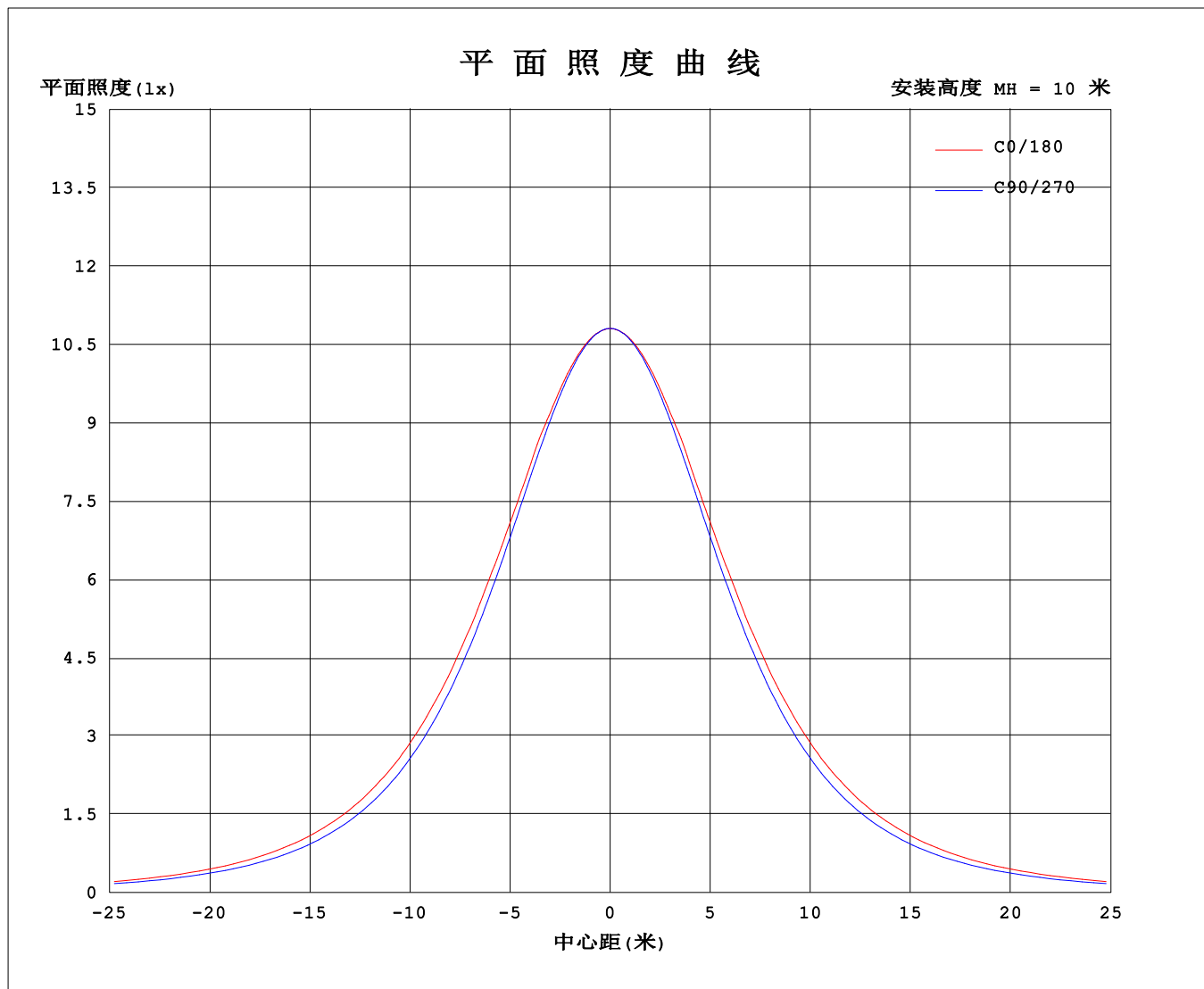
实测参数: U:120.03V I:0.2406A P:28.658W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3288.48x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	9601
L横 (75) av	8598
L横 (85) av	5322
L纵 (65) av	7866
L纵 (75) av	6777
L纵 (85) av	4182
L45 (65) av	8630
L45 (75) av	7570
L45 (85) av	4898

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%_2700K
---	--

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%-2700K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.03V I:0.2406A P:28.658W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3288.48x1 lm																		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K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	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1081	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1081
5	1077	1077	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1077	1077	1077	1076	1076	1076	1076	1076
10	1068	1067	1066	1065	1063	1062	1062	1062	1063	1065	1066	1067	1068	1067	1066	1065	1063	1062	1062
15	1052	1052	1048	1045	1042	1039	1039	1039	1042	1045	1048	1052	1052	1052	1048	1045	1042	1039	1039
20	1035	1030	1026	1018	1012	1008	1006	1008	1012	1018	1026	1030	1035	1030	1026	1018	1012	1008	1006
25	1001	998	992	985	974	968	966	968	974	985	992	998	1001	998	992	985	974	968	966
30	966	962	952	941	928	919	917	919	928	941	952	962	966	962	952	941	928	919	917
35	922	918	906	889	876	864	860	864	876	889	906	918	922	918	906	889	876	864	860
40	870	865	850	832	815	801	796	801	815	832	850	865	870	865	850	832	815	801	796
45	810	803	787	766	745	731	726	731	745	766	787	803	810	803	787	766	745	731	726
50	744	734	715	693	670	655	650	655	670	693	715	734	744	734	715	693	670	655	650
55	664	655	636	612	589	574	569	574	589	612	636	655	664	655	636	612	589	574	569
60	575	567	548	524	502	487	482	487	502	524	548	567	575	567	548	524	502	487	482
65	478	471	452	430	410	396	392	396	410	430	452	471	478	471	452	430	410	396	392
70	373	367	351	331	314	303	299	303	314	331	351	367	373	367	351	331	314	303	299
75	262	258	246	231	218	210	207	210	218	231	246	258	262	258	246	231	218	210	207
80	152	151	143	134	126	121	119	121	126	134	143	151	152	151	143	134	126	121	119
85	54.6	56.9	53.9	50.3	47.3	45.1	42.9	45.1	47.3	50.3	53.9	56.9	54.6	56.9	53.9	50.3	47.3	45.1	42.9
90	1.16	4.83	4.31	3.90	3.84	3.48	0.58	3.48	3.84	3.90	4.31	4.83	1.16	4.83	4.31	3.90	3.84	3.48	0.58
95	0.16	0.19	0.31	0.38	0.40	0.41	0.44	0.41	0.40	0.38	0.31	0.19	0.16	0.19	0.31	0.38	0.40	0.41	0.44
100	0.28	0.32	0.45	0.49	0.51	0.52	0.56	0.52	0.51	0.49	0.45	0.32	0.28	0.32	0.45	0.49	0.51	0.52	0.56
105	0.36	0.43	0.57	0.61	0.62	0.62	0.64	0.62	0.62	0.61	0.57	0.43	0.36	0.43	0.57	0.61	0.62	0.62	0.64
110	0.42	0.50	0.65	0.69	0.71	0.72	0.71	0.72	0.71	0.69	0.65	0.50	0.42	0.50	0.65	0.69	0.71	0.72	0.71
115	0.46	0.58	0.72	0.76	0.79	0.81	0.80	0.81	0.79	0.76	0.72	0.58	0.46	0.58	0.72	0.76	0.79	0.81	0.80
120	0.53	0.63	0.77	0.83	0.86	0.87	0.86	0.87	0.86	0.83	0.77	0.63	0.53	0.63	0.77	0.83	0.86	0.87	0.86
125	0.63	0.74	0.84	0.89	0.93	0.95	0.93	0.95	0.93	0.89	0.84	0.74	0.63	0.74	0.84	0.89	0.93	0.95	0.93
130	0.79	0.89	0.99	1.02	1.08	1.12	1.11	1.12	1.08	1.02	0.99	0.89	0.79	0.89	0.99	1.02	1.08	1.12	1.11
135	0.98	1.06	1.18	1.21	1.26	1.32	1.32	1.32	1.26	1.21	1.18	1.06	0.98	1.06	1.18	1.21	1.26	1.32	1.32
140	1.23	1.28	1.43	1.48	1.51	1.58	1.60	1.58	1.51	1.48	1.43	1.28	1.23	1.28	1.43	1.48	1.51	1.58	1.60
145	1.50	1.53	1.67	1.76	1.82	1.87	1.92	1.87	1.82	1.76	1.67	1.53	1.50	1.53	1.67	1.76	1.82	1.87	1.92
150	1.72	1.73	1.85	1.98	2.07	2.12	2.18	2.12	2.07	1.98	1.85	1.73	1.72	1.73	1.85	1.98	2.07	2.12	2.18
155	1.87	1.89	1.97	2.10	2.22	2.29	2.36	2.29	2.22	2.10	1.97	1.89	1.87	1.89	1.97	2.10	2.22	2.29	2.36
160	1.94	1.97	2.02	2.14	2.26	2.37	2.40	2.37	2.26	2.14	2.02	1.97	1.94	1.97	2.02	2.14	2.26	2.37	2.40
165	1.98	2.03	2.05	2.13	2.25	2.35	2.35	2.35	2.25	2.13	2.05	2.03	1.98	2.03	2.05	2.13	2.25	2.35	2.35
170	2.02	2.06	2.08	2.13	2.22	2.29	2.29	2.29	2.22	2.13	2.08	2.06	2.02	2.06	2.08	2.13	2.22	2.29	2.29
175	2.02	2.06	2.09	2.12	2.19	2.25	2.23	2.25	2.19	2.12	2.09	2.06	2.02	2.06	2.09	2.12	2.19	2.25	2.23
180	2.04	2.07	2.09	2.13	2.19	2.25	2.29	2.25	2.19	2.13	2.09	2.07	2.04	2.07	2.09	2.13	2.19	2.25	2.29

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%_2700K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.03V I:0.2406A P:28.658W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3288.48x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-2700K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	1080	1080	1080	1080	1080													
5	1076	1076	1076	1076	1077													
10	1062	1063	1065	1066	1067													
15	1039	1042	1045	1048	1052													
20	1008	1012	1018	1026	1030													
25	968	974	985	992	998													
30	919	928	941	952	962													
35	864	876	889	906	918													
40	801	815	832	850	865													
45	731	745	766	787	803													
50	655	670	693	715	734													
55	574	589	612	636	655													
60	487	502	524	548	567													
65	396	410	430	452	471													
70	303	314	331	351	367													
75	210	218	231	246	258													
80	121	126	134	143	151													
85	45.1	47.3	50.3	53.9	56.9													
90	3.48	3.84	3.90	4.31	4.83													
95	0.41	0.40	0.38	0.31	0.19													
100	0.52	0.51	0.49	0.45	0.32													
105	0.62	0.62	0.61	0.57	0.43													
110	0.72	0.71	0.69	0.65	0.50													
115	0.81	0.79	0.76	0.72	0.58													
120	0.87	0.86	0.83	0.77	0.63													
125	0.95	0.93	0.89	0.84	0.74													
130	1.12	1.08	1.02	0.99	0.89													
135	1.32	1.26	1.21	1.18	1.06													
140	1.58	1.51	1.48	1.43	1.28													
145	1.87	1.82	1.76	1.67	1.53													
150	2.12	2.07	1.98	1.85	1.73													
155	2.29	2.22	2.10	1.97	1.89													
160	2.37	2.26	2.14	2.02	1.97													
165	2.35	2.25	2.13	2.05	2.03													
170	2.29	2.22	2.13	2.08	2.06													
175	2.25	2.19	2.12	2.09	2.06													
180	2.25	2.19	2.13	2.09	2.07													

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%-2700K