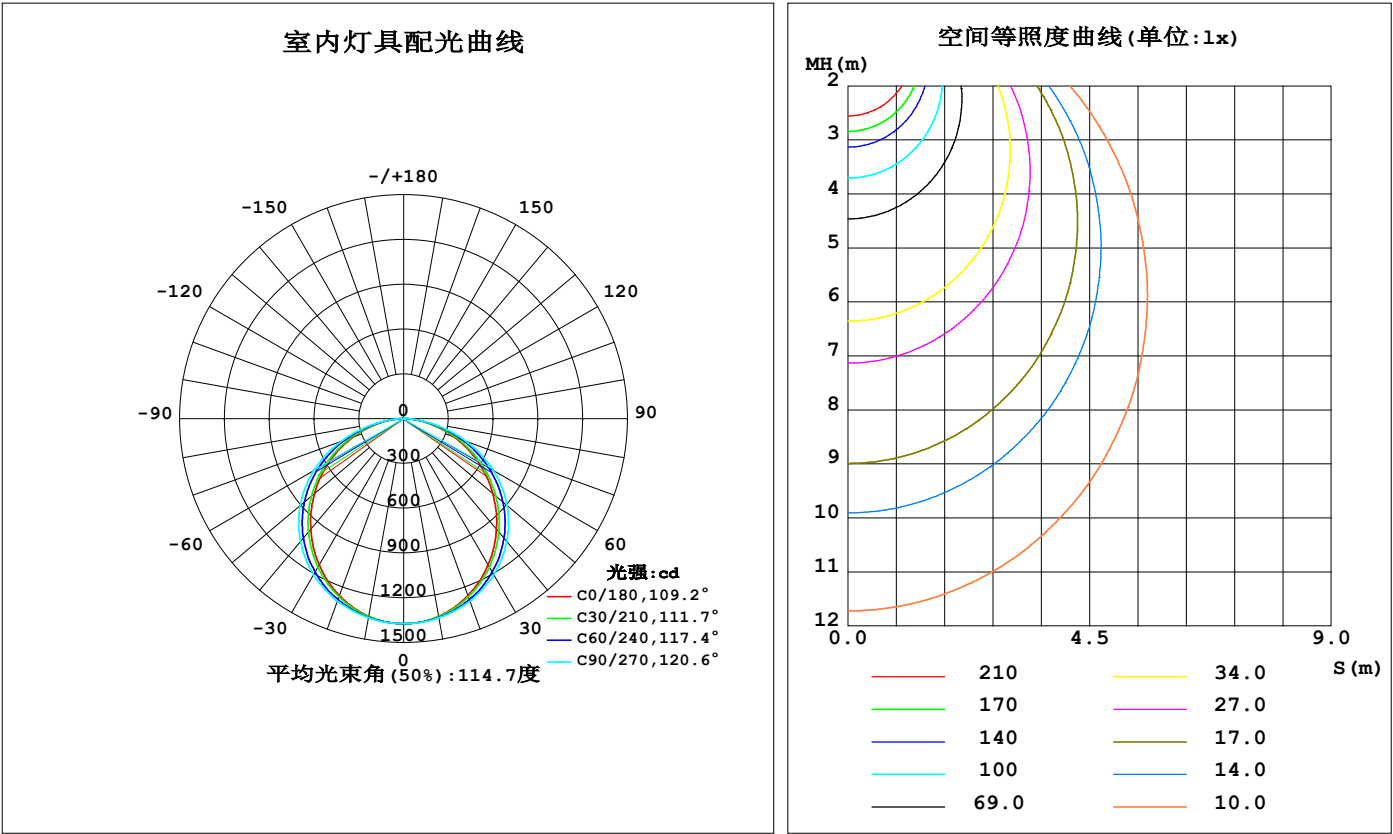


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.00V I:0.2601A P:31.006W PF:0.9934 Freq:60.01Hz 实检光通: 4027.41x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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: 129.89 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1374	S/MH (C0/180)		1.23
标称功率 (W)	32	灯具效率 (%)	100.0	S/MH (C90/270)		1.31
额定电源电压 (V)	120	总光通量 (lm)	4027.4	η UP, DN (C0-180)		0.1,49.9
额定光通量 (lm)	4027.41	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)	119.885	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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K

灯具环带光通量

环带光通量：

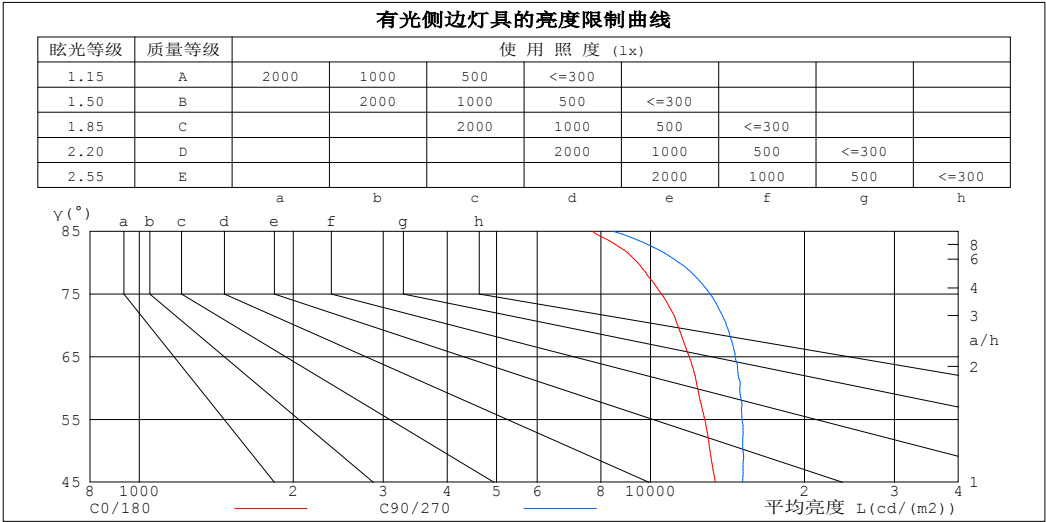
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1345	1350	1355	1350	1345	1350	1355	1350	0- 10	130.0	130.0	3.23,3.23
20	1260	1279	1301	1279	1260	1279	1301	1279	10- 20	372.6	502.6	12.5,12.5
30	1131	1168	1208	1168	1131	1168	1208	1168	20- 30	566.5	1069	26.5,26.5
40	967.6	1018	1075	1018	967.6	1018	1075	1018	30- 40	687.0	1756	43.6,43.6
50	778.9	836.4	904.2	836.4	778.9	836.4	904.2	836.4	40- 50	719.5	2476	61.5,61.5
60	573.0	625.7	693.2	625.7	573.0	625.7	693.2	625.7	50- 60	658.6	3134	77.8,77.8
70	358.5	395.7	446.2	395.7	358.5	395.7	446.2	395.7	60- 70	510.2	3644	90.5,90.5
80	151.9	165.7	183.1	165.7	151.9	165.7	183.1	165.7	70- 80	296.6	3941	97.9,97.9
90	8.656	8.041	4.942	8.041	8.656	8.041	4.942	8.041	80- 90	79.16	4020	99.8,99.8
100	0.3282	0.3014	0.2816	0.3014	0.3282	0.3014	0.2816	0.3014	90-100	1.260	4021	99.9,99.9
110	0.4985	0.4857	0.4595	0.4857	0.4985	0.4857	0.4595	0.4857	100-110	0.4253	4022	99.9,99.9
120	0.7072	0.6714	0.6383	0.6714	0.7072	0.6714	0.6383	0.6714	110-120	0.5737	4022	99.9,99.9
130	1.072	0.9619	0.9364	0.9619	1.072	0.9619	0.9364	0.9619	120-130	0.7172	4023	99.9,99.9
140	1.676	1.541	1.480	1.541	1.676	1.541	1.480	1.541	130-140	0.9593	4024	99.9,99.9
150	2.413	2.191	2.100	2.191	2.413	2.191	2.100	2.191	140-150	1.182	4025	99.9,99.9
160	2.702	2.468	2.376	2.468	2.702	2.468	2.376	2.468	150-160	1.109	4026	100,100
170	2.666	2.514	2.429	2.514	2.666	2.514	2.429	2.514	160-170	0.7139	4027	100,100
180	2.746	2.551	2.468	2.551	2.746	2.551	2.468	2.551	170-180	0.2437	4027	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:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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:49.3%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注：VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-3000K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.00V I:0.2601A P:31.006W PF:0.9934 Freq:60.01Hz 实检光通: 4027.41x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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	7703	8446
80	9434	11370
75	10503	13067
70	11304	14072
65	11897	14640
60	12360	14953
55	12762	15101
50	13069	15172
45	13384	15156

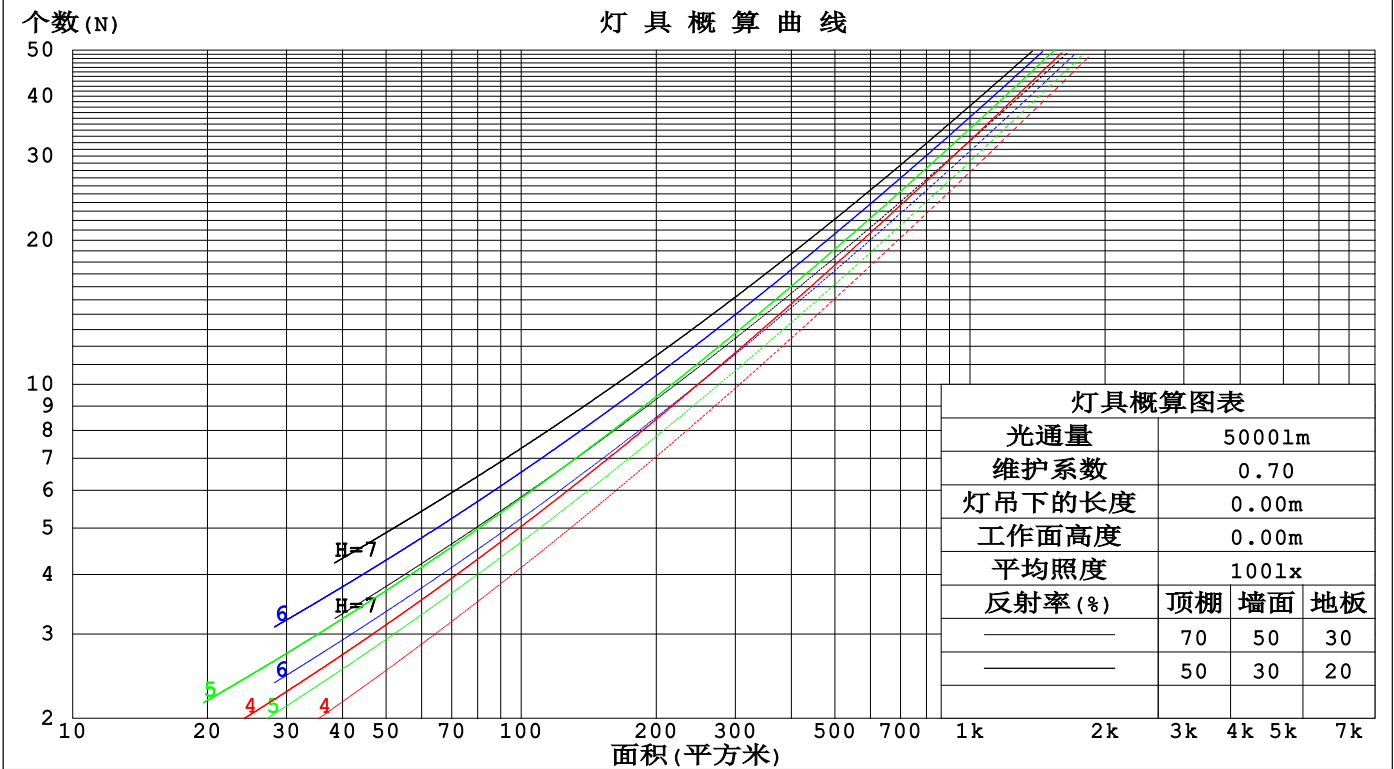
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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:49.3%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-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:120.00V I:0.2601A P:31.006W PF:0.9934 Freq:60.01Hz 实检光通: 4027.41x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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	.85	.79	.74	.81	.77	.73	.78	.74	.71	.69
3.0	.79	.71	.64	.77	.70	.63	.74	.68	.62	.71	.66	.61	.69	.64	.60	.58
4.0	.70	.61	.54	.68	.60	.54	.66	.59	.53	.63	.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	.39	.50	.44	.39	.37
7.0	.51	.42	.36	.50	.41	.35	.48	.41	.35	.47	.40	.35	.45	.39	.35	.33
8.0	.46	.38	.32	.45	.37	.32	.44	.37	.31	.43	.36	.31	.42	.36	.31	.29
9.0	.42	.34	.28	.42	.34	.28	.41	.33	.28	.40	.33	.28	.38	.32	.28	.26
10.0	.39	.31	.26	.39	.31	.26	.38	.30	.26	.37	.30	.25	.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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-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:120.00V I:0.2601A P:31.006W PF:0.9934 Freq:60.01Hz 实检光通: 4027.41x1 lm					
灯具名称: VLTG-3S-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	.178	.057	.307	.175	.056	.293	.168	.054	.281	.162	.052	.270	.156	.050	
2.0	.295	.162	.050	.289	.159	.049	.277	.154	.048	.266	.149	.047	.256	.145	.046	
3.0	.273	.145	.043	.267	.143	.043	.257	.139	.042	.247	.135	.042	.238	.132	.041	
4.0	.251	.131	.038	.246	.129	.038	.237	.126	.038	.229	.123	.037	.221	.120	.036	
5.0	.232	.118	.034	.228	.117	.034	.220	.114	.034	.212	.112	.033	.205	.109	.033	
6.0	.215	.108	.031	.211	.107	.031	.204	.105	.030	.197	.102	.030	.191	.100	.030	
7.0	.200	.099	.028	.197	.098	.028	.190	.096	.028	.184	.094	.027	.178	.093	.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	.083	.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	.089	.052	.094	.062	.036	.054	.036	.021	.017	.012	.007	
5.0	.151	.092	.048	.130	.080	.042	.090	.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	.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	.026	.107	.057	.023	.074	.040	.016	.043	.024	.010	.014	.008	.003	
10.0	.119	.062	.024	.103	.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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.00V I:0.2601A P:31.006W PF:0.9934 Freq:60.01Hz 实检光通: 4027.41x1 lm										
灯具名称: VLTG-3S-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	21.6	23.1	21.9	23.4	23.6	22.5	24.0	22.7	24.2	24.4
3H	23.1	24.5	23.4	24.8	25.0	24.1	25.6	24.4	25.8	26.0
4H	23.7	25.0	24.0	25.3	25.6	24.8	26.2	25.1	26.4	26.7
6H	24.1	25.4	24.4	25.7	25.9	25.3	26.5	25.6	26.8	27.1
8H	24.2	25.5	24.6	25.8	26.1	25.4	26.6	25.7	26.9	27.2
12H	24.3	25.5	24.7	25.8	26.1	25.4	26.6	25.8	26.9	27.2
4H 2H	22.3	23.7	22.7	23.9	24.2	23.0	24.3	23.3	24.6	24.9
3H	24.0	25.2	24.4	25.5	25.8	24.9	26.0	25.2	26.3	26.7
4H	24.7	25.8	25.1	26.1	26.4	25.7	26.7	26.0	27.1	27.4
6H	25.2	26.2	25.6	26.6	26.9	26.2	27.2	26.6	27.6	27.9
8H	25.4	26.3	25.8	26.7	27.1	26.4	27.3	26.8	27.7	28.1
12H	25.5	26.3	26.0	26.7	27.1	26.5	27.4	27.0	27.7	28.2
8H 4H	25.0	25.9	25.4	26.3	26.7	25.9	26.8	26.3	27.1	27.5
6H	25.7	26.5	26.2	26.9	27.3	26.6	27.4	27.1	27.8	28.2
8H	26.0	26.6	26.4	27.1	27.5	26.9	27.5	27.3	28.0	28.4
12H	26.1	26.7	26.6	27.2	27.6	27.0	27.6	27.5	28.1	28.5
12H 4H	25.1	25.9	25.5	26.3	26.7	25.9	26.7	26.3	27.1	27.5
6H	25.8	26.4	26.3	26.9	27.3	26.7	27.3	27.1	27.7	28.2
8H	26.1	26.7	26.6	27.1	27.6	26.9	27.5	27.4	28.0	28.4
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, 4027lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 4.8$)。
出光口面积: 0.09272 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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K

UF利用系数表

实测参数: U:120.00V I:0.2601A P:31.006W PF:0.9934 Freq:60.01Hz 实检光通: 4027.41x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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:

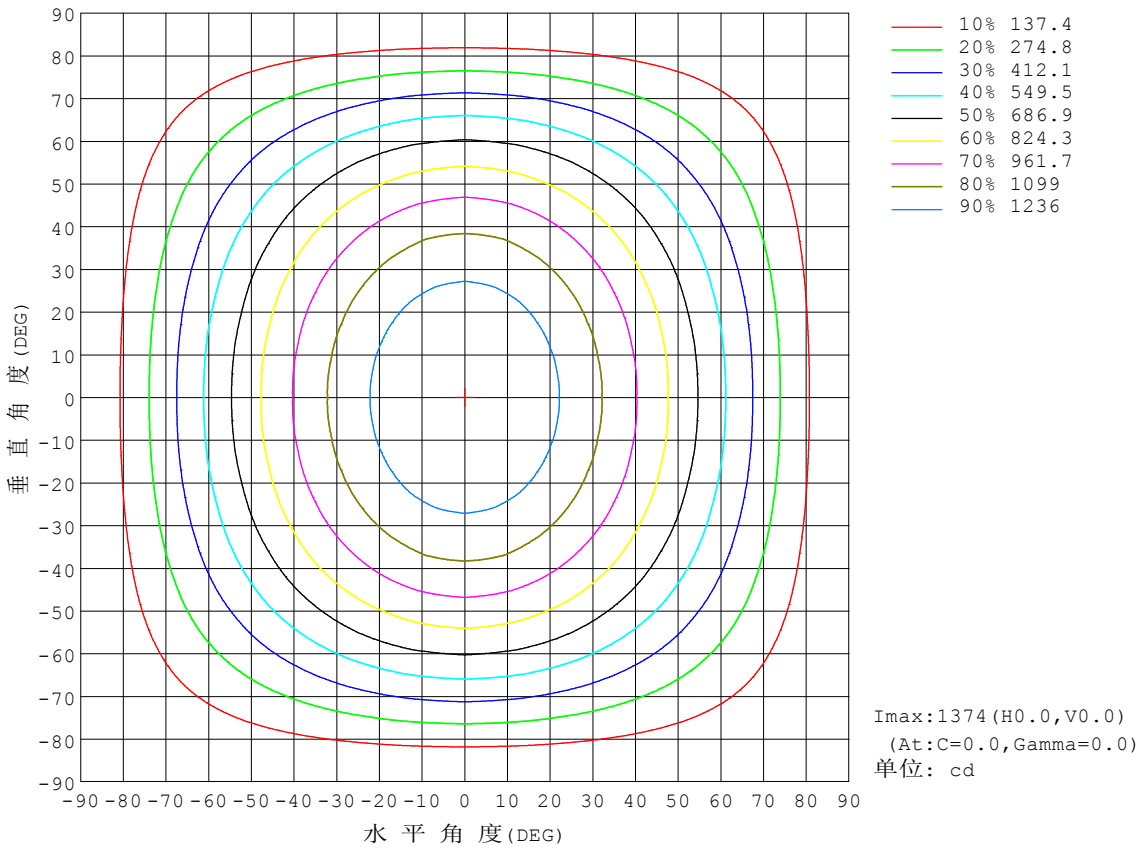
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	45	38	56	45	38	55	44	38	31
0.80	67	55	48	66	55	48	64	54	47	40
1.00	75	64	57	74	64	56	72	65	56	49
1.25	83	72	65	81	71	64	78	70	63	56
1.50	88	78	70	86	77	70	83	75	69	61
2.00	95	86	79	93	85	79	89	82	77	69
2.50	98	91	84	96	89	84	93	87	82	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	104	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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.00V I:0.2601A P:31.006W PF:0.9934 Freq:60.01Hz 实检光通: 4027.41x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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:



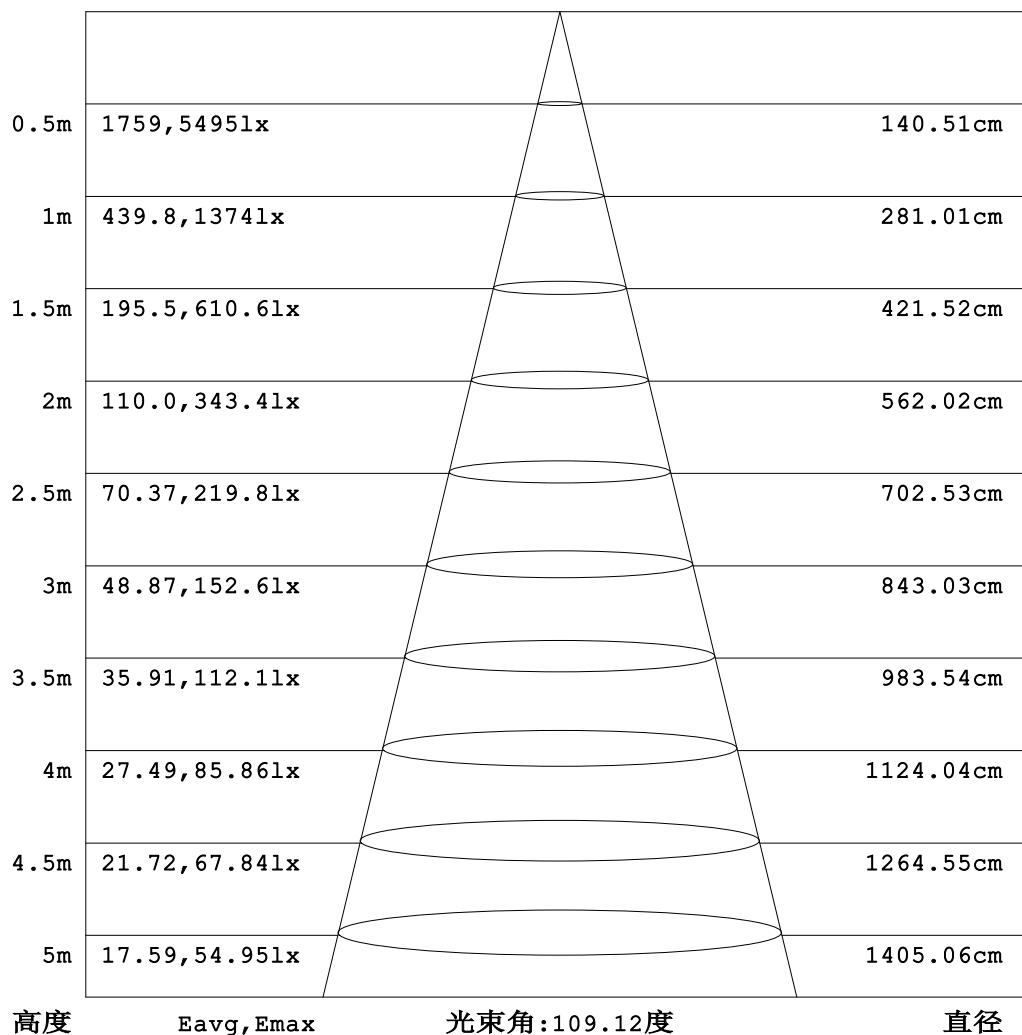
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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:49.3%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.00V I:0.2601A P:31.006W PF:0.9934 Freq:60.01Hz 实检光通: 4027.41x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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:

光通输出:2818 lm



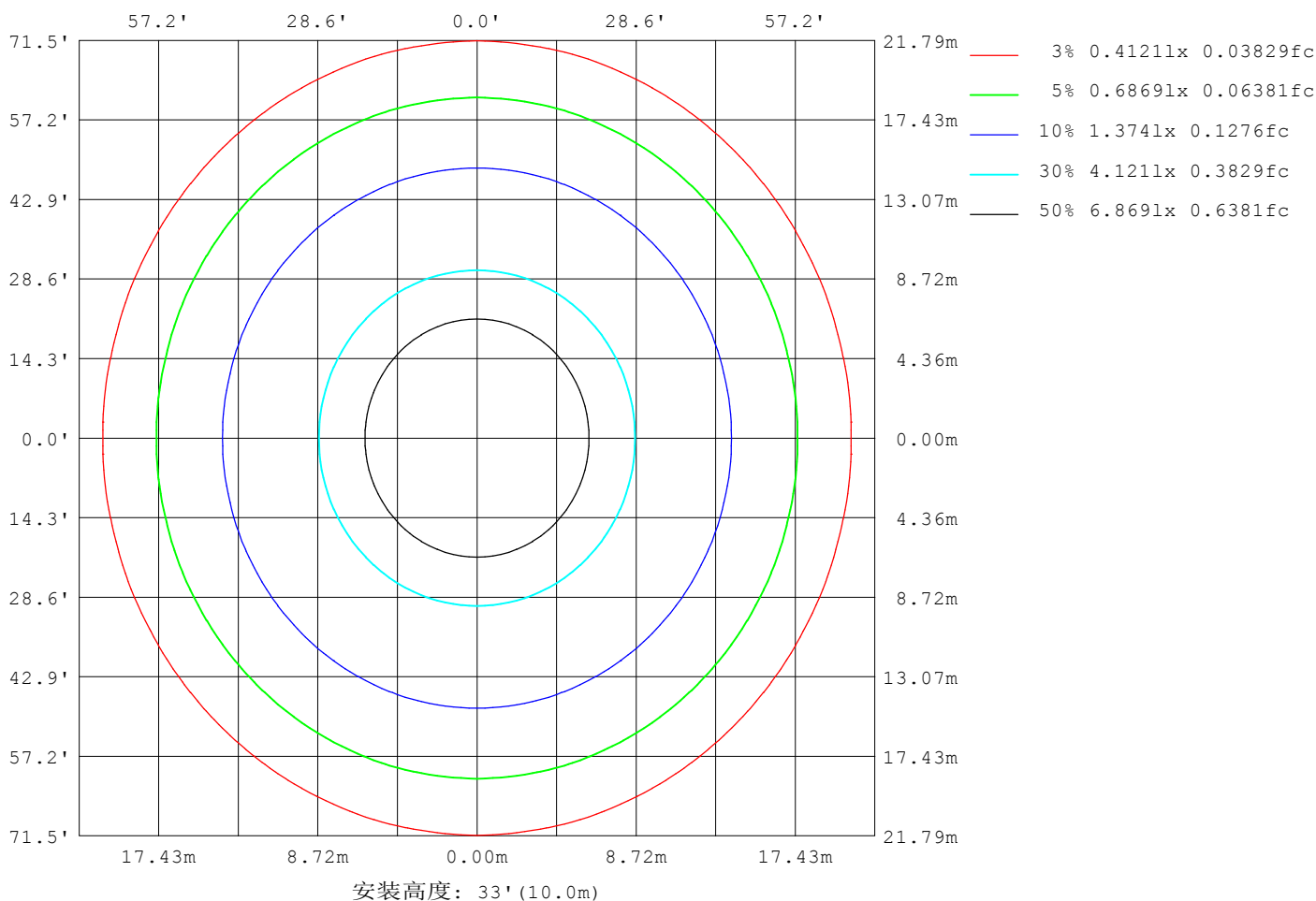
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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:49.3%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.00V I:0.2601A P:31.006W PF:0.9934 Freq:60.01Hz 实检光通: 4027.41x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3000K

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:120.00V I:0.2601A P:31.006W PF:0.9934 Freq:60.01Hz 实检光通: 4027.41x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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:

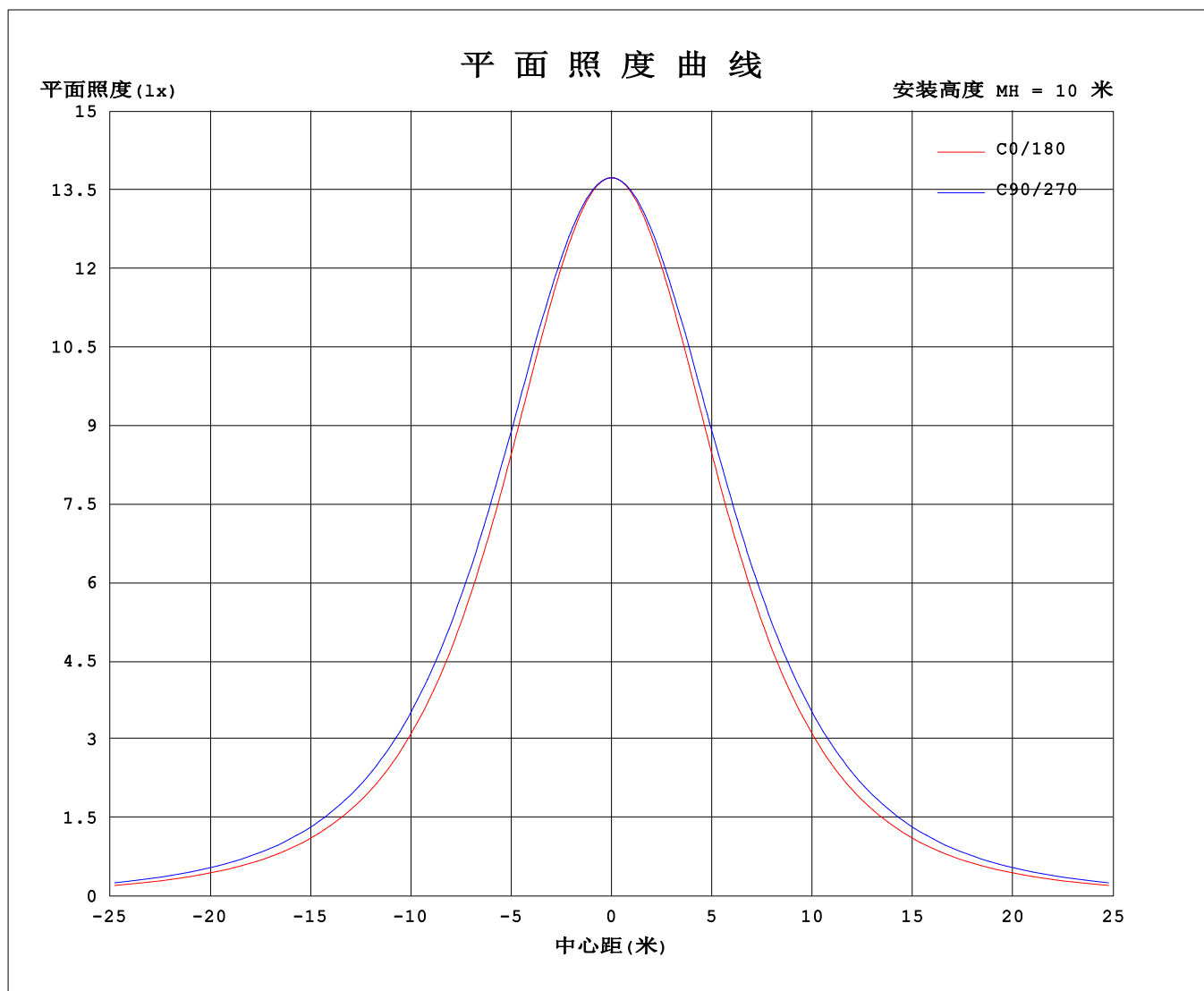
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	11897
L横 (75) av	10503
L横 (85) av	7703
L纵 (65) av	14640
L纵 (75) av	13067
L纵 (85) av	8446
L45 (65) av	13079
L45 (75) av	11597
L45 (85) av	8280

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:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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:49.3%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-3000K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.00V I:0.2601A P:31.006W PF:0.9934 Freq:60.01Hz 实检光通: 4027.41x1 lm																		
灯具名称: VLTG-3S-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	1374	1374	1373	1373	1373	1374	1374	1374	1373	1373	1373	1374	1374	1374	1373	1373	1373	1374	1374
5	1367	1366	1367	1367	1368	1369	1369	1369	1368	1367	1367	1366	1367	1367	1367	1367	1368	1369	1369
10	1345	1345	1347	1350	1352	1354	1355	1354	1352	1350	1347	1345	1345	1345	1347	1350	1352	1354	1355
15	1309	1310	1314	1320	1326	1330	1332	1330	1326	1320	1314	1310	1309	1310	1314	1320	1326	1330	1332
20	1260	1263	1270	1279	1289	1298	1301	1298	1289	1279	1270	1263	1260	1263	1270	1279	1289	1298	1301
25	1202	1204	1214	1228	1244	1254	1258	1254	1244	1228	1214	1204	1202	1204	1214	1228	1244	1254	1258
30	1131	1136	1149	1168	1186	1203	1208	1203	1186	1168	1149	1136	1131	1136	1149	1168	1186	1203	1208
35	1055	1059	1074	1097	1121	1138	1145	1138	1121	1097	1074	1059	1055	1059	1074	1097	1121	1138	1145
40	968	974	992	1018	1045	1066	1075	1066	1045	1018	992	974	968	974	992	1018	1045	1066	1075
45	878	883	903	930	961	987	994	987	961	930	903	883	878	883	903	930	961	987	994
50	779	786	806	836	868	895	904	895	868	836	806	786	779	786	806	836	868	895	904
55	679	685	704	734	767	796	803	796	767	734	704	685	679	685	704	734	767	796	803
60	573	579	598	626	657	683	693	683	657	626	598	579	573	579	598	626	657	683	693
65	466	471	488	512	541	565	574	565	541	512	488	471	466	471	488	512	541	565	574
70	358	362	376	396	419	439	446	439	419	396	376	362	358	362	376	396	419	439	446
75	252	255	264	278	294	308	314	308	294	278	264	255	252	255	264	278	294	308	314
80	152	153	158	166	174	181	183	181	174	166	158	153	152	153	158	166	174	181	183
85	62.3	62.4	64.6	66.9	68.1	68.4	68.3	68.4	68.1	66.9	64.6	62.4	62.3	62.4	64.6	66.9	68.1	68.4	68.3
90	8.66	8.06	8.82	8.04	6.72	5.32	4.94	5.32	6.72	8.04	8.82	8.06	8.66	8.06	8.82	8.04	6.72	5.32	4.94
95	0.23	0.26	0.25	0.21	0.21	0.20	0.19	0.20	0.21	0.21	0.25	0.26	0.23	0.26	0.25	0.21	0.21	0.20	0.19
100	0.33	0.33	0.30	0.30	0.30	0.29	0.28	0.29	0.30	0.30	0.30	0.33	0.33	0.33	0.30	0.30	0.30	0.29	0.28
105	0.41	0.43	0.40	0.41	0.40	0.39	0.38	0.39	0.40	0.41	0.40	0.43	0.41	0.43	0.40	0.41	0.40	0.39	0.38
110	0.50	0.51	0.49	0.49	0.48	0.47	0.46	0.47	0.48	0.49	0.49	0.51	0.50	0.51	0.49	0.49	0.48	0.47	0.46
115	0.60	0.61	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.61	0.60	0.61	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55
120	0.71	0.72	0.69	0.67	0.66	0.63	0.64	0.63	0.66	0.67	0.69	0.72	0.71	0.72	0.69	0.67	0.66	0.63	0.64
125	0.84	0.84	0.79	0.77	0.76	0.76	0.75	0.76	0.76	0.77	0.79	0.84	0.84	0.84	0.79	0.77	0.76	0.76	0.75
130	1.07	1.05	0.99	0.96	0.96	0.96	0.94	0.96	0.96	0.96	0.99	1.05	1.07	1.05	0.99	0.96	0.96	0.96	0.94
135	1.33	1.31	1.23	1.20	1.19	1.19	1.17	1.19	1.19	1.20	1.23	1.31	1.33	1.31	1.23	1.20	1.19	1.19	1.17
140	1.68	1.64	1.57	1.54	1.50	1.50	1.48	1.50	1.50	1.54	1.57	1.64	1.68	1.64	1.57	1.54	1.50	1.50	1.48
145	2.05	2.01	1.95	1.89	1.86	1.83	1.81	1.83	1.86	1.89	1.95	2.01	2.05	2.01	1.95	1.89	1.86	1.83	1.81
150	2.41	2.35	2.27	2.19	2.13	2.11	2.10	2.11	2.13	2.19	2.27	2.35	2.41	2.35	2.27	2.19	2.13	2.11	2.10
155	2.63	2.57	2.48	2.39	2.31	2.31	2.30	2.31	2.31	2.39	2.48	2.57	2.63	2.57	2.48	2.39	2.31	2.31	2.30
160	2.70	2.66	2.56	2.47	2.40	2.40	2.38	2.40	2.40	2.47	2.56	2.66	2.70	2.66	2.56	2.47	2.40	2.40	2.38
165	2.69	2.66	2.57	2.48	2.43	2.42	2.40	2.42	2.43	2.48	2.57	2.66	2.69	2.66	2.57	2.48	2.43	2.42	2.40
170	2.67	2.66	2.59	2.51	2.47	2.44	2.43	2.44	2.47	2.51	2.59	2.66	2.67	2.66	2.59	2.51	2.47	2.44	2.43
175	2.66	2.67	2.61	2.54	2.49	2.46	2.45	2.46	2.49	2.54	2.61	2.67	2.66	2.67	2.61	2.54	2.49	2.46	2.45
180	2.75	2.70	2.61	2.55	2.51	2.48	2.47	2.48	2.51	2.55	2.61	2.70	2.75	2.70	2.61	2.55	2.51	2.48	2.47

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: 26.1℃

测试人员: Alan Wang

测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%

测试距离: 1.900米 [K=1.0924]

备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-3000K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.00V I:0.2601A P:31.006W PF:0.9934 Freq:60.01Hz 实检光通: 4027.41x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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	1374	1373	1373	1373	1374													
5	1369	1368	1367	1367	1366													
10	1354	1352	1350	1347	1345													
15	1330	1326	1320	1314	1310													
20	1298	1289	1279	1270	1263													
25	1254	1244	1228	1214	1204													
30	1203	1186	1168	1149	1136													
35	1138	1121	1097	1074	1059													
40	1066	1045	1018	992	974													
45	987	961	930	903	883													
50	895	868	836	806	786													
55	796	767	734	704	685													
60	683	657	626	598	579													
65	565	541	512	488	471													
70	439	419	396	376	362													
75	308	294	278	264	255													
80	181	174	166	158	153													
85	68.4	68.1	66.9	64.6	62.4													
90	5.32	6.72	8.04	8.82	8.06													
95	0.20	0.21	0.21	0.25	0.26													
100	0.29	0.30	0.30	0.30	0.33													
105	0.39	0.40	0.41	0.40	0.43													
110	0.47	0.48	0.49	0.49	0.51													
115	0.56	0.57	0.58	0.59	0.61													
120	0.63	0.66	0.67	0.69	0.72													
125	0.76	0.76	0.77	0.79	0.84													
130	0.96	0.96	0.96	0.99	1.05													
135	1.19	1.19	1.20	1.23	1.31													
140	1.50	1.50	1.54	1.57	1.64													
145	1.83	1.86	1.89	1.95	2.01													
150	2.11	2.13	2.19	2.27	2.35													
155	2.31	2.31	2.39	2.48	2.57													
160	2.40	2.40	2.47	2.56	2.66													
165	2.42	2.43	2.48	2.57	2.66													
170	2.44	2.47	2.51	2.59	2.66													
175	2.46	2.49	2.54	2.61	2.67													
180	2.48	2.51	2.55	2.61	2.70													

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:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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:49.3%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-3000K