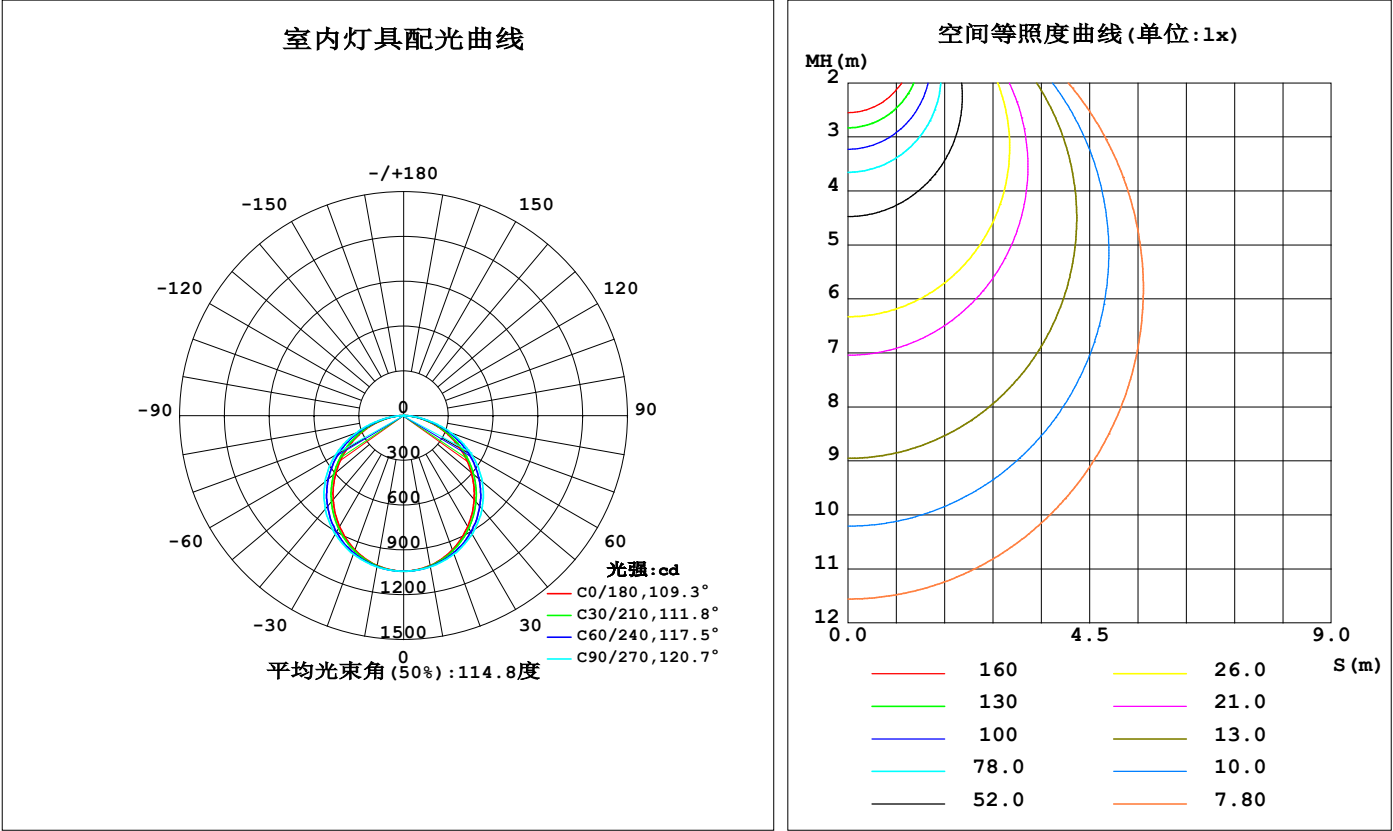


室内灯具光度数据

实测参数: U:119.95V I:0.1947A P:23.078W PF:0.9882 Freq:60.01Hz 实检光通: 3059.35x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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: 132.56 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1043	S/MH (C0/180)		1.23
标称功率 (W)	24	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)	3059.4	η UP, DN (C0-180)		0.1, 49.9
额定光通量 (lm)	3059.35	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_60%_3500K

灯具环带光通量

环带光通量：

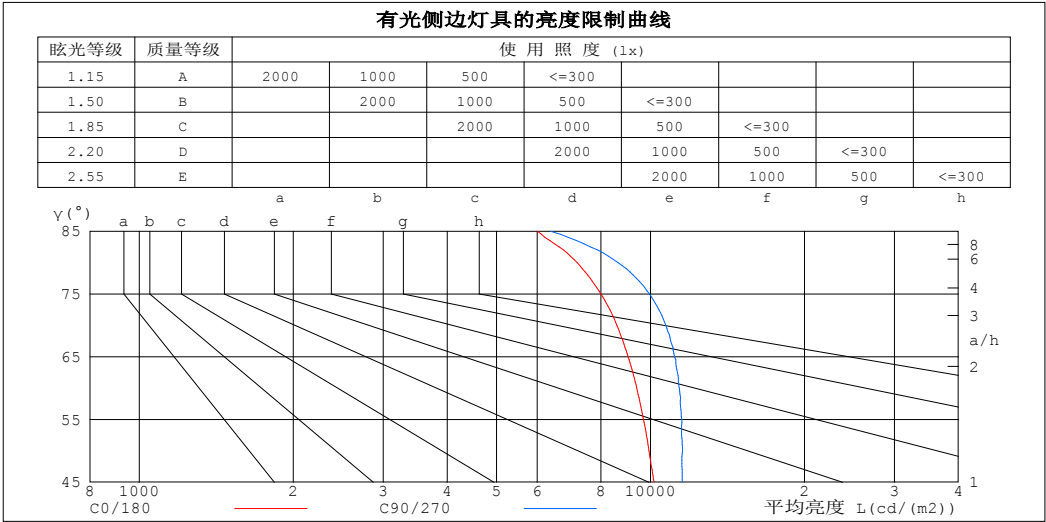
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1020	1024	1028	1024	1020	1024	1028	1024	0- 10	98.65	98.65	3.22,3.22
20	956.5	971.5	987.3	971.5	956.5	971.5	987.3	971.5	10- 20	282.9	381.5	12.5,12.5
30	858.9	887.7	917.9	887.7	858.9	887.7	917.9	887.7	20- 30	430.1	811.7	26.5,26.5
40	735.0	773.0	816.9	773.0	735.0	773.0	816.9	773.0	30- 40	521.8	1334	43.6,43.6
50	592.0	635.2	688.7	635.2	592.0	635.2	688.7	635.2	40- 50	546.6	1880	61.5,61.5
60	435.6	475.7	527.6	475.7	435.6	475.7	527.6	475.7	50- 60	500.6	2381	77.8,77.8
70	272.7	300.8	339.8	300.8	272.7	300.8	339.8	300.8	60- 70	387.9	2769	90.5,90.5
80	115.7	125.8	139.2	125.8	115.7	125.8	139.2	125.8	70- 80	225.5	2994	97.9,97.9
90	8.517	4.805	2.184	4.805	8.517	4.805	2.184	4.805	80- 90	59.73	3054	99.8,99.8
100	0.2630	0.2596	0.2434	0.2596	0.2630	0.2596	0.2434	0.2596	90-100	0.8782	3055	99.9,99.9
110	0.3883	0.3792	0.3577	0.3792	0.3883	0.3792	0.3577	0.3792	100-110	0.3382	3055	99.9,99.9
120	0.5428	0.5129	0.4822	0.5129	0.5428	0.5129	0.4822	0.5129	110-120	0.4419	3056	99.9,99.9
130	0.8178	0.7482	0.7283	0.7482	0.8178	0.7482	0.7283	0.7482	120-130	0.5531	3056	99.9,99.9
140	1.276	1.191	1.141	1.191	1.276	1.191	1.141	1.191	130-140	0.7430	3057	99.9,99.9
150	1.832	1.680	1.606	1.680	1.832	1.680	1.606	1.680	140-150	0.9077	3058	99.9,99.9
160	2.052	1.866	1.802	1.866	2.052	1.866	1.802	1.866	150-160	0.8445	3059	100,100
170	2.027	1.882	1.823	1.882	2.027	1.882	1.823	1.882	160-170	0.5376	3059	100,100
180	2.104	1.926	1.861	1.926	2.104	1.926	1.861	1.926	170-180	0.1827	3059	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_60%-3500K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:119.95V I:0.1947A P:23.078W PF:0.9882 Freq:60.01Hz 实检光通: 3059.35x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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	6013	6374
80	7187	8643
75	7996	9952
70	8598	10714
65	9043	11145
60	9395	11380
55	9689	11513
50	9933	11555
45	10155	11541

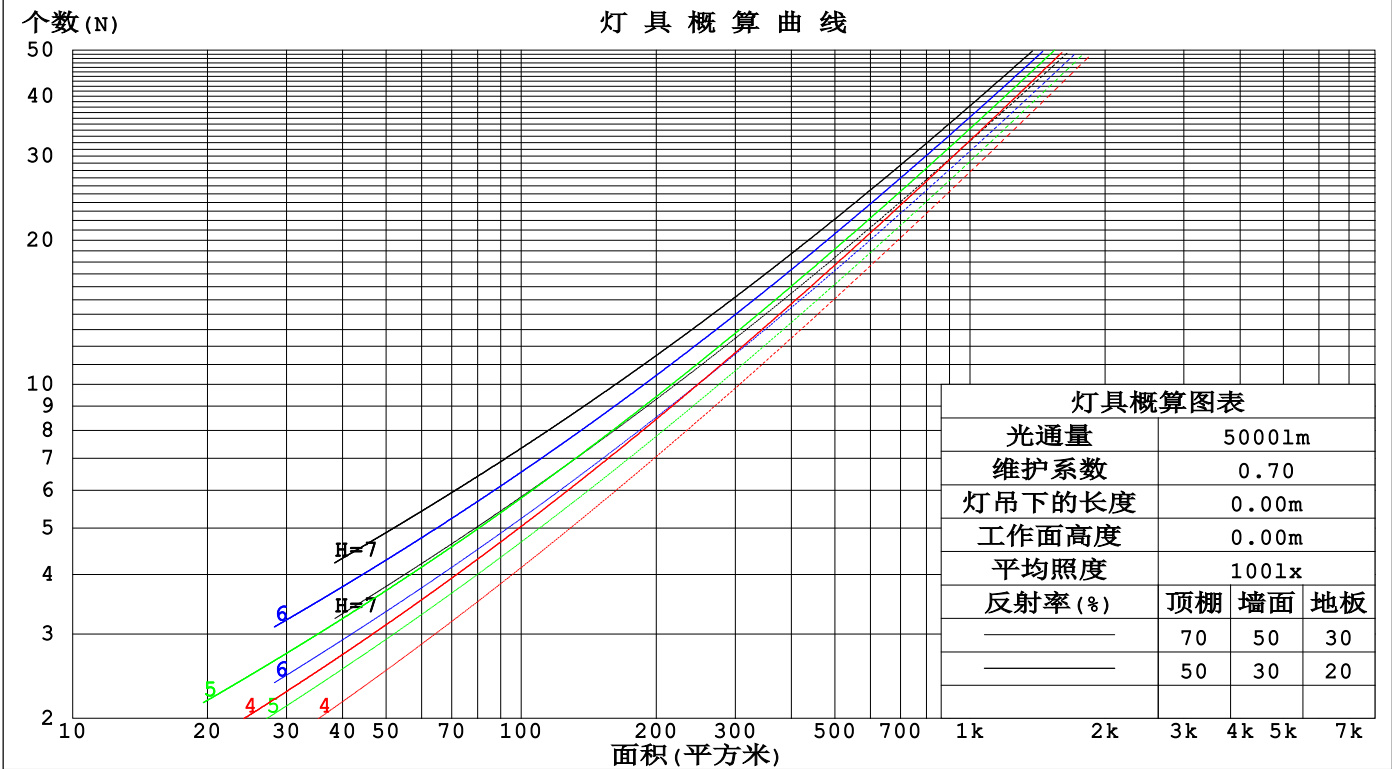
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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_60%_3500K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:119.95V I:0.1947A P:23.078W PF:0.9882 Freq:60.01Hz 实检光通: 3059.35x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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	.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	.45	.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	.39	.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_60%_3500K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:119.95V I:0.1947A P:23.078W PF:0.9882 Freq:60.01Hz 实检光通: 3059.35x1 lm					
灯具名称: VLTG-3S-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	.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	.247	.129	.038	.237	.126	.038	.229	.123	.037	.221	.120	.037	
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_60%_3500K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:119.95V I:0.1947A P:23.078W PF:0.9882 Freq:60.01Hz 实检光通: 3059.35x1 lm										
灯具名称: VLTG-3S-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	20.7	22.2	20.9	22.4	22.6	21.5	23.1	21.8	23.3	23.5
3H	22.1	23.6	22.4	23.8	24.0	23.2	24.6	23.5	24.9	25.1
4H	22.7	24.1	23.1	24.3	24.6	23.9	25.2	24.2	25.5	25.7
6H	23.2	24.4	23.5	24.7	25.0	24.3	25.6	24.7	25.9	26.1
8H	23.3	24.5	23.6	24.8	25.1	24.4	25.7	24.8	26.0	26.3
12H	23.4	24.5	23.7	24.8	25.2	24.5	25.7	24.9	26.0	26.3
4H 2H	21.4	22.7	21.7	23.0	23.3	22.0	23.4	22.4	23.7	23.9
3H	23.0	24.2	23.4	24.5	24.8	23.9	25.1	24.3	25.4	25.7
4H	23.8	24.8	24.1	25.2	25.5	24.7	25.8	25.1	26.1	26.5
6H	24.3	25.3	24.7	25.6	26.0	25.3	26.3	25.7	26.6	27.0
8H	24.5	25.4	24.9	25.7	26.1	25.5	26.4	25.9	26.7	27.1
12H	24.6	25.4	25.0	25.8	26.2	25.6	26.4	26.0	26.8	27.2
8H 4H	24.1	25.0	24.5	25.3	25.7	24.9	25.8	25.3	26.2	26.6
6H	24.8	25.5	25.2	25.9	26.4	25.7	26.4	26.1	26.8	27.2
8H	25.0	25.7	25.5	26.1	26.6	25.9	26.6	26.4	27.0	27.5
12H	25.2	25.8	25.7	26.2	26.7	26.1	26.7	26.6	27.1	27.6
12H 4H	24.1	24.9	24.5	25.3	25.7	24.9	25.8	25.4	26.1	26.6
6H	24.8	25.5	25.3	25.9	26.4	25.7	26.4	26.2	26.8	27.2
8H	25.1	25.7	25.6	26.2	26.6	26.0	26.6	26.5	27.0	27.5
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, 3059lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 3.9$)。
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_60%_3500K

UF利用系数表

实测参数: U:119.95V I:0.1947A P:23.078W PF:0.9882 Freq:60.01Hz 实检光通: 3059.35x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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:

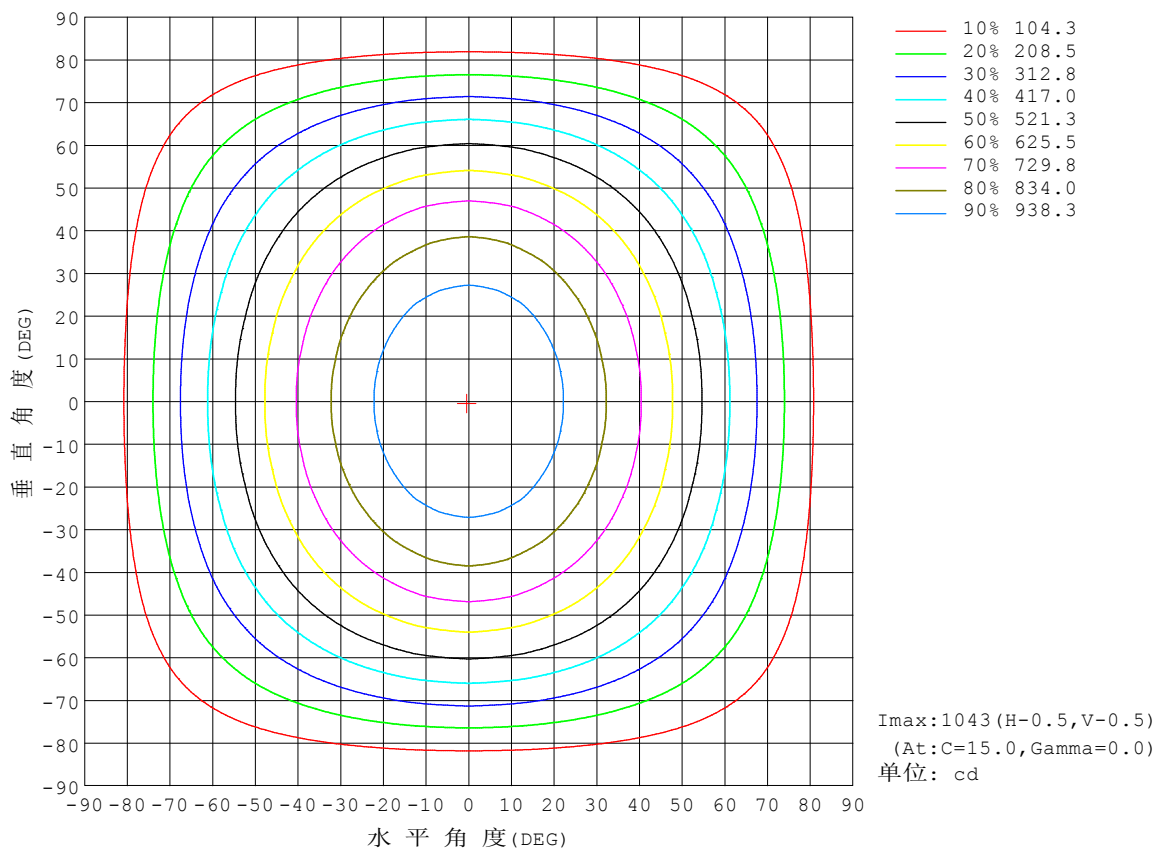
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	45	38	56	45	38	55	44	38	31
0.80	67	55	48	66	55	48	64	54	47	40
1.00	75	64	57	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_60%_3500K

灯具等光强曲线

实测参数: U:119.95V I:0.1947A P:23.078W PF:0.9882 Freq:60.01Hz 实检光通: 3059.35x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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:

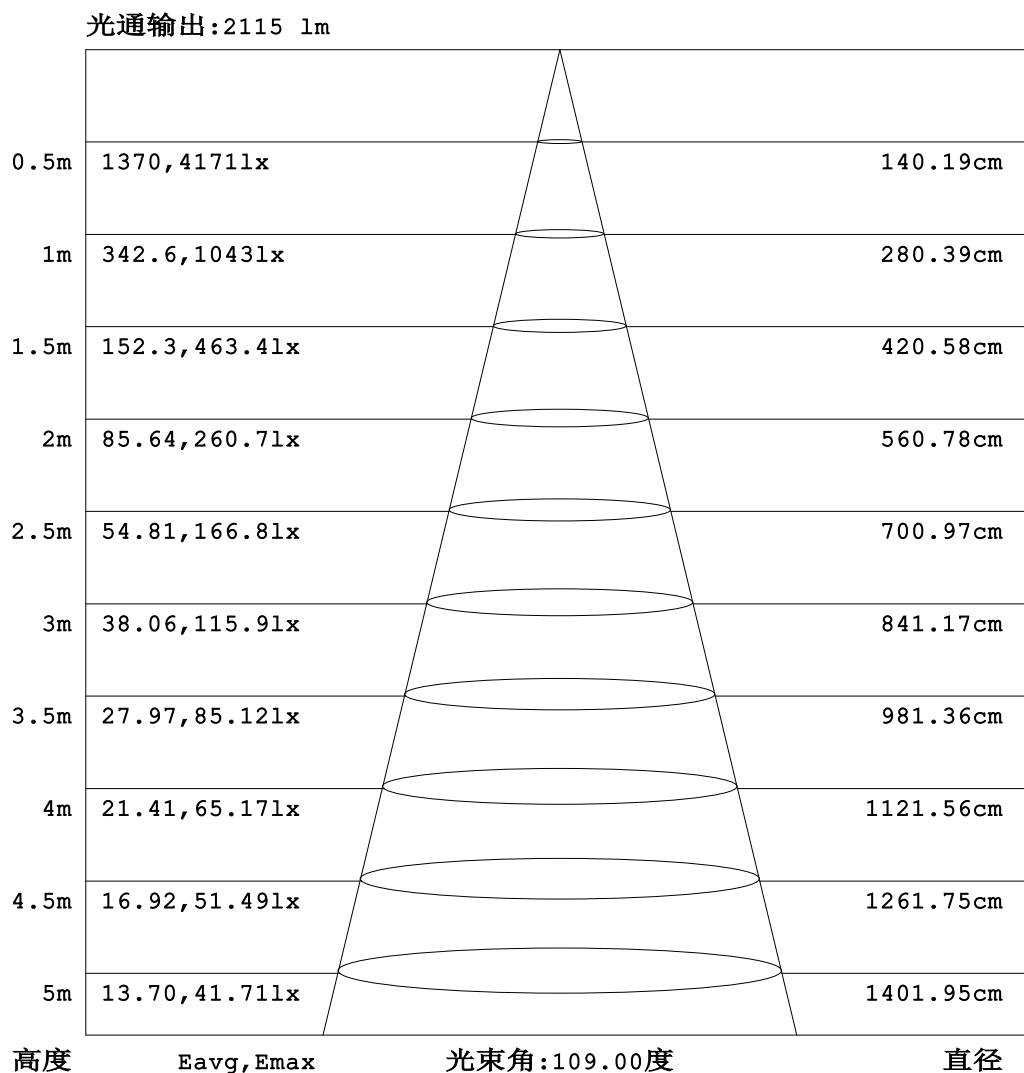


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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_60%_3500K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:119.95V I:0.1947A P:23.078W PF:0.9882 Freq:60.01Hz 实检光通: 3059.35x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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:



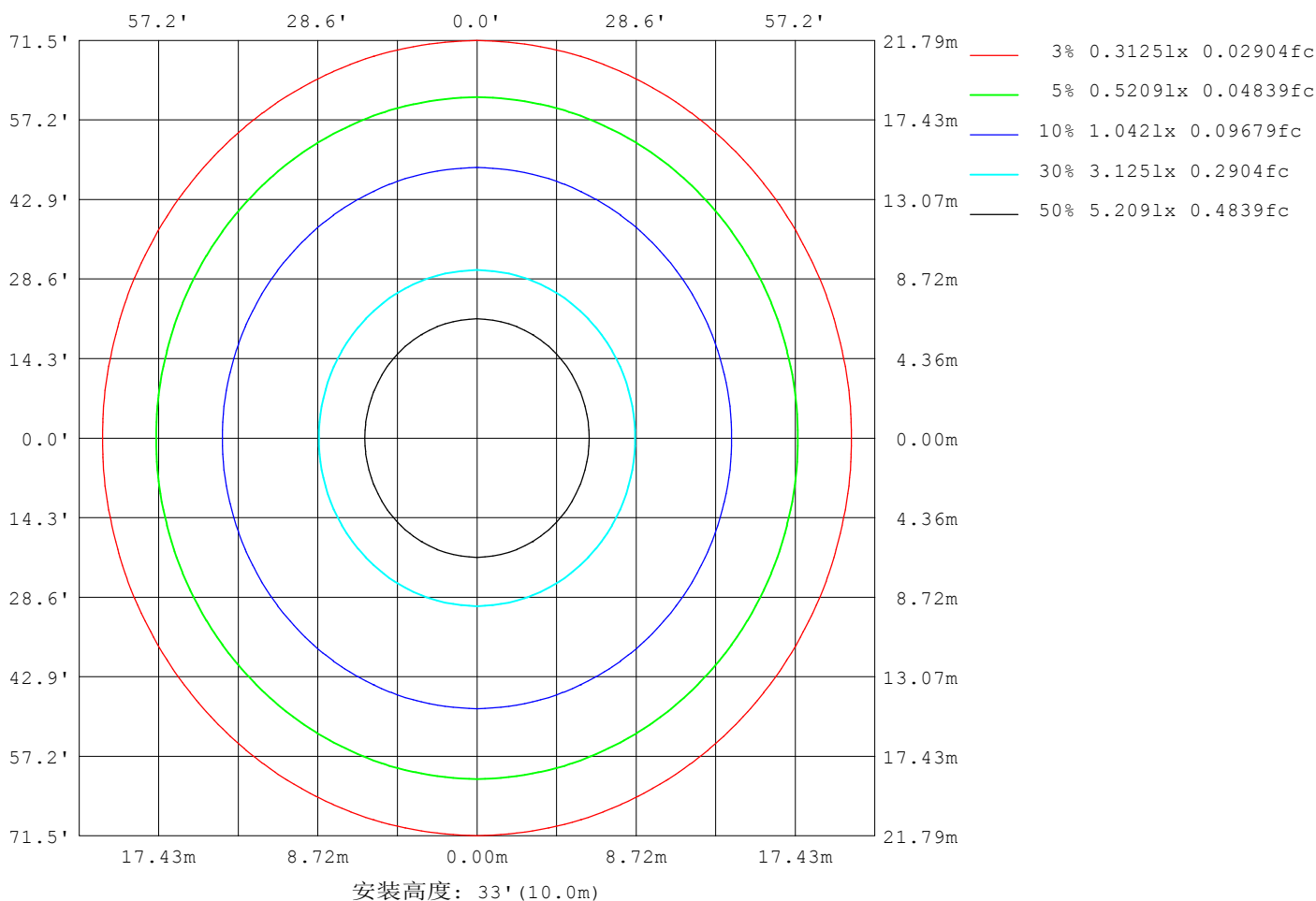
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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: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_60%_3500K

平面等照度曲线

实测参数: U:119.95V I:0.1947A P:23.078W PF:0.9882 Freq:60.01Hz 实检光通: 3059.35x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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: 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_60%_3500K

LED筒灯平均亮度报告

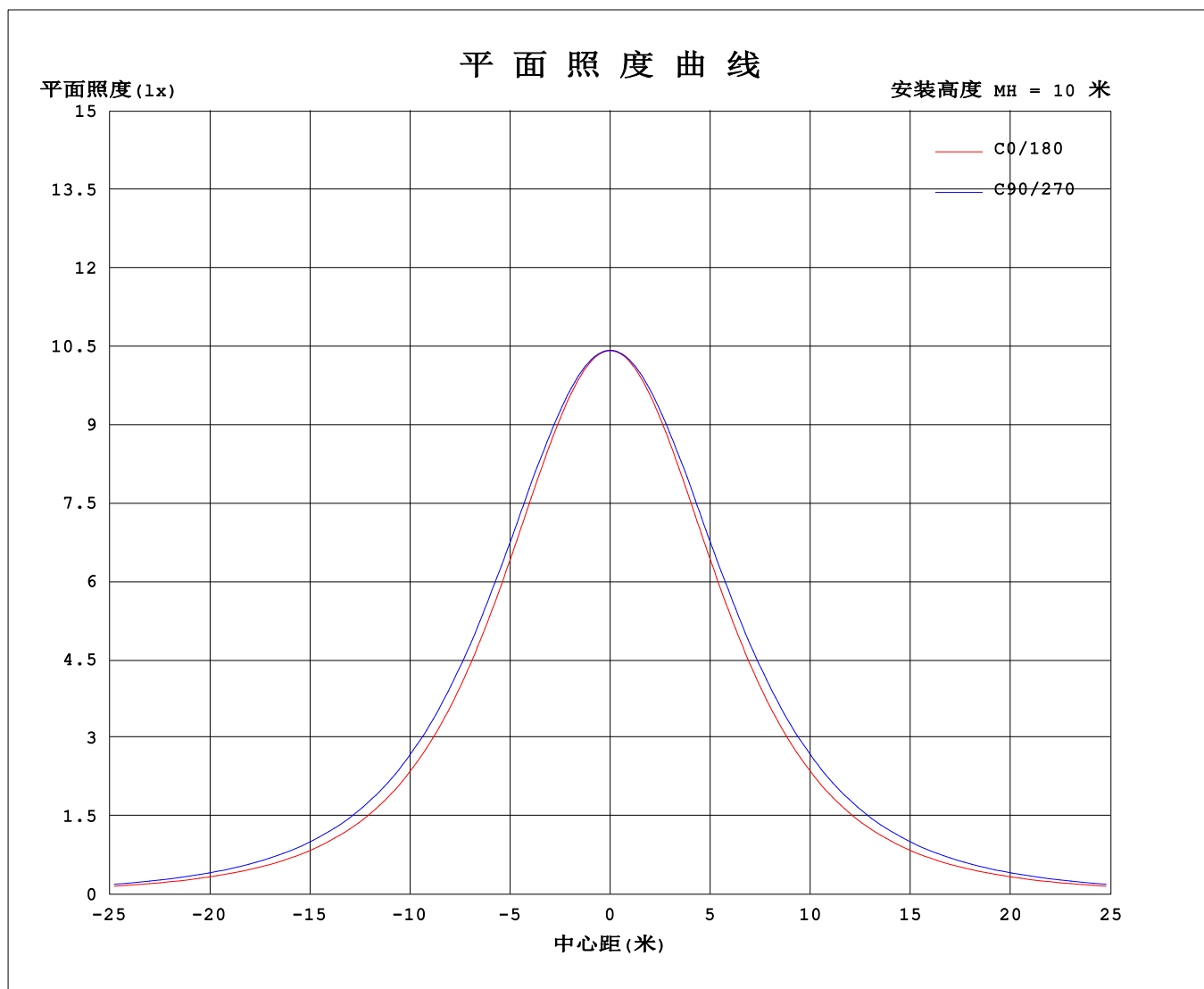
实测参数: U:119.95V I:0.1947A P:23.078W PF:0.9882 Freq:60.01Hz 实检光通: 3059.35x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3500K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	9043
L横 (75) av	7996
L横 (85) av	6013
L纵 (65) av	11145
L纵 (75) av	9952
L纵 (85) av	6374
L45 (65) av	9942
L45 (75) av	8821
L45 (85) av	6192

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_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: 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_60%_3500K

光强分布数据表格

实测参数: U:119.95V I:0.1947A P:23.078W PF:0.9882 Freq:60.01Hz 实检光通: 3059.35x1 lm																		
灯具名称: VLTG-3S-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	1042	1043	1043	1043	1043	1042	1042	1042	1043	1043	1043	1043	1042	1043	1043	1043	1043	1042	1042
5	1036	1037	1038	1038	1039	1039	1039	1039	1039	1038	1038	1037	1036	1037	1038	1038	1039	1039	1039
10	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1028	1028	1027	1024	1023	1021	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1028
15	993	995	998	1002	1007	1010	1011	1010	1007	1002	998	995	993	995	998	1002	1007	1010	1011
20	956	959	964	971	979	985	987	985	979	971	964	959	956	959	964	971	979	985	987
25	912	915	922	932	945	952	955	952	945	932	922	915	912	915	922	932	945	952	955
30	859	863	873	888	900	912	918	912	900	888	873	863	859	863	873	888	900	912	918
35	800	804	816	833	852	864	869	864	852	833	816	804	800	804	816	833	852	864	869
40	735	740	753	773	793	811	817	811	793	773	753	740	735	740	753	773	793	811	817
45	666	671	686	707	730	749	757	749	730	707	686	671	666	671	686	707	730	749	757
50	592	597	613	635	661	679	689	679	661	635	613	597	592	597	613	635	661	679	689
55	515	520	535	558	583	603	612	603	583	558	535	520	515	520	535	558	583	603	612
60	436	440	454	476	500	520	528	520	500	476	454	440	436	440	454	476	500	520	528
65	354	358	371	390	411	430	437	430	411	390	371	358	354	358	371	390	411	430	437
70	273	275	285	301	319	334	340	334	319	301	285	275	273	275	285	301	319	334	340
75	192	194	201	212	224	235	239	235	224	212	201	194	192	194	201	212	224	235	239
80	116	116	120	126	132	137	139	137	132	126	120	116	116	116	120	126	132	137	139
85	48.6	47.8	48.8	50.0	51.0	51.7	51.5	51.7	51.0	50.0	48.8	47.8	48.6	47.8	48.8	50.0	51.0	51.7	51.5
90	8.52	7.24	6.46	4.80	3.15	2.44	2.18	2.44	3.15	4.80	6.46	7.24	8.52	7.24	6.46	4.80	3.15	2.44	2.18
95	0.23	0.20	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.20	0.23	0.20	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16
100	0.26	0.28	0.26	0.26	0.26	0.25	0.24	0.25	0.26	0.26	0.26	0.28	0.26	0.28	0.26	0.26	0.26	0.25	0.24
105	0.32	0.34	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.31	0.31	0.32	0.32	0.34	0.32	0.34	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30
110	0.39	0.40	0.38	0.38	0.37	0.36	0.36	0.36	0.37	0.38	0.38	0.40	0.39	0.40	0.38	0.38	0.37	0.36	0.36
115	0.47	0.47	0.45	0.45	0.44	0.43	0.41	0.43	0.44	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.45	0.45	0.44	0.43	0.41
120	0.54	0.55	0.53	0.51	0.50	0.48	0.48	0.48	0.50	0.51	0.53	0.55	0.54	0.55	0.53	0.51	0.50	0.48	0.48
125	0.64	0.64	0.61	0.60	0.59	0.59	0.57	0.59	0.59	0.60	0.61	0.64	0.64	0.64	0.61	0.60	0.59	0.59	0.57
130	0.82	0.82	0.77	0.75	0.74	0.75	0.73	0.75	0.74	0.75	0.77	0.82	0.82	0.82	0.77	0.75	0.74	0.75	0.73
135	1.02	1.01	0.96	0.93	0.92	0.92	0.90	0.92	0.92	0.93	0.96	1.01	1.02	1.01	0.96	0.93	0.92	0.92	0.90
140	1.28	1.27	1.22	1.19	1.17	1.16	1.14	1.16	1.17	1.19	1.22	1.27	1.28	1.27	1.22	1.19	1.17	1.16	1.14
145	1.56	1.54	1.50	1.45	1.42	1.40	1.38	1.40	1.42	1.45	1.50	1.54	1.56	1.54	1.50	1.45	1.42	1.40	1.38
150	1.83	1.80	1.74	1.68	1.64	1.62	1.61	1.62	1.64	1.68	1.74	1.80	1.83	1.80	1.74	1.68	1.64	1.62	1.61
155	2.00	1.95	1.89	1.83	1.76	1.76	1.75	1.76	1.76	1.83	1.89	1.95	2.00	1.95	1.89	1.83	1.76	1.76	1.75
160	2.05	2.01	1.94	1.87	1.83	1.81	1.80	1.81	1.83	1.87	1.94	2.01	2.05	2.01	1.94	1.87	1.83	1.81	1.80
165	2.04	2.00	1.93	1.86	1.83	1.81	1.81	1.81	1.83	1.86	1.93	2.00	2.04	2.00	1.93	1.86	1.83	1.81	1.81
170	2.03	2.00	1.94	1.88	1.85	1.83	1.82	1.83	1.85	1.88	1.94	2.00	2.03	2.00	1.94	1.88	1.85	1.83	1.82
175	2.02	2.01	1.95	1.90	1.87	1.85	1.84	1.85	1.87	1.90	1.95	2.01	2.02	2.01	1.95	1.90	1.87	1.85	1.84
180	2.10	2.04	1.97	1.93	1.90	1.87	1.86	1.87	1.90	1.93	1.97	2.04	2.10	2.04	1.97	1.93	1.90	1.87	1.86

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_60%_3500K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:119.95V I:0.1947A P:23.078W PF:0.9882 Freq:60.01Hz 实检光通: 3059.35x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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	1042	1043	1043	1043	1043													
5	1039	1039	1038	1038	1037													
10	1028	1027	1024	1023	1021													
15	1010	1007	1002	998	995													
20	985	979	971	964	959													
25	952	945	932	922	915													
30	912	900	888	873	863													
35	864	852	833	816	804													
40	811	793	773	753	740													
45	749	730	707	686	671													
50	679	661	635	613	597													
55	603	583	558	535	520													
60	520	500	476	454	440													
65	430	411	390	371	358													
70	334	319	301	285	275													
75	235	224	212	201	194													
80	137	132	126	120	116													
85	51.7	51.0	50.0	48.8	47.8													
90	2.44	3.15	4.80	6.46	7.24													
95	0.16	0.17	0.17	0.17	0.20													
100	0.25	0.26	0.26	0.26	0.28													
105	0.31	0.31	0.32	0.32	0.34													
110	0.36	0.37	0.38	0.38	0.40													
115	0.43	0.44	0.45	0.45	0.47													
120	0.48	0.50	0.51	0.53	0.55													
125	0.59	0.59	0.60	0.61	0.64													
130	0.75	0.74	0.75	0.77	0.82													
135	0.92	0.92	0.93	0.96	1.01													
140	1.16	1.17	1.19	1.22	1.27													
145	1.40	1.42	1.45	1.50	1.54													
150	1.62	1.64	1.68	1.74	1.80													
155	1.76	1.76	1.83	1.89	1.95													
160	1.81	1.83	1.87	1.94	2.01													
165	1.81	1.83	1.86	1.93	2.00													
170	1.83	1.85	1.88	1.94	2.00													
175	1.85	1.87	1.90	1.95	2.01													
180	1.87	1.90	1.93	1.97	2.04													

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_60%-3500K