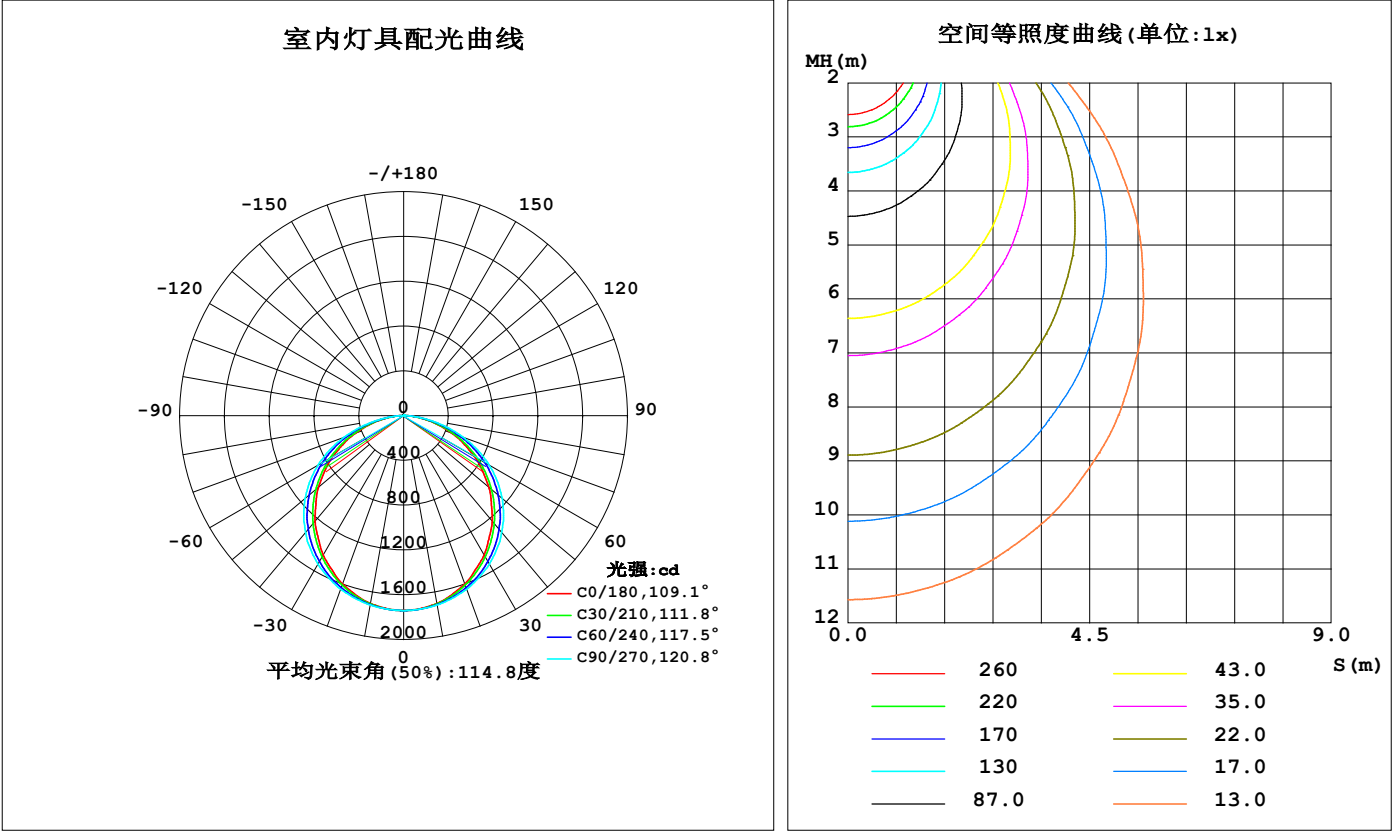


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.01V I:0.3289A P:39.172W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 5109.94x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_4000	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: 130.45 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1741	S/MH (C0/180)		1.23
标称功率 (W)	40	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)	5109.9	η UP, DN (C0-180)		0.1, 49.9
额定光通量 (lm)	5109.94	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)	119.979	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: 2026-04-30

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_100%_4000K

灯具环带光通量

环带光通量：

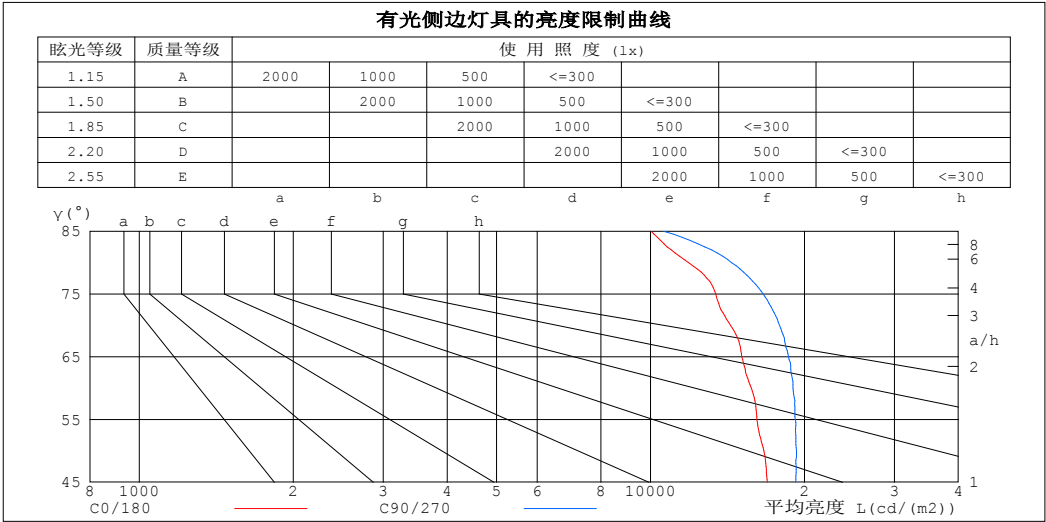
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1704	1711	1717	1711	1704	1711	1717	1711	0- 10	164.7	164.7	3.22,3.22
20	1600	1622	1650	1622	1600	1622	1650	1622	10- 20	472.4	637.1	12.5,12.5
30	1438	1484	1532	1484	1438	1484	1532	1484	20- 30	718.5	1356	26.5,26.5
40	1232	1292	1364	1292	1232	1292	1364	1292	30- 40	871.8	2227	43.6,43.6
50	992.7	1061	1149	1061	992.7	1061	1149	1061	40- 50	913.4	3141	61.5,61.5
60	729.8	794.9	880.9	794.9	729.8	794.9	880.9	794.9	50- 60	836.7	3978	77.8,77.8
70	454.6	502.2	566.9	502.2	454.6	502.2	566.9	502.2	60- 70	648.1	4626	90.5,90.5
80	191.0	210.0	231.9	210.0	191.0	210.0	231.9	210.0	70- 80	376.4	5002	97.9,97.9
90	12.69	6.916	3.524	6.916	12.69	6.916	3.524	6.916	80- 90	99.17	5101	99.8,99.8
100	0.4162	0.4013	0.3712	0.4013	0.4162	0.4013	0.3712	0.4013	90-100	1.226	5102	99.9,99.9
110	0.6322	0.6165	0.5841	0.6165	0.6322	0.6165	0.5841	0.6165	100-110	0.5425	5103	99.9,99.9
120	0.8983	0.8502	0.7984	0.8502	0.8983	0.8502	0.7984	0.8502	110-120	0.7268	5104	99.9,99.9
130	1.361	1.236	1.197	1.236	1.361	1.236	1.197	1.236	120-130	0.9142	5105	99.9,99.9
140	2.123	1.978	1.886	1.978	2.123	1.978	1.886	1.978	130-140	1.230	5106	99.9,99.9
150	3.057	2.798	2.669	2.798	3.057	2.798	2.669	2.798	140-150	1.509	5107	99.9,99.9
160	3.431	3.117	3.013	3.117	3.431	3.117	3.013	3.117	150-160	1.409	5109	100,100
170	3.385	3.153	3.065	3.153	3.385	3.153	3.065	3.153	160-170	0.9000	5110	100,100
180	3.511	3.224	3.118	3.224	3.511	3.224	3.118	3.224	170-180	0.3064	5110	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:2026-04-30

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_100%_4000K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.01V I:0.3289A P:39.172W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 5109.94x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_4000	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	10022	10600
80	11863	14403
75	13411	16601
70	14336	17875
65	15090	18608
60	15742	19001
55	16148	19195
50	16655	19287
45	16914	19250

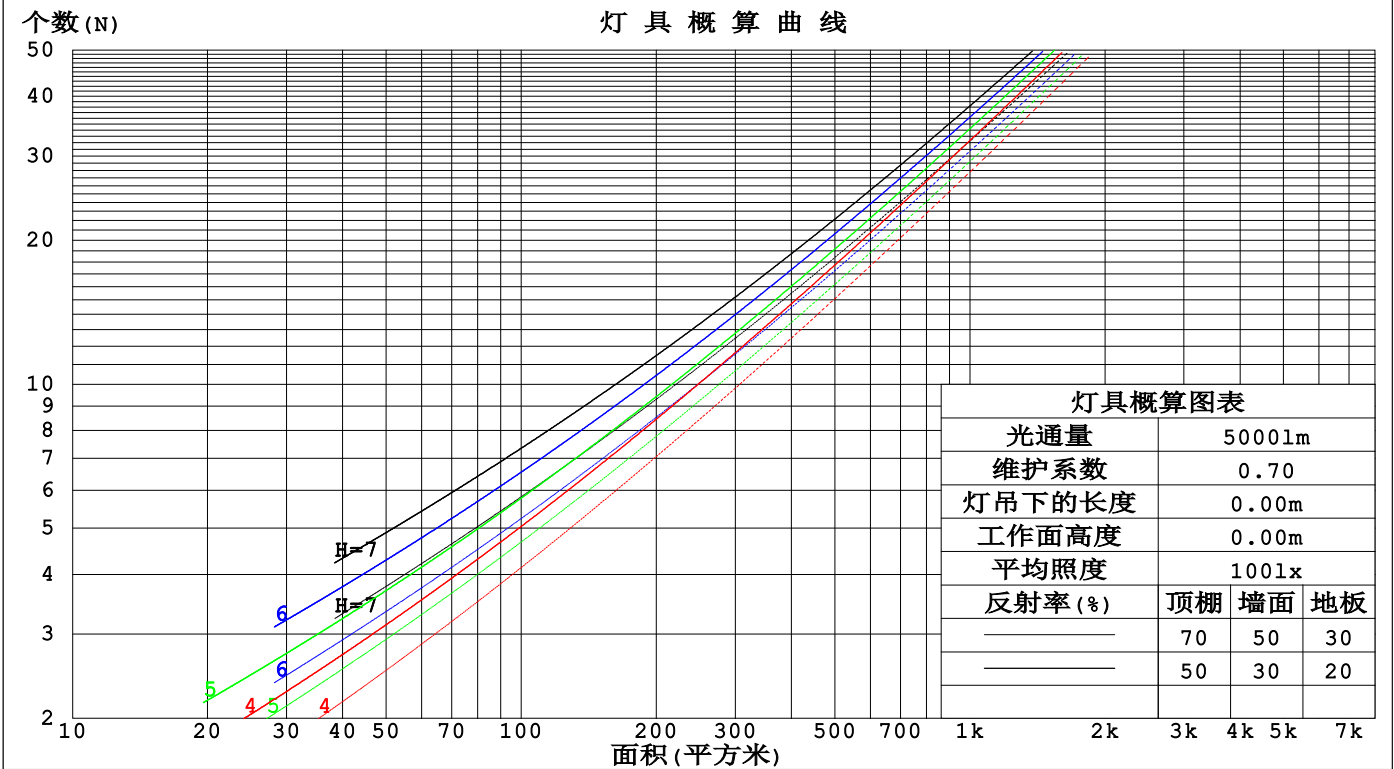
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-30

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_100%_4000K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.01V I:0.3289A P:39.172W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 5109.94x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_4000	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	.75	.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: 2026-04-30

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_100%_4000K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.01V I:0.3289A P:39.172W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 5109.94x1 lm					
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_4000			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	.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	.088	.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	.027	.013	.015	.009	.004	
8.0	.131	.071	.030	.113	.062	.026	.078	.043	.018	.045	.025	.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: 2026-04-30

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_100%_4000K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.01V I:0.3289A P:39.172W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 5109.94x1 lm										
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_4000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	22.4	24.0	22.7	24.2	24.4	23.3	24.8	23.6	25.0	25.3
3H	23.9	25.3	24.2	25.6	25.8	25.0	26.4	25.3	26.6	26.9
4H	24.5	25.9	24.8	26.1	26.4	25.6	27.0	26.0	27.2	27.5
6H	24.9	26.2	25.3	26.5	26.8	26.1	27.4	26.4	27.6	27.9
8H	25.1	26.3	25.4	26.6	26.9	26.2	27.5	26.6	27.7	28.0
12H	25.1	26.3	25.5	26.6	26.9	26.3	27.5	26.6	27.8	28.1
4H 2H	23.2	24.5	23.5	24.8	25.0	23.8	25.2	24.2	25.4	25.7
3H	24.8	26.0	25.2	26.3	26.6	25.7	26.9	26.1	27.2	27.5
4H	25.5	26.6	25.9	26.9	27.3	26.5	27.6	26.9	27.9	28.2
6H	26.1	27.0	26.5	27.4	27.8	27.1	28.0	27.5	28.4	28.8
8H	26.2	27.1	26.7	27.5	27.9	27.3	28.2	27.7	28.5	28.9
12H	26.4	27.2	26.8	27.6	28.0	27.4	28.2	27.8	28.6	29.0
8H 4H	25.9	26.8	26.3	27.1	27.5	26.7	27.6	27.1	28.0	28.4
6H	26.5	27.3	27.0	27.7	28.1	27.4	28.2	27.9	28.6	29.0
8H	26.8	27.5	27.3	27.9	28.3	27.7	28.4	28.2	28.8	29.2
12H	27.0	27.5	27.5	28.0	28.5	27.9	28.4	28.3	28.9	29.4
12H 4H	25.9	26.7	26.3	27.1	27.5	26.7	27.5	27.1	27.9	28.3
6H	26.6	27.3	27.1	27.7	28.2	27.5	28.1	27.9	28.6	29.0
8H	26.9	27.5	27.4	27.9	28.4	27.8	28.3	28.3	28.8	29.3
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, 5110lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 5.7$)。
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: 2026-04-30

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_100%_4000K

UF利用系数表

实测参数: U:120.01V I:0.3289A P:39.172W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 5109.94x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%-4000K	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:

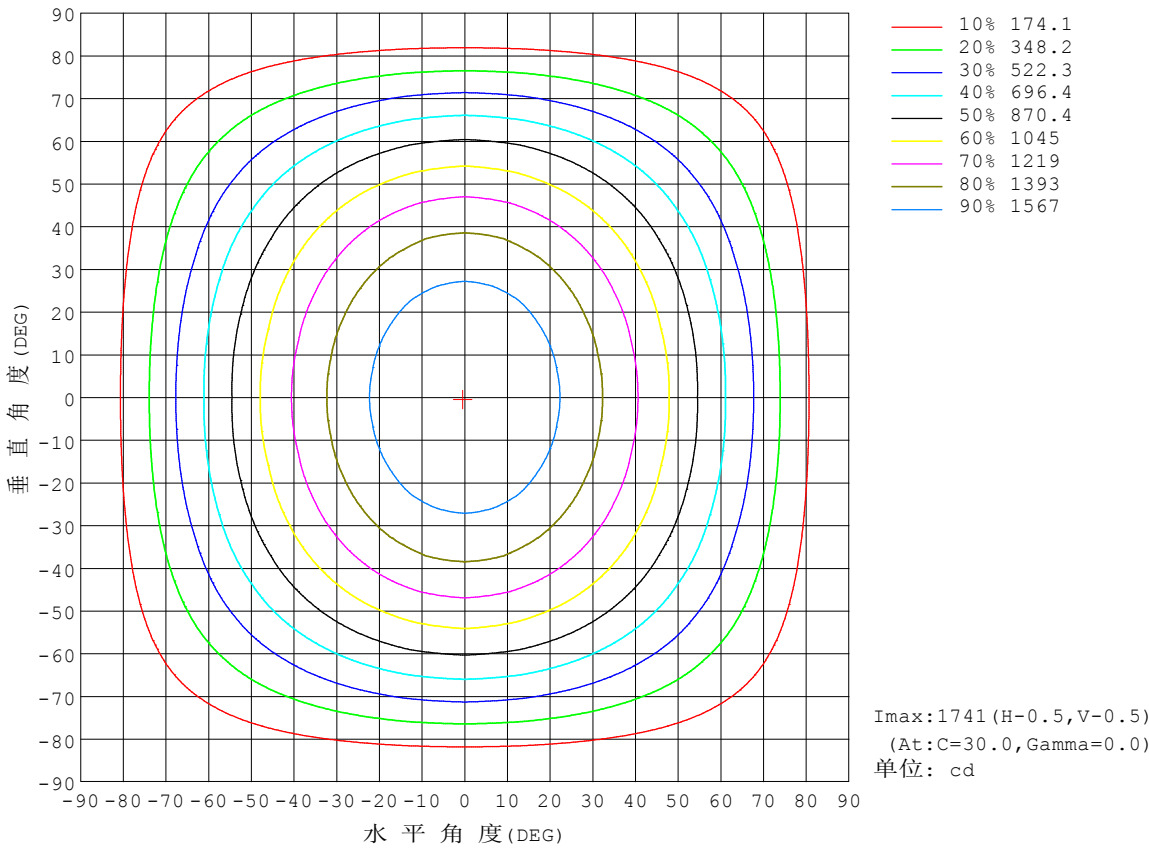
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	45	38	56	45	38	55	44	38	31
0.80	67	55	48	66	55	48	64	54	47	40
1.00	75	64	57	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	99	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	86
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:2026-04-30

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_100%-4000K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.01V I:0.3289A P:39.172W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 5109.94x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_4000	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:

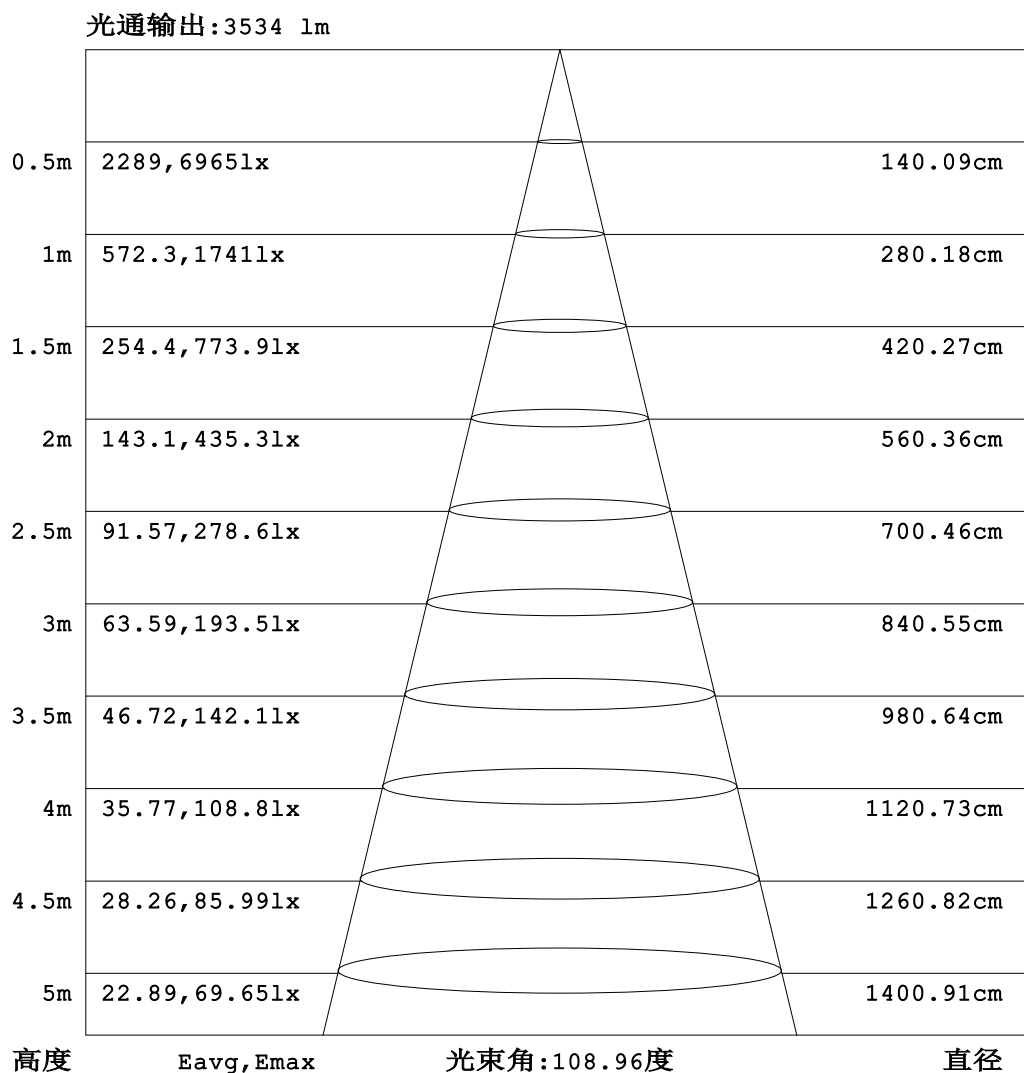


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-30

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_100%_4000K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.01V I:0.3289A P:39.172W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 5109.94x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%-4000K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:



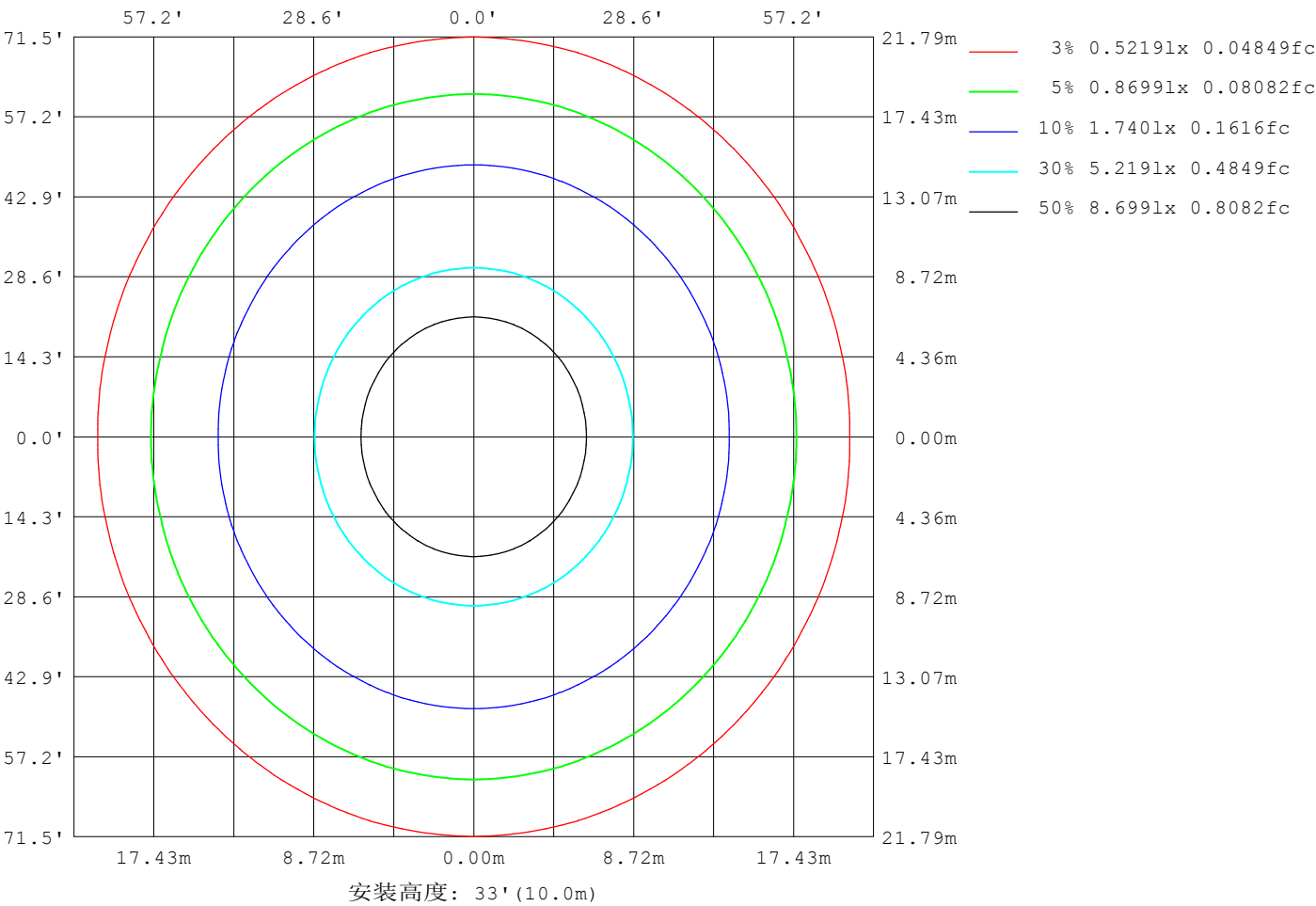
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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:2026-04-30

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_100%-4000K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.01V I:0.3289A P:39.172W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 5109.94x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_4000K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: 2026-04-30

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_100%_4000K

LED筒灯平均亮度报告

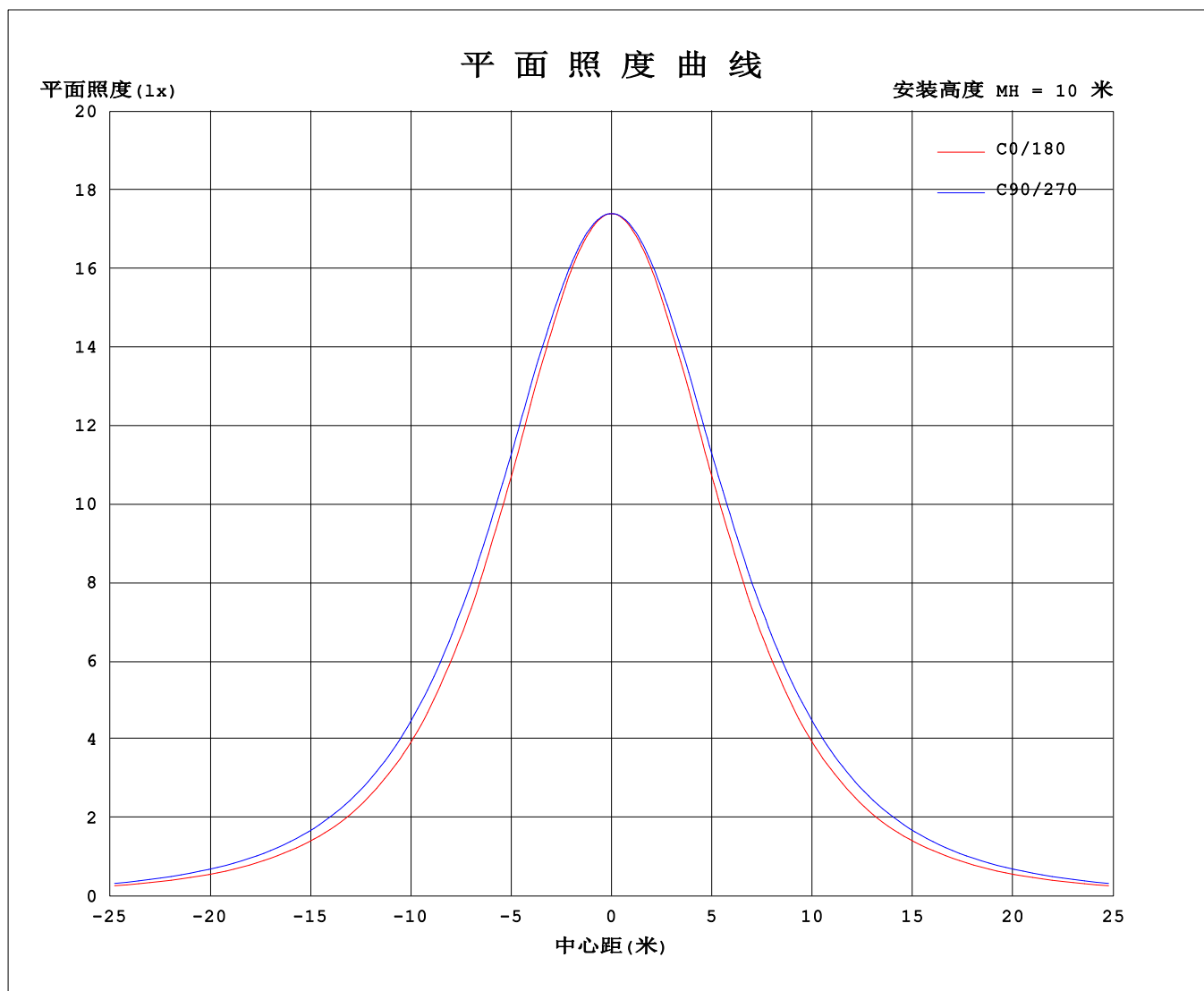
实测参数: U:120.01V I:0.3289A P:39.172W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 5109.94x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_4000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	15090
L横 (75) av	13411
L横 (85) av	10022
L纵 (65) av	18608
L纵 (75) av	16601
L纵 (85) av	10600
L45 (65) av	16603
L45 (75) av	14725
L45 (85) av	10179

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:2026-04-30	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_100%_4000K
---	---

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: 2026-04-30

Y角度范围: 0度 - 180度
Y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_100%_4000K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.01V I:0.3289A P:39.172W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 5109.94x1 lm																		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_4000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	1740	1741	1741	1741	1741	1740	1740	1740	1741	1741	1741	1741	1740	1741	1741	1741	1741	1740	1740
5	1730	1732	1732	1733	1734	1734	1735	1734	1734	1733	1732	1732	1730	1732	1732	1733	1734	1734	1735
10	1704	1705	1708	1711	1714	1716	1717	1716	1714	1711	1708	1705	1704	1705	1708	1711	1714	1716	1717
15	1657	1662	1666	1674	1681	1686	1688	1686	1681	1674	1666	1662	1657	1662	1666	1674	1681	1686	1688
20	1600	1601	1611	1622	1634	1645	1650	1645	1634	1622	1611	1601	1600	1601	1611	1622	1634	1645	1650
25	1519	1529	1540	1557	1578	1590	1594	1590	1578	1557	1540	1529	1519	1529	1540	1557	1578	1590	1594
30	1438	1440	1458	1484	1504	1525	1532	1525	1504	1484	1458	1440	1438	1440	1458	1484	1504	1525	1532
35	1333	1345	1363	1392	1423	1444	1452	1444	1423	1392	1363	1345	1333	1345	1363	1392	1423	1444	1452
40	1232	1235	1259	1292	1325	1354	1364	1354	1325	1292	1259	1235	1232	1235	1259	1292	1325	1354	1364
45	1109	1122	1146	1181	1220	1252	1262	1252	1220	1181	1146	1122	1109	1122	1146	1181	1220	1252	1262
50	993	997	1024	1061	1103	1136	1149	1136	1103	1061	1024	997	993	997	1024	1061	1103	1136	1149
55	859	870	894	933	975	1008	1021	1008	975	933	894	870	859	870	894	933	975	1008	1021
60	730	734	760	795	837	868	881	868	837	795	760	734	730	734	760	795	837	868	881
65	591	599	619	651	687	718	729	718	687	651	619	599	591	599	619	651	687	718	729
70	455	460	477	502	532	557	567	557	532	502	477	460	455	460	477	502	532	557	567
75	322	323	335	353	374	391	398	391	374	353	335	323	322	323	335	353	374	391	398
80	191	194	200	210	220	229	232	229	220	210	200	194	191	194	200	210	220	229	232
85	81.0	78.6	80.5	82.3	84.6	86.0	85.7	86.0	84.6	82.3	80.5	78.6	81.0	78.6	80.5	82.3	84.6	86.0	85.7
90	12.7	9.97	9.06	6.92	5.06	4.71	3.52	4.71	5.06	6.92	9.06	9.97	12.7	9.97	9.06	6.92	5.06	4.71	3.52
95	0.31	0.29	0.26	0.26	0.25	0.24	0.23	0.24	0.25	0.26	0.26	0.29	0.31	0.29	0.26	0.26	0.25	0.24	0.23
100	0.42	0.43	0.40	0.40	0.40	0.38	0.37	0.38	0.40	0.40	0.40	0.43	0.42	0.43	0.40	0.40	0.40	0.38	0.37
105	0.52	0.54	0.51	0.51	0.51	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.54	0.52	0.54	0.51	0.51	0.51	0.49	0.49
110	0.63	0.65	0.62	0.62	0.61	0.59	0.58	0.59	0.61	0.62	0.62	0.65	0.63	0.65	0.62	0.62	0.61	0.59	0.58
115	0.76	0.78	0.74	0.73	0.72	0.71	0.68	0.71	0.72	0.73	0.74	0.78	0.76	0.78	0.74	0.73	0.72	0.71	0.68
120	0.90	0.91	0.87	0.85	0.84	0.80	0.80	0.80	0.84	0.85	0.87	0.91	0.90	0.91	0.87	0.85	0.84	0.80	0.80
125	1.07	1.07	1.01	0.98	0.97	0.97	0.95	0.97	0.97	0.98	1.01	1.07	1.07	1.07	1.01	0.98	0.97	0.97	0.95
130	1.36	1.35	1.28	1.24	1.23	1.23	1.20	1.23	1.23	1.24	1.28	1.35	1.36	1.35	1.28	1.24	1.23	1.23	1.20
135	1.69	1.67	1.59	1.55	1.53	1.53	1.49	1.53	1.53	1.55	1.59	1.67	1.69	1.67	1.59	1.55	1.53	1.53	1.49
140	2.12	2.10	2.02	1.98	1.94	1.92	1.89	1.92	1.94	1.98	2.02	2.10	2.12	2.10	2.02	1.98	1.94	1.92	1.89
145	2.60	2.57	2.50	2.42	2.37	2.34	2.30	2.34	2.37	2.42	2.50	2.57	2.60	2.57	2.50	2.42	2.37	2.34	2.30
150	3.06	2.99	2.90	2.80	2.73	2.69	2.67	2.69	2.73	2.80	2.90	2.99	3.06	2.99	2.90	2.80	2.73	2.69	2.67
155	3.34	3.26	3.15	3.05	2.93	2.94	2.92	2.94	2.93	3.05	3.15	3.26	3.34	3.26	3.15	3.05	2.93	2.94	2.92
160	3.43	3.36	3.23	3.12	3.05	3.03	3.01	3.03	3.05	3.12	3.23	3.36	3.43	3.36	3.23	3.12	3.05	3.03	3.01
165	3.41	3.35	3.23	3.11	3.06	3.05	3.03	3.05	3.06	3.11	3.23	3.35	3.41	3.35	3.23	3.11	3.06	3.05	3.03
170	3.38	3.35	3.25	3.15	3.10	3.08	3.07	3.08	3.10	3.15	3.25	3.35	3.38	3.35	3.25	3.15	3.10	3.08	3.07
175	3.37	3.36	3.27	3.18	3.13	3.10	3.08	3.10	3.13	3.18	3.27	3.36	3.37	3.36	3.27	3.18	3.13	3.10	3.08
180	3.51	3.41	3.29	3.22	3.18	3.14	3.12	3.14	3.18	3.22	3.29	3.41	3.51	3.41	3.29	3.22	3.18	3.14	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: 26.1℃

测试人员: Alan Wang

测试日期: 2026-04-30

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_100%_4000K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.01V I:0.3289A P:39.172W PF:0.9925 Freq:60.01Hz 实检光通: 5109.94x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_4000	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	1740	1741	1741	1741	1741													
5	1734	1734	1733	1732	1732													
10	1716	1714	1711	1708	1705													
15	1686	1681	1674	1666	1662													
20	1645	1634	1622	1611	1601													
25	1590	1578	1557	1540	1529													
30	1525	1504	1484	1458	1440													
35	1444	1423	1392	1363	1345													
40	1354	1325	1292	1259	1235													
45	1252	1220	1181	1146	1122													
50	1136	1103	1061	1024	997													
55	1008	975	933	894	870													
60	868	837	795	760	734													
65	718	687	651	619	599													
70	557	532	502	477	460													
75	391	374	353	335	323													
80	229	220	210	200	194													
85	86.0	84.6	82.3	80.5	78.6													
90	4.71	5.06	6.92	9.06	9.97													
95	0.24	0.25	0.26	0.26	0.29													
100	0.38	0.40	0.40	0.40	0.43													
105	0.49	0.51	0.51	0.51	0.54													
110	0.59	0.61	0.62	0.62	0.65													
115	0.71	0.72	0.73	0.74	0.78													
120	0.80	0.84	0.85	0.87	0.91													
125	0.97	0.97	0.98	1.01	1.07													
130	1.23	1.23	1.24	1.28	1.35													
135	1.53	1.53	1.55	1.59	1.67													
140	1.92	1.94	1.98	2.02	2.10													
145	2.34	2.37	2.42	2.50	2.57													
150	2.69	2.73	2.80	2.90	2.99													
155	2.94	2.93	3.05	3.15	3.26													
160	3.03	3.05	3.12	3.23	3.36													
165	3.05	3.06	3.11	3.23	3.35													
170	3.08	3.10	3.15	3.25	3.35													
175	3.10	3.13	3.18	3.27	3.36													
180	3.14	3.18	3.22	3.29	3.41													

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:2026-04-30

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_100%_4000K