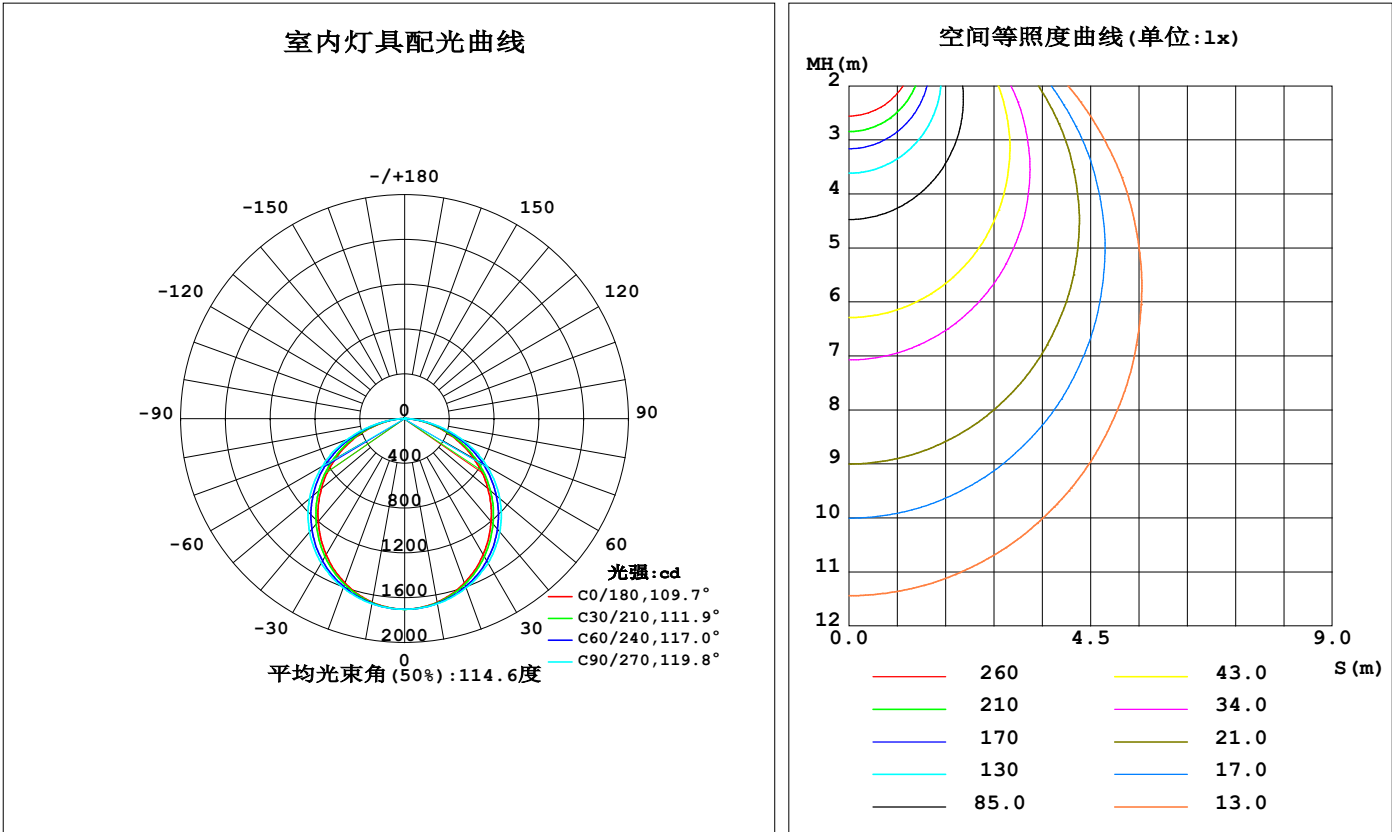


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.16V I:0.3223A P:38.485W PF:0.9936 Freq:60.01Hz 实检光通: 4972.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000	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: 129.21 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1703	S/MH (C0/180)		1.23
标称功率 (W)	40	灯具效率 (%)	100.0	S/MH (C90/270)		1.30
额定电源电压 (V)	120	总光通量 (lm)	4972.5	η UP, DN (C0-180)		0.1, 49.9
额定光通量 (lm)	4972.54	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)	120.078	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: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-28

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: 45.1%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000K

灯具环带光通量

环带光通量：

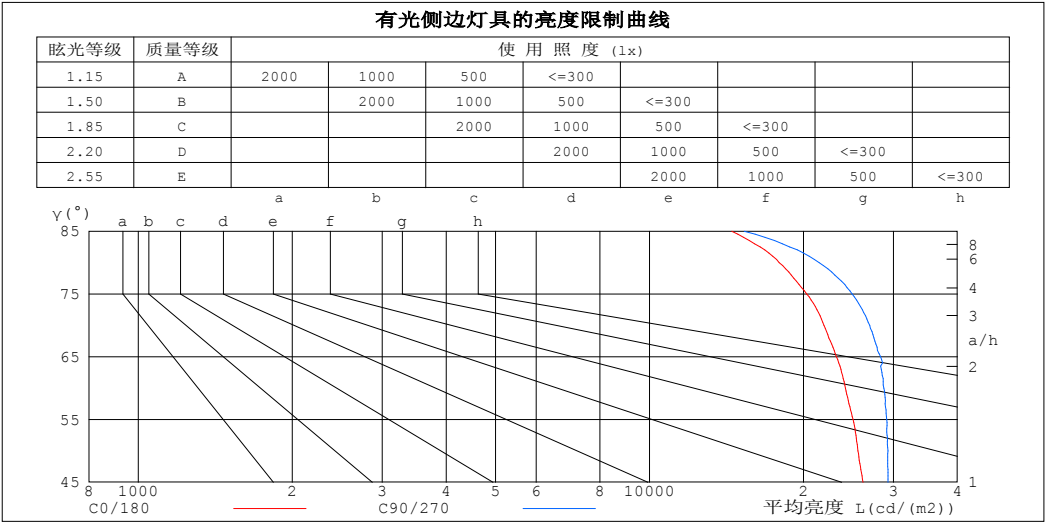
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1666	1673	1679	1673	1666	1673	1679	1673	0- 10	161.1	161.1	3.24,3.24
20	1562	1585	1607	1585	1562	1585	1607	1585	10- 20	461.7	622.8	12.5,12.5
30	1402	1445	1491	1445	1402	1445	1491	1445	20- 30	701.4	1324	26.6,26.6
40	1201	1259	1323	1259	1201	1259	1323	1259	30- 40	849.8	2174	43.7,43.7
50	970.5	1034	1111	1034	970.5	1034	1111	1034	40- 50	889.5	3064	61.6,61.6
60	713.3	775.6	848.5	775.6	713.3	775.6	848.5	775.6	50- 60	814.6	3878	78,78
70	443.3	487.2	544.9	487.2	443.3	487.2	544.9	487.2	60- 70	629.6	4508	90.7,90.7
80	184.0	199.6	220.2	199.6	184.0	199.6	220.2	199.6	70- 80	362.6	4870	97.9,97.9
90	12.25	7.491	3.444	7.491	12.25	7.491	3.444	7.491	80- 90	93.58	4964	99.8,99.8
100	0.4170	0.4141	0.3721	0.4141	0.4170	0.4141	0.3721	0.4141	90-100	1.084	4965	99.9,99.9
110	0.6255	0.6196	0.5719	0.6196	0.6255	0.6196	0.5719	0.6196	100-110	0.5422	4966	99.9,99.9
120	0.8728	0.8464	0.8015	0.8464	0.8728	0.8464	0.8015	0.8464	110-120	0.7231	4966	99.9,99.9
130	1.310	1.234	1.200	1.234	1.310	1.234	1.200	1.234	120-130	0.9040	4967	99.9,99.9
140	2.043	1.953	1.894	1.953	2.043	1.953	1.894	1.953	130-140	1.214	4968	99.9,99.9
150	2.936	2.763	2.694	2.763	2.936	2.763	2.694	2.763	140-150	1.491	4970	99.9,99.9
160	3.293	3.107	3.018	3.107	3.293	3.107	3.018	3.107	150-160	1.389	4971	100,100
170	3.253	3.093	3.025	3.093	3.253	3.093	3.025	3.093	160-170	0.8843	4972	100,100
180	3.376	3.184	3.090	3.184	3.376	3.184	3.090	3.184	170-180	0.3007	4973	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:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-28

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:45.1%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注：VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.16V I:0.3223A P:38.485W PF:0.9936 Freq:60.01Hz 实检光通: 4972.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000	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	14479	15324
80	17942	21472
75	20297	24918
70	21948	26983
65	23225	28321
60	24161	28740
55	25005	29103
50	25570	29261
45	26144	29289

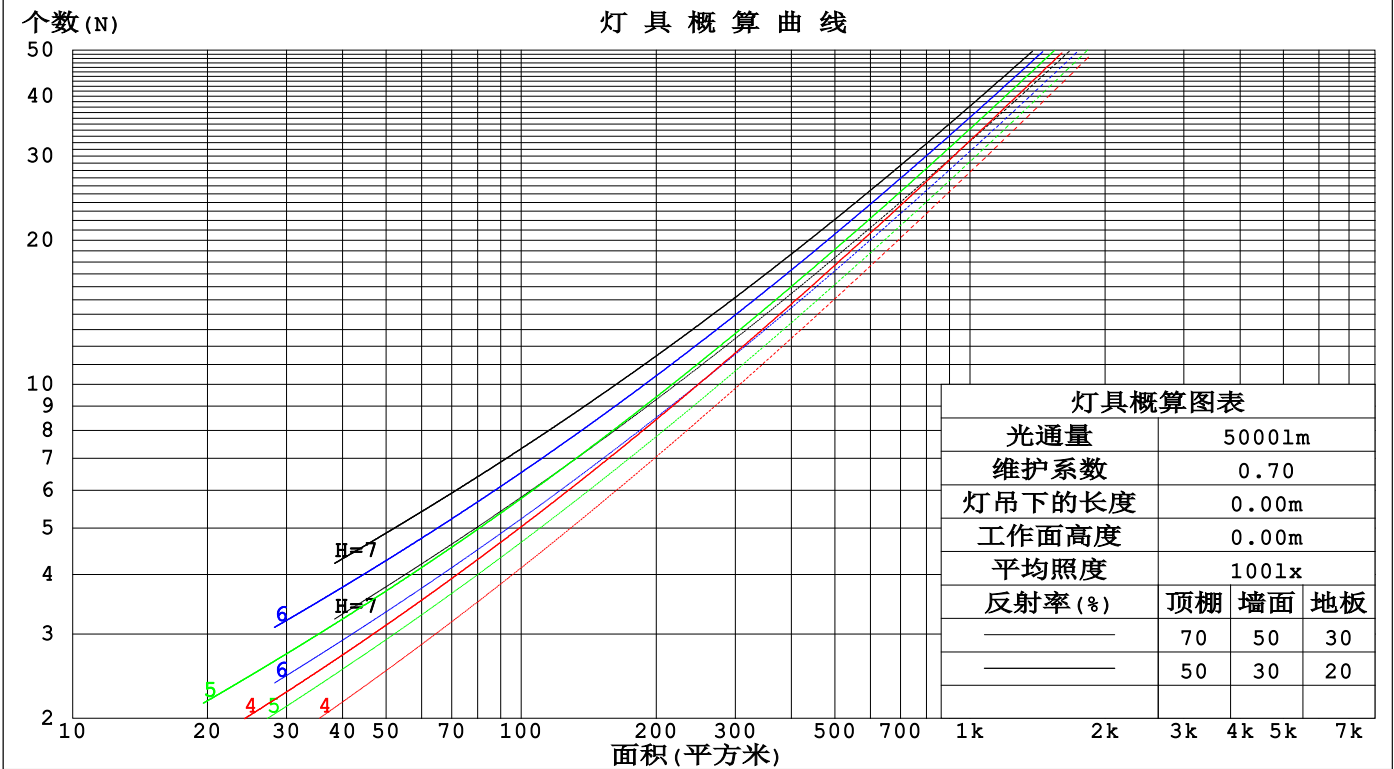
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-28

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:45.1%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.16V I:0.3223A P:38.485W PF:0.9936 Freq:60.01Hz			实检光通: 4972.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000		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	.90	.87	.85	.83
2.0	.90	.83	.77	.88	.82	.76	.85	.79	.75	.81	.77	.73	.78	.75	.71	.69
3.0	.79	.71	.64	.77	.70	.63	.74	.68	.62	.72	.66	.61	.69	.64	.60	.58
4.0	.70	.61	.54	.68	.60	.54	.66	.59	.53	.64	.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	.47	.40	.53	.46	.40	.51	.45	.40	.50	.44	.39	.37
7.0	.51	.42	.36	.50	.42	.36	.48	.41	.35	.47	.40	.35	.45	.39	.35	.33
8.0	.46	.38	.32	.46	.37	.32	.44	.37	.31	.43	.36	.31	.42	.36	.31	.29
9.0	.42	.34	.29	.42	.34	.28	.41	.33	.28	.40	.33	.28	.39	.32	.28	.26
10.0	.39	.31	.26	.39	.31	.26	.38	.31	.26	.37	.30	.26	.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: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-28

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: 45.1%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.16V I:0.3223A P:38.485W PF:0.9936 Freq:60.01Hz 实检光通: 4972.54x1 lm					
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000			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	.313	.178	.056	.305	.174	.055	.292	.168	.054	.280	.161	.052	.268	.156	.050	
2.0	.294	.161	.049	.288	.159	.049	.276	.154	.048	.265	.149	.047	.255	.144	.046	
3.0	.272	.145	.043	.267	.143	.043	.256	.139	.042	.246	.135	.041	.238	.132	.041	
4.0	.251	.130	.038	.246	.129	.038	.237	.126	.038	.228	.123	.037	.220	.120	.036	
5.0	.232	.118	.034	.228	.117	.034	.219	.114	.034	.212	.112	.033	.204	.109	.033	
6.0	.215	.108	.031	.211	.107	.031	.204	.104	.030	.197	.102	.030	.190	.100	.030	
7.0	.200	.099	.028	.196	.098	.028	.190	.096	.028	.184	.094	.027	.178	.092	.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	.082	.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	.089	.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	.019	.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	.102	.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: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-28

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: 45.1%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.16V I:0.3223A P:38.485W PF:0.9936 Freq:60.01Hz 实检光通: 4972.54x1 lm										
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000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	24.0	25.5	24.2	25.7	25.9	24.7	26.3	25.0	26.5	26.7
3H	25.4	26.9	25.7	27.1	27.3	26.4	27.8	26.7	28.0	28.3
4H	26.0	27.4	26.3	27.6	27.9	27.1	28.4	27.4	28.7	28.9
6H	26.4	27.7	26.8	28.0	28.3	27.5	28.8	27.8	29.0	29.3
8H	26.5	27.8	26.9	28.1	28.4	27.6	28.8	28.0	29.1	29.4
12H	26.6	27.8	27.0	28.1	28.4	27.7	28.8	28.0	29.1	29.5
4H 2H	24.7	26.0	25.0	26.3	26.5	25.3	26.6	25.6	26.9	27.1
3H	26.3	27.5	26.7	27.8	28.1	27.1	28.3	27.5	28.6	28.9
4H	27.0	28.1	27.4	28.4	28.8	27.9	29.0	28.3	29.3	29.6
6H	27.5	28.5	27.9	28.9	29.2	28.5	29.4	28.9	29.8	30.2
8H	27.7	28.6	28.1	29.0	29.4	28.7	29.5	29.1	29.9	30.3
12H	27.8	28.6	28.2	29.0	29.4	28.7	29.6	29.2	30.0	30.4
8H 4H	27.3	28.2	27.8	28.6	29.0	28.1	29.0	28.5	29.4	29.8
6H	28.0	28.7	28.4	29.1	29.6	28.8	29.6	29.3	30.0	30.4
8H	28.2	28.9	28.7	29.3	29.8	29.1	29.7	29.5	30.2	30.6
12H	28.4	29.0	28.9	29.4	29.9	29.2	29.8	29.7	30.3	30.7
12H 4H	27.4	28.2	27.8	28.6	29.0	28.1	28.9	28.6	29.3	29.7
6H	28.1	28.7	28.5	29.2	29.6	28.9	29.5	29.3	30.0	30.4
8H	28.3	28.9	28.8	29.4	29.8	29.2	29.7	29.6	30.2	30.7
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, 4973lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 5.6$)。
出光口面积: 0.05905 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: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-28

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: 45.1%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000K

UF利用系数表

实测参数: U:120.16V I:0.3223A P:38.485W PF:0.9936 Freq:60.01Hz 实检光通: 4972.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000	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:

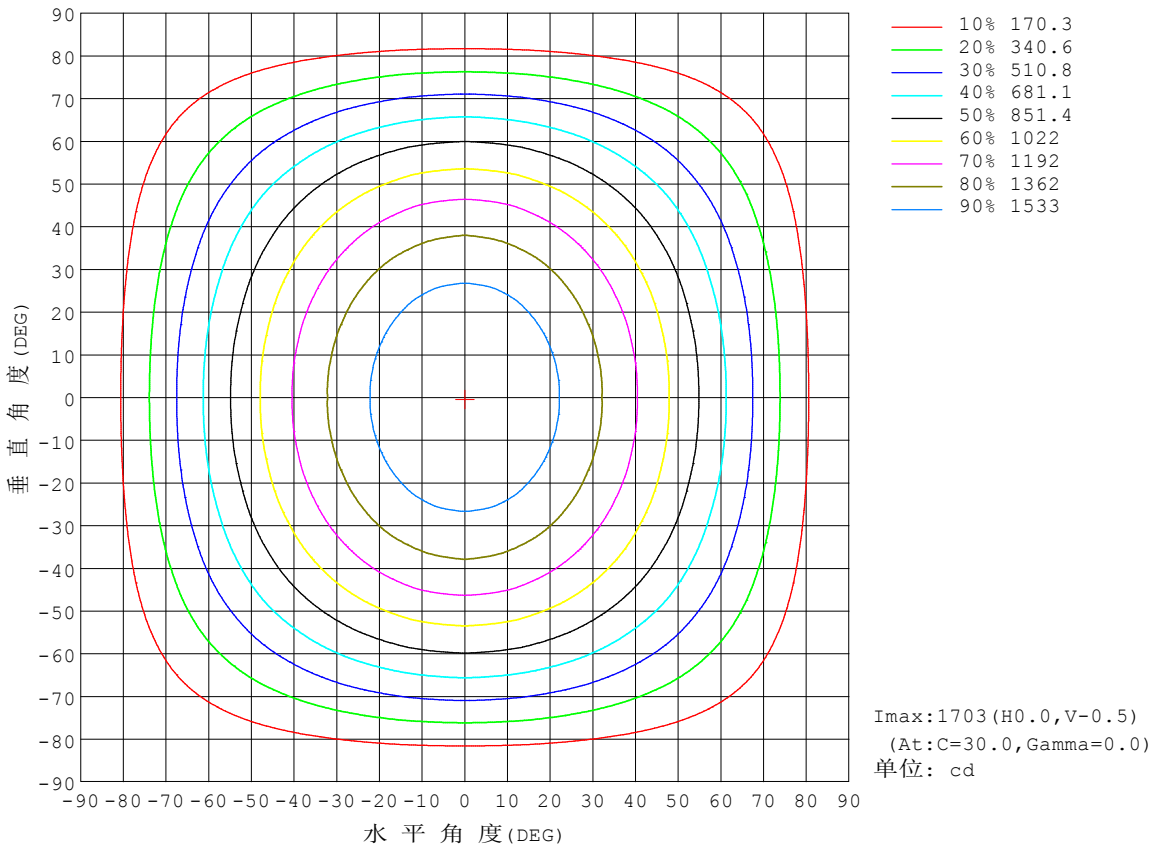
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	45	38	56	45	38	55	45	38	32
0.80	67	55	48	66	55	48	64	54	47	40
1.00	75	64	57	74	64	57	72	65	56	49
1.25	83	72	65	81	71	64	78	70	64	56
1.50	88	78	71	86	77	70	83	75	69	61
2.00	95	86	79	93	85	79	89	82	77	69
2.50	99	91	85	96	89	84	93	87	82	73
3.00	102	95	89	100	93	88	96	90	86	78
4.00	106	100	96	104	98	94	99	95	91	83
5.00	108	104	100	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:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-28

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:45.1%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.16V I:0.3223A P:38.485W PF:0.9936 Freq:60.01Hz 实检光通: 4972.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000	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:

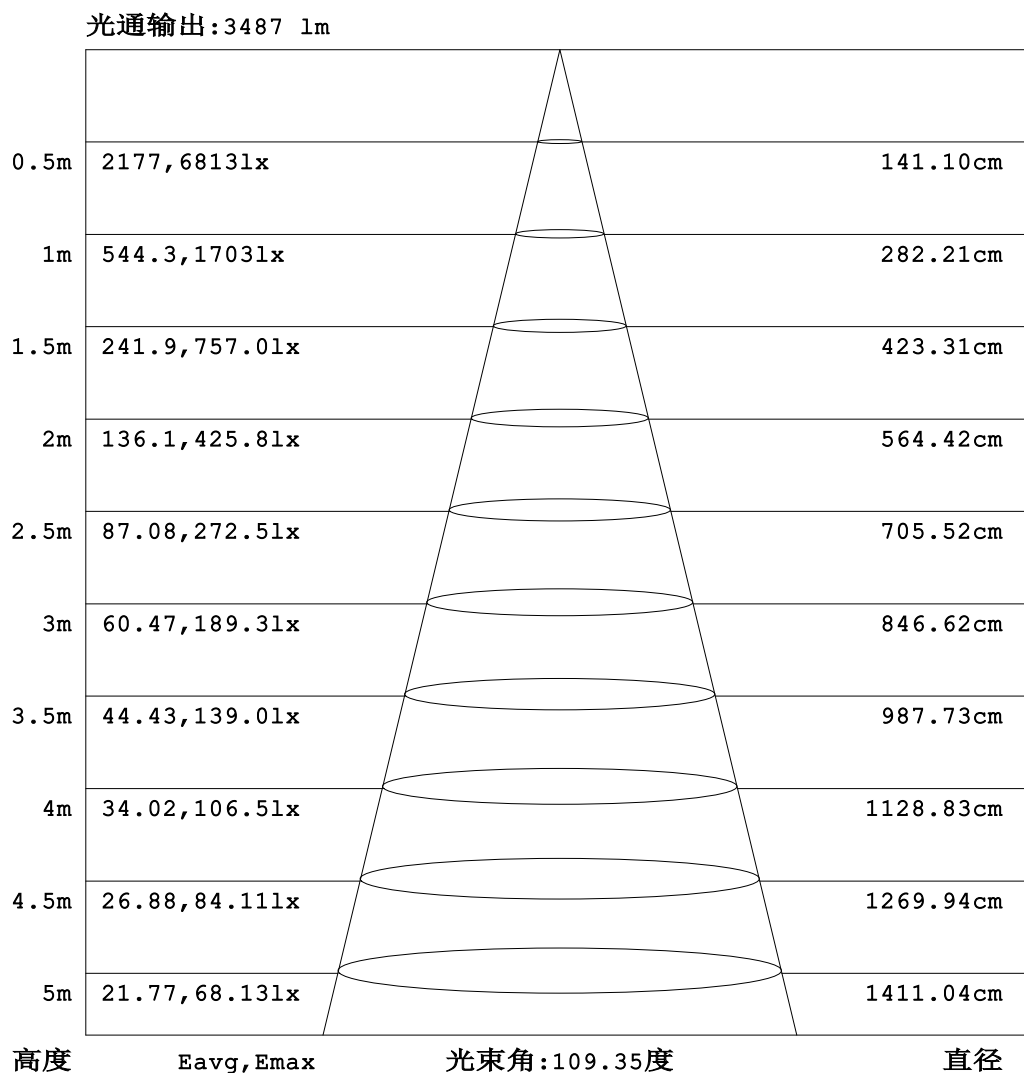


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-28

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: 45.1%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.16V I:0.3223A P:38.485W PF:0.9936 Freq:60.01Hz 实检光通: 4972.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%-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:



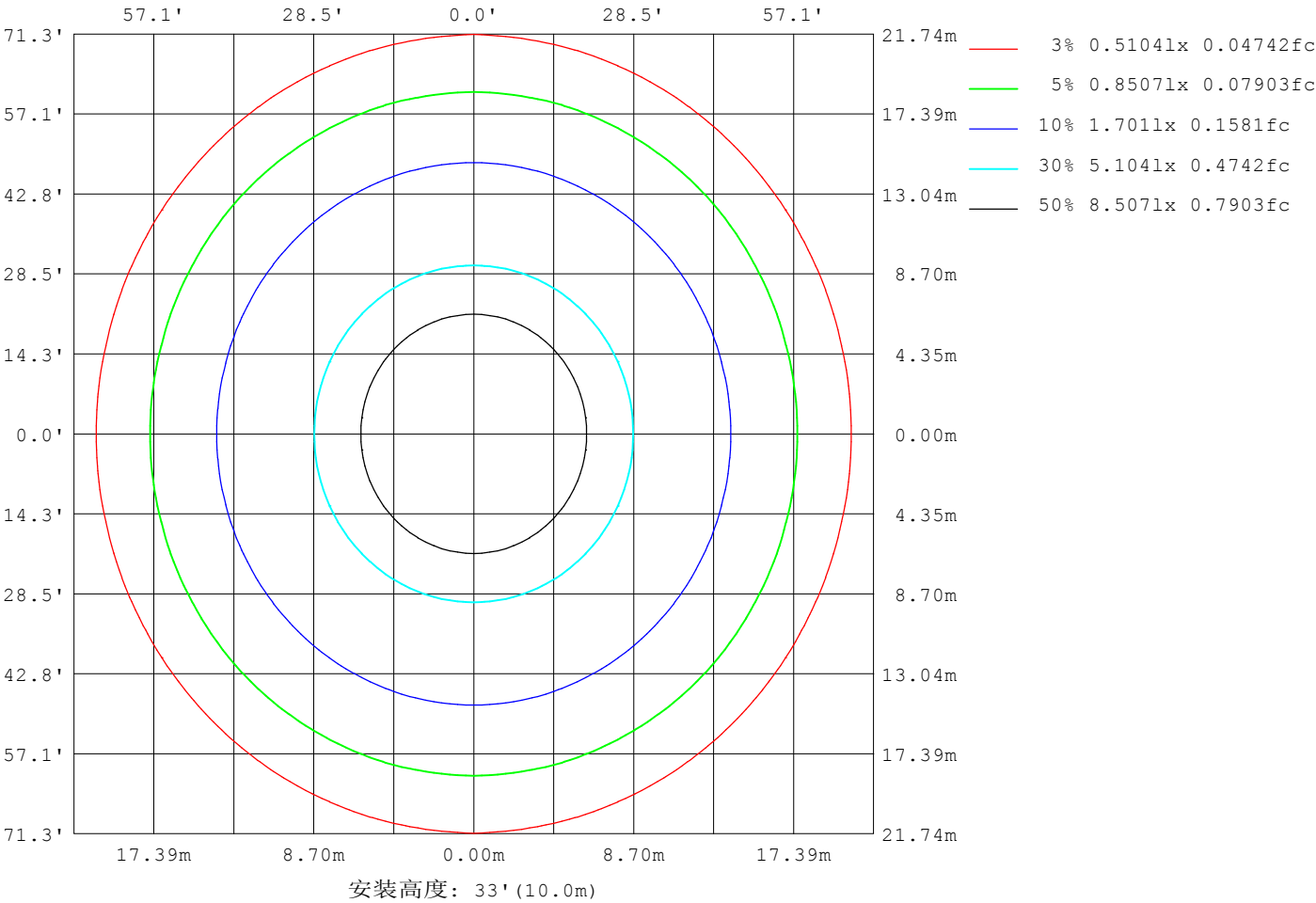
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-28

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:45.1%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%-3000K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.16V I:0.3223A P:38.485W PF:0.9936 Freq:60.01Hz 实检光通: 4972.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000	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: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-28

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: 45.1%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000K

LED筒灯平均亮度报告

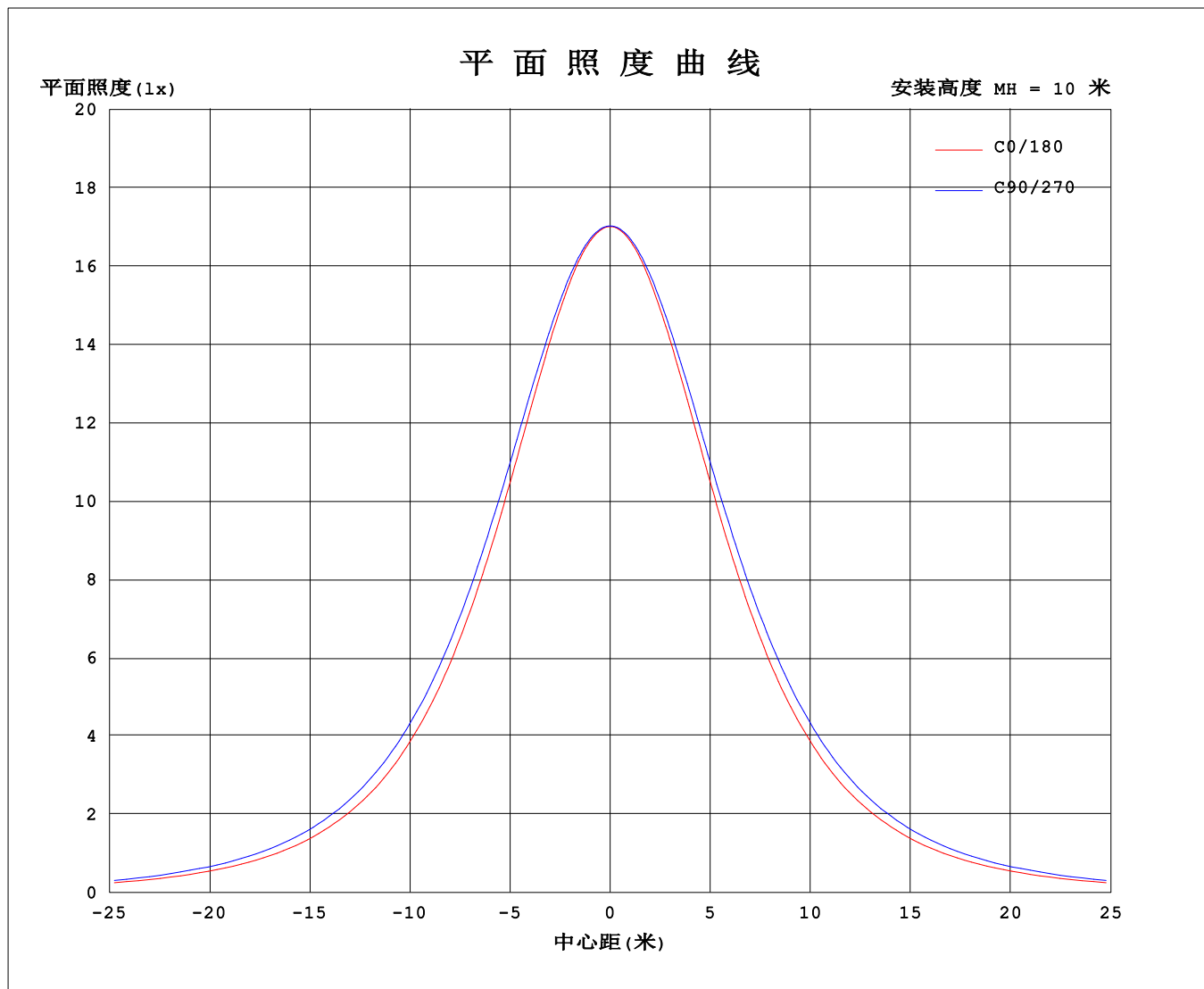
实测参数: U:120.16V I:0.3223A P:38.485W PF:0.9936 Freq:60.01Hz 实检光通: 4972.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	23225
L横 (75) av	20297
L横 (85) av	14479
L纵 (65) av	28321
L纵 (75) av	24918
L纵 (85) av	15324
L45 (65) av	25400
L45 (75) av	22271
L45 (85) av	14982

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: 27.2℃ 测试人员: Alan Wang 测试日期: 2026-04-28	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: 45.1% 测试距离: 1.900米 [K=1.0924] 备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_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: 27.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-28

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: 45.1%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.16V I:0.3223A P:38.485W PF:0.9936 Freq:60.01Hz 实检光通: 4972.54x1 lm																		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000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	1701	1703	1703	1703	1703	1703	1703	1703	1703	1703	1703	1703	1701	1703	1703	1703	1703	1703	1703
5	1692	1694	1695	1695	1696	1697	1697	1697	1696	1695	1695	1694	1692	1694	1695	1695	1696	1697	1697
10	1666	1668	1670	1673	1676	1678	1679	1678	1676	1673	1670	1668	1666	1668	1670	1673	1676	1678	1679
15	1622	1624	1629	1636	1643	1648	1649	1648	1643	1636	1629	1624	1622	1624	1629	1636	1643	1648	1649
20	1562	1566	1574	1585	1596	1604	1607	1604	1596	1585	1574	1566	1562	1566	1574	1585	1596	1604	1607
25	1490	1494	1505	1521	1538	1551	1555	1551	1538	1521	1505	1494	1490	1494	1505	1521	1538	1551	1555
30	1402	1409	1424	1445	1467	1484	1491	1484	1467	1445	1424	1409	1402	1409	1424	1445	1467	1484	1491
35	1308	1313	1331	1357	1385	1404	1411	1404	1385	1357	1331	1313	1308	1313	1331	1357	1385	1404	1411
40	1201	1209	1229	1259	1289	1314	1323	1314	1289	1259	1229	1209	1201	1209	1229	1259	1289	1314	1323
45	1092	1098	1119	1150	1185	1213	1223	1213	1185	1150	1119	1098	1092	1098	1119	1150	1185	1213	1223
50	971	979	1001	1034	1069	1098	1111	1098	1069	1034	1001	979	971	979	1001	1034	1069	1098	1111
55	847	854	876	908	945	974	986	974	945	908	876	854	847	854	876	908	945	974	986
60	713	721	744	776	810	838	849	838	810	776	744	721	713	721	744	776	810	838	849
65	580	585	605	634	666	691	707	691	666	634	605	585	580	585	605	634	666	691	707
70	443	448	463	487	515	536	545	536	515	487	463	448	443	448	463	487	515	536	545
75	310	313	324	340	360	376	381	376	360	340	324	313	310	313	324	340	360	376	381
80	184	185	191	200	210	218	220	218	210	200	191	185	184	185	191	200	210	218	220
85	74.5	73.8	75.0	77.1	78.5	79.1	78.9	79.1	78.5	77.1	75.0	73.8	74.5	73.8	75.0	77.1	78.5	79.1	78.9
90	12.3	10.1	8.59	7.49	5.54	3.65	3.44	3.65	5.54	7.49	8.59	10.1	12.3	10.1	8.59	7.49	5.54	3.65	3.44
95	0.28	0.29	0.27	0.27	0.26	0.25	0.26	0.25	0.26	0.27	0.27	0.29	0.28	0.29	0.27	0.27	0.26	0.25	0.26
100	0.42	0.43	0.41	0.41	0.40	0.38	0.37	0.38	0.40	0.41	0.41	0.43	0.42	0.43	0.41	0.41	0.40	0.38	0.37
105	0.52	0.54	0.52	0.52	0.51	0.48	0.47	0.48	0.51	0.52	0.52	0.54	0.52	0.54	0.52	0.52	0.51	0.48	0.47
110	0.63	0.64	0.62	0.62	0.61	0.58	0.57	0.58	0.61	0.62	0.62	0.64	0.63	0.64	0.62	0.62	0.61	0.58	0.57
115	0.75	0.77	0.74	0.73	0.72	0.70	0.70	0.70	0.72	0.73	0.74	0.77	0.75	0.77	0.74	0.73	0.72	0.70	0.70
120	0.87	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.80	0.79	0.82	0.85	0.87	0.90	0.87	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.80
125	1.03	1.05	1.01	0.98	0.96	0.95	0.94	0.95	0.96	0.98	1.01	1.05	1.03	1.05	1.01	0.98	0.96	0.95	0.94
130	1.31	1.32	1.26	1.23	1.20	1.22	1.20	1.22	1.20	1.23	1.26	1.32	1.31	1.32	1.26	1.23	1.20	1.22	1.20
135	1.63	1.64	1.56	1.53	1.51	1.52	1.50	1.52	1.51	1.53	1.56	1.64	1.63	1.64	1.56	1.53	1.51	1.52	1.50
140	2.04	2.05	1.98	1.95	1.94	1.92	1.89	1.92	1.94	1.95	1.98	2.05	2.04	2.05	1.98	1.95	1.94	1.92	1.89
145	2.50	2.50	2.44	2.39	2.38	2.36	2.32	2.36	2.38	2.39	2.44	2.50	2.50	2.50	2.44	2.39	2.38	2.36	2.32
150	2.94	2.91	2.85	2.76	2.70	2.69	2.69	2.69	2.70	2.76	2.85	2.91	2.94	2.91	2.85	2.76	2.70	2.69	2.69
155	3.20	3.18	3.09	3.02	2.91	2.92	2.94	2.92	2.91	3.02	3.09	3.18	3.20	3.18	3.09	3.02	2.91	2.92	2.94
160	3.29	3.28	3.18	3.11	3.01	3.02	3.02	3.02	3.01	3.11	3.18	3.28	3.29	3.28	3.18	3.11	3.01	3.02	3.02
165	3.28	3.27	3.17	3.06	3.02	3.05	3.02	3.05	3.02	3.06	3.17	3.27	3.28	3.27	3.17	3.06	3.02	3.05	3.02
170	3.25	3.27	3.18	3.09	3.05	3.03	3.02	3.03	3.05	3.09	3.18	3.27	3.25	3.27	3.18	3.09	3.05	3.03	3.02
175	3.27	3.30	3.21	3.13	3.09	3.06	3.05	3.06	3.09	3.13	3.21	3.30	3.27	3.30	3.21	3.13	3.09	3.06	3.05
180	3.38	3.35	3.25	3.18	3.14	3.11	3.09	3.11	3.14	3.18	3.25	3.35	3.38	3.35	3.25	3.18	3.14	3.11	3.09

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: 27.2℃

测试人员: Alan Wang

测试日期: 2026-04-28

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: 45.1%

测试距离: 1.900米 [K=1.0924]

备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3000K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.16V I:0.3223A P:38.485W PF:0.9936 Freq:60.01Hz 实检光通: 4972.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%-3000	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	1703	1703	1703	1703	1703													
5	1697	1696	1695	1695	1694													
10	1678	1676	1673	1670	1668													
15	1648	1643	1636	1629	1624													
20	1604	1596	1585	1574	1566													
25	1551	1538	1521	1505	1494													
30	1484	1467	1445	1424	1409													
35	1404	1385	1357	1331	1313													
40	1314	1289	1259	1229	1209													
45	1213	1185	1150	1119	1098													
50	1098	1069	1034	1001	979													
55	974	945	908	876	854													
60	838	810	776	744	721													
65	691	666	634	605	585													
70	536	515	487	463	448													
75	376	360	340	324	313													
80	218	210	200	191	185													
85	79.1	78.5	77.1	75.0	73.8													
90	3.65	5.54	7.49	8.59	10.1													
95	0.25	0.26	0.27	0.27	0.29													
100	0.38	0.40	0.41	0.41	0.43													
105	0.48	0.51	0.52	0.52	0.54													
110	0.58	0.61	0.62	0.62	0.64													
115	0.70	0.72	0.73	0.74	0.77													
120	0.79	0.82	0.85	0.87	0.90													
125	0.95	0.96	0.98	1.01	1.05													
130	1.22	1.20	1.23	1.26	1.32													
135	1.52	1.51	1.53	1.56	1.64													
140	1.92	1.94	1.95	1.98	2.05													
145	2.36	2.38	2.39	2.44	2.50													
150	2.69	2.70	2.76	2.85	2.91													
155	2.92	2.91	3.02	3.09	3.18													
160	3.02	3.01	3.11	3.18	3.28													
165	3.05	3.02	3.06	3.17	3.27													
170	3.03	3.05	3.09	3.18	3.27													
175	3.06	3.09	3.13	3.21	3.30													
180	3.11	3.14	3.18	3.25	3.35													

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:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-28

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:45.1%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%-3000K