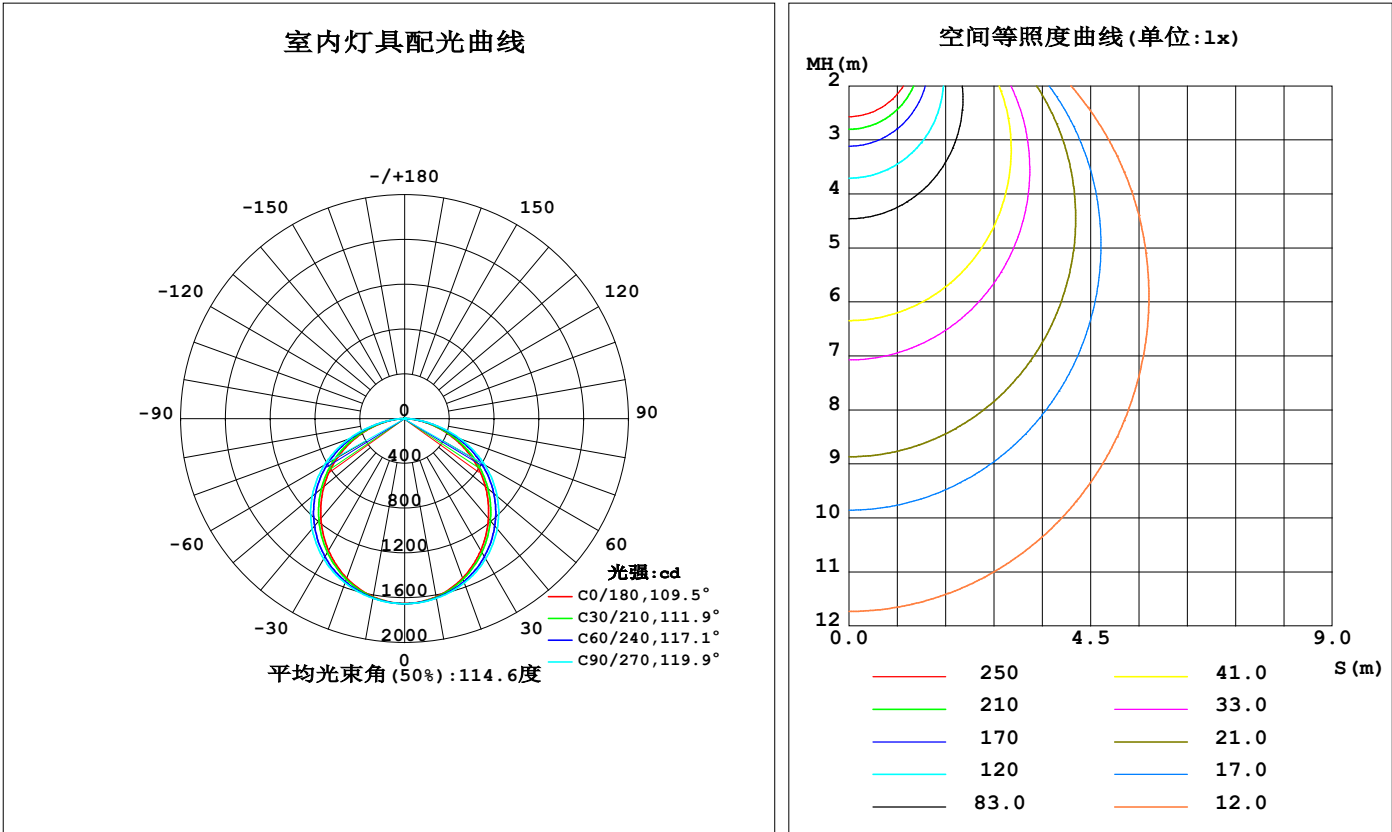


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.12V I:0.3270A P:39.030W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4825.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_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: 123.65 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1653	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)	4825.9	η UP, DN (C0-180)	0.1, 49.9	
额定光通量 (lm)	4825.91	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%_2700K

灯具环带光通量

环带光通量：

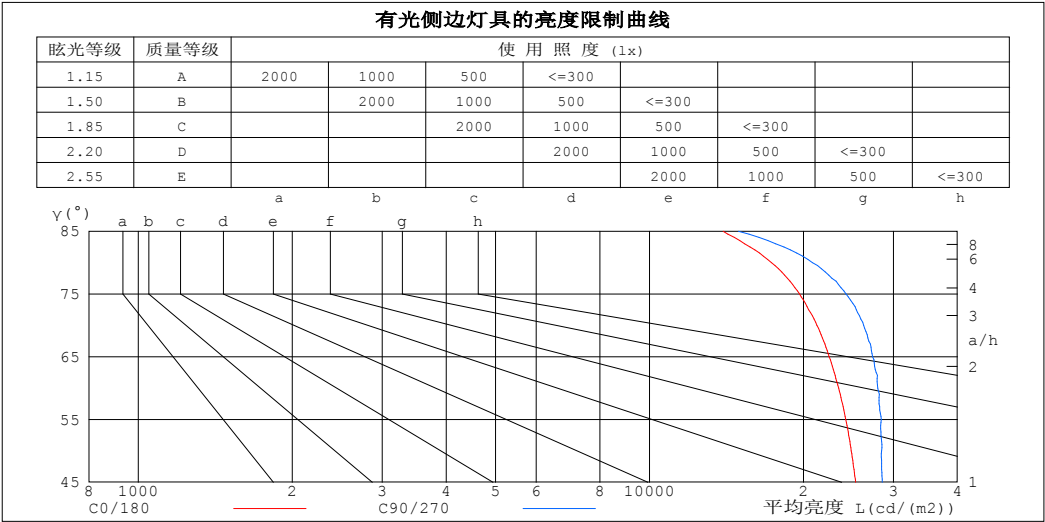
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1616	1623	1630	1623	1616	1623	1630	1623	0- 10	156.3	156.3	3.24,3.24
20	1516	1538	1561	1538	1516	1538	1561	1538	10- 20	448.0	604.3	12.5,12.5
30	1361	1402	1447	1402	1361	1402	1447	1402	20- 30	680.6	1285	26.6,26.6
40	1165	1221	1288	1221	1165	1221	1288	1221	30- 40	824.7	2110	43.7,43.7
50	941.9	1004	1079	1004	941.9	1004	1079	1004	40- 50	863.5	2973	61.6,61.6
60	692.1	752.8	825.3	752.8	692.1	752.8	825.3	752.8	50- 60	791.0	3764	78,78
70	429.3	472.8	529.8	472.8	429.3	472.8	529.8	472.8	60- 70	611.2	4375	90.7,90.7
80	177.5	193.4	213.6	193.4	177.5	193.4	213.6	193.4	70- 80	352.0	4727	98,98
90	10.46	6.441	4.201	6.441	10.46	6.441	4.201	6.441	80- 90	90.35	4818	99.8,99.8
100	0.4052	0.3960	0.3473	0.3960	0.4052	0.3960	0.3473	0.3960	90-100	1.053	4819	99.9,99.9
110	0.6090	0.6021	0.5543	0.6021	0.6090	0.6021	0.5543	0.6021	100-110	0.5263	4819	99.9,99.9
120	0.8487	0.8264	0.7666	0.8264	0.8487	0.8264	0.7666	0.8264	110-120	0.7024	4820	99.9,99.9
130	1.273	1.194	1.157	1.194	1.273	1.194	1.157	1.194	120-130	0.8779	4821	99.9,99.9
140	1.986	1.894	1.832	1.894	1.986	1.894	1.832	1.894	130-140	1.178	4822	99.9,99.9
150	2.847	2.679	2.609	2.679	2.847	2.679	2.609	2.679	140-150	1.447	4823	99.9,99.9
160	3.195	3.019	2.938	3.019	3.195	3.019	2.938	3.019	150-160	1.349	4825	100,100
170	3.149	3.013	2.949	3.013	3.149	3.013	2.949	3.013	160-170	0.8606	4826	100,100
180	3.296	3.096	3.004	3.096	3.296	3.096	3.004	3.096	170-180	0.2927	4826	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%_2700K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.12V I:0.3270A P:39.030W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4825.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_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	13936	14928
80	17310	20833
75	19651	24250
70	21257	26233
65	22461	27326
60	23443	27953
55	24187	28388
50	24815	28437
45	25302	28521

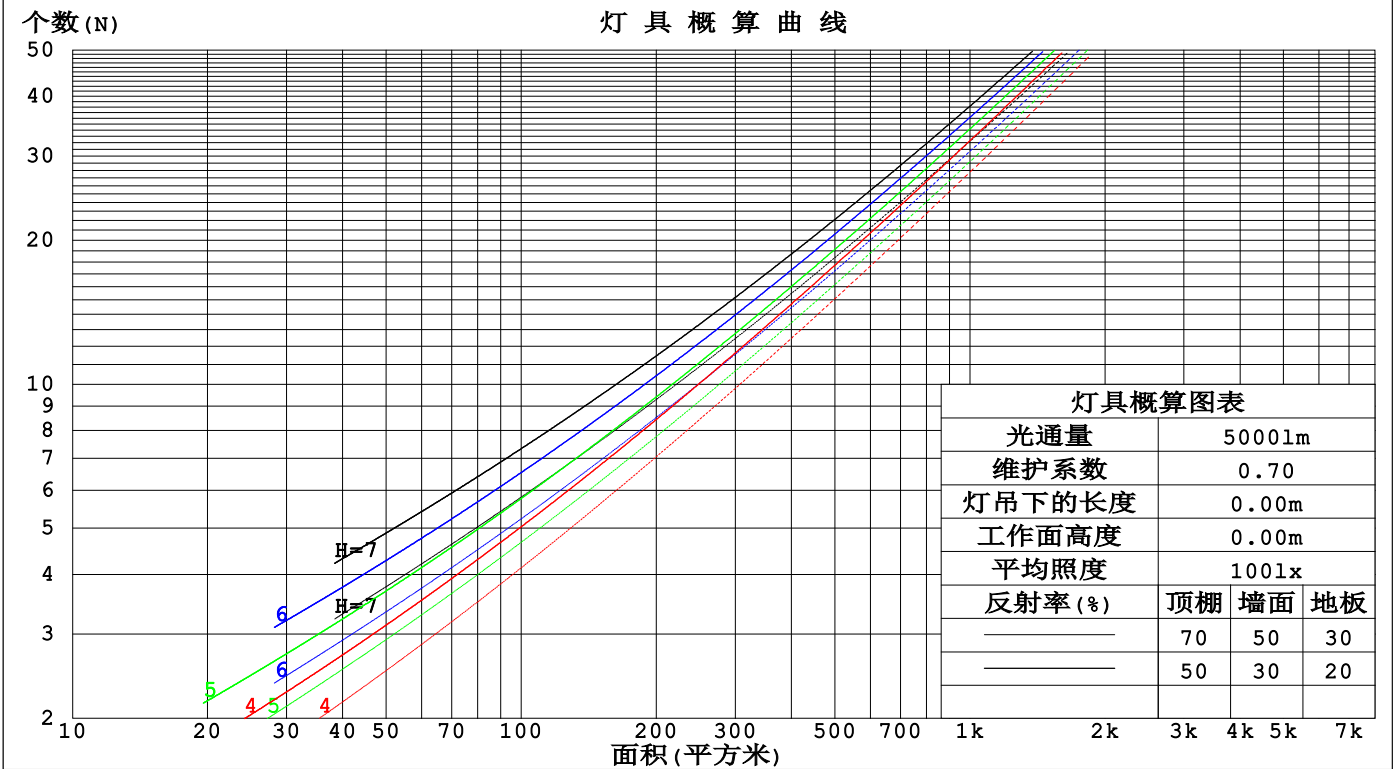
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-28

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%_2700K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.12V I:0.3270A P:39.030W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4825.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_2700	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	.46	.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%_2700K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.12V I:0.3270A P:39.030W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4825.91x1 lm					
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_2700			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	.237	.131	.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%_2700K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.12V I:0.3270A P:39.030W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4825.91x1 lm										
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_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	23.9	25.4	24.1	25.6	25.8	24.6	26.2	24.9	26.4	26.6
3H	25.3	26.7	25.6	27.0	27.2	26.3	27.7	26.6	28.0	28.2
4H	25.9	27.2	26.2	27.5	27.8	27.0	28.3	27.3	28.6	28.8
6H	26.3	27.6	26.6	27.9	28.1	27.4	28.7	27.7	28.9	29.2
8H	26.4	27.7	26.8	27.9	28.2	27.5	28.7	27.9	29.0	29.3
12H	26.5	27.7	26.8	28.0	28.3	27.6	28.8	27.9	29.1	29.4
4H 2H	24.6	25.9	24.9	26.2	26.4	25.2	26.5	25.5	26.8	27.0
3H	26.2	27.4	26.6	27.7	28.0	27.0	28.2	27.4	28.5	28.8
4H	26.9	28.0	27.3	28.3	28.6	27.8	28.9	28.2	29.2	29.6
6H	27.4	28.4	27.8	28.7	29.1	28.4	29.3	28.8	29.7	30.1
8H	27.6	28.5	28.0	28.8	29.2	28.6	29.5	29.0	29.8	30.2
12H	27.7	28.5	28.1	28.9	29.3	28.7	29.5	29.1	29.9	30.3
8H 4H	27.2	28.1	27.6	28.5	28.9	28.0	28.9	28.4	29.3	29.7
6H	27.9	28.6	28.3	29.0	29.5	28.7	29.5	29.2	29.9	30.3
8H	28.1	28.8	28.6	29.2	29.7	29.0	29.7	29.5	30.1	30.5
12H	28.3	28.8	28.8	29.3	29.8	29.1	29.7	29.6	30.2	30.6
12H 4H	27.2	28.1	27.7	28.5	28.9	28.0	28.9	28.5	29.2	29.6
6H	28.0	28.6	28.4	29.0	29.5	28.8	29.4	29.2	29.9	30.3
8H	28.2	28.8	28.7	29.2	29.7	29.1	29.6	29.5	30.1	30.6
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, 4826lm光源光通, 表格已经进行修正 ($81\log(F/F_0) = 5.5$)。
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%_2700K

UF利用系数表

实测参数: U:120.12V I:0.3270A P:39.030W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4825.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%-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:

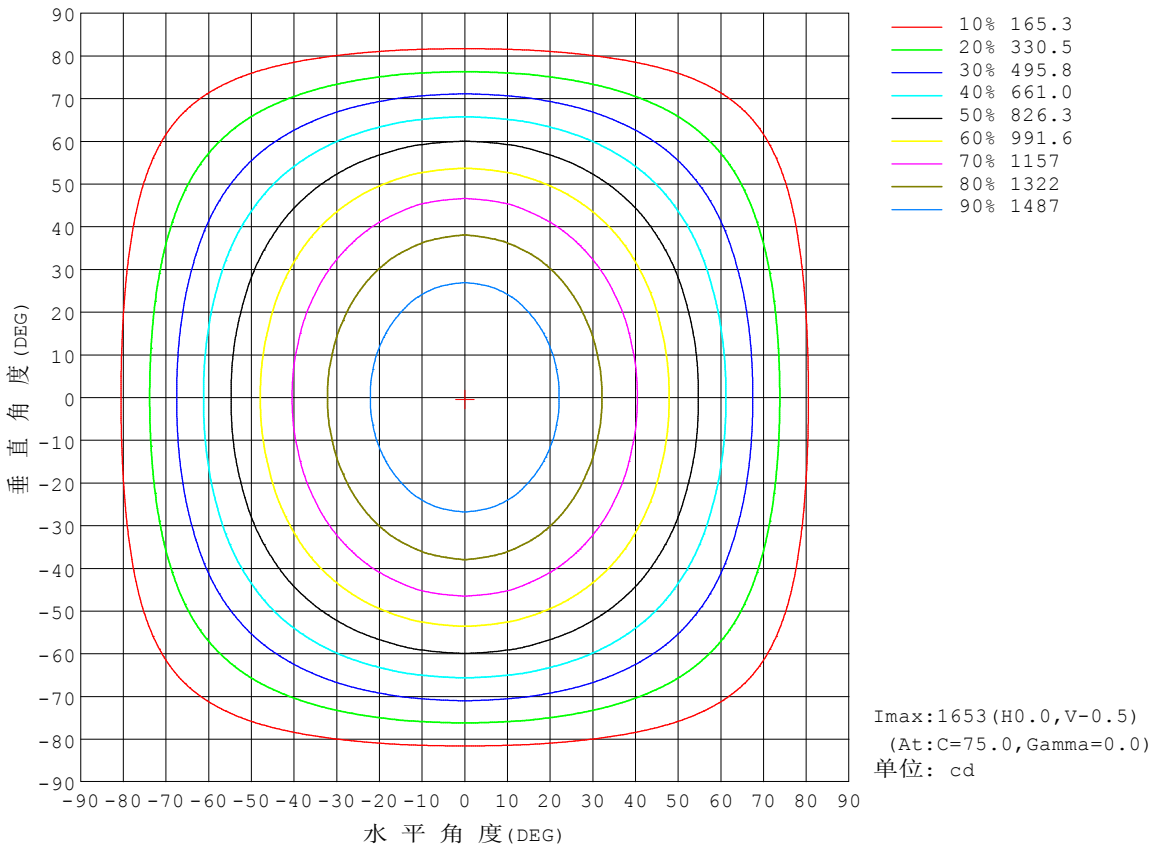
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	45	38	56	45	38	55	45	38	31
0.80	67	55	48	66	55	48	64	54	47	40
1.00	75	64	57	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%-2700K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.12V I:0.3270A P:39.030W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4825.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_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:

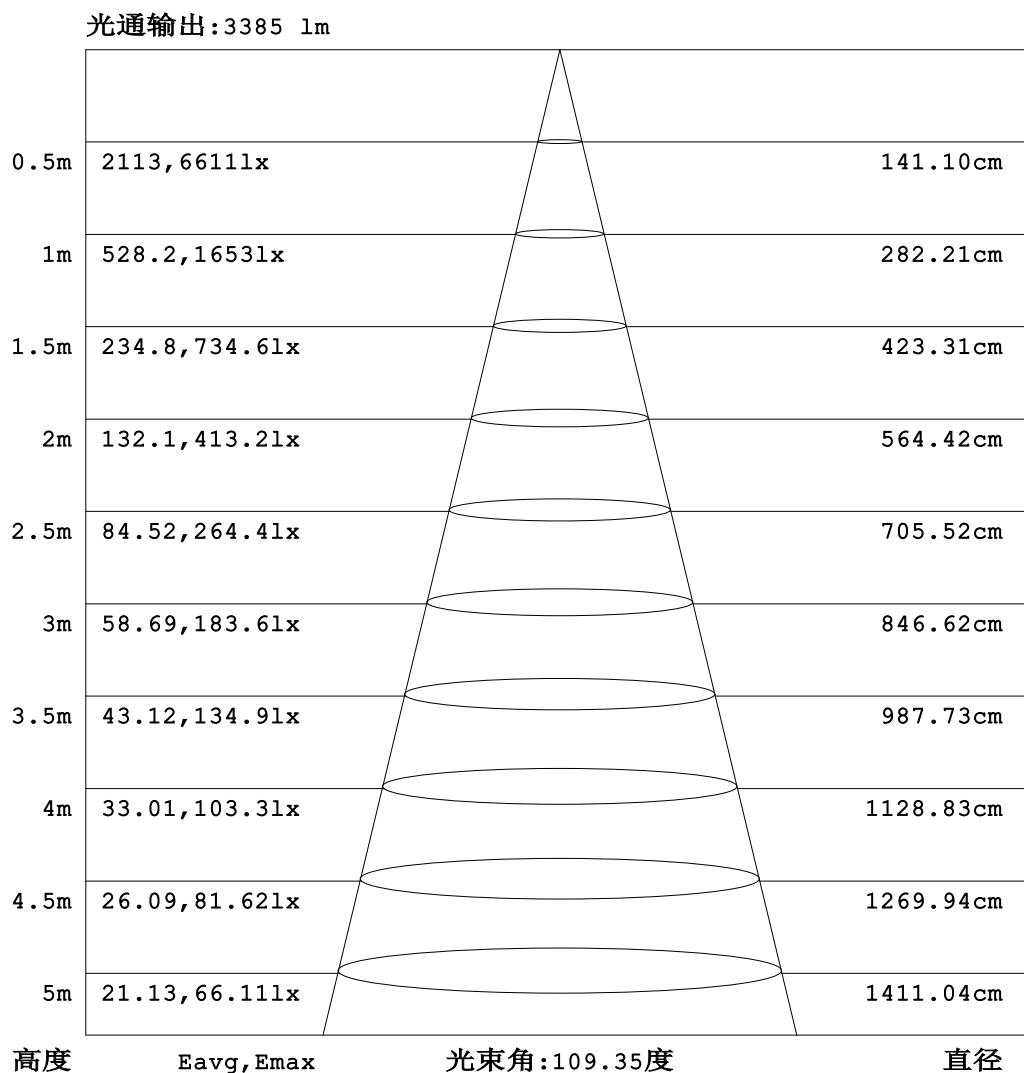


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-28

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%_2700K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.12V I:0.3270A P:39.030W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4825.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%-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:



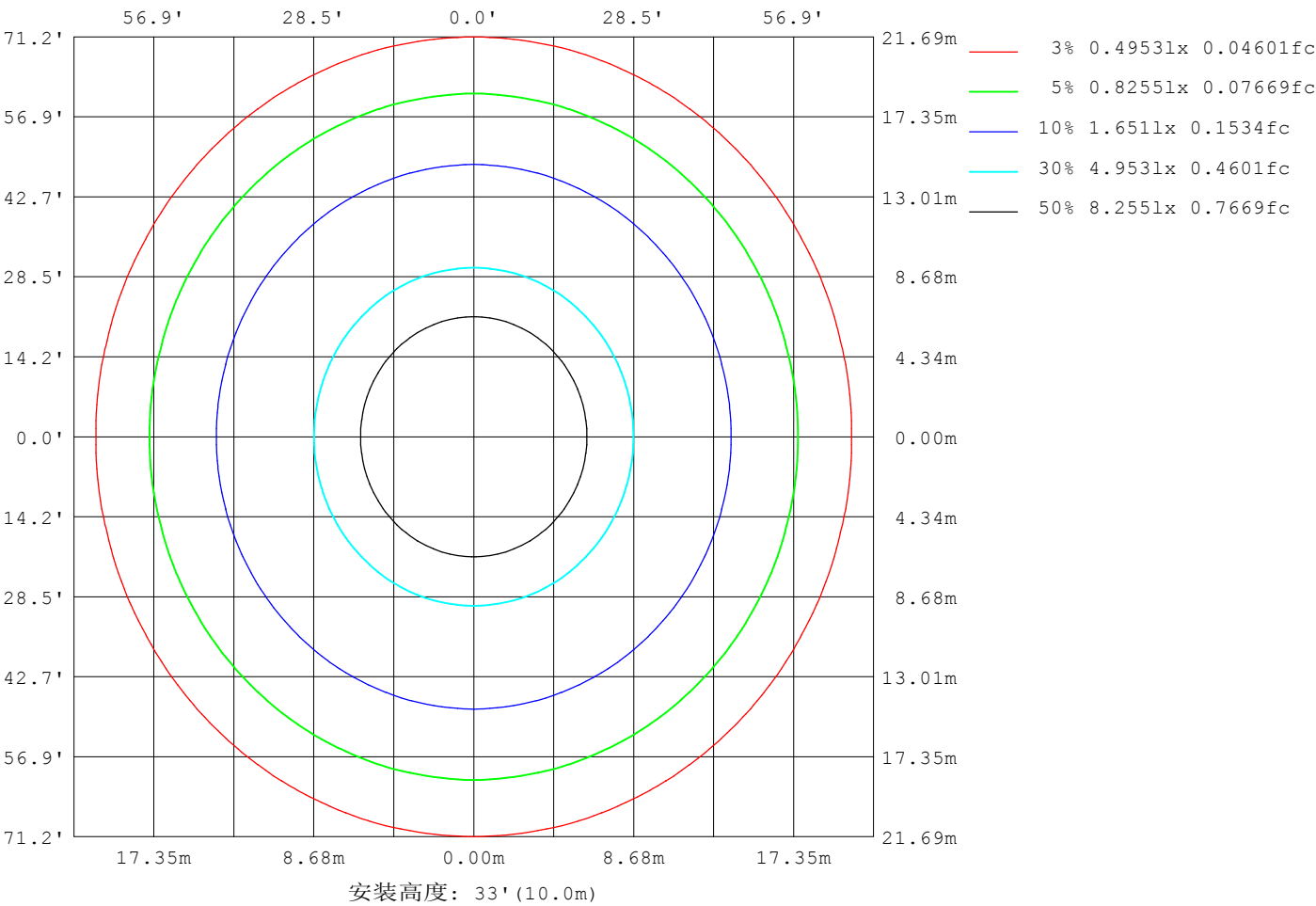
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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: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%-2700K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.12V I:0.3270A P:39.030W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4825.9lx1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_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: 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%_2700K

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:120.12V I:0.3270A P:39.030W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4825.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_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:

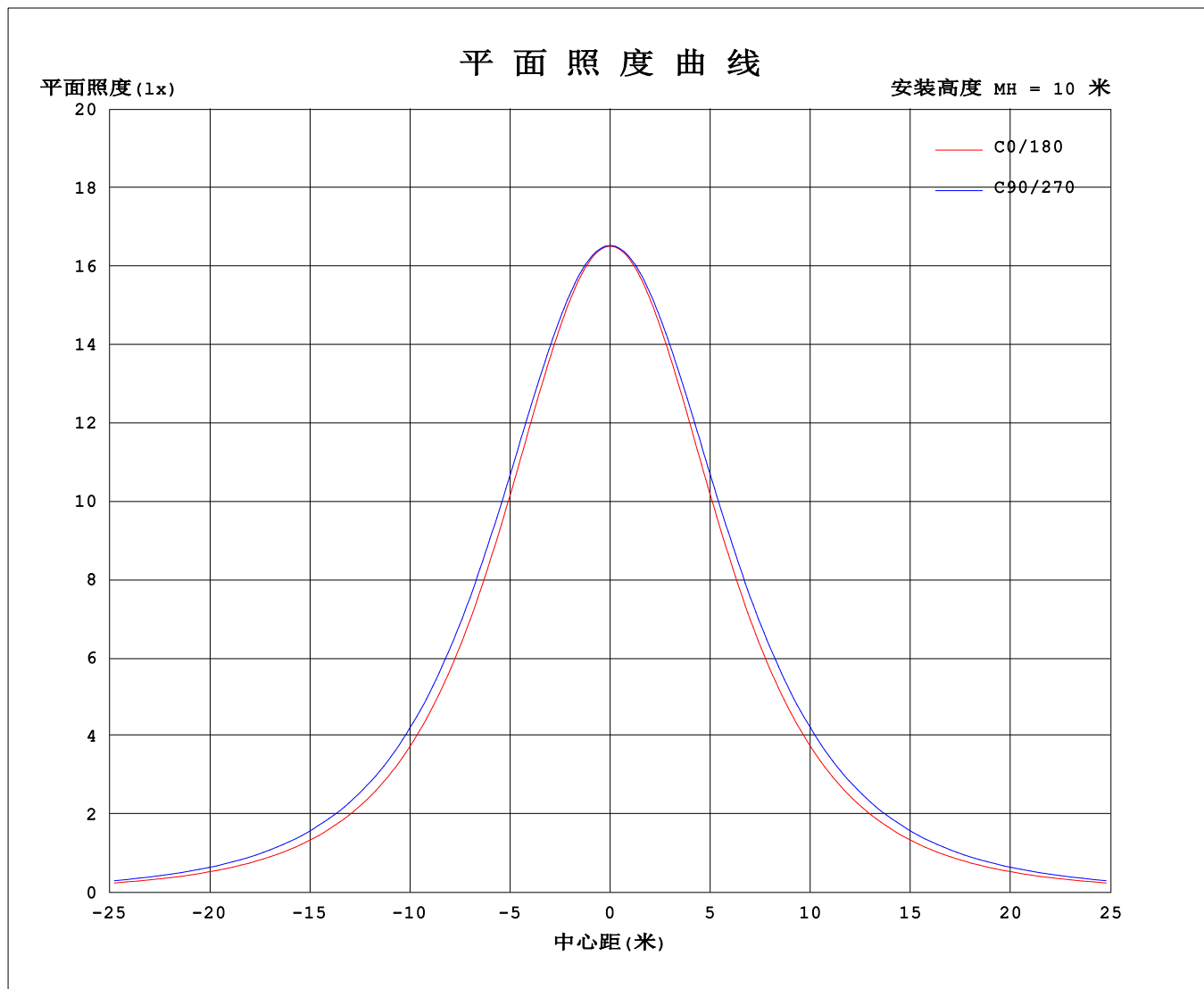
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	22461
L横 (75) av	19651
L横 (85) av	13936
L纵 (65) av	27326
L纵 (75) av	24250
L纵 (85) av	14928
L45 (65) av	24666
L45 (75) av	21614
L45 (85) av	14355

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%_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: 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%_2700K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.12V I:0.3270A P:39.030W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4825.9lx1 lm																		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_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	1651	1652	1652	1652	1652	1653	1653	1653	1652	1652	1652	1652	1651	1652	1652	1652	1652	1653	1653
5	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1647	1647	1646	1645	1644	1643	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1647
10	1616	1617	1620	1623	1626	1629	1630	1629	1626	1623	1620	1617	1616	1617	1620	1623	1626	1629	1630
15	1573	1575	1580	1587	1594	1599	1601	1599	1594	1587	1580	1575	1573	1575	1580	1587	1594	1599	1601
20	1516	1519	1527	1538	1549	1557	1561	1557	1549	1538	1527	1519	1516	1519	1527	1538	1549	1557	1561
25	1444	1449	1460	1476	1493	1506	1510	1506	1493	1476	1460	1449	1444	1449	1460	1476	1493	1506	1510
30	1361	1366	1381	1402	1424	1441	1447	1441	1424	1402	1381	1366	1361	1366	1381	1402	1424	1441	1447
35	1266	1273	1291	1317	1346	1364	1371	1364	1346	1317	1291	1273	1266	1273	1291	1317	1346	1364	1371
40	1165	1172	1192	1221	1252	1279	1288	1279	1252	1221	1192	1172	1165	1172	1192	1221	1252	1279	1288
45	1056	1064	1086	1116	1151	1179	1191	1179	1151	1116	1086	1064	1056	1064	1086	1116	1151	1179	1191
50	942	948	971	1004	1040	1067	1079	1067	1040	1004	971	948	942	948	971	1004	1040	1067	1079
55	819	828	849	882	919	947	961	947	919	882	849	828	819	828	849	882	919	947	961
60	692	699	721	753	787	817	825	817	787	753	721	699	692	699	721	753	787	817	825
65	561	567	586	616	647	673	682	673	647	616	586	567	561	567	586	616	647	673	682
70	429	434	449	473	501	522	530	522	501	473	449	434	429	434	449	473	501	522	530
75	300	303	314	330	350	366	371	366	350	330	314	303	300	303	314	330	350	366	371
80	177	179	184	193	203	212	214	212	203	193	184	179	177	179	184	193	203	212	214
85	71.7	70.5	72.1	73.9	75.9	76.9	76.8	76.9	75.9	73.9	72.1	70.5	71.7	70.5	72.1	73.9	75.9	76.9	76.8
90	10.5	8.49	7.57	6.44	5.16	4.65	4.20	4.65	5.16	6.44	7.57	8.49	10.5	8.49	7.57	6.44	5.16	4.65	4.20
95	0.28	0.28	0.27	0.26	0.25	0.28	0.29	0.28	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28	0.28	0.27	0.26	0.25	0.28	0.29
100	0.41	0.42	0.40	0.40	0.38	0.35	0.35	0.35	0.38	0.40	0.42	0.41	0.42	0.40	0.40	0.38	0.35	0.35	0.35
105	0.51	0.53	0.51	0.50	0.49	0.47	0.46	0.47	0.49	0.50	0.51	0.53	0.51	0.53	0.51	0.50	0.49	0.47	0.46
110	0.61	0.63	0.61	0.60	0.59	0.56	0.55	0.56	0.59	0.60	0.61	0.63	0.61	0.63	0.61	0.60	0.59	0.56	0.55
115	0.73	0.75	0.72	0.71	0.70	0.68	0.66	0.68	0.70	0.71	0.72	0.75	0.73	0.75	0.72	0.71	0.70	0.68	0.66
120	0.85	0.88	0.85	0.83	0.80	0.77	0.77	0.77	0.80	0.83	0.85	0.88	0.85	0.88	0.85	0.83	0.80	0.77	0.77
125	1.00	1.03	0.98	0.95	0.93	0.91	0.91	0.91	0.93	0.95	0.98	1.03	1.00	1.03	0.98	0.95	0.93	0.91	0.91
130	1.27	1.29	1.23	1.19	1.17	1.18	1.16	1.18	1.17	1.19	1.23	1.29	1.27	1.29	1.23	1.19	1.17	1.18	1.16
135	1.58	1.60	1.52	1.48	1.47	1.47	1.44	1.47	1.47	1.48	1.52	1.60	1.58	1.60	1.52	1.48	1.47	1.47	1.44
140	1.99	2.00	1.94	1.89	1.88	1.86	1.83	1.86	1.88	1.89	1.94	2.00	1.99	2.00	1.94	1.89	1.88	1.86	1.83
145	2.43	2.43	2.37	2.31	2.31	2.29	2.24	2.29	2.31	2.31	2.37	2.43	2.43	2.43	2.37	2.31	2.31	2.29	2.24
150	2.85	2.83	2.77	2.68	2.61	2.60	2.61	2.60	2.61	2.68	2.77	2.83	2.85	2.83	2.77	2.68	2.61	2.60	2.61
155	3.11	3.09	3.01	2.93	2.83	2.83	2.85	2.83	2.83	2.93	3.01	3.09	3.11	3.09	3.01	2.93	2.83	2.83	2.85
160	3.19	3.20	3.09	3.02	2.92	2.94	2.94	2.94	2.92	3.02	3.09	3.20	3.19	3.20	3.09	3.02	2.92	2.94	2.94
165	3.18	3.18	3.08	2.98	2.93	2.96	2.94	2.96	2.93	2.98	3.08	3.18	3.18	3.18	3.08	2.98	2.93	2.96	2.94
170	3.15	3.18	3.09	3.01	2.97	2.96	2.95	2.96	2.97	3.01	3.09	3.18	3.15	3.18	3.09	3.01	2.97	2.96	2.95
175	3.16	3.21	3.12	3.05	3.00	2.98	2.97	2.98	3.00	3.05	3.12	3.21	3.16	3.21	3.12	3.05	3.00	2.98	2.97
180	3.30	3.26	3.16	3.10	3.05	3.02	3.00	3.02	3.05	3.10	3.16	3.26	3.30	3.26	3.16	3.10	3.05	3.02	3.00

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%_2700K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.12V I:0.3270A P:39.030W PF:0.9935 Freq:60.01Hz 实检光通: 4825.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_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	1653	1652	1652	1652	1652													
5	1647	1646	1645	1644	1643													
10	1629	1626	1623	1620	1617													
15	1599	1594	1587	1580	1575													
20	1557	1549	1538	1527	1519													
25	1506	1493	1476	1460	1449													
30	1441	1424	1402	1381	1366													
35	1364	1346	1317	1291	1273													
40	1279	1252	1221	1192	1172													
45	1179	1151	1116	1086	1064													
50	1067	1040	1004	971	948													
55	947	919	882	849	828													
60	817	787	753	721	699													
65	673	647	616	586	567													
70	522	501	473	449	434													
75	366	350	330	314	303													
80	212	203	193	184	179													
85	76.9	75.9	73.9	72.1	70.5													
90	4.65	5.16	6.44	7.57	8.49													
95	0.28	0.25	0.26	0.27	0.28													
100	0.35	0.38	0.40	0.40	0.42													
105	0.47	0.49	0.50	0.51	0.53													
110	0.56	0.59	0.60	0.61	0.63													
115	0.68	0.70	0.71	0.72	0.75													
120	0.77	0.80	0.83	0.85	0.88													
125	0.91	0.93	0.95	0.98	1.03													
130	1.18	1.17	1.19	1.23	1.29													
135	1.47	1.47	1.48	1.52	1.60													
140	1.86	1.88	1.89	1.94	2.00													
145	2.29	2.31	2.31	2.37	2.43													
150	2.60	2.61	2.68	2.77	2.83													
155	2.83	2.83	2.93	3.01	3.09													
160	2.94	2.92	3.02	3.09	3.20													
165	2.96	2.93	2.98	3.08	3.18													
170	2.96	2.97	3.01	3.09	3.18													
175	2.98	3.00	3.05	3.12	3.21													
180	3.02	3.05	3.10	3.16	3.26													

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%_2700K