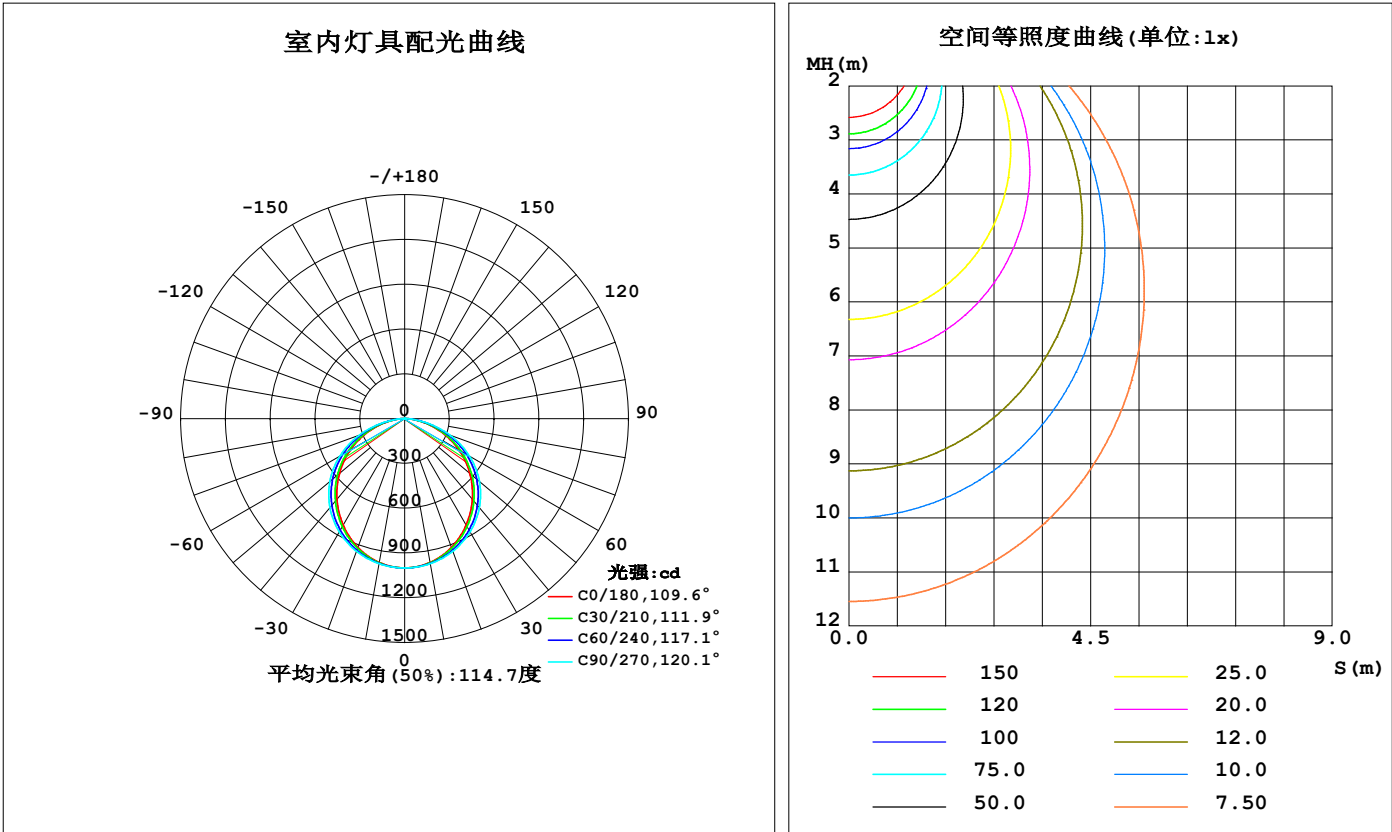


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.26V I:0.1945A P:23.129W PF:0.9891 Freq:60.01Hz 实检光通: 2925.53x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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: 126.49 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1001	S/MH (C0/180)		1.23
标称功率 (W)	24	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)	2925.5	η UP, DN (C0-180)		0.1, 49.9
额定光通量 (lm)	2925.53	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)	120.251	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: 27.6℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-27

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: 44.0%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K

灯具环带光通量

环带光通量：

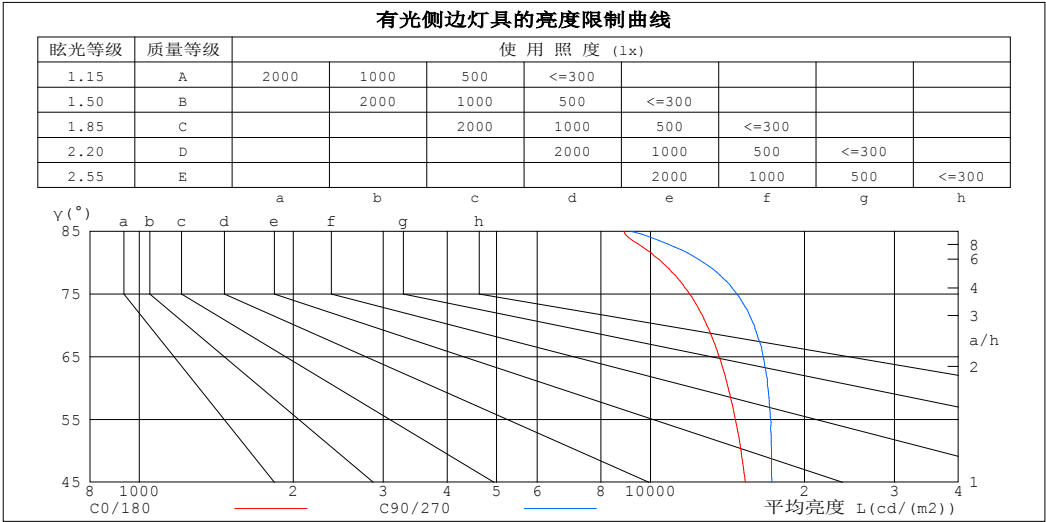
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	978.5	983.0	986.9	983.0	978.5	983.0	986.9	983.0	0- 10	94.67	94.67	3.24,3.24
20	917.8	931.5	945.3	931.5	917.8	931.5	945.3	931.5	10- 20	271.3	366.0	12.5,12.5
30	823.9	849.1	877.2	849.1	823.9	849.1	877.2	849.1	20- 30	412.2	778.2	26.6,26.6
40	705.9	739.9	779.2	739.9	705.9	739.9	779.2	739.9	30- 40	499.6	1278	43.7,43.7
50	570.5	608.3	654.6	608.3	570.5	608.3	654.6	608.3	40- 50	523.2	1801	61.6,61.6
60	418.9	456.4	501.2	456.4	418.9	456.4	501.2	456.4	50- 60	479.4	2280	77.9,77.9
70	260.4	287.0	322.6	287.0	260.4	287.0	322.6	287.0	60- 70	370.7	2651	90.6,90.6
80	108.2	117.7	130.3	117.7	108.2	117.7	130.3	117.7	70- 80	213.8	2865	97.9,97.9
90	7.838	4.777	2.391	4.777	7.838	4.777	2.391	4.777	80- 90	55.55	2920	99.8,99.8
100	0.2450	0.2435	0.2195	0.2435	0.2450	0.2435	0.2195	0.2435	90-100	0.7072	2921	99.9,99.9
110	0.3670	0.3643	0.3361	0.3643	0.3670	0.3643	0.3361	0.3643	100-110	0.3190	2921	99.9,99.9
120	0.5104	0.4965	0.4622	0.4965	0.5104	0.4965	0.4622	0.4965	110-120	0.4233	2922	99.9,99.9
130	0.7682	0.7242	0.7059	0.7242	0.7682	0.7242	0.7059	0.7242	120-130	0.5312	2922	99.9,99.9
140	1.200	1.147	1.115	1.147	1.200	1.147	1.115	1.147	130-140	0.7153	2923	99.9,99.9
150	1.722	1.622	1.581	1.622	1.722	1.622	1.581	1.622	140-150	0.8777	2924	99.9,99.9
160	1.933	1.819	1.771	1.819	1.933	1.819	1.771	1.819	150-160	0.8155	2925	100,100
170	1.908	1.813	1.769	1.813	1.908	1.813	1.769	1.813	160-170	0.5184	2925	100,100
180	1.996	1.867	1.807	1.867	1.996	1.867	1.807	1.867	170-180	0.1761	2926	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:27.6℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

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:44.0%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注：VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-2700K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.26V I:0.1945A P:23.129W PF:0.9891 Freq:60.01Hz 实检光通: 2925.53x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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	8864	9161
80	10549	12707
75	11925	14757
70	12894	15971
65	13623	16619
60	14189	16976
55	14657	17182
50	15029	17247
45	15331	17272

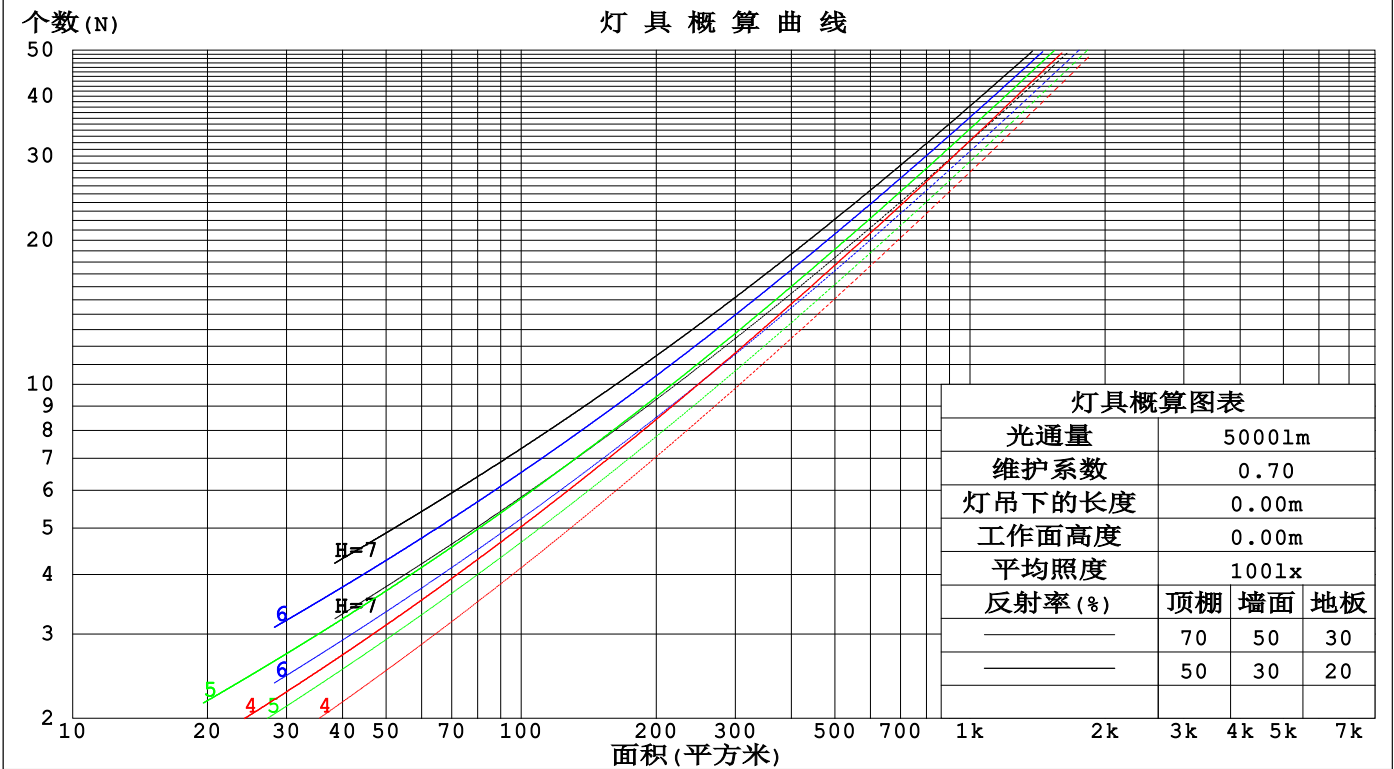
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.6℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

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:44.0%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.26V I:0.1945A P:23.129W PF:0.9891 Freq:60.01Hz 实检光通: 2925.53x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:

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	.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	.39	.50	.44	.39	.37
7.0	.51	.42	.36	.50	.41	.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: 27.6℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-27

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: 44.0%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.26V I:0.1945A P:23.129W PF:0.9891 Freq:60.01Hz 实检光通: 2925.53x1 lm					
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:

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	.306	.174	.055	.292	.168	.054	.280	.162	.052	.269	.156	.050	
2.0	.294	.161	.050	.288	.159	.049	.276	.154	.048	.265	.149	.047	.255	.144	.046	
3.0	.272	.145	.043	.267	.143	.043	.256	.139	.042	.247	.135	.041	.238	.132	.041	
4.0	.251	.131	.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	.205	.109	.033	
6.0	.215	.108	.031	.211	.107	.031	.204	.104	.030	.197	.102	.030	.190	.100	.030	
7.0	.200	.099	.028	.197	.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	.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	.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: 27.6℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-27

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: 44.0%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.26V I:0.1945A P:23.129W PF:0.9891 Freq:60.01Hz 实检光通: 2925.53x1 lm										
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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	22.1	23.6	22.4	23.8	24.1	22.9	24.4	23.2	24.6	24.9
3H	23.6	25.0	23.9	25.2	25.5	24.6	26.0	24.9	26.2	26.5
4H	24.2	25.5	24.5	25.8	26.0	25.2	26.6	25.5	26.8	27.1
6H	24.6	25.8	24.9	26.1	26.4	25.7	26.9	26.0	27.2	27.5
8H	24.7	25.9	25.0	26.2	26.5	25.8	27.0	26.1	27.3	27.6
12H	24.8	25.9	25.1	26.2	26.5	25.8	27.0	26.2	27.3	27.6
4H 2H	22.8	24.2	23.1	24.4	24.7	23.4	24.8	23.8	25.0	25.3
3H	24.5	25.7	24.8	26.0	26.3	25.3	26.5	25.7	26.8	27.1
4H	25.2	26.2	25.5	26.6	26.9	26.1	27.2	26.5	27.5	27.8
6H	25.7	26.6	26.1	27.0	27.4	26.7	27.6	27.1	28.0	28.3
8H	25.9	26.7	26.3	27.1	27.5	26.8	27.7	27.3	28.1	28.5
12H	26.0	26.8	26.4	27.2	27.6	26.9	27.8	27.4	28.1	28.5
8H 4H	25.5	26.4	25.9	26.8	27.1	26.3	27.2	26.7	27.6	28.0
6H	26.1	26.9	26.6	27.3	27.7	27.0	27.8	27.5	28.2	28.6
8H	26.4	27.1	26.9	27.5	27.9	27.3	27.9	27.7	28.4	28.8
12H	26.6	27.1	27.0	27.6	28.1	27.4	28.0	27.9	28.4	28.9
12H 4H	25.5	26.3	25.9	26.7	27.1	26.3	27.1	26.7	27.5	27.9
6H	26.2	26.9	26.7	27.3	27.8	27.1	27.7	27.5	28.1	28.6
8H	26.5	27.1	27.0	27.5	28.0	27.3	27.9	27.8	28.4	28.8
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, 2926lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 3.7$)。
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: 27.6℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-27

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: 44.0%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K

UF利用系数表

实测参数: U:120.26V I:0.1945A P:23.129W PF:0.9891 Freq:60.01Hz 实检光通: 2925.53x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:

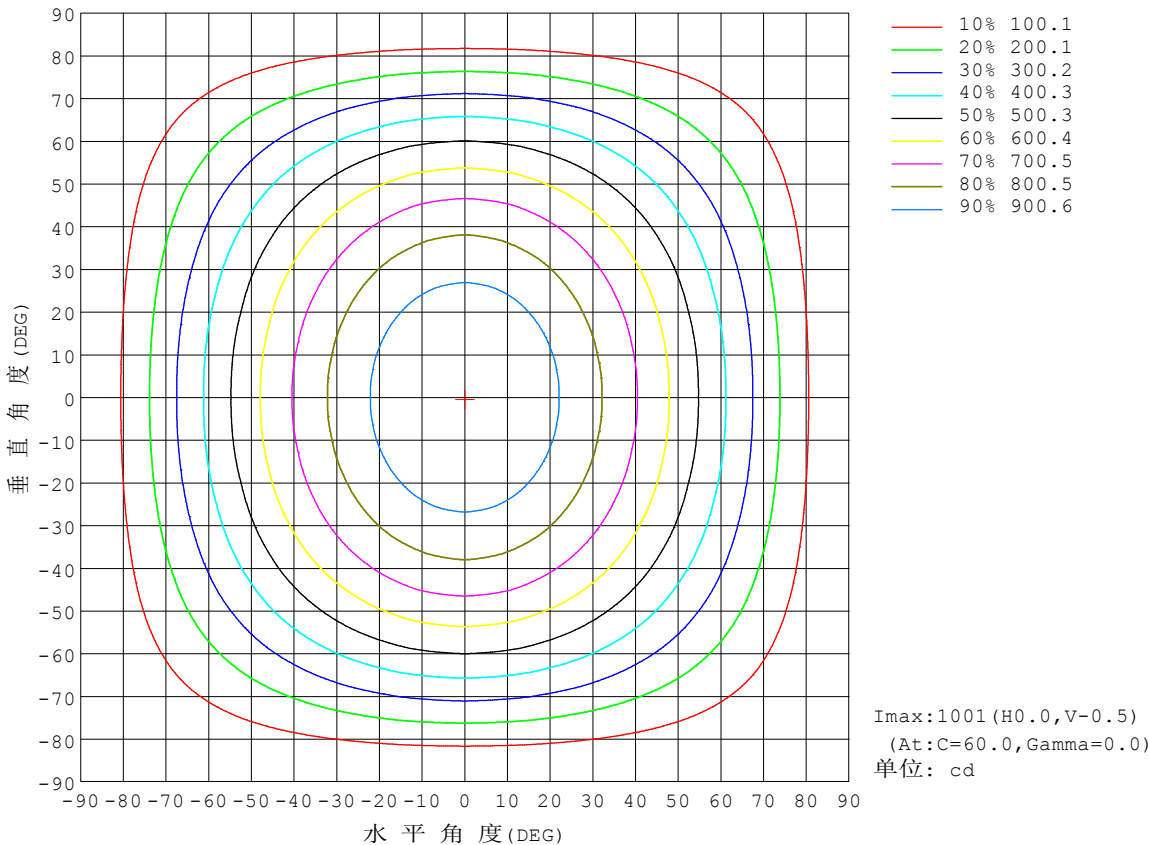
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	45	38	56	45	38	55	45	38	31
0.80	67	55	48	66	55	48	64	54	47	40
1.00	75	64	57	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	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:27.6℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

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:44.0%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.26V I:0.1945A P:23.129W PF:0.9891 Freq:60.01Hz 实检光通: 2925.53x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:

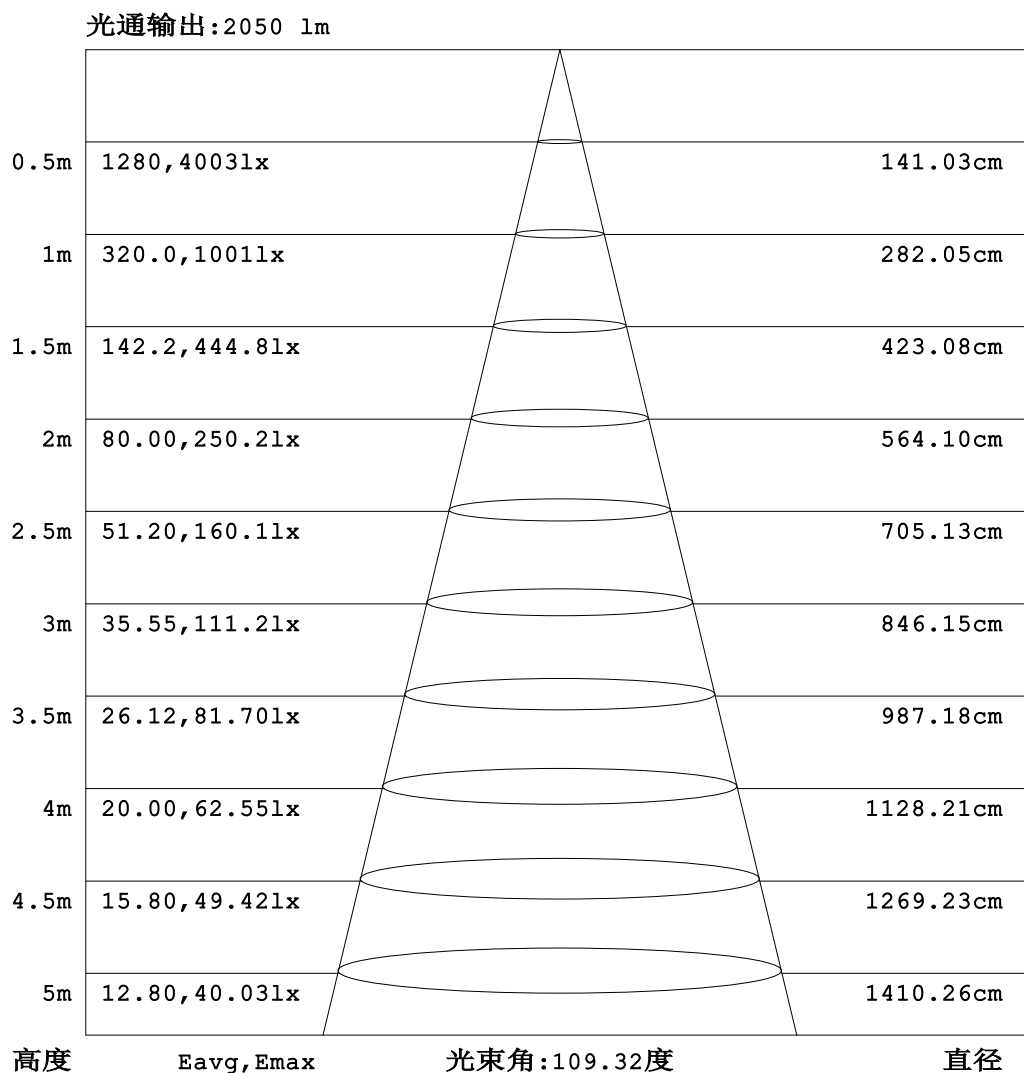


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.6℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

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:44.0%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.26V I:0.1945A P:23.129W PF:0.9891 Freq:60.01Hz 实检光通: 2925.53x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:



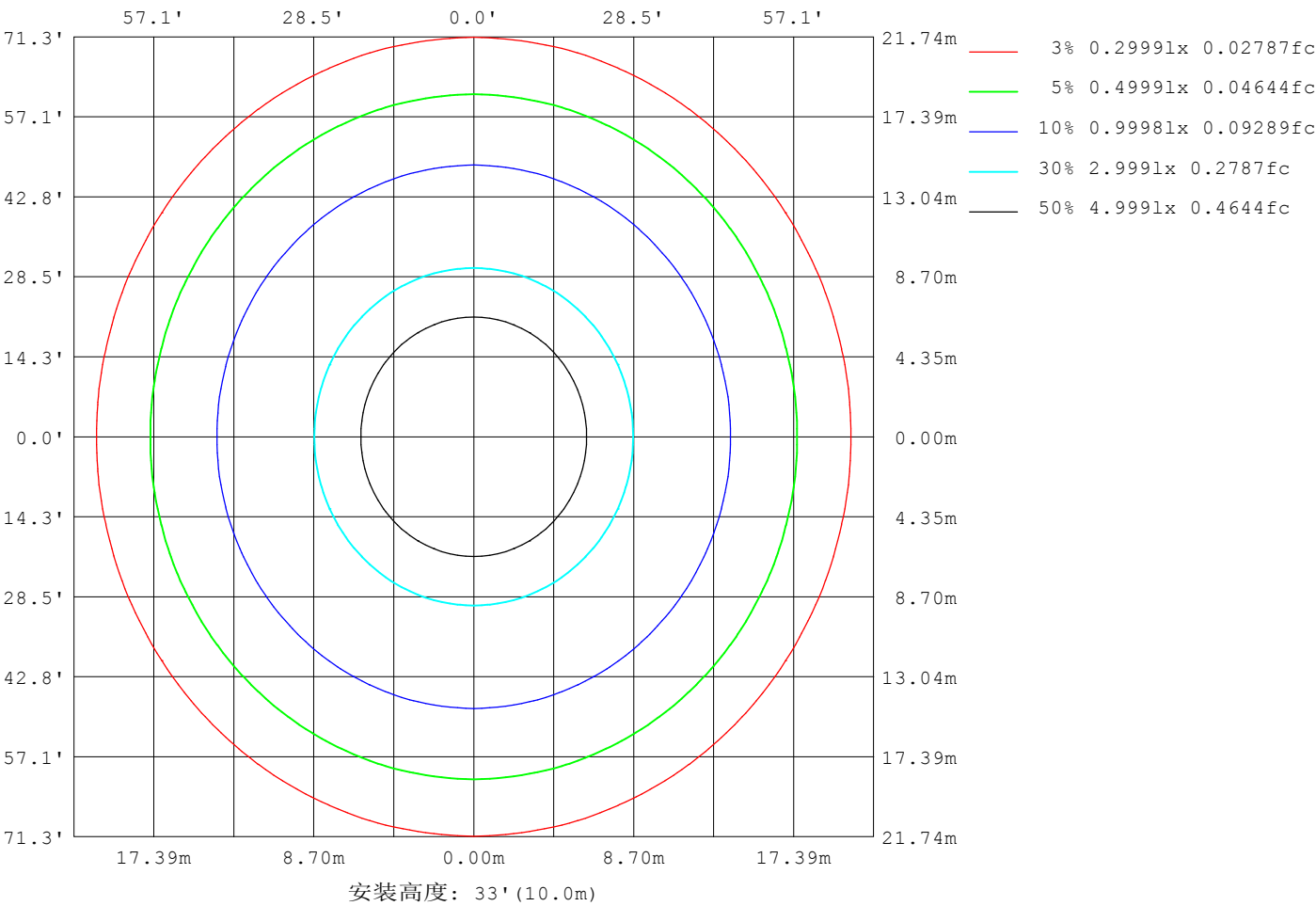
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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:27.6℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

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:44.0%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.26V I:0.1945A P:23.129W PF:0.9891 Freq:60.01Hz 实检光通: 2925.53x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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: 27.6℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-27

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: 44.0%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:120.26V I:0.1945A P:23.129W PF:0.9891 Freq:60.01Hz 实检光通: 2925.53x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:

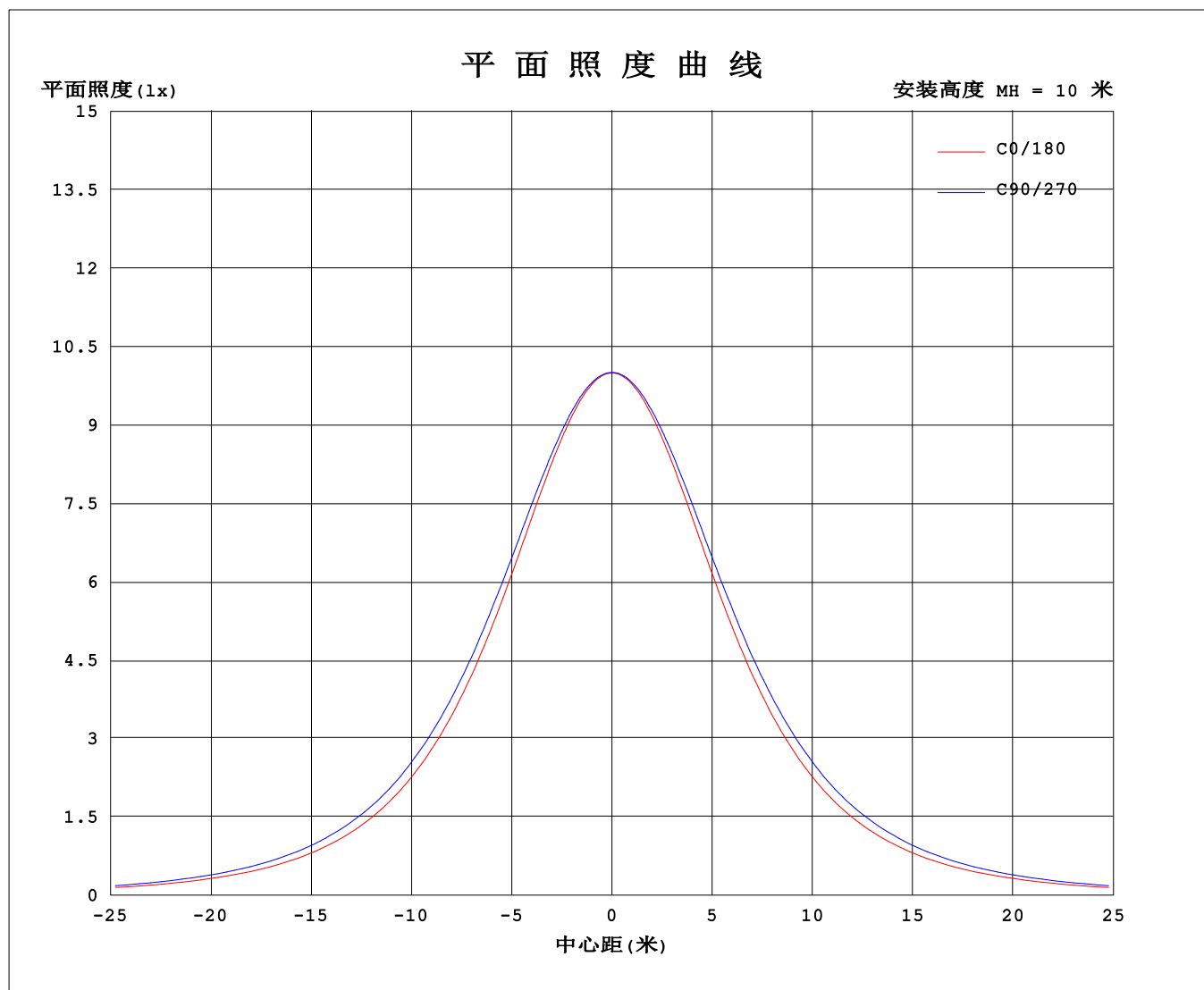
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	13623
L横 (75) av	11925
L横 (85) av	8864
L纵 (65) av	16619
L纵 (75) av	14757
L纵 (85) av	9161
L45 (65) av	14962
L45 (75) av	13113
L45 (85) av	8942

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:27.6℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

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:44.0%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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: 27.6℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-27

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: 44.0%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-2700K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.26V I:0.1945A P:23.129W PF:0.9891 Freq:60.01Hz 实检光通: 2925.53x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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	1000	1000	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1000	1000	1000	1001	1001	1001	1001	1001
5	994	995	996	996	997	997	997	997	997	996	996	995	994	995	996	996	997	997	997
10	978	980	981	983	985	986	987	986	985	983	981	980	978	980	981	983	985	986	987
15	953	954	957	961	965	968	970	968	965	961	957	954	953	954	957	961	965	968	970
20	918	920	925	932	938	943	945	943	938	932	925	920	918	920	925	932	938	943	945
25	874	877	884	894	904	912	914	912	904	894	884	877	874	877	884	894	904	912	914
30	824	827	836	849	862	873	877	873	862	849	836	827	824	827	836	849	862	873	877
35	767	771	782	798	815	827	831	827	815	798	782	771	767	771	782	798	815	827	831
40	706	710	722	740	759	774	779	774	759	740	722	710	706	710	722	740	759	774	779
45	640	645	658	676	698	715	721	715	698	676	658	645	640	645	658	676	698	715	721
50	570	575	588	608	630	647	655	647	630	608	588	575	570	575	588	608	630	647	655
55	496	501	515	534	557	574	582	574	557	534	515	501	496	501	515	534	557	574	582
60	419	423	437	456	477	495	501	495	477	456	437	423	419	423	437	456	477	495	501
65	340	344	355	373	393	408	415	408	393	373	355	344	340	344	355	373	393	408	415
70	260	263	272	287	304	317	323	317	304	287	272	263	260	263	272	287	304	317	323
75	182	184	190	200	213	222	226	222	213	200	190	184	182	184	190	200	213	222	226
80	108	109	112	118	124	129	130	129	124	118	112	109	108	109	112	118	124	129	130
85	45.6	44.1	44.9	46.0	46.7	47.3	47.1	47.3	46.7	46.0	44.9	44.1	45.6	44.1	44.9	46.0	46.7	47.3	47.1
90	7.84	6.66	5.92	4.78	3.50	2.57	2.39	2.57	3.50	4.78	5.92	6.66	7.84	6.66	5.92	4.78	3.50	2.57	2.39
95	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16
100	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.22	0.22	0.22	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.22	0.22
105	0.31	0.32	0.31	0.30	0.30	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.31	0.32	0.31	0.32	0.31	0.30	0.30	0.28	0.28
110	0.37	0.38	0.37	0.36	0.36	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.37	0.38	0.37	0.38	0.37	0.36	0.36	0.34	0.34
115	0.44	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.44	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40
120	0.51	0.53	0.51	0.50	0.48	0.46	0.46	0.46	0.48	0.50	0.51	0.53	0.51	0.53	0.51	0.50	0.48	0.46	0.46
125	0.60	0.62	0.59	0.58	0.56	0.56	0.55	0.56	0.56	0.58	0.59	0.62	0.60	0.62	0.59	0.58	0.56	0.56	0.55
130	0.77	0.78	0.75	0.72	0.71	0.72	0.71	0.72	0.71	0.72	0.75	0.78	0.77	0.78	0.75	0.72	0.71	0.72	0.71
135	0.95	0.97	0.92	0.90	0.89	0.89	0.88	0.89	0.89	0.90	0.92	0.97	0.95	0.97	0.92	0.90	0.89	0.89	0.88
140	1.20	1.21	1.17	1.15	1.14	1.13	1.11	1.13	1.14	1.15	1.17	1.21	1.20	1.21	1.17	1.15	1.14	1.13	1.11
145	1.47	1.48	1.44	1.40	1.40	1.39	1.36	1.39	1.40	1.40	1.44	1.48	1.47	1.48	1.44	1.40	1.40	1.39	1.36
150	1.72	1.72	1.68	1.62	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.62	1.68	1.72	1.72	1.72	1.68	1.62	1.58	1.58	1.58
155	1.88	1.87	1.82	1.77	1.71	1.71	1.73	1.71	1.71	1.77	1.82	1.87	1.88	1.87	1.82	1.77	1.71	1.71	1.73
160	1.93	1.93	1.87	1.82	1.76	1.77	1.77	1.77	1.76	1.82	1.87	1.93	1.93	1.93	1.87	1.82	1.76	1.77	1.77
165	1.92	1.92	1.85	1.79	1.77	1.77	1.76	1.77	1.77	1.79	1.85	1.92	1.92	1.92	1.85	1.79	1.77	1.77	1.76
170	1.91	1.92	1.86	1.81	1.79	1.77	1.77	1.77	1.79	1.81	1.86	1.92	1.91	1.92	1.86	1.81	1.79	1.77	1.77
175	1.91	1.94	1.88	1.84	1.81	1.79	1.78	1.79	1.81	1.84	1.88	1.94	1.91	1.94	1.88	1.84	1.81	1.79	1.78
180	2.00	1.97	1.90	1.87	1.84	1.82	1.81	1.82	1.84	1.87	1.90	1.97	2.00	1.97	1.90	1.87	1.84	1.82	1.81

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: 27.6℃

测试人员: Alan Wang

测试日期: 2026-04-27

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: 44.0%

测试距离: 1.900米 [K=1.0924]

备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.26V I:0.1945A P:23.129W PF:0.9891 Freq:60.01Hz 实检光通: 2925.53x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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	1001	1001	1001	1001	1000													
5	997	997	996	996	995													
10	986	985	983	981	980													
15	968	965	961	957	954													
20	943	938	932	925	920													
25	912	904	894	884	877													
30	873	862	849	836	827													
35	827	815	798	782	771													
40	774	759	740	722	710													
45	715	698	676	658	645													
50	647	630	608	588	575													
55	574	557	534	515	501													
60	495	477	456	437	423													
65	408	393	373	355	344													
70	317	304	287	272	263													
75	222	213	200	190	184													
80	129	124	118	112	109													
85	47.3	46.7	46.0	44.9	44.1													
90	2.57	3.50	4.78	5.92	6.66													
95	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17													
100	0.22	0.24	0.24	0.24	0.25													
105	0.28	0.30	0.30	0.31	0.32													
110	0.34	0.36	0.36	0.37	0.38													
115	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45													
120	0.46	0.48	0.50	0.51	0.53													
125	0.56	0.56	0.58	0.59	0.62													
130	0.72	0.71	0.72	0.75	0.78													
135	0.89	0.89	0.90	0.92	0.97													
140	1.13	1.14	1.15	1.17	1.21													
145	1.39	1.40	1.40	1.44	1.48													
150	1.58	1.58	1.62	1.68	1.72													
155	1.71	1.71	1.77	1.82	1.87													
160	1.77	1.76	1.82	1.87	1.93													
165	1.77	1.77	1.79	1.85	1.92													
170	1.77	1.79	1.81	1.86	1.92													
175	1.79	1.81	1.84	1.88	1.94													
180	1.82	1.84	1.87	1.90	1.97													

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:27.6℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

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:44.0%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K