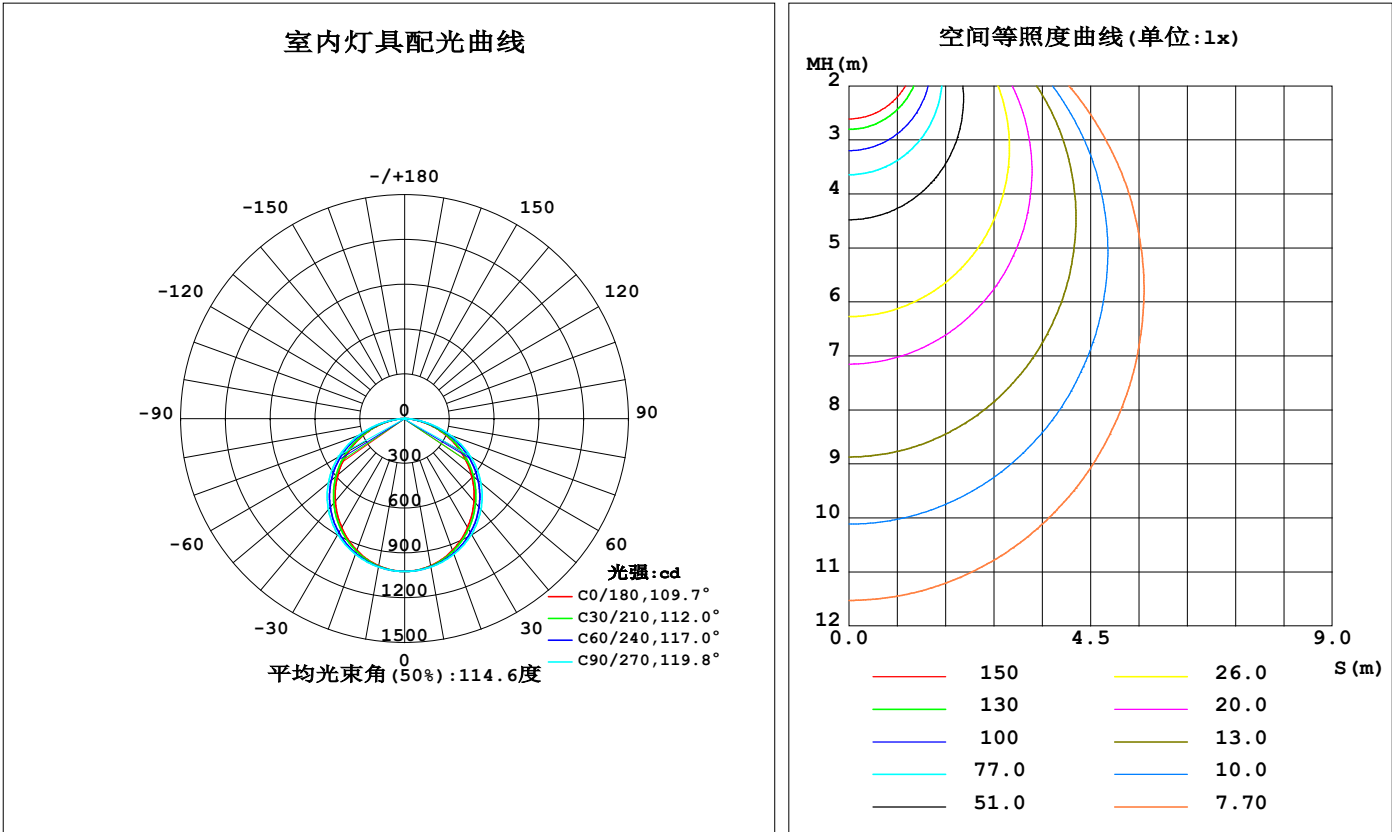


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.28V I:0.1924A P:22.891W PF:0.9889 Freq:60.01Hz 实检光通: 2990.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-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:

光源数据		光度数据				光效: 130.66 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1024	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)	2990.9	η UP, DN (C0-180)	0.1, 49.9	
额定光通量 (lm)	2990.91	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)	120.251	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%-3000K

灯具环带光通量

环带光通量：

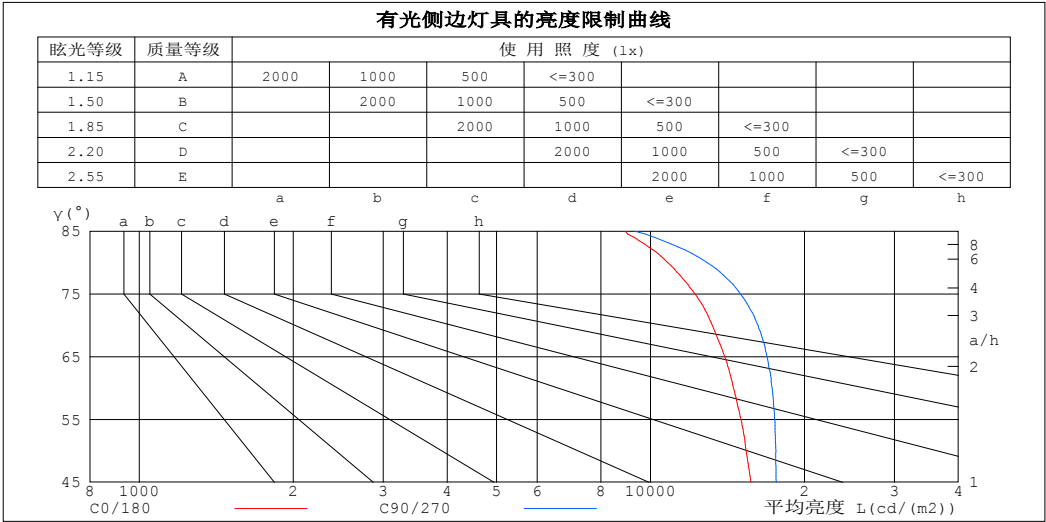
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1001	1006	1010	1006	1001	1006	1010	1006	0- 10	96.87	96.87	3.24,3.24
20	939.2	953.1	966.7	953.1	939.2	953.1	966.7	953.1	10- 20	277.6	374.5	12.5,12.5
30	843.2	868.7	896.1	868.7	843.2	868.7	896.1	868.7	20- 30	421.6	796.1	26.6,26.6
40	722.4	756.6	795.5	756.6	722.4	756.6	795.5	756.6	30- 40	510.9	1307	43.7,43.7
50	584.0	621.9	667.6	621.9	584.0	621.9	667.6	621.9	40- 50	534.9	1842	61.6,61.6
60	429.1	466.6	510.3	466.6	429.1	466.6	510.3	466.6	50- 60	489.9	2332	78,78
70	266.7	293.2	327.7	293.2	266.7	293.2	327.7	293.2	60- 70	378.8	2711	90.6,90.6
80	110.8	120.2	132.4	120.2	110.8	120.2	132.4	120.2	70- 80	218.3	2929	97.9,97.9
90	8.065	5.005	2.461	5.005	8.065	5.005	2.461	5.005	80- 90	56.77	2986	99.8,99.8
100	0.2508	0.2490	0.2244	0.2490	0.2508	0.2490	0.2244	0.2490	90-100	0.7242	2986	99.9,99.9
110	0.3764	0.3720	0.3438	0.3720	0.3764	0.3720	0.3438	0.3720	100-110	0.3259	2987	99.9,99.9
120	0.5236	0.5063	0.4721	0.5063	0.5236	0.5063	0.4721	0.5063	110-120	0.4325	2987	99.9,99.9
130	0.7855	0.7386	0.7207	0.7386	0.7855	0.7386	0.7207	0.7386	120-130	0.5418	2988	99.9,99.9
140	1.228	1.170	1.138	1.170	1.228	1.170	1.138	1.170	130-140	0.7319	2988	99.9,99.9
150	1.762	1.658	1.618	1.658	1.762	1.658	1.618	1.658	140-150	0.8979	2989	99.9,99.9
160	1.979	1.863	1.815	1.863	1.979	1.863	1.815	1.863	150-160	0.8342	2990	100,100
170	1.955	1.856	1.815	1.856	1.955	1.856	1.815	1.856	160-170	0.5305	2991	100,100
180	2.048	1.911	1.856	1.911	2.048	1.911	1.856	1.911	170-180	0.1803	2991	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%-3000K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.28V I:0.1924A P:22.891W PF:0.9889 Freq:60.01Hz 实检光通: 2990.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:



平均亮度值 cd/(m2)		
γ(°)	C0/180	C90/270
85	8923	9331
80	10809	12913
75	12216	15004
70	13206	16227
65	13969	16910
60	14534	17282
55	15027	17498
50	15387	17589
45	15716	17614

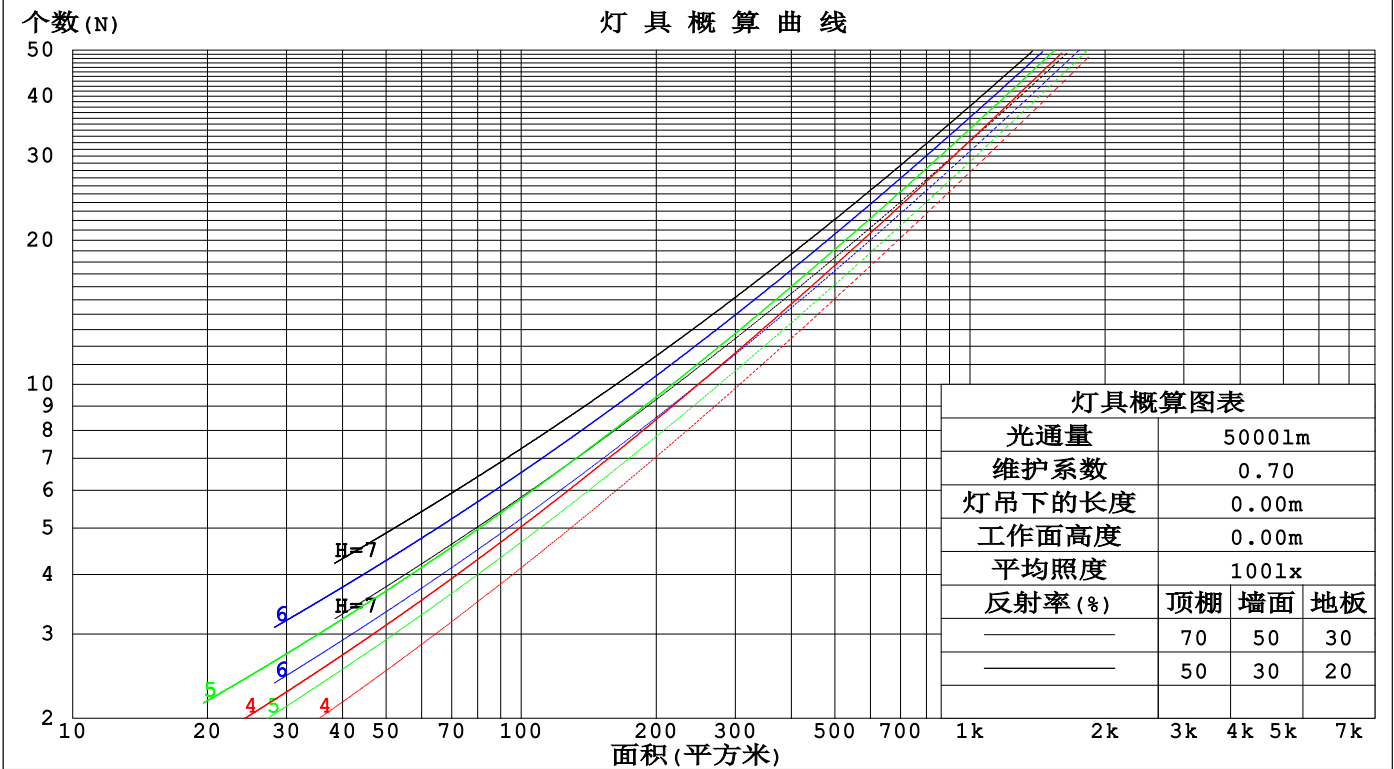
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:27.6℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-27

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%_3000K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.28V I:0.1924A P:22.891W PF:0.9889 Freq:60.01Hz 实检光通: 2990.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:

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	.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	.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%_3000K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.28V I:0.1924A P:22.891W PF:0.9889 Freq:60.01Hz 实检光通: 2990.91x1 lm					
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:

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	.049	.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	.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: 27.6℃
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%_3000K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.28V I:0.1924A P:22.891W PF:0.9889 Freq:60.01Hz 实检光通: 2990.91x1 lm										
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:		
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	22.2	23.7	22.5	23.9	24.1	23.0	24.5	23.2	24.7	24.9
3H	23.7	25.1	24.0	25.3	25.6	24.6	26.0	24.9	26.3	26.5
4H	24.3	25.6	24.6	25.9	26.1	25.3	26.6	25.6	26.9	27.2
6H	24.7	25.9	25.0	26.2	26.5	25.7	27.0	26.1	27.3	27.6
8H	24.8	26.0	25.1	26.3	26.6	25.8	27.1	26.2	27.4	27.7
12H	24.8	26.0	25.2	26.3	26.6	25.9	27.1	26.3	27.4	27.7
4H 2H	22.9	24.3	23.2	24.5	24.8	23.5	24.9	23.8	25.1	25.4
3H	24.6	25.7	24.9	26.0	26.3	25.4	26.5	25.7	26.8	27.1
4H	25.3	26.3	25.6	26.7	27.0	26.1	27.2	26.5	27.5	27.9
6H	25.8	26.7	26.2	27.1	27.5	26.7	27.7	27.1	28.0	28.4
8H	25.9	26.8	26.4	27.2	27.6	26.9	27.8	27.3	28.2	28.5
12H	26.0	26.9	26.5	27.3	27.7	27.0	27.8	27.4	28.2	28.6
8H 4H	25.6	26.5	26.0	26.8	27.2	26.4	27.3	26.8	27.6	28.0
6H	26.2	27.0	26.7	27.4	27.8	27.1	27.8	27.5	28.2	28.7
8H	26.5	27.1	26.9	27.6	28.0	27.3	28.0	27.8	28.4	28.9
12H	26.6	27.2	27.1	27.7	28.1	27.5	28.0	28.0	28.5	29.0
12H 4H	25.6	26.4	26.0	26.8	27.2	26.4	27.2	26.8	27.6	28.0
6H	26.3	27.0	26.8	27.4	27.8	27.1	27.8	27.6	28.2	28.7
8H	26.6	27.2	27.1	27.6	28.1	27.4	28.0	27.9	28.4	28.9
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, 2991lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 3.8$)。
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%_3000K

UF利用系数表

实测参数: U:120.28V I:0.1924A P:22.891W PF:0.9889 Freq:60.01Hz 实检光通: 2990.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:

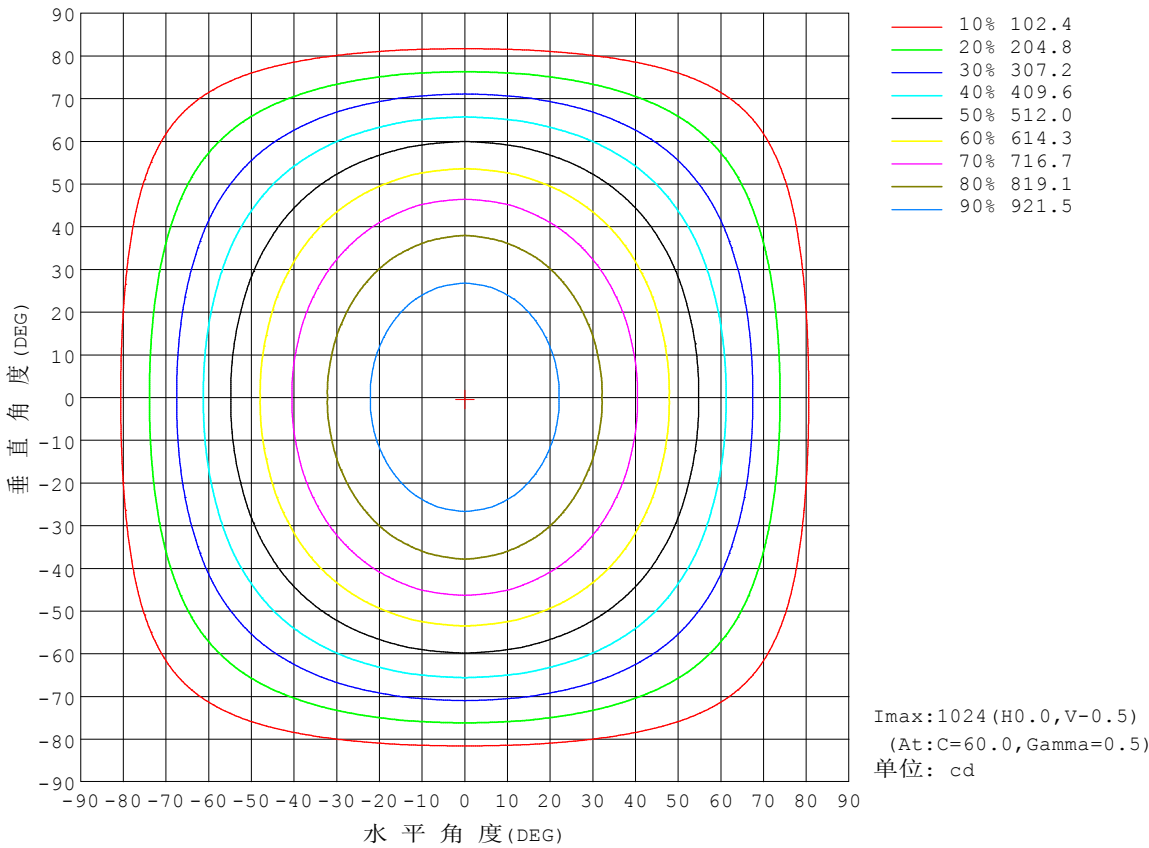
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	45	38	56	45	38	55	45	38	31
0.80	67	55	48	66	55	48	64	54	47	40
1.00	75	64	57	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%_3000K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.28V I:0.1924A P:22.891W PF:0.9889 Freq:60.01Hz 实检光通: 2990.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:

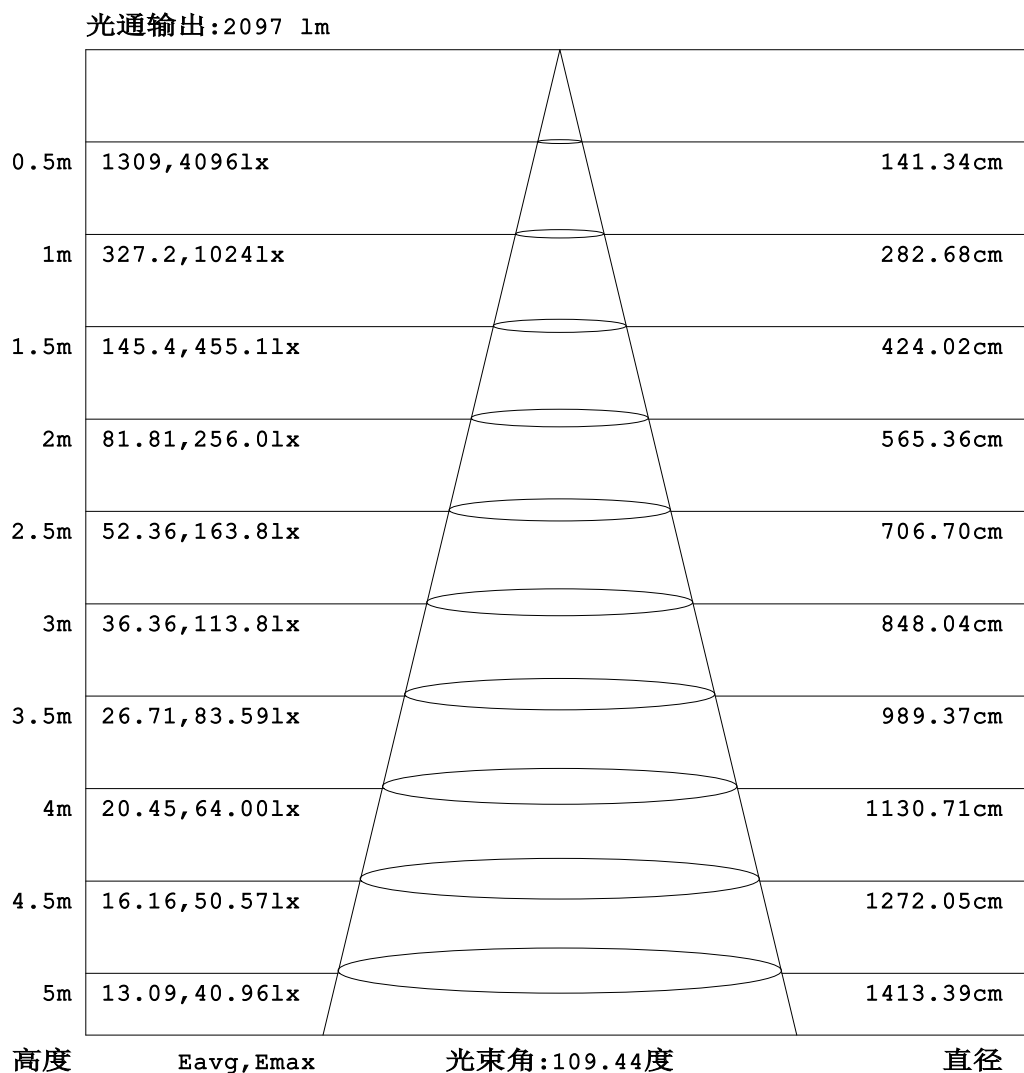


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度: 27.6℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-27

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%_3000K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.28V I:0.1924A P:22.891W PF:0.9889 Freq:60.01Hz 实检光通: 2990.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-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:



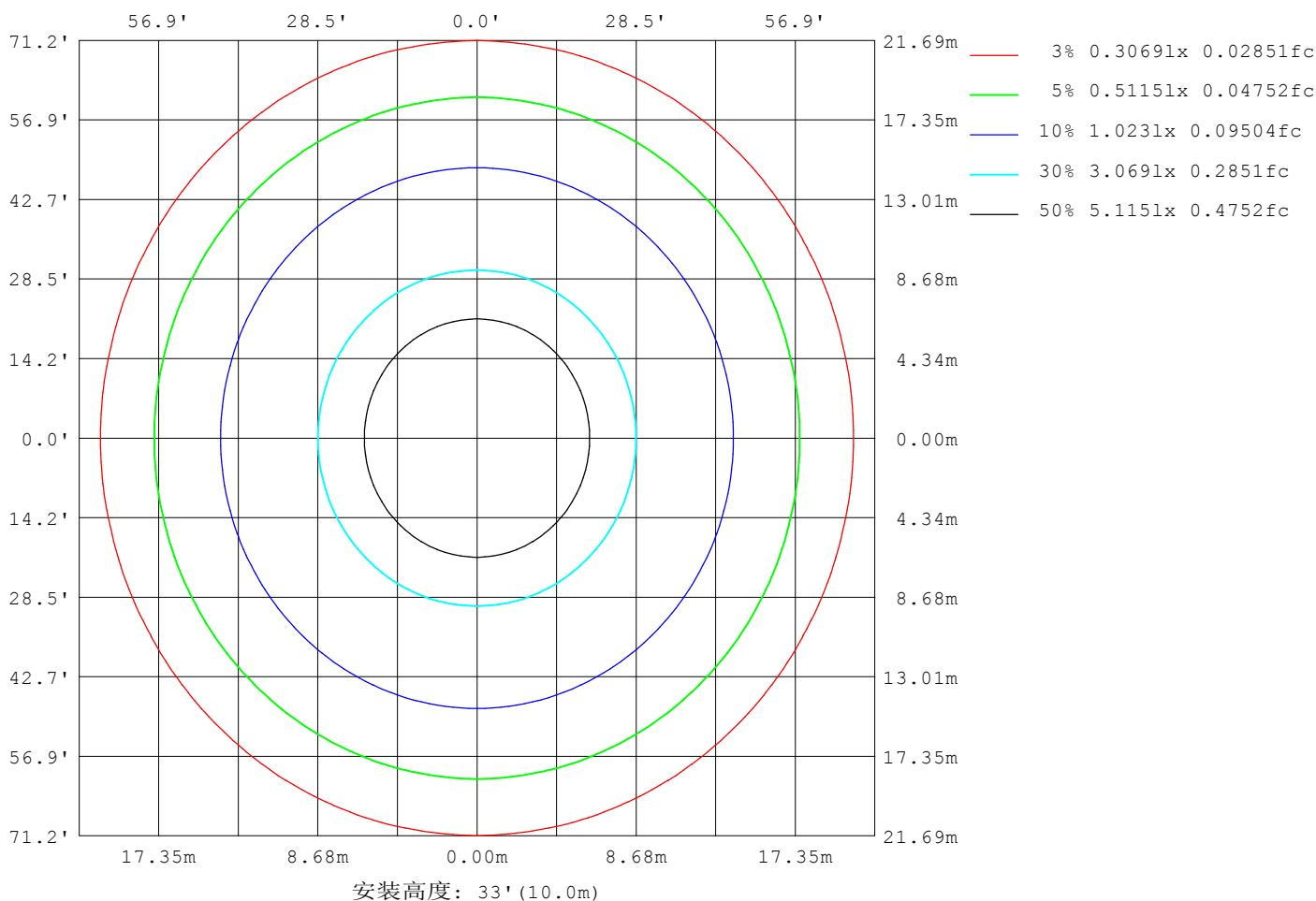
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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:27.6℃
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%-3000K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.28V I:0.1924A P:22.891W PF:0.9889 Freq:60.01Hz 实检光通: 2990.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:



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%_3000K

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:120.28V I:0.1924A P:22.891W PF:0.9889 Freq:60.01Hz 实检光通: 2990.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:

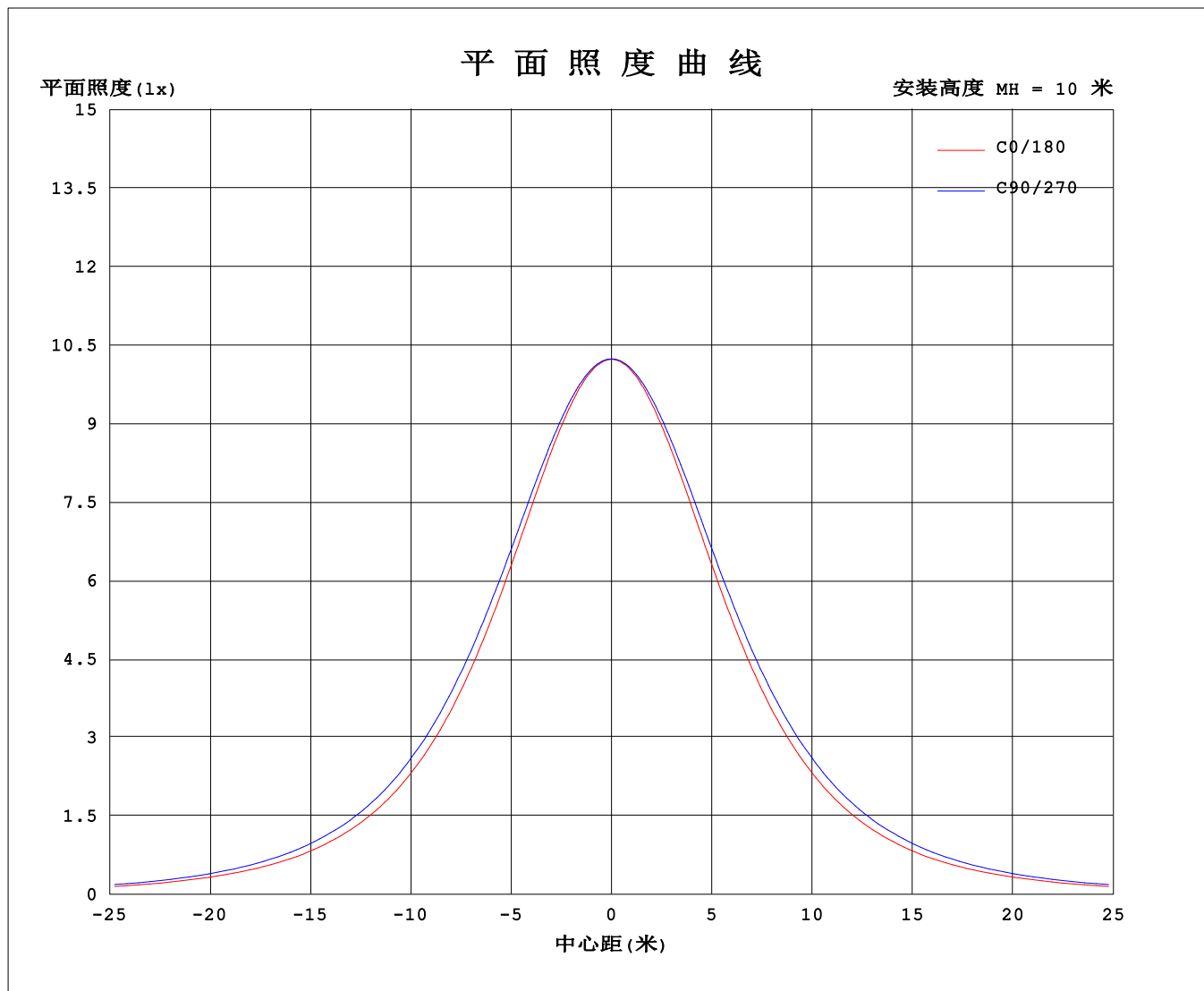
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	13969
L横 (75) av	12216
L横 (85) av	8923
L纵 (65) av	16910
L纵 (75) av	15004
L纵 (85) av	9331
L45 (65) av	15291
L45 (75) av	13402
L45 (85) av	9074

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%_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: 27.6℃
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%-3000K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.28V I:0.1924A P:22.891W PF:0.9889 Freq:60.01Hz 实检光通: 2990.91x1 lm																		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_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:				

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	1023	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1023	1024	1024	1024	1024	1024	1024
5	1017	1018	1019	1019	1020	1020	1020	1020	1020	1019	1019	1018	1017	1018	1019	1019	1020	1020	1020
10	1001	1003	1004	1006	1008	1009	1010	1009	1008	1006	1004	1003	1001	1003	1004	1006	1008	1009	1010
15	975	977	980	984	988	991	992	991	988	984	980	977	975	977	980	984	988	991	992
20	939	942	946	953	960	965	967	965	960	953	946	942	939	942	946	953	960	965	967
25	895	898	905	914	925	932	935	932	925	914	905	898	895	898	905	914	925	932	935
30	843	847	856	869	882	892	896	892	882	869	856	847	843	847	856	869	882	892	896
35	786	790	800	816	833	844	849	844	833	816	800	790	786	790	800	816	833	844	849
40	722	727	739	757	775	790	795	790	775	757	739	727	722	727	739	757	775	790	795
45	656	660	673	692	712	729	735	729	712	692	673	660	656	660	673	692	712	729	735
50	584	589	602	622	643	660	668	660	643	622	602	589	584	589	602	622	643	660	668
55	509	513	527	546	568	585	593	585	568	546	527	513	509	513	527	546	568	585	593
60	429	434	447	467	487	504	510	504	487	467	447	434	429	434	447	467	487	504	510
65	349	352	364	382	401	416	422	416	401	382	364	352	349	352	364	382	401	416	422
70	267	269	279	293	310	323	328	323	310	293	279	269	267	269	279	293	310	323	328
75	187	188	195	205	217	226	229	226	217	205	195	188	187	188	195	205	217	226	229
80	111	111	115	120	126	131	132	131	126	120	115	111	111	111	115	120	126	131	132
85	45.9	45.1	46.1	46.7	47.6	48.2	48.0	48.2	47.6	46.7	46.1	45.1	45.9	45.1	46.1	46.7	47.6	48.2	48.0
90	8.07	6.81	6.07	5.01	3.59	2.88	2.46	2.88	3.59	5.01	6.07	6.81	8.07	6.81	6.07	5.01	3.59	2.88	2.46
95	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
100	0.25	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.22	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26	0.25	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.22
105	0.31	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29	0.28	0.29	0.30	0.31	0.31	0.32	0.31	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29	0.28
110	0.38	0.39	0.37	0.37	0.36	0.35	0.34	0.35	0.36	0.37	0.37	0.39	0.38	0.39	0.37	0.37	0.36	0.35	0.34
115	0.45	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.45	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41
120	0.52	0.54	0.52	0.51	0.49	0.47	0.47	0.47	0.49	0.51	0.52	0.54	0.52	0.54	0.52	0.51	0.49	0.47	0.47
125	0.62	0.63	0.60	0.59	0.58	0.57	0.57	0.57	0.58	0.59	0.60	0.63	0.62	0.63	0.60	0.59	0.58	0.57	0.57
130	0.79	0.80	0.76	0.74	0.73	0.73	0.72	0.73	0.73	0.74	0.76	0.80	0.79	0.80	0.76	0.74	0.73	0.73	0.72
135	0.98	1.01	0.94	0.92	0.91	0.91	0.90	0.91	0.91	0.92	0.94	1.01	0.98	1.01	0.94	0.92	0.91	0.91	0.90
140	1.23	1.26	1.20	1.17	1.16	1.15	1.14	1.15	1.16	1.17	1.20	1.26	1.23	1.26	1.20	1.17	1.16	1.15	1.14
145	1.50	1.52	1.47	1.43	1.43	1.42	1.39	1.42	1.43	1.43	1.47	1.52	1.50	1.52	1.47	1.43	1.43	1.42	1.39
150	1.76	1.76	1.72	1.66	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.66	1.72	1.76	1.76	1.76	1.72	1.66	1.62	1.62	1.62
155	1.92	1.91	1.86	1.81	1.75	1.75	1.77	1.75	1.75	1.81	1.86	1.91	1.92	1.91	1.86	1.81	1.75	1.75	1.77
160	1.98	1.97	1.91	1.86	1.81	1.81	1.82	1.81	1.81	1.86	1.91	1.97	1.98	1.97	1.91	1.86	1.81	1.81	1.82
165	1.97	1.96	1.89	1.84	1.81	1.82	1.81	1.82	1.81	1.84	1.89	1.96	1.97	1.96	1.89	1.84	1.81	1.82	1.81
170	1.95	1.96	1.90	1.86	1.83	1.82	1.81	1.82	1.83	1.86	1.90	1.96	1.95	1.96	1.90	1.86	1.83	1.82	1.81
175	1.96	1.97	1.92	1.88	1.85	1.83	1.83	1.83	1.85	1.88	1.92	1.97	1.96	1.97	1.92	1.88	1.85	1.83	1.83
180	2.05	2.01	1.95	1.91	1.89	1.86	1.86	1.86	1.89	1.91	1.95	2.01	2.05	2.01	1.95	1.91	1.89	1.86	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: 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%_3000K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.28V I:0.1924A P:22.891W PF:0.9889 Freq:60.01Hz 实检光通: 2990.91x1 lm		
灯具名称: VLTG-2S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-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:

表--2单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	285	300	315	330	345													
0	1024	1024	1024	1024	1024													
5	1020	1020	1019	1019	1018													
10	1009	1008	1006	1004	1003													
15	991	988	984	980	977													
20	965	960	953	946	942													
25	932	925	914	905	898													
30	892	882	869	856	847													
35	844	833	816	800	790													
40	790	775	757	739	727													
45	729	712	692	673	660													
50	660	643	622	602	589													
55	585	568	546	527	513													
60	504	487	467	447	434													
65	416	401	382	364	352													
70	323	310	293	279	269													
75	226	217	205	195	188													
80	131	126	120	115	111													
85	48.2	47.6	46.7	46.1	45.1													
90	2.88	3.59	5.01	6.07	6.81													
95	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18													
100	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26													
105	0.29	0.30	0.31	0.31	0.32													
110	0.35	0.36	0.37	0.37	0.39													
115	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46													
120	0.47	0.49	0.51	0.52	0.54													
125	0.57	0.58	0.59	0.60	0.63													
130	0.73	0.73	0.74	0.76	0.80													
135	0.91	0.91	0.92	0.94	1.01													
140	1.15	1.16	1.17	1.20	1.26													
145	1.42	1.43	1.43	1.47	1.52													
150	1.62	1.62	1.66	1.72	1.76													
155	1.75	1.75	1.81	1.86	1.91													
160	1.81	1.81	1.86	1.91	1.97													
165	1.82	1.81	1.84	1.89	1.96													
170	1.82	1.83	1.86	1.90	1.96													
175	1.83	1.85	1.88	1.92	1.97													
180	1.86	1.89	1.91	1.95	2.01													

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%-3000K