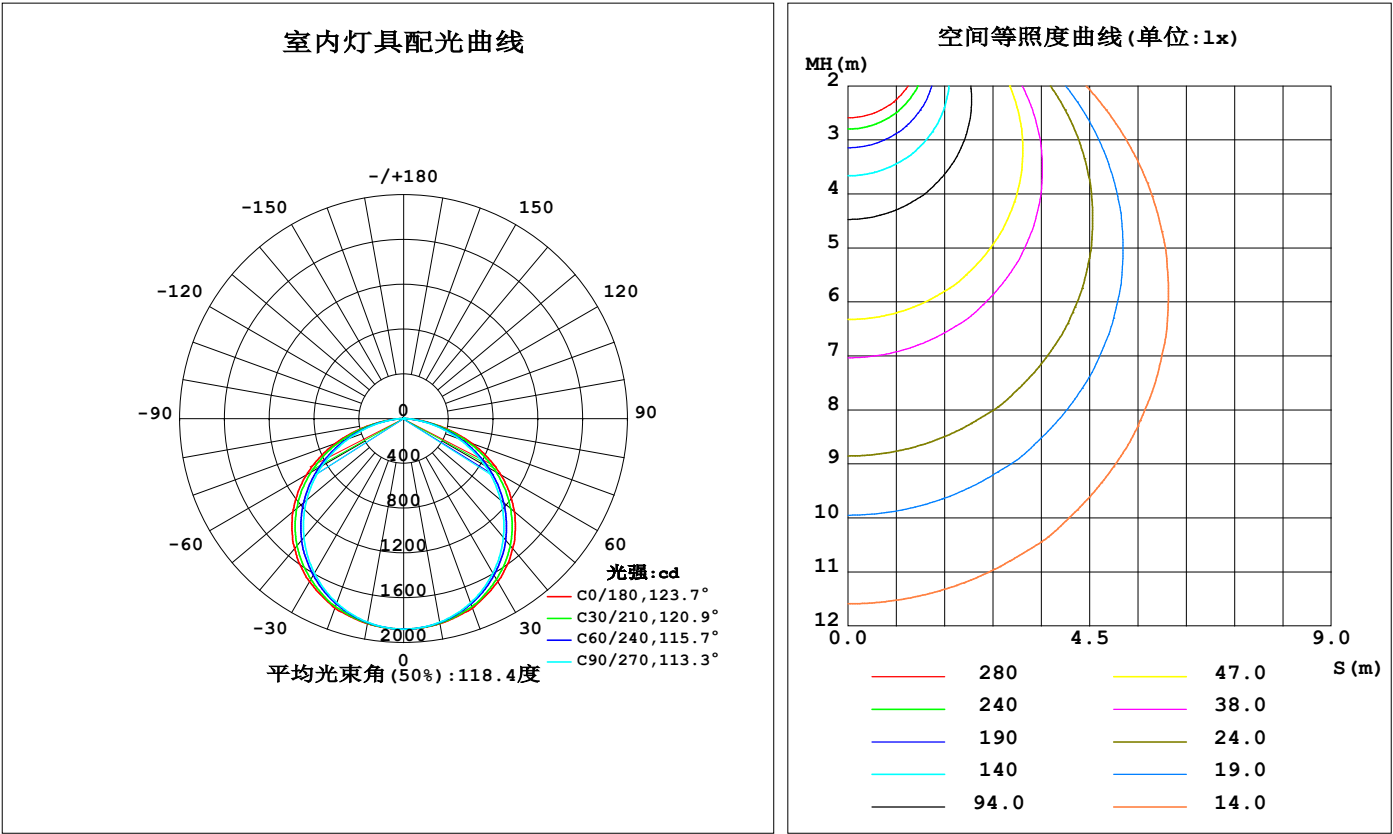


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.02V I:0.4009A P:47.930W PF:0.9961 Freq:60.01Hz 实检光通: 5723.74x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500	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: 119.42 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1881	S/MH (C0/180)		1.33
标称功率 (W)	50	灯具效率 (%)	100.0	S/MH (C90/270)		1.26
额定电源电压 (V)	120	总光通量 (lm)	5723.7	η UP, DN (C0-180)		0.1, 49.9
额定光通量 (lm)	5723.74	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		1.50
实测电源电压 (V)	120.04	下射光通比 (%)	99.8	CIBSE SHR MAX		1.50



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: 25.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-11

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: 48.4%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K

灯具环带光通量

环带光通量：

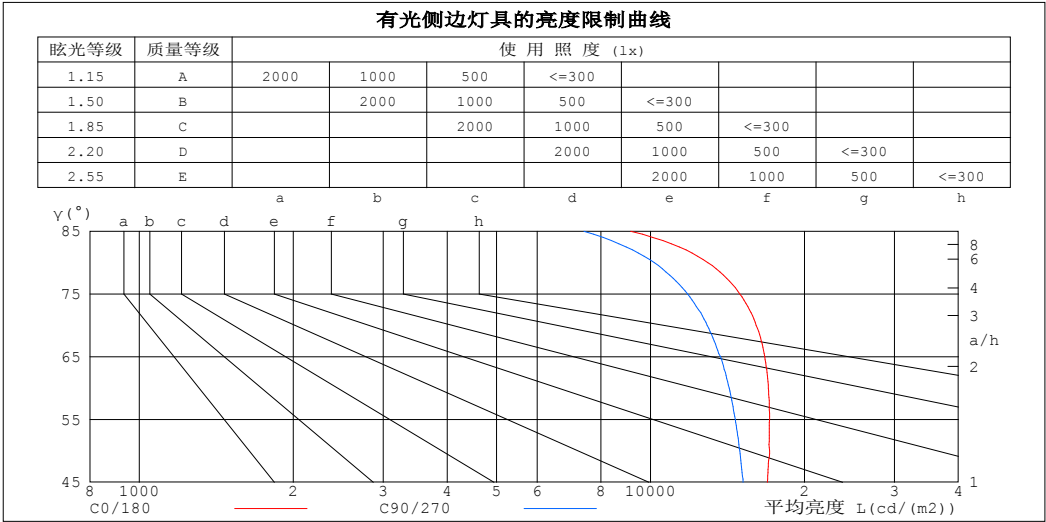
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1859	1853	1847	1853	1859	1853	1847	1853	0- 10	178.2	178.2	3.11,3.11
20	1800	1771	1751	1771	1800	1771	1751	1771	10- 20	513.8	692.0	12.1,12.1
30	1681	1639	1595	1639	1681	1639	1595	1639	20- 30	789.3	1481	25.9,25.9
40	1515	1448	1386	1448	1515	1448	1386	1448	30- 40	970.1	2451	42.8,42.8
50	1294	1206	1132	1206	1294	1206	1132	1206	40- 50	1030	3481	60.8,60.8
60	1002	912.4	839.5	912.4	1002	912.4	839.5	912.4	50- 60	954.2	4436	77.5,77.5
70	648.7	576.2	520.1	576.2	648.7	576.2	520.1	576.2	60- 70	744.0	5180	90.5,90.5
80	264.7	232.6	208.1	232.6	264.7	232.6	208.1	232.6	70- 80	427.9	5608	98,98
90	1.988	3.861	4.243	3.861	1.988	3.861	4.243	3.861	80- 90	104.9	5713	99.8,99.8
100	0.4937	0.8707	0.9773	0.8707	0.4937	0.8707	0.9773	0.8707	90-100	1.020	5714	99.8,99.8
110	0.7259	1.199	1.230	1.199	0.7259	1.199	1.230	1.199	100-110	1.027	5715	99.8,99.8
120	0.9207	1.441	1.507	1.441	0.9207	1.441	1.507	1.441	110-120	1.225	5716	99.9,99.9
130	1.369	1.791	1.933	1.791	1.369	1.791	1.933	1.791	120-130	1.356	5717	99.9,99.9
140	2.138	2.588	2.797	2.588	2.138	2.588	2.797	2.588	130-140	1.632	5719	99.9,99.9
150	2.997	3.451	3.805	3.451	2.997	3.451	3.805	3.451	140-150	1.871	5721	99.9,99.9
160	3.382	3.683	4.197	3.683	3.382	3.683	4.197	3.683	150-160	1.677	5722	100,100
170	3.511	3.690	4.011	3.690	3.511	3.690	4.011	3.690	160-170	1.063	5723	100,100
180	3.558	3.731	4.006	3.731	3.558	3.731	4.006	3.731	170-180	0.3555	5724	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:25.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-11

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:48.4%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注： VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.02V I:0.4009A P:47.930W PF:0.9961 Freq:60.01Hz 实检光通: 5723.74x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K	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	9139	7406
80	12937	10174
75	14957	11819
70	16100	12908
65	16729	13704
60	17009	14251
55	17093	14646
50	17089	14947
45	16931	15175

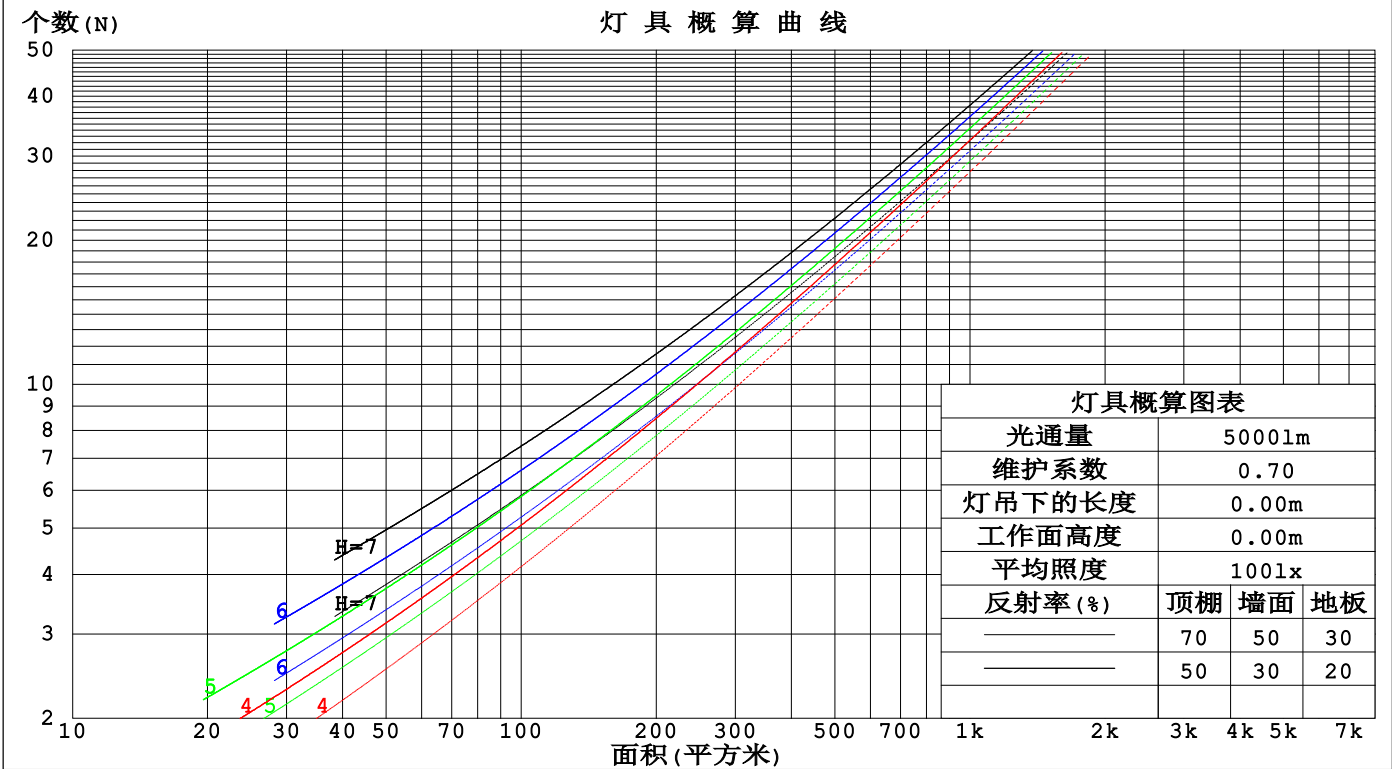
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:25.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-11

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:48.4%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.02V I:0.4009A P:47.930W PF:0.9961 Freq:60.01Hz 实检光通: 5723.74x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500	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	.84	.79	.74	.81	.77	.73	.78	.74	.71	.69
3.0	.79	.70	.64	.77	.69	.63	.74	.67	.62	.71	.66	.61	.69	.64	.60	.57
4.0	.69	.60	.54	.68	.60	.53	.66	.58	.52	.63	.57	.52	.61	.55	.51	.49
5.0	.62	.53	.46	.61	.52	.46	.59	.51	.45	.57	.50	.45	.55	.49	.44	.42
6.0	.56	.46	.40	.55	.46	.40	.53	.45	.39	.51	.44	.39	.49	.43	.39	.37
7.0	.50	.41	.35	.49	.41	.35	.48	.40	.35	.46	.40	.34	.45	.39	.34	.32
8.0	.46	.37	.31	.45	.37	.31	.44	.36	.31	.42	.36	.31	.41	.35	.31	.29
9.0	.42	.34	.28	.41	.33	.28	.40	.33	.28	.39	.32	.28	.38	.32	.27	.26
10.0	.39	.31	.25	.38	.30	.25	.37	.30	.25	.36	.30	.25	.35	.29	.25	.23



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: 25.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-11

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: 48.4%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.02V I:0.4009A P:47.930W PF:0.9961 Freq:60.01Hz 实检光通: 5723.74x1 lm					
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500			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	.315	.179	.057	.308	.175	.056	.294	.169	.054	.282	.163	.052	.270	.157	.051	
2.0	.296	.162	.050	.290	.160	.049	.278	.155	.048	.267	.150	.047	.257	.146	.046	
3.0	.274	.146	.044	.269	.144	.043	.258	.140	.043	.248	.136	.042	.239	.133	.041	
4.0	.253	.131	.039	.248	.130	.038	.239	.127	.038	.230	.123	.037	.222	.121	.037	
5.0	.233	.119	.034	.229	.118	.034	.221	.115	.034	.213	.112	.033	.206	.110	.033	
6.0	.216	.108	.031	.212	.107	.031	.205	.105	.031	.198	.103	.030	.192	.101	.030	
7.0	.201	.099	.028	.198	.098	.028	.191	.097	.028	.185	.095	.028	.179	.093	.027	
8.0	.188	.092	.026	.185	.091	.026	.179	.089	.025	.173	.088	.025	.168	.086	.025	
9.0	.176	.085	.024	.173	.084	.024	.168	.083	.023	.163	.082	.023	.158	.080	.023	
10.0	.165	.079	.022	.163	.079	.022	.158	.077	.022	.153	.076	.022	.149	.075	.022	

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	.158	.135	.156	.135	.117	.107	.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	.167	.116	.075	.143	.100	.065	.098	.069	.046	.057	.041	.027	.018	.013	.009	
4.0	.159	.103	.059	.137	.089	.052	.094	.062	.036	.054	.036	.021	.017	.012	.007	
5.0	.152	.092	.048	.130	.080	.042	.090	.056	.030	.052	.033	.018	.017	.011	.006	
6.0	.145	.084	.040	.124	.073	.035	.086	.051	.025	.050	.030	.015	.016	.010	.005	
7.0	.138	.077	.034	.119	.067	.030	.082	.047	.021	.048	.028	.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	.027	.108	.058	.023	.075	.040	.016	.044	.024	.010	.014	.008	.003	
10.0	.119	.062	.024	.103	.054	.021	.071	.038	.015	.042	.022	.009	.014	.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:25.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-11

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:48.4%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.02V I:0.4009A P:47.930W PF:0.9961 Freq:60.01Hz 实检光通: 5723.74x1 lm										
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500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	23.0	24.5	23.2	24.7	24.9	22.2	23.7	22.4	23.9	24.1
3H	24.7	26.1	25.0	26.3	26.6	23.7	25.1	24.0	25.3	25.6
4H	25.3	26.7	25.6	26.9	27.2	24.2	25.6	24.5	25.8	26.1
6H	25.8	27.1	26.1	27.3	27.6	24.6	25.9	24.9	26.2	26.5
8H	25.9	27.1	26.3	27.4	27.7	24.7	26.0	25.1	26.2	26.5
12H	26.0	27.1	26.3	27.4	27.8	24.8	25.9	25.1	26.2	26.6
4H 2H	23.5	24.9	23.8	25.1	25.4	22.9	24.3	23.2	24.5	24.8
3H	25.4	26.6	25.7	26.9	27.2	24.5	25.7	24.9	26.0	26.3
4H	26.2	27.3	26.6	27.6	27.9	25.2	26.3	25.6	26.6	27.0
6H	26.8	27.7	27.2	28.1	28.5	25.7	26.7	26.1	27.1	27.4
8H	26.9	27.8	27.4	28.2	28.6	25.9	26.8	26.3	27.1	27.5
12H	27.0	27.9	27.5	28.3	28.7	26.0	26.8	26.4	27.2	27.6
8H 4H	26.4	27.3	26.8	27.7	28.1	25.6	26.5	26.0	26.8	27.2
6H	27.1	27.9	27.6	28.3	28.7	26.2	26.9	26.6	27.3	27.8
8H	27.4	28.0	27.8	28.5	28.9	26.4	27.1	26.9	27.5	28.0
12H	27.5	28.1	28.0	28.6	29.0	26.5	27.1	27.0	27.6	28.0
12H 4H	26.4	27.2	26.8	27.6	28.0	25.6	26.4	26.0	26.8	27.2
6H	27.2	27.8	27.6	28.3	28.7	26.3	26.9	26.7	27.3	27.8
8H	27.4	28.0	27.9	28.5	28.9	26.5	27.1	27.0	27.5	28.0
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化(CIE Pub.117):										
S = 1.0H	+ 0.1 / - 0.2					+ 0.2 / - 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, 5724lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 6.1$)。
出光口面积: 0.11781 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: 25.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-11

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: 48.4%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K

UF利用系数表

实测参数: U:120.02V I:0.4009A P:47.930W PF:0.9961 Freq:60.01Hz 实检光通: 5723.74x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%-3500K	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:

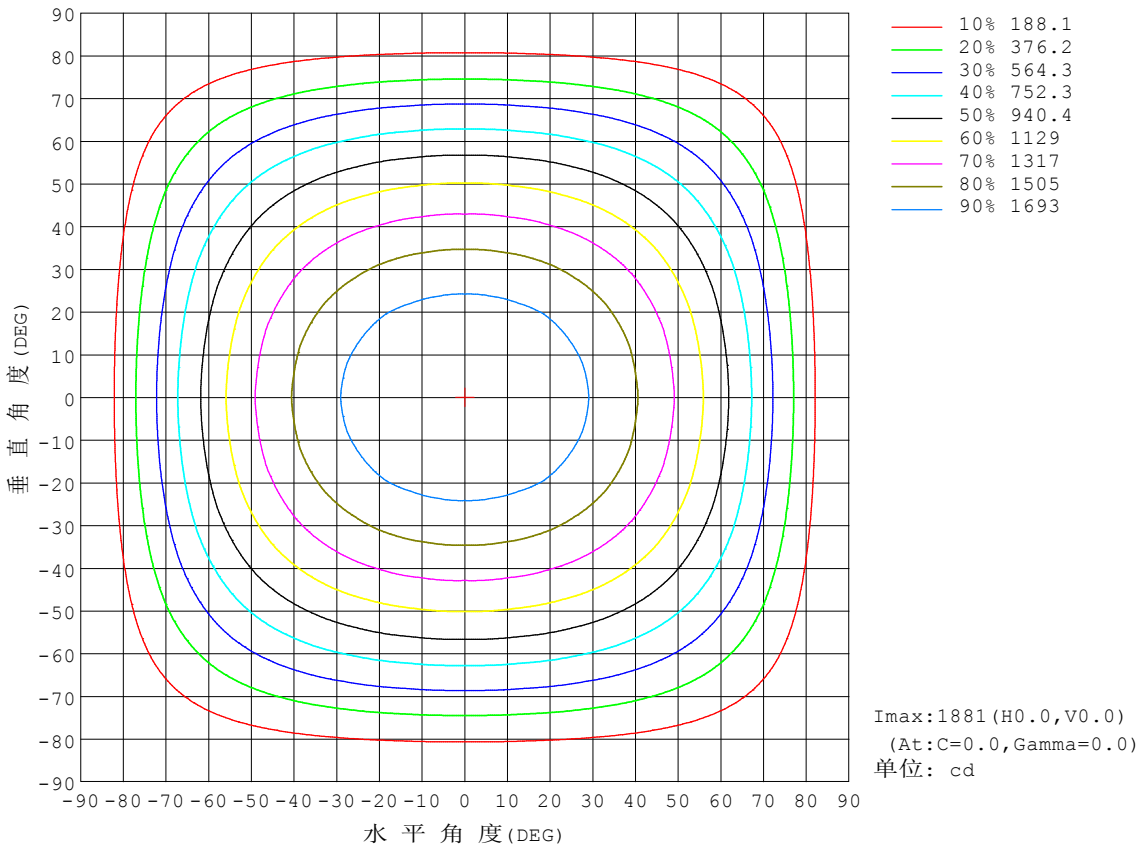
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	56	45	38	56	44	37	55	44	37	31
0.80	67	55	47	65	54	47	64	53	47	40
1.00	75	64	56	74	63	56	72	65	55	48
1.25	82	72	64	81	71	64	78	69	63	56
1.50	87	77	70	86	76	70	83	74	68	61
2.00	94	86	79	92	84	78	89	82	77	69
2.50	98	90	84	96	89	83	92	86	81	73
3.00	102	95	89	100	93	88	95	90	86	77
4.00	106	100	95	104	98	94	99	95	91	82
5.00	108	103	99	106	102	98	101	98	95	85
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: 25.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-11

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: 48.4%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%-3500K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.02V I:0.4009A P:47.930W PF:0.9961 Freq:60.01Hz 实检光通: 5723.74x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K	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:

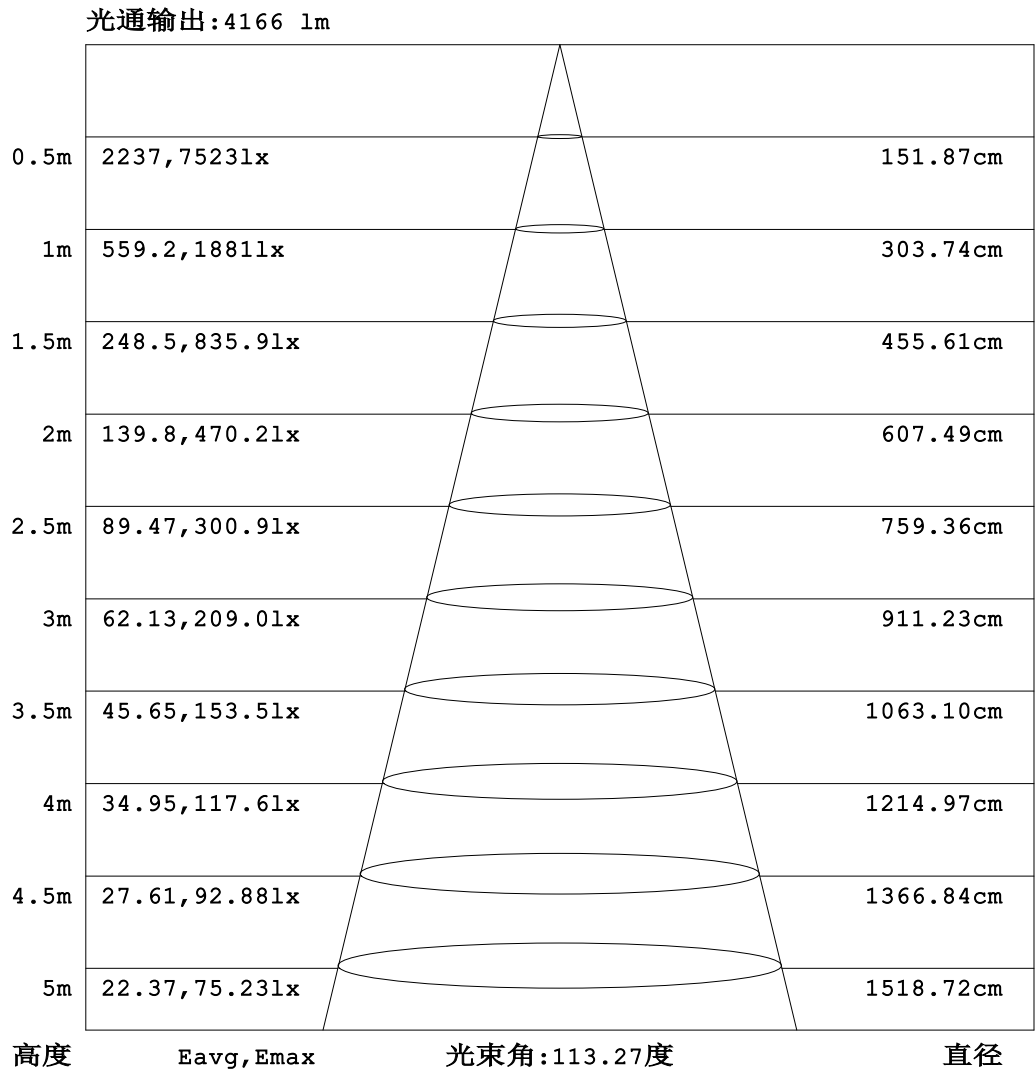


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:25.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-11

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:48.4%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:120.02V I:0.4009A P:47.930W PF:0.9961 Freq:60.01Hz 实检光通: 5723.74x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%-3500K	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:



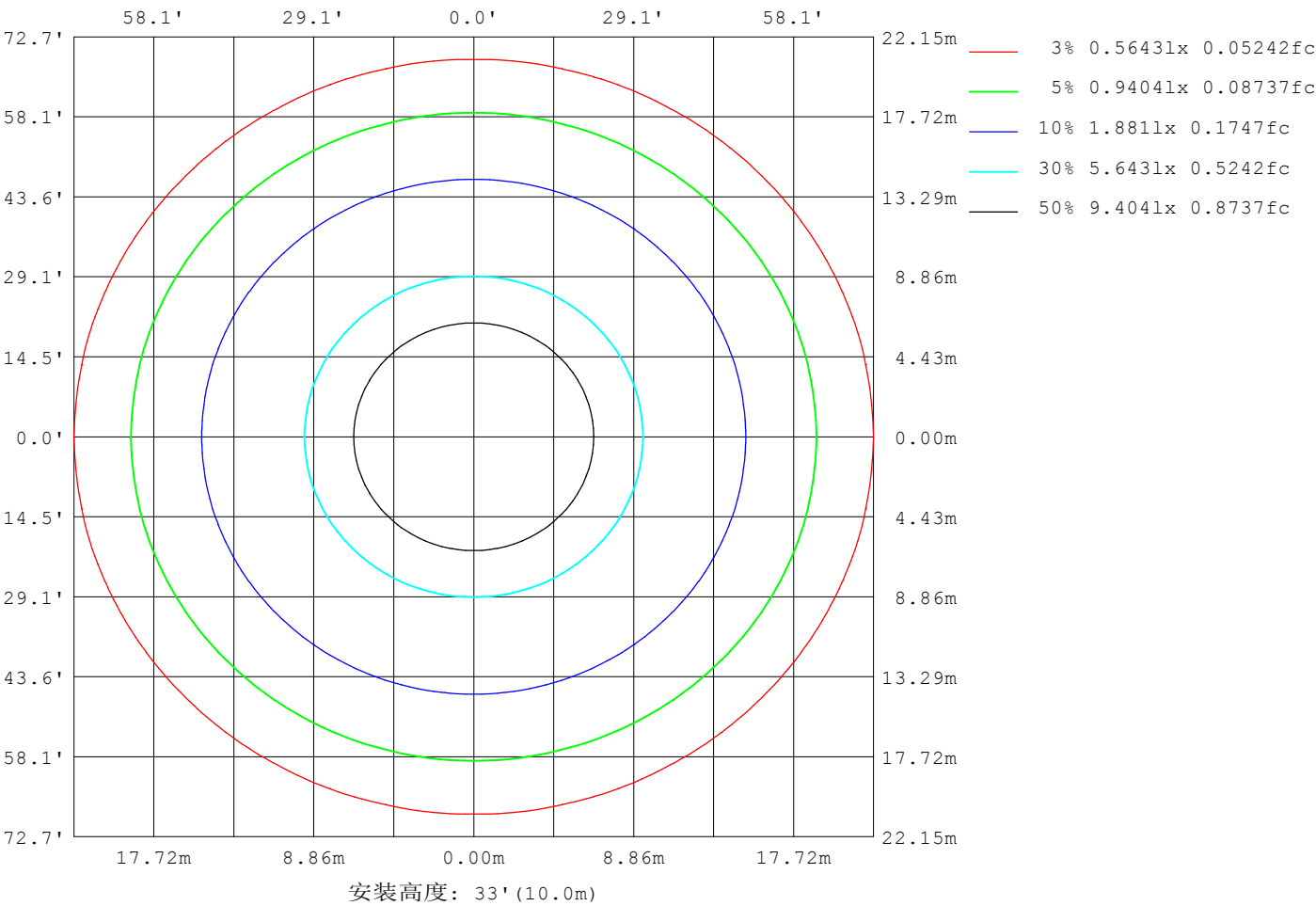
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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:25.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-11

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:48.4%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%-3500K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.02V I:0.4009A P:47.930W PF:0.9961 Freq:60.01Hz 实检光通: 5723.74x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K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: 25.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-11

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: 48.4%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K

LED筒灯平均亮度报告

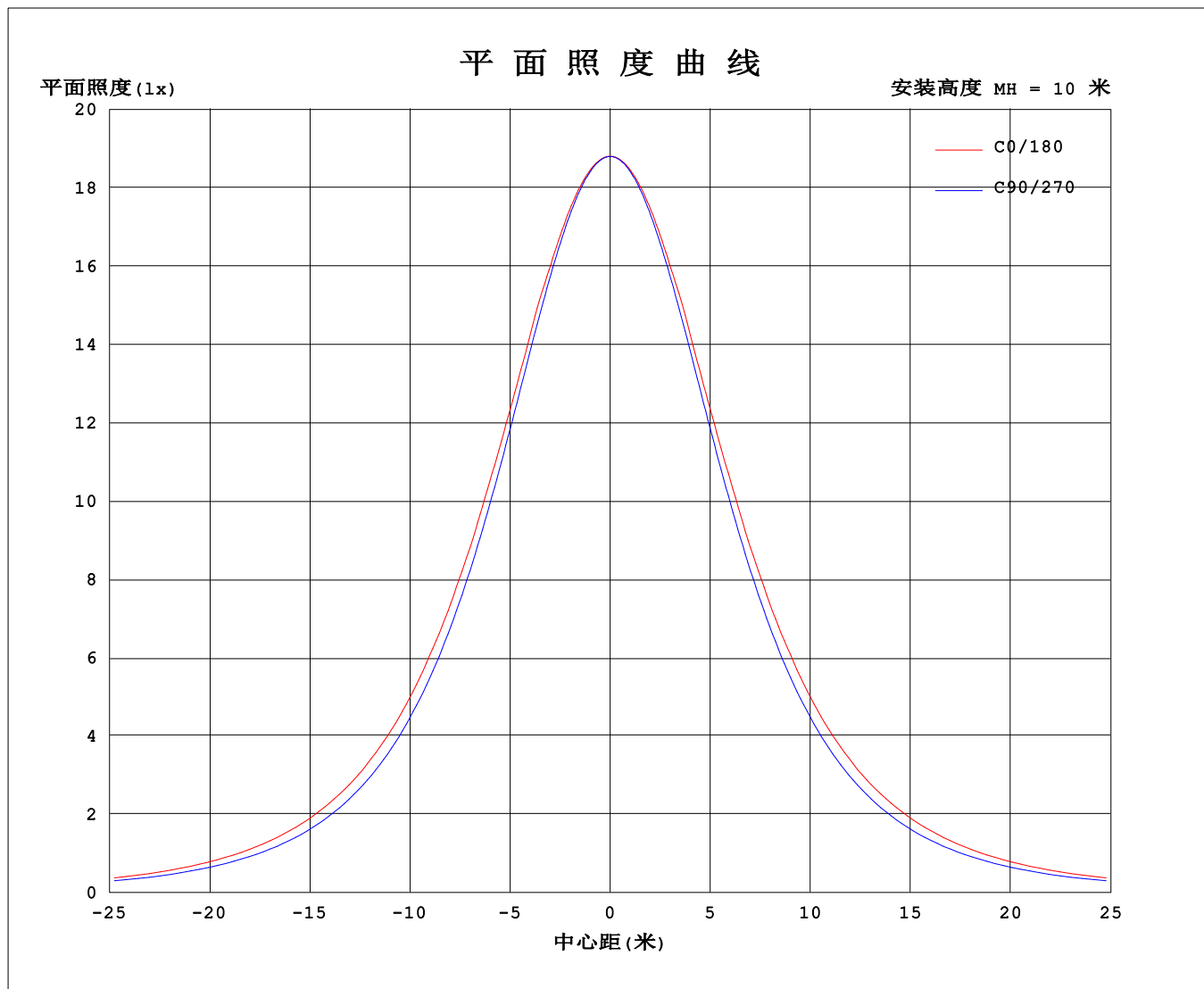
实测参数: U:120.02V I:0.4009A P:47.930W PF:0.9961 Freq:60.01Hz 实检光通: 5723.74x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	16729
L横 (75) av	14957
L横 (85) av	9139
L纵 (65) av	13704
L纵 (75) av	11819
L纵 (85) av	7406
L45 (65) av	15045
L45 (75) av	13174
L45 (85) av	8276

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: 25.2℃ 测试人员: Alan Wang 测试日期: 2026-02-11	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: 48.4% 测试距离: 1.900米 [K=1.0851] 备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K
--	--

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: 25.2℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-02-11

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: 48.4%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.02V I:0.4009A P:47.930W PF:0.9961 Freq:60.01Hz 实检光通: 5723.74x1 lm																		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500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	1881	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1881	1880	1880	1880	1880	1880	1880
5	1875	1874	1874	1873	1873	1872	1872	1872	1873	1873	1874	1874	1875	1874	1874	1873	1873	1872	1872
10	1859	1857	1856	1853	1850	1848	1847	1848	1850	1853	1856	1857	1859	1857	1856	1853	1850	1848	1847
15	1832	1829	1825	1819	1813	1808	1807	1808	1813	1819	1825	1829	1832	1829	1825	1819	1813	1808	1807
20	1800	1795	1785	1771	1761	1753	1751	1753	1761	1771	1785	1795	1800	1795	1785	1771	1761	1753	1751
25	1743	1738	1727	1714	1695	1684	1680	1684	1695	1714	1727	1738	1743	1738	1727	1714	1695	1684	1680
30	1681	1675	1657	1639	1615	1600	1595	1600	1615	1639	1657	1675	1681	1675	1657	1639	1615	1600	1595
35	1605	1597	1578	1548	1524	1503	1497	1503	1524	1548	1578	1597	1605	1597	1578	1548	1524	1503	1497
40	1515	1507	1482	1448	1419	1394	1386	1394	1419	1448	1482	1507	1515	1507	1482	1448	1419	1394	1386
45	1410	1399	1372	1333	1297	1273	1264	1273	1297	1333	1372	1399	1410	1399	1372	1333	1297	1273	1264
50	1294	1280	1246	1206	1167	1141	1132	1141	1167	1206	1246	1280	1294	1280	1246	1206	1167	1141	1132
55	1155	1142	1109	1065	1026	999	990	999	1026	1065	1109	1142	1155	1142	1109	1065	1026	999	990
60	1002	989	955	912	875	848	839	848	875	912	955	989	1002	989	955	912	875	848	839
65	833	821	789	749	714	690	682	690	714	749	789	821	833	821	789	749	714	690	682
70	649	638	611	576	547	527	520	527	547	576	611	638	649	638	611	576	547	527	520
75	456	449	427	402	380	365	360	365	380	402	427	449	456	449	427	402	380	365	360
80	265	261	247	233	219	211	208	211	219	233	247	261	265	261	247	233	219	211	208
85	93.8	93.9	89.8	85.0	80.2	77.0	76.0	77.0	80.2	85.0	89.8	93.9	93.8	93.9	89.8	85.0	80.2	77.0	76.0
90	1.99	3.21	2.69	3.86	4.11	4.11	4.24	4.11	4.11	3.86	2.69	3.21	1.99	3.21	2.69	3.86	4.11	4.11	4.24
95	0.28	0.32	0.55	0.67	0.71	0.73	0.76	0.73	0.71	0.67	0.55	0.32	0.28	0.32	0.55	0.67	0.71	0.73	0.76
100	0.49	0.59	0.82	0.87	0.91	0.94	0.98	0.94	0.91	0.87	0.82	0.59	0.49	0.59	0.82	0.87	0.91	0.94	0.98
105	0.62	0.74	1.00	1.07	1.09	1.08	1.11	1.08	1.09	1.07	1.00	0.74	0.62	0.74	1.00	1.07	1.09	1.08	1.11
110	0.73	0.87	1.13	1.20	1.24	1.25	1.23	1.25	1.24	1.20	1.13	0.87	0.73	0.87	1.13	1.20	1.24	1.25	1.23
115	0.80	0.99	1.25	1.33	1.37	1.40	1.39	1.40	1.37	1.33	1.25	0.99	0.80	0.99	1.25	1.33	1.37	1.40	1.39
120	0.92	1.09	1.34	1.44	1.50	1.52	1.51	1.52	1.50	1.44	1.34	1.09	0.92	1.09	1.34	1.44	1.50	1.52	1.51
125	1.09	1.31	1.45	1.53	1.62	1.66	1.63	1.66	1.62	1.53	1.45	1.31	1.09	1.31	1.45	1.53	1.62	1.66	1.63
130	1.37	1.57	1.74	1.79	1.89	1.96	1.93	1.96	1.89	1.79	1.74	1.57	1.37	1.57	1.74	1.79	1.89	1.96	1.93
135	1.70	1.86	2.06	2.12	2.20	2.31	2.30	2.31	2.20	2.12	2.06	1.86	1.70	1.86	2.06	2.12	2.20	2.31	2.30
140	2.14	2.25	2.51	2.59	2.66	2.77	2.80	2.77	2.66	2.59	2.51	2.25	2.14	2.25	2.51	2.59	2.66	2.77	2.80
145	2.61	2.68	2.92	3.08	3.22	3.29	3.35	3.29	3.22	3.08	2.92	2.68	2.61	2.68	2.92	3.08	3.22	3.29	3.35
150	3.00	3.03	3.23	3.45	3.62	3.72	3.81	3.72	3.62	3.45	3.23	3.03	3.00	3.03	3.23	3.45	3.62	3.72	3.81
155	3.26	3.29	3.44	3.67	3.87	3.99	4.11	3.99	3.87	3.67	3.44	3.29	3.26	3.29	3.44	3.67	3.87	3.99	4.11
160	3.38	3.42	3.53	3.68	3.93	4.11	4.20	4.11	3.93	3.68	3.53	3.42	3.38	3.42	3.53	3.68	3.93	4.11	4.20
165	3.45	3.49	3.55	3.69	3.89	4.08	4.11	4.08	3.89	3.69	3.55	3.49	3.45	3.49	3.55	3.69	3.89	4.08	4.11
170	3.51	3.55	3.59	3.69	3.84	3.97	4.01	3.97	3.84	3.69	3.59	3.55	3.51	3.55	3.59	3.69	3.84	3.97	4.01
175	3.51	3.56	3.61	3.69	3.80	3.89	3.91	3.89	3.80	3.69	3.61	3.56	3.51	3.56	3.61	3.69	3.80	3.89	3.91
180	3.56	3.59	3.66	3.73	3.82	3.95	4.01	3.95	3.82	3.73	3.66	3.59	3.56	3.59	3.66	3.73	3.82	3.95	4.01

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: 25.2℃

测试人员: Alan Wang

测试日期: 2026-02-11

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: 48.4%

测试距离: 1.900米 [K=1.0851]

备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.02V I:0.4009A P:47.930W PF:0.9961 Freq:60.01Hz 实检光通: 5723.74x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K	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	1880	1880	1880	1880	1880													
5	1872	1873	1873	1874	1874													
10	1848	1850	1853	1856	1857													
15	1808	1813	1819	1825	1829													
20	1753	1761	1771	1785	1795													
25	1684	1695	1714	1727	1738													
30	1600	1615	1639	1657	1675													
35	1503	1524	1548	1578	1597													
40	1394	1419	1448	1482	1507													
45	1273	1297	1333	1372	1399													
50	1141	1167	1206	1246	1280													
55	999	1026	1065	1109	1142													
60	848	875	912	955	989													
65	690	714	749	789	821													
70	527	547	576	611	638													
75	365	380	402	427	449													
80	211	219	233	247	261													
85	77.0	80.2	85.0	89.8	93.9													
90	4.11	4.11	3.86	2.69	3.21													
95	0.73	0.71	0.67	0.55	0.32													
100	0.94	0.91	0.87	0.82	0.59													
105	1.08	1.09	1.07	1.00	0.74													
110	1.25	1.24	1.20	1.13	0.87													
115	1.40	1.37	1.33	1.25	0.99													
120	1.52	1.50	1.44	1.34	1.09													
125	1.66	1.62	1.53	1.45	1.31													
130	1.96	1.89	1.79	1.74	1.57													
135	2.31	2.20	2.12	2.06	1.86													
140	2.77	2.66	2.59	2.51	2.25													
145	3.29	3.22	3.08	2.92	2.68													
150	3.72	3.62	3.45	3.23	3.03													
155	3.99	3.87	3.67	3.44	3.29													
160	4.11	3.93	3.68	3.53	3.42													
165	4.08	3.89	3.69	3.55	3.49													
170	3.97	3.84	3.69	3.59	3.55													
175	3.89	3.80	3.69	3.61	3.56													
180	3.95	3.82	3.73	3.66	3.59													

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:25.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-11

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:48.4%
测试距离:1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_100%_3500K