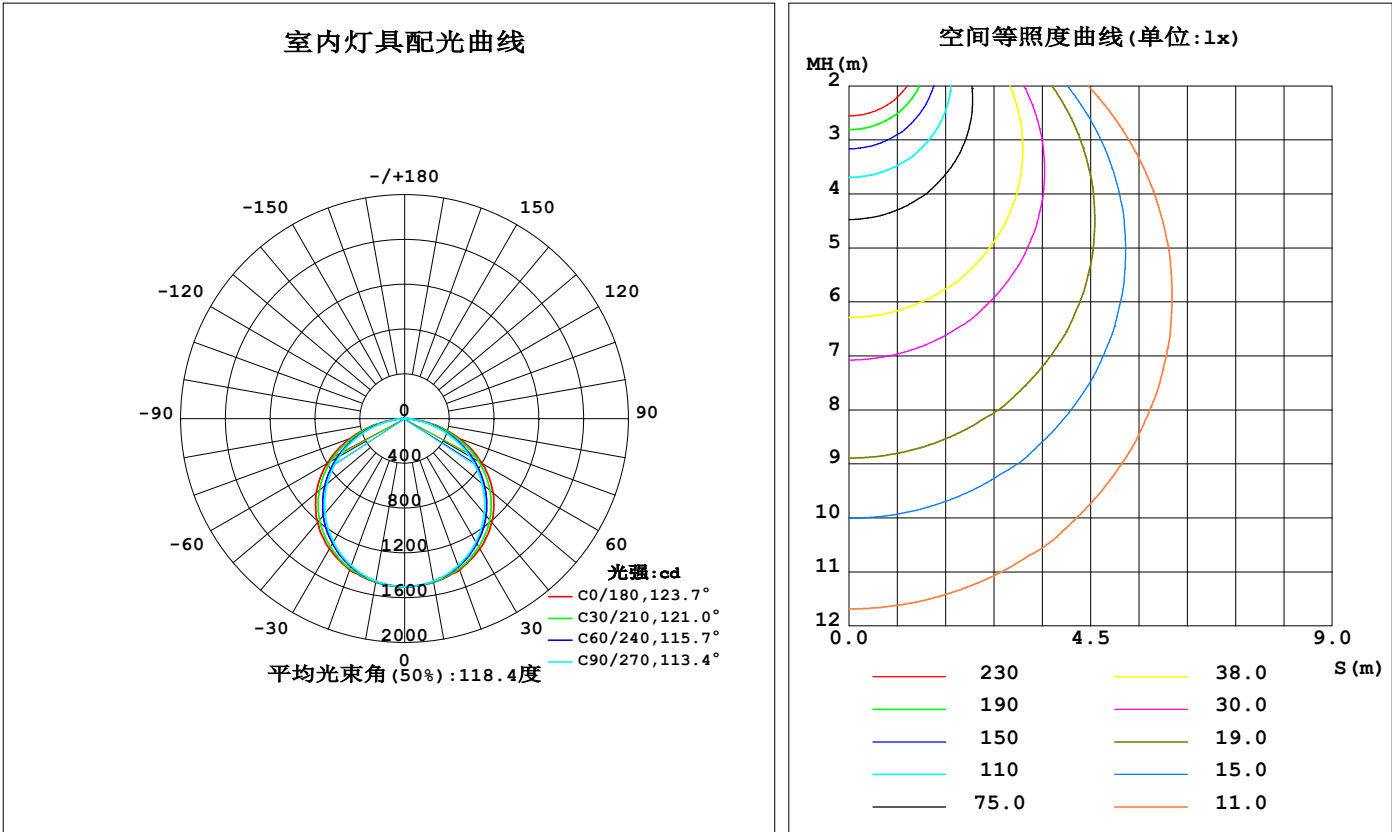


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.05V I:0.3176A P:37.840W PF:0.9924 Freq:60.01Hz 实检光通: 4574.14x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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:

光源数据		光度数据				光效: 120.88 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1502	S/MH (C0/180)		1.33
标称功率 (W)	40	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)	4574.1	η UP, DN (C0-180)		0.1,49.9
额定光通量 (lm)	4574.14	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:2026-02-10

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_80%_3500K

灯具环带光通量

环带光通量：

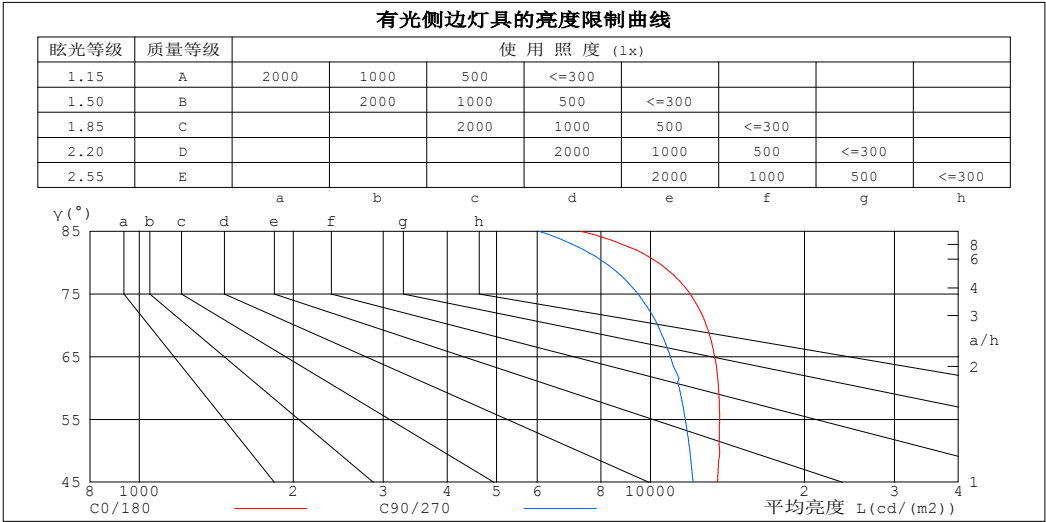
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1485	1479	1476	1479	1485	1479	1476	1479	0- 10	142.2	142.2	3.11,3.11
20	1438	1414	1398	1414	1438	1414	1398	1414	10- 20	410.4	552.6	12.1,12.1
30	1343	1309	1274	1309	1343	1309	1274	1309	20- 30	630.3	1183	25.9,25.9
40	1210	1156	1107	1156	1210	1156	1107	1156	30- 40	774.6	1957	42.8,42.8
50	1034	962.5	904.1	962.5	1034	962.5	904.1	962.5	40- 50	822.3	2780	60.8,60.8
60	799.9	728.2	670.5	728.2	799.9	728.2	670.5	728.2	50- 60	762.0	3542	77.4,77.4
70	518.1	460.8	416.2	460.8	518.1	460.8	416.2	460.8	60- 70	594.1	4136	90.4,90.4
80	211.6	187.2	166.3	187.2	211.6	187.2	166.3	187.2	70- 80	342.5	4478	97.9,97.9
90	1.576	7.169	5.832	7.169	1.576	7.169	5.832	7.169	80- 90	86.47	4565	99.8,99.8
100	0.3921	0.6853	0.7638	0.6853	0.3921	0.6853	0.7638	0.6853	90-100	1.156	4566	99.8,99.8
110	0.5790	0.9555	0.9787	0.9555	0.5790	0.9555	0.9787	0.9555	100-110	0.8144	4567	99.8,99.8
120	0.7358	1.152	1.206	1.152	0.7358	1.152	1.206	1.152	110-120	0.9795	4568	99.9,99.9
130	1.094	1.416	1.533	1.416	1.094	1.416	1.533	1.416	120-130	1.080	4569	99.9,99.9
140	1.708	2.046	2.220	2.046	1.708	2.046	2.220	2.046	130-140	1.293	4570	99.9,99.9
150	2.393	2.738	3.022	2.738	2.393	2.738	3.022	2.738	140-150	1.485	4572	99.9,99.9
160	2.703	2.966	3.363	2.966	2.703	2.966	3.363	2.966	150-160	1.338	4573	100,100
170	2.804	2.981	3.231	2.981	2.804	2.981	3.231	2.981	160-170	0.8543	4574	100,100
180	2.840	2.981	3.202	2.981	2.840	2.981	3.202	2.981	170-180	0.2859	4574	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:2026-02-10

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_80%-3500K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.05V I:0.3176A P:37.840W PF:0.9924 Freq:60.01Hz 实检光通: 4574.14x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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	7304	6042
80	10345	8130
75	11949	9452
70	12858	10330
65	13348	10937
60	13580	11383
55	13652	11698
50	13649	11939
45	13521	12117

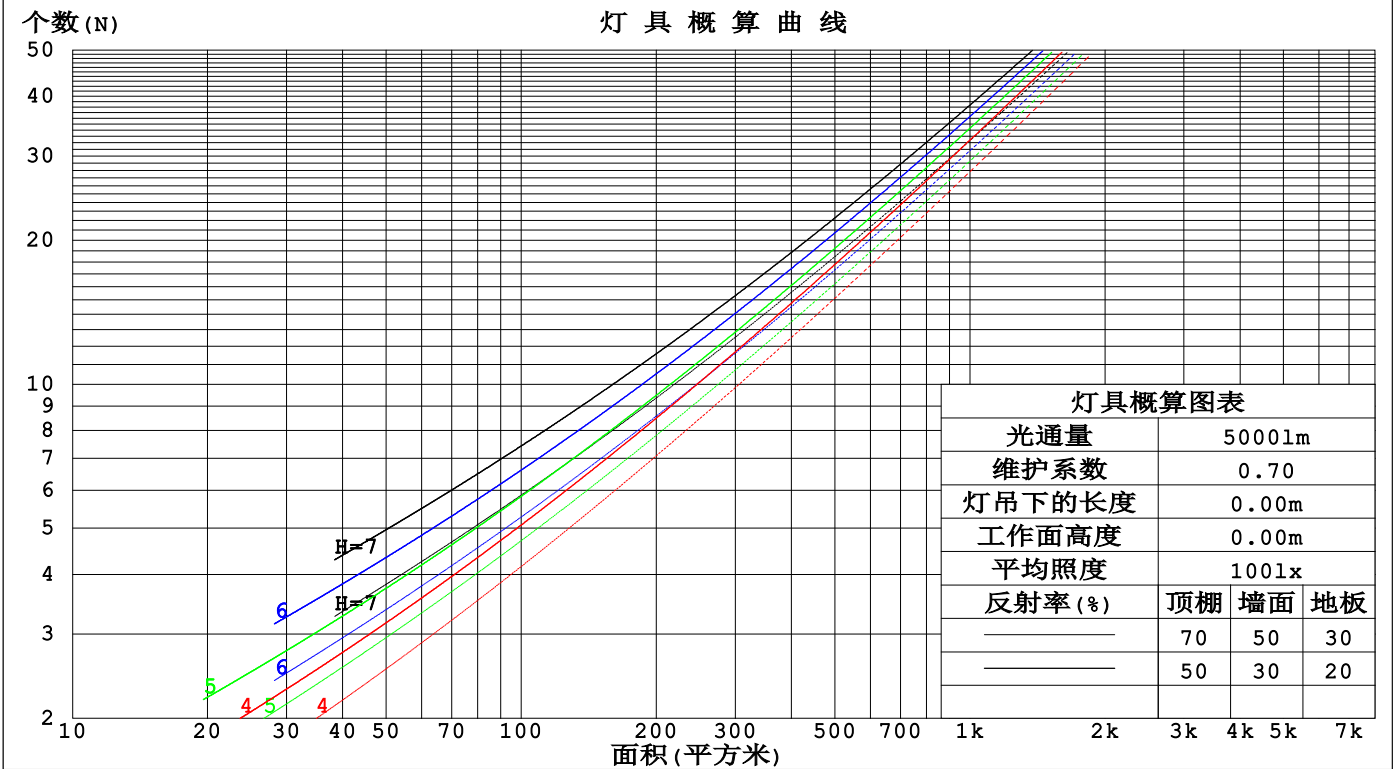
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:25.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-10

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_80%_3500K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.05V I:0.3176A P:37.840W PF:0.9924 Freq:60.01Hz 实检光通: 4574.14x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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:

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	.76	.72	.78	.74	.71	.69
3.0	.79	.70	.64	.77	.69	.63	.74	.67	.62	.71	.65	.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	.36
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	.30	.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:2026-02-10

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_80%_3500K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.05V I:0.3176A P:37.840W PF:0.9924 Freq:60.01Hz 实检光通: 4574.14x1 lm					
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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:

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	.176	.056	.295	.169	.054	.282	.163	.052	.271	.157	.051	
2.0	.297	.163	.050	.290	.160	.049	.279	.155	.048	.268	.150	.047	.258	.146	.046	
3.0	.274	.146	.044	.269	.144	.043	.258	.140	.043	.249	.136	.042	.240	.133	.041	
4.0	.253	.131	.039	.248	.130	.038	.239	.127	.038	.230	.124	.037	.222	.121	.037	
5.0	.234	.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	.018	.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	.046	.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: 2026-02-10

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_80%_3500K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.05V I:0.3176A P:37.840W PF:0.9924 Freq:60.01Hz 实检光通: 4574.14x1 lm										
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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: 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	22.4	23.9	24.1	21.4	22.9	21.7	23.1	23.3
3H	23.9	25.3	24.2	25.5	25.8	22.9	24.3	23.2	24.5	24.8
4H	24.5	25.9	24.9	26.2	26.4	23.4	24.8	23.8	25.1	25.3
6H	25.0	26.3	25.3	26.6	26.8	23.8	25.1	24.2	25.4	25.7
8H	25.1	26.4	25.5	26.6	26.9	23.9	25.2	24.3	25.5	25.8
12H	25.2	26.4	25.5	26.7	27.0	24.0	25.2	24.3	25.5	25.8
4H 2H	22.7	24.1	23.0	24.3	24.6	22.1	23.5	22.4	23.7	24.0
3H	24.6	25.8	25.0	26.1	26.4	23.8	25.0	24.1	25.3	25.6
4H	25.4	26.5	25.8	26.8	27.2	24.5	25.5	24.8	25.9	26.2
6H	26.0	27.0	26.4	27.3	27.7	25.0	25.9	25.4	26.3	26.6
8H	26.2	27.1	26.6	27.4	27.8	25.1	26.0	25.5	26.4	26.8
12H	26.3	27.1	26.7	27.5	27.9	25.2	26.0	25.6	26.4	26.8
8H 4H	25.6	26.5	26.0	26.9	27.3	24.8	25.7	25.2	26.1	26.4
6H	26.3	27.1	26.8	27.5	27.9	25.4	26.2	25.9	26.6	27.0
8H	26.6	27.3	27.1	27.7	28.2	25.6	26.3	26.1	26.7	27.2
12H	26.8	27.3	27.2	27.8	28.3	25.8	26.4	26.3	26.8	27.3
12H 4H	25.6	26.4	26.0	26.8	27.2	24.8	25.6	25.2	26.0	26.4
6H	26.4	27.0	26.8	27.5	27.9	25.5	26.1	25.9	26.6	27.0
8H	26.7	27.2	27.2	27.7	28.2	25.7	26.3	26.2	26.8	27.2
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, 4574lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 5.3$)。
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: 2026-02-10

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_80%_3500K

UF利用系数表

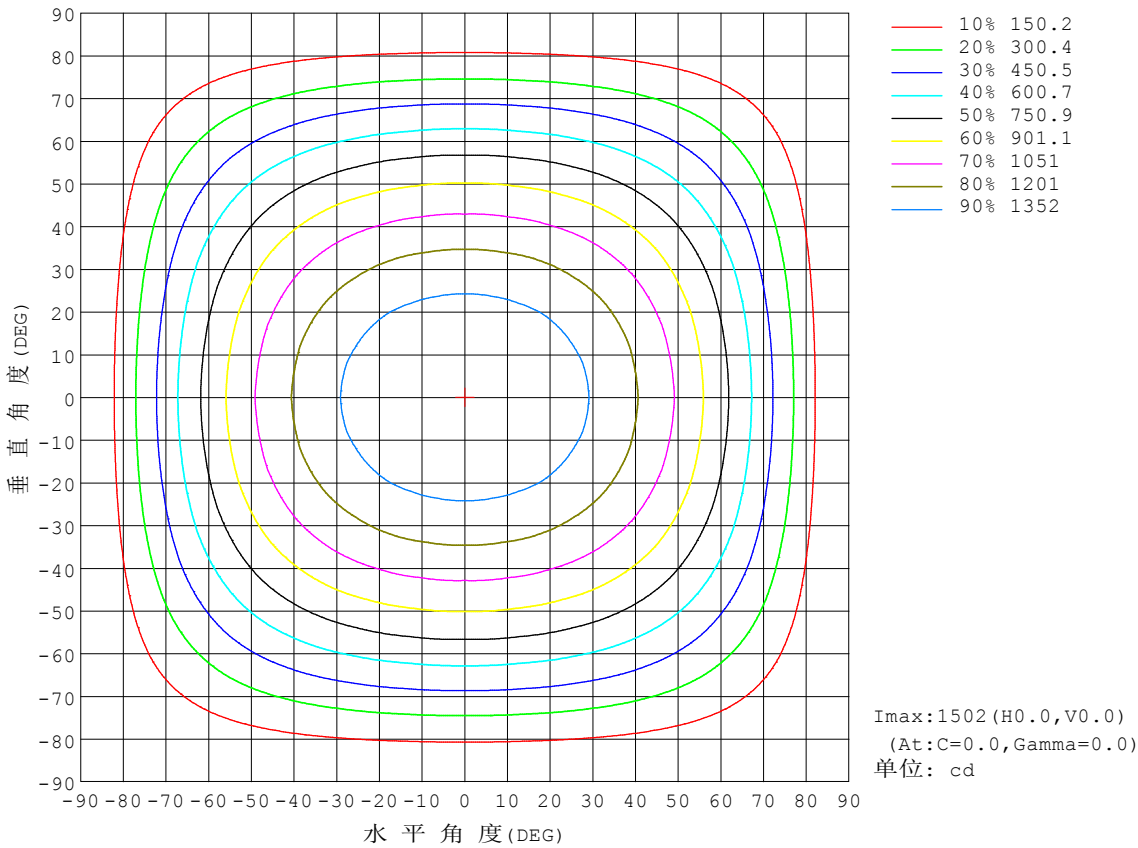
实测参数: U:120.05V I:0.3176A P:37.840W PF:0.9924 Freq:60.01Hz 实检光通: 4574.14x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_3500K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

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	54	44	37	31
0.80	67	55	47	65	54	47	64	53	47	40
1.00	75	64	56	74	63	56	71	65	55	48
1.25	82	71	64	81	71	64	78	69	63	55
1.50	87	77	70	86	76	69	82	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	103	98	94	99	95	91	82
5.00	108	103	99	106	101	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: 2026-02-10	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_80%_3500K
--	---

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.05V I:0.3176A P:37.840W PF:0.9924 Freq:60.01Hz 实检光通: 4574.14x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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:

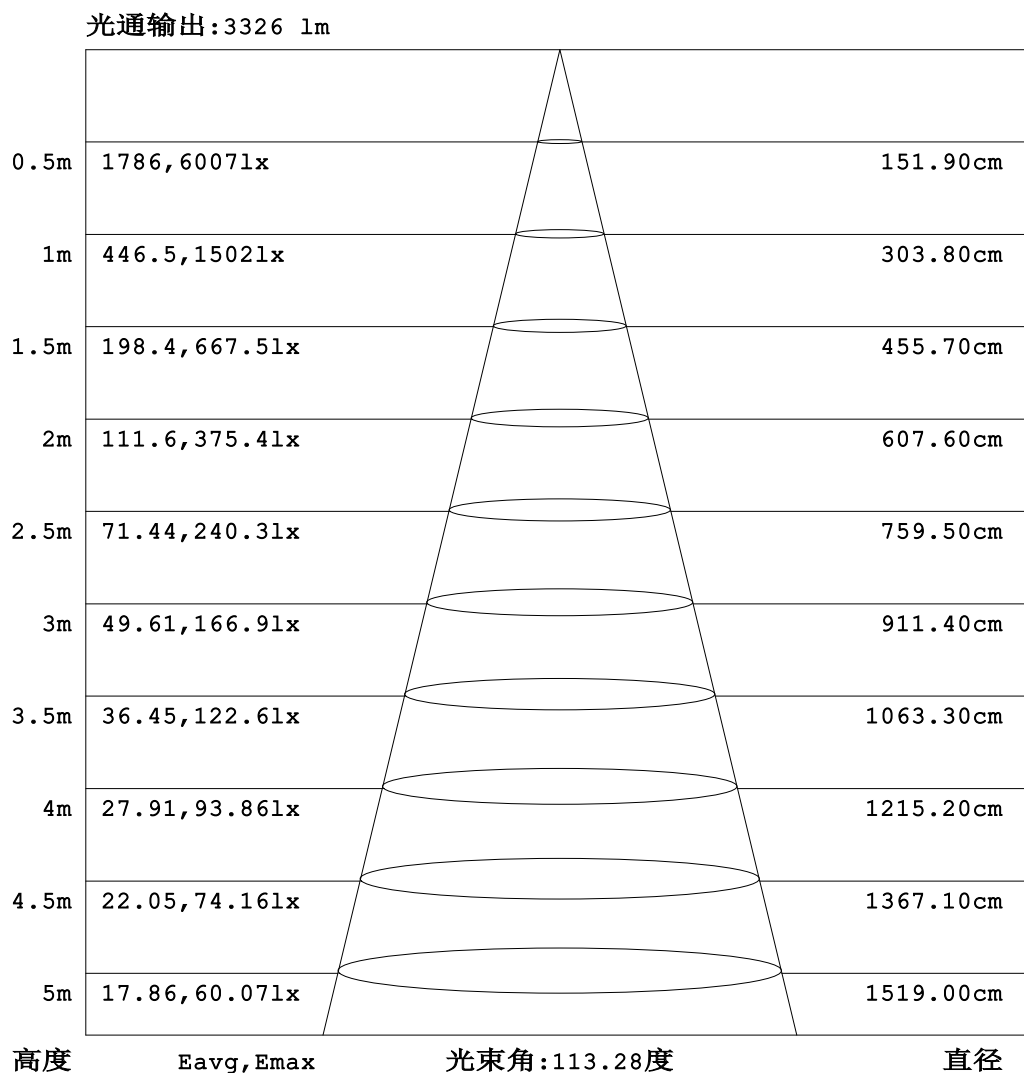


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:25.2℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-02-10

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_80%_3500K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.05V I:0.3176A P:37.840W PF:0.9924 Freq:60.01Hz 实检光通: 4574.14x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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:



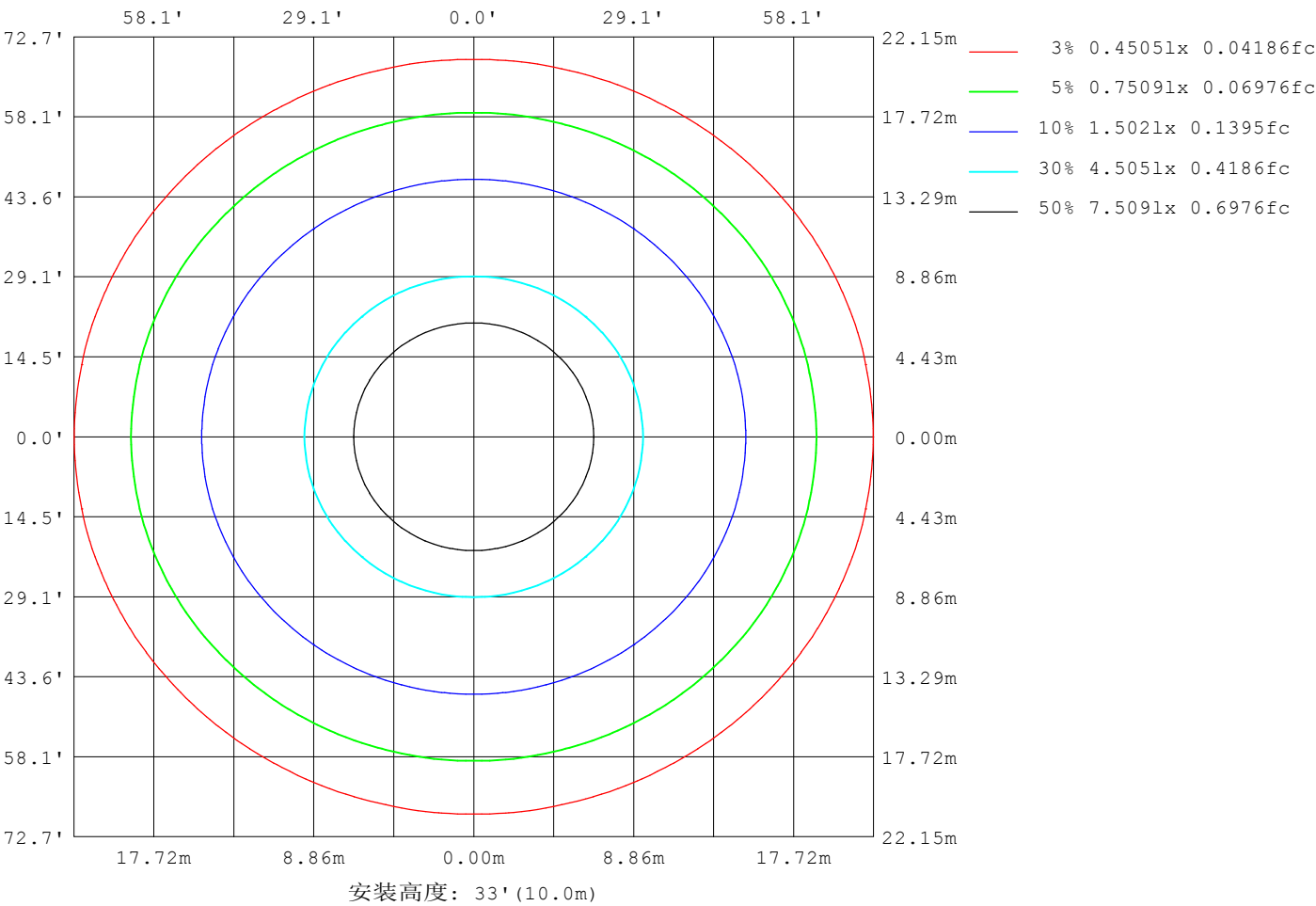
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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:2026-02-10

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_80%_3500K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.05V I:0.3176A P:37.840W PF:0.9924 Freq:60.01Hz 实检光通: 4574.14x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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: 2026-02-10

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_80%_3500K

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:120.05V I:0.3176A P:37.840W PF:0.9924 Freq:60.01Hz 实检光通: 4574.14x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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:

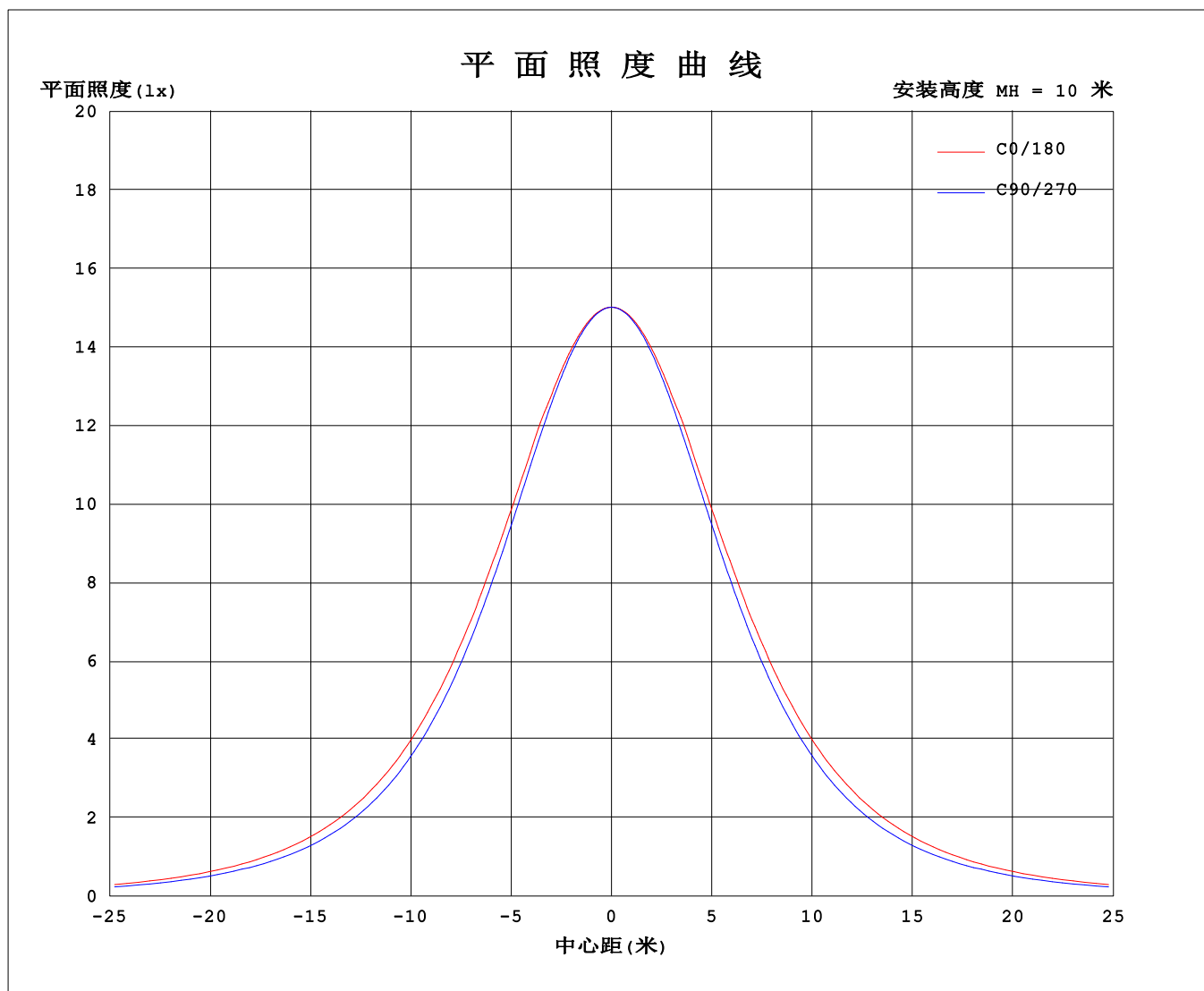
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	13348
L横 (75) av	11949
L横 (85) av	7304
L纵 (65) av	10937
L纵 (75) av	9452
L纵 (85) av	6042
L45 (65) av	12006
L45 (75) av	10533
L45 (85) av	6899

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: 2026-02-10

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_80%_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: 2026-02-10

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: 48.4%
测试距离: 1.900米 [K=1.0851]
备注: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%-3500K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.05V I:0.3176A P:37.840W PF:0.9924 Freq:60.01Hz 实检光通: 4574.14x1 lm																		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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--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	1502	1501	1501	1500	1500	1501	1501	1501	1500	1500	1501	1501	1502	1501	1501	1500	1500	1501	1501
5	1498	1496	1496	1495	1495	1494	1495	1494	1495	1495	1496	1496	1498	1496	1496	1495	1495	1494	1495
10	1485	1483	1482	1479	1477	1476	1476	1476	1477	1479	1482	1483	1485	1483	1482	1479	1477	1476	1476
15	1464	1462	1457	1452	1447	1444	1443	1444	1447	1452	1457	1462	1464	1462	1457	1452	1447	1444	1443
20	1438	1432	1426	1414	1406	1400	1398	1400	1406	1414	1426	1432	1438	1432	1426	1414	1406	1400	1398
25	1392	1387	1379	1368	1354	1345	1342	1345	1354	1368	1379	1387	1392	1387	1379	1368	1354	1345	1342
30	1343	1338	1323	1309	1290	1278	1274	1278	1290	1309	1323	1338	1343	1338	1323	1309	1290	1278	1274
35	1282	1276	1259	1236	1217	1200	1195	1200	1217	1236	1259	1276	1282	1276	1259	1236	1217	1200	1195
40	1210	1203	1182	1156	1132	1113	1107	1113	1132	1156	1182	1203	1210	1203	1182	1156	1132	1113	1107
45	1126	1117	1094	1065	1036	1016	1009	1016	1036	1065	1094	1117	1126	1117	1094	1065	1036	1016	1009
50	1034	1021	995	963	932	911	904	911	932	963	995	1021	1034	1021	995	963	932	911	904
55	923	912	885	850	819	798	790	798	819	850	885	912	923	912	885	850	819	798	790
60	800	790	763	728	699	678	670	678	699	728	763	790	800	790	763	728	699	678	670
65	665	656	630	598	569	551	545	551	569	598	630	656	665	656	630	598	569	551	545
70	518	510	488	461	437	421	416	421	437	461	488	510	518	510	488	461	437	421	416
75	364	359	342	321	304	292	288	292	304	321	342	359	364	359	342	321	304	292	288
80	212	209	199	187	176	169	166	169	176	187	199	209	212	209	199	187	176	169	166
85	75.0	77.9	74.4	70.8	66.9	64.3	62.0	64.3	66.9	70.8	74.4	77.9	75.0	77.9	74.4	70.8	66.9	64.3	62.0
90	1.58	5.75	6.01	7.17	7.19	7.23	5.83	7.23	7.19	7.17	6.01	5.75	1.58	5.75	6.01	7.17	7.19	7.23	5.83
95	0.22	0.26	0.43	0.53	0.56	0.58	0.60	0.58	0.56	0.53	0.43	0.26	0.22	0.26	0.43	0.53	0.56	0.58	0.60
100	0.39	0.45	0.63	0.69	0.70	0.72	0.76	0.72	0.70	0.69	0.63	0.45	0.39	0.45	0.63	0.69	0.70	0.72	0.76
105	0.49	0.59	0.79	0.85	0.86	0.85	0.89	0.85	0.86	0.85	0.79	0.59	0.49	0.59	0.79	0.85	0.86	0.85	0.89
110	0.58	0.69	0.90	0.96	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.96	0.90	0.69	0.58	0.69	0.90	0.96	0.98	0.99	0.98
115	0.64	0.80	1.00	1.06	1.10	1.12	1.11	1.12	1.10	1.06	1.00	0.80	0.64	0.80	1.00	1.06	1.10	1.12	1.11
120	0.74	0.88	1.07	1.15	1.20	1.22	1.21	1.22	1.20	1.15	1.07	0.88	0.74	0.88	1.07	1.15	1.20	1.22	1.21
125	0.87	1.04	1.16	1.22	1.30	1.32	1.31	1.32	1.30	1.22	1.16	1.04	0.87	1.04	1.16	1.22	1.30	1.32	1.31
130	1.09	1.24	1.38	1.42	1.49	1.55	1.53	1.55	1.49	1.42	1.38	1.24	1.09	1.24	1.38	1.42	1.49	1.55	1.53
135	1.36	1.48	1.64	1.68	1.74	1.83	1.82	1.83	1.74	1.68	1.64	1.48	1.36	1.48	1.64	1.68	1.74	1.83	1.82
140	1.71	1.79	1.99	2.05	2.10	2.19	2.22	2.19	2.10	2.05	1.99	1.79	1.71	1.79	1.99	2.05	2.10	2.19	2.22
145	2.09	2.13	2.33	2.44	2.53	2.60	2.66	2.60	2.53	2.44	2.33	2.13	2.09	2.13	2.33	2.44	2.53	2.60	2.66
150	2.39	2.41	2.58	2.74	2.87	2.95	3.02	2.95	2.87	2.74	2.58	2.41	2.39	2.41	2.58	2.74	2.87	2.95	3.02
155	2.60	2.63	2.74	2.93	3.09	3.19	3.28	3.19	3.09	2.93	2.74	2.63	2.60	2.63	2.74	2.93	3.09	3.19	3.28
160	2.70	2.74	2.82	2.97	3.15	3.30	3.36	3.30	3.15	2.97	2.82	2.74	2.70	2.74	2.82	2.97	3.15	3.30	3.36
165	2.75	2.80	2.85	2.98	3.12	3.28	3.30	3.28	3.12	2.98	2.85	2.80	2.75	2.80	2.85	2.98	3.12	3.28	3.30
170	2.80	2.85	2.89	2.98	3.10	3.21	3.23	3.21	3.10	2.98	2.89	2.85	2.80	2.85	2.89	2.98	3.10	3.21	3.23
175	2.80	2.86	2.90	2.97	3.06	3.14	3.14	3.14	3.06	2.97	2.90	2.86	2.80	2.86	2.90	2.97	3.06	3.14	3.14
180	2.84	2.87	2.92	2.98	3.06	3.15	3.20	3.15	3.06	2.98	2.92	2.87	2.84	2.87	2.92	2.98	3.06	3.15	3.20

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: 2026-02-10

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_80%_3500K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.05V I:0.3176A P:37.840W PF:0.9924 Freq:60.01Hz 实检光通: 4574.14x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_80%_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	1501	1500	1500	1501	1501													
5	1494	1495	1495	1496	1496													
10	1476	1477	1479	1482	1483													
15	1444	1447	1452	1457	1462													
20	1400	1406	1414	1426	1432													
25	1345	1354	1368	1379	1387													
30	1278	1290	1309	1323	1338													
35	1200	1217	1236	1259	1276													
40	1113	1132	1156	1182	1203													
45	1016	1036	1065	1094	1117													
50	911	932	963	995	1021													
55	798	819	850	885	912													
60	678	699	728	763	790													
65	551	569	598	630	656													
70	421	437	461	488	510													
75	292	304	321	342	359													
80	169	176	187	199	209													
85	64.3	66.9	70.8	74.4	77.9													
90	7.23	7.19	7.17	6.01	5.75													
95	0.58	0.56	0.53	0.43	0.26													
100	0.72	0.70	0.69	0.63	0.45													
105	0.85	0.86	0.85	0.79	0.59													
110	0.99	0.98	0.96	0.90	0.69													
115	1.12	1.10	1.06	1.00	0.80													
120	1.22	1.20	1.15	1.07	0.88													
125	1.32	1.30	1.22	1.16	1.04													
130	1.55	1.49	1.42	1.38	1.24													
135	1.83	1.74	1.68	1.64	1.48													
140	2.19	2.10	2.05	1.99	1.79													
145	2.60	2.53	2.44	2.33	2.13													
150	2.95	2.87	2.74	2.58	2.41													
155	3.19	3.09	2.93	2.74	2.63													
160	3.30	3.15	2.97	2.82	2.74													
165	3.28	3.12	2.98	2.85	2.80													
170	3.21	3.10	2.98	2.89	2.85													
175	3.14	3.06	2.97	2.90	2.86													
180	3.15	3.06	2.98	2.92	2.87													

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:2026-02-10

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_80%_3500K