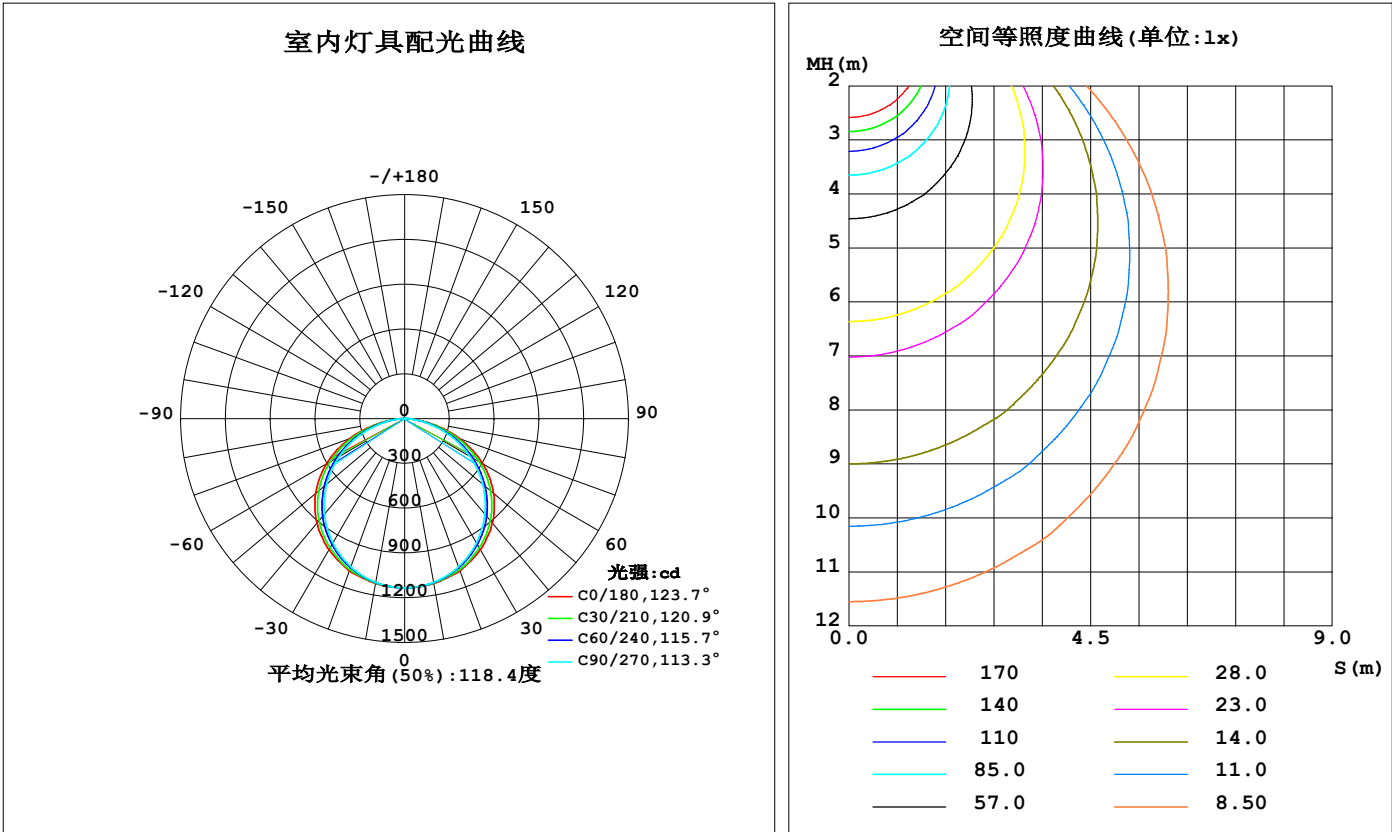


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.04V I:0.2401A P:28.597W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3452.07x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K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: 120.71 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1134	S/MH (C0/180)		1.33
标称功率 (W)	30	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)	3452.1	η UP, DN (C0-180)		0.1,49.9
额定光通量 (lm)	3452.07	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: 彭辉林
测试日期: 2026-02-09

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_60%_4000K

灯具环带光通量

环带光通量：

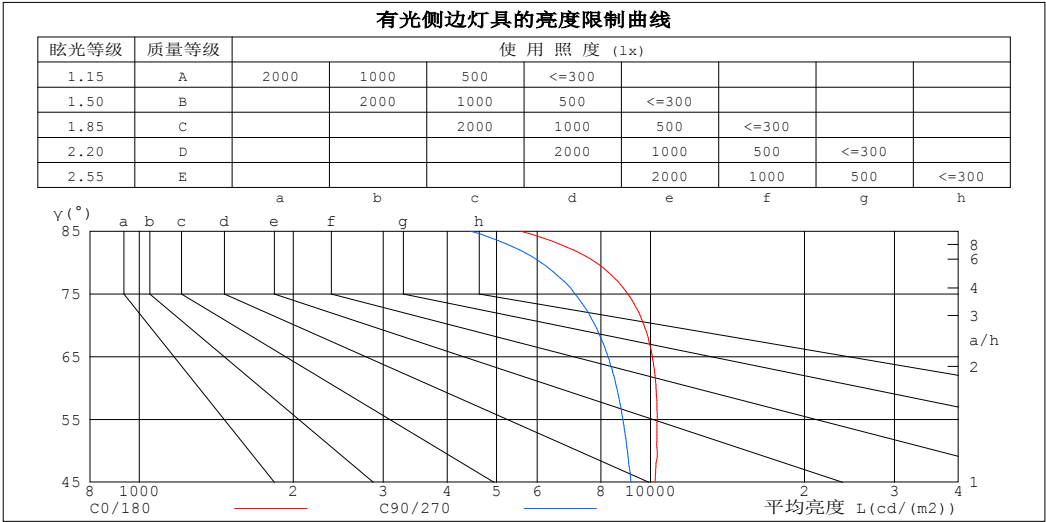
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1121	1117	1114	1117	1121	1117	1114	1117	0- 10	107.4	107.4	3.11,3.11
20	1086	1068	1056	1068	1086	1068	1056	1068	10- 20	309.9	417.3	12.1,12.1
30	1014	987.6	961.9	987.6	1014	987.6	961.9	987.6	20- 30	475.9	893.3	25.9,25.9
40	913.5	873.2	835.8	873.2	913.5	873.2	835.8	873.2	30- 40	584.9	1478	42.8,42.8
50	780.4	727.4	682.4	727.4	780.4	727.4	682.4	727.4	40- 50	620.9	2099	60.8,60.8
60	603.9	549.5	506.0	549.5	603.9	549.5	506.0	549.5	50- 60	575.2	2674	77.5,77.5
70	391.4	347.7	313.8	347.7	391.4	347.7	313.8	347.7	60- 70	448.4	3123	90.5,90.5
80	160.0	141.0	124.9	141.0	160.0	141.0	124.9	141.0	70- 80	258.4	3381	97.9,97.9
90	1.195	4.032	1.579	4.032	1.195	4.032	1.579	4.032	80- 90	64.27	3445	99.8,99.8
100	0.2993	0.5220	0.5821	0.5220	0.2993	0.5220	0.5821	0.5220	90-100	0.7284	3446	99.8,99.8
110	0.4398	0.7280	0.7475	0.7280	0.4398	0.7280	0.7475	0.7280	100-110	0.6195	3447	99.8,99.8
120	0.5566	0.8719	0.9157	0.8719	0.5566	0.8719	0.9157	0.8719	110-120	0.7452	3447	99.9,99.9
130	0.8250	1.078	1.159	1.078	0.8250	1.078	1.159	1.078	120-130	0.8191	3448	99.9,99.9
140	1.289	1.554	1.681	1.554	1.289	1.554	1.681	1.554	130-140	0.9797	3449	99.9,99.9
150	1.805	2.075	2.286	2.075	1.805	2.075	2.286	2.075	140-150	1.123	3450	99.9,99.9
160	2.035	2.245	2.538	2.245	2.035	2.245	2.538	2.245	150-160	1.010	3451	100,100
170	2.111	2.240	2.429	2.240	2.111	2.240	2.429	2.240	160-170	0.6442	3452	100,100
180	2.136	2.237	2.408	2.237	2.136	2.237	2.408	2.237	170-180	0.2152	3452	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:彭辉林
测试日期:2026-02-09

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_60%-4000K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.04V I:0.2401A P:28.597W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3452.07x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K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	5579	4455
80	7821	6105
75	9027	7117
70	9715	7789
65	10080	8256
60	10253	8590
55	10305	8830
50	10306	9012
45	10207	9153

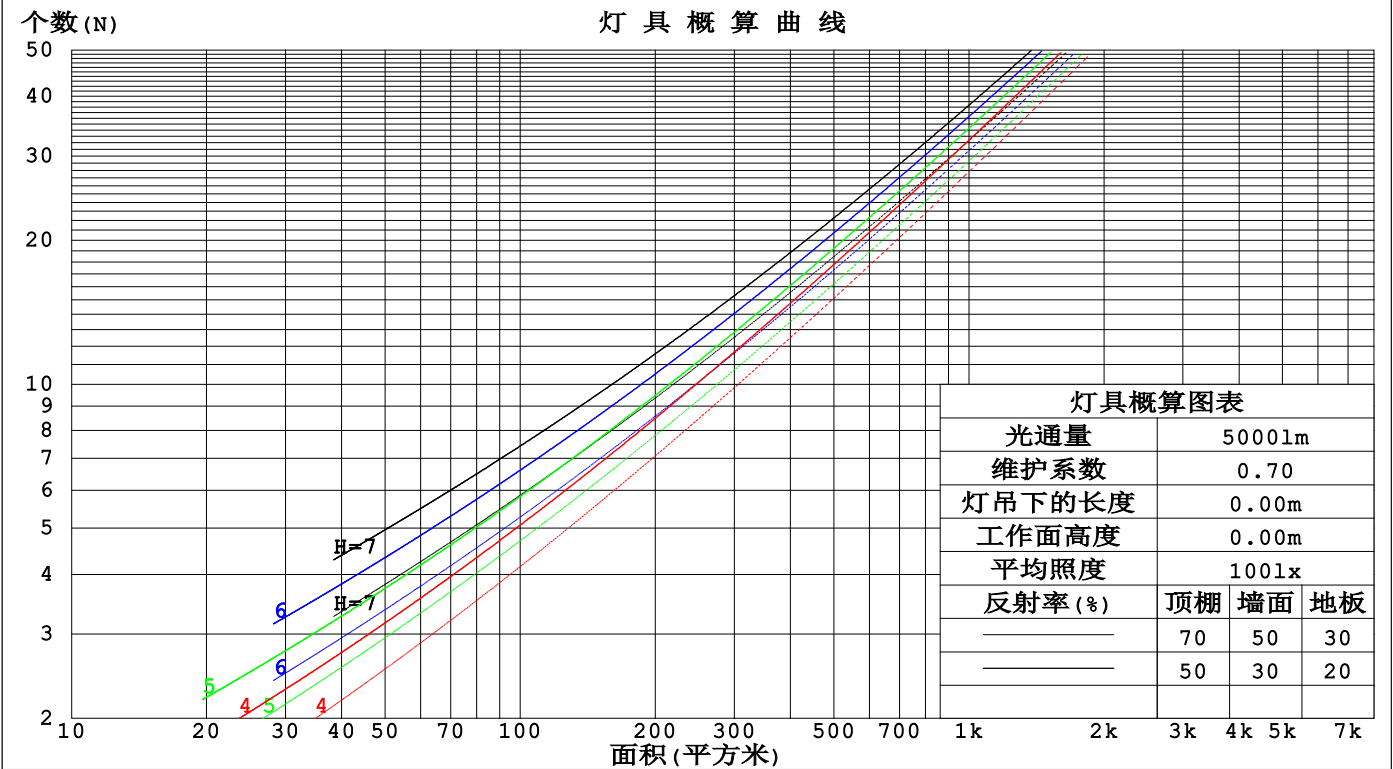
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:25.2℃
测试人员:彭辉林
测试日期:2026-02-09

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_60%_4000K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.04V I:0.2401A P:28.597W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3452.07x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K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	.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: 彭辉林
测试日期: 2026-02-09

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_60%_4000K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.04V I:0.2401A P:28.597W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3452.07x1 lm					
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K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	.294	.169	.054	.282	.163	.052	.271	.157	.051	
2.0	.297	.163	.050	.290	.160	.049	.278	.155	.048	.268	.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	.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: 彭辉林
测试日期: 2026-02-09

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_60%_4000K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.04V I:0.2401A P:28.597W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3452.07x1 lm										
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K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	21.2	22.7	21.5	22.9	23.1	20.4	21.9	20.7	22.2	22.4
3H	22.9	24.3	23.2	24.6	24.8	21.9	23.3	22.2	23.6	23.8
4H	23.6	24.9	23.9	25.2	25.4	22.5	23.8	22.8	24.1	24.3
6H	24.0	25.3	24.4	25.6	25.9	22.9	24.1	23.2	24.4	24.7
8H	24.2	25.4	24.5	25.7	26.0	23.0	24.2	23.3	24.5	24.8
12H	24.2	25.4	24.6	25.7	26.0	23.0	24.2	23.4	24.5	24.8
4H 2H	21.7	23.1	22.1	23.3	23.6	21.1	22.5	21.5	22.7	23.0
3H	23.6	24.8	24.0	25.1	25.4	22.8	24.0	23.1	24.3	24.6
4H	24.4	25.5	24.8	25.8	26.2	23.5	24.6	23.9	24.9	25.2
6H	25.0	26.0	25.4	26.3	26.7	24.0	24.9	24.4	25.3	25.7
8H	25.2	26.1	25.6	26.5	26.9	24.1	25.0	24.5	25.4	25.8
12H	25.3	26.1	25.7	26.5	26.9	24.2	25.0	24.6	25.4	25.8
8H 4H	24.6	25.5	25.1	25.9	26.3	23.8	24.7	24.2	25.1	25.5
6H	25.4	26.1	25.8	26.5	27.0	24.4	25.2	24.9	25.6	26.0
8H	25.6	26.3	26.1	26.7	27.2	24.6	25.3	25.1	25.7	26.2
12H	25.8	26.4	26.3	26.8	27.3	24.8	25.4	25.3	25.8	26.3
12H 4H	24.6	25.5	25.1	25.9	26.3	23.8	24.7	24.3	25.0	25.5
6H	25.4	26.1	25.9	26.5	27.0	24.5	25.2	25.0	25.6	26.0
8H	25.7	26.3	26.2	26.7	27.2	24.7	25.3	25.2	25.8	26.3
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, 3452lm光源光通, 表格已经进行修正 ($81\log(F/F_0) = 4.3$)。
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: 彭辉林
测试日期: 2026-02-09

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_60%_4000K

UF利用系数表

实测参数: U:120.04V I:0.2401A P:28.597W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3452.07x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K	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:

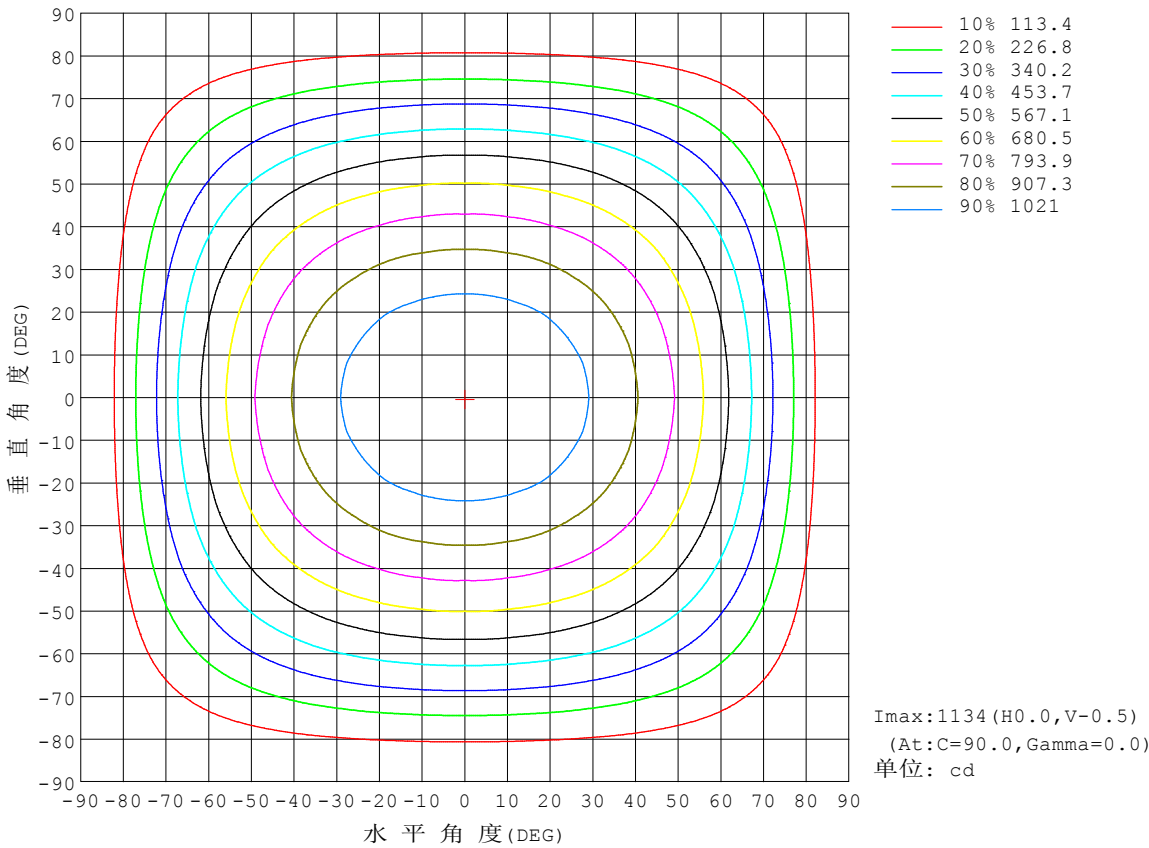
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	56	45	38	56	44	37	55	44	37	31
0.80	67	55	47	65	54	47	64	53	47	40
1.00	75	64	56	74	63	56	71	65	55	48
1.25	82	71	64	81	71	64	78	69	63	55
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	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: 彭辉林
测试日期: 2026-02-09

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_60%-4000K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.04V I:0.2401A P:28.597W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3452.07x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K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:

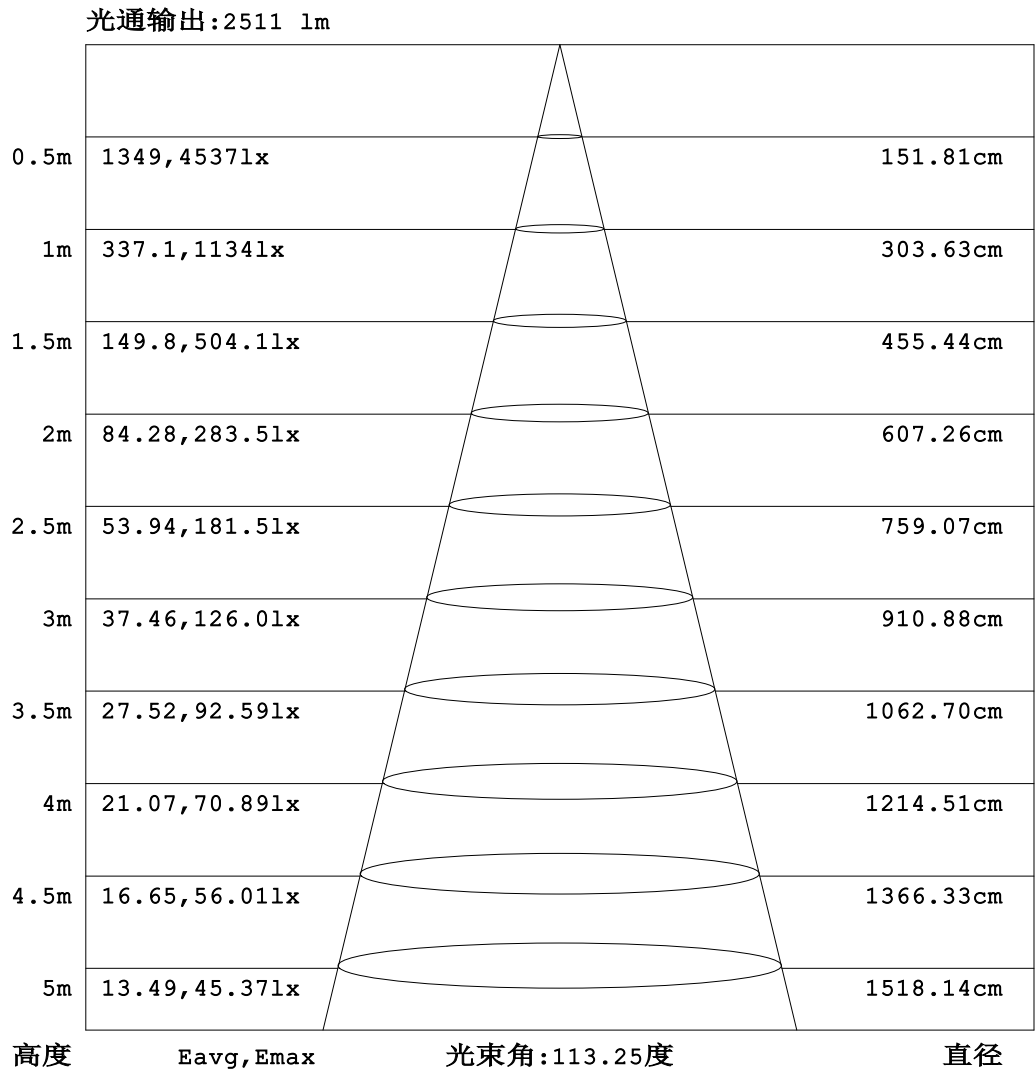


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度: 25.2℃
测试人员: 彭辉林
测试日期: 2026-02-09

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_60%-4000K

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:120.04V I:0.2401A P:28.597W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3452.07x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K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:



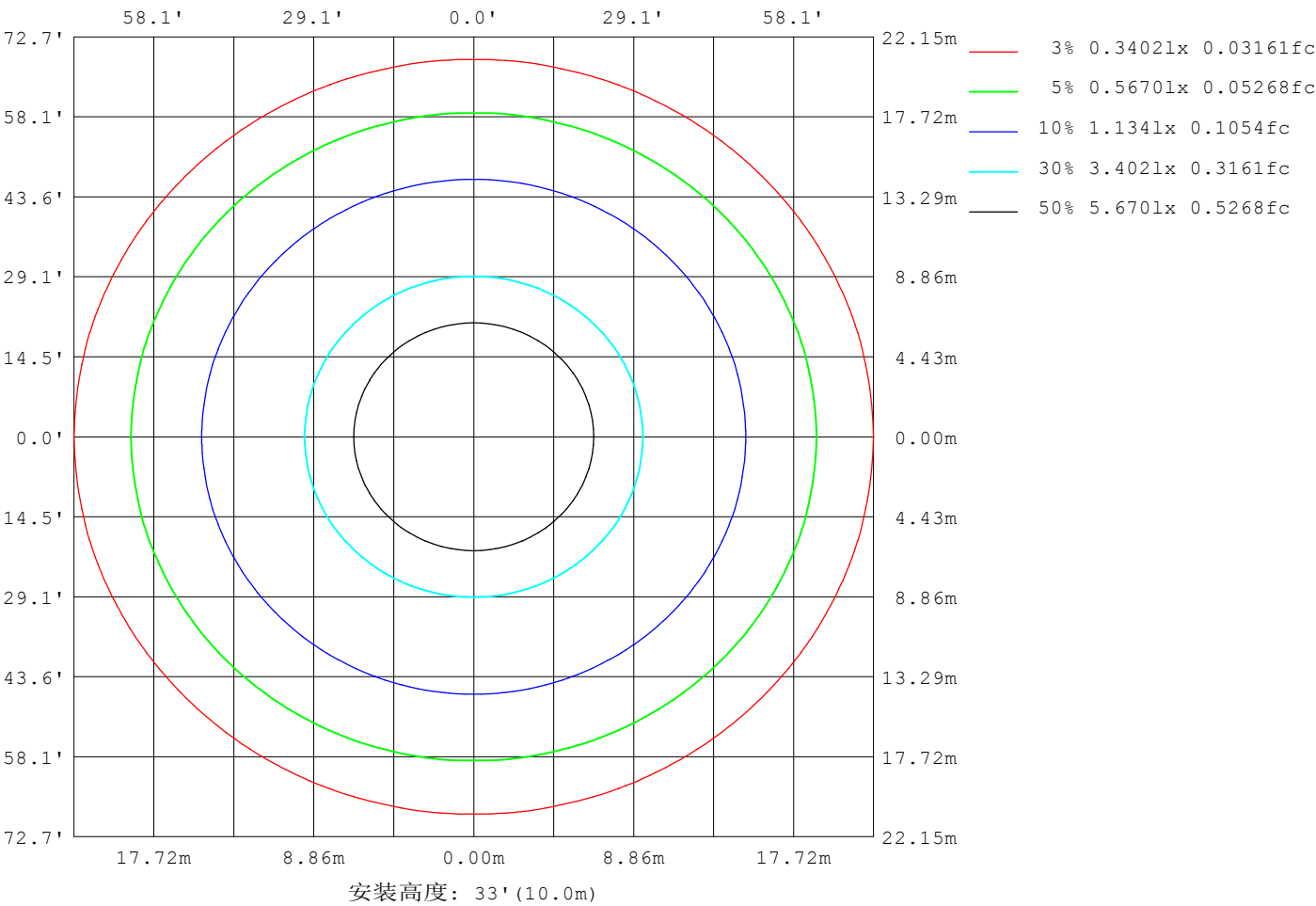
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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:彭辉林
测试日期:2026-02-09

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_60%-4000K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.04V I:0.2401A P:28.597W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3452.07x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_4000K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: 彭辉林
测试日期: 2026-02-09

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_60%_4000K

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:120.04V I:0.2401A P:28.597W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3452.07x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K	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:

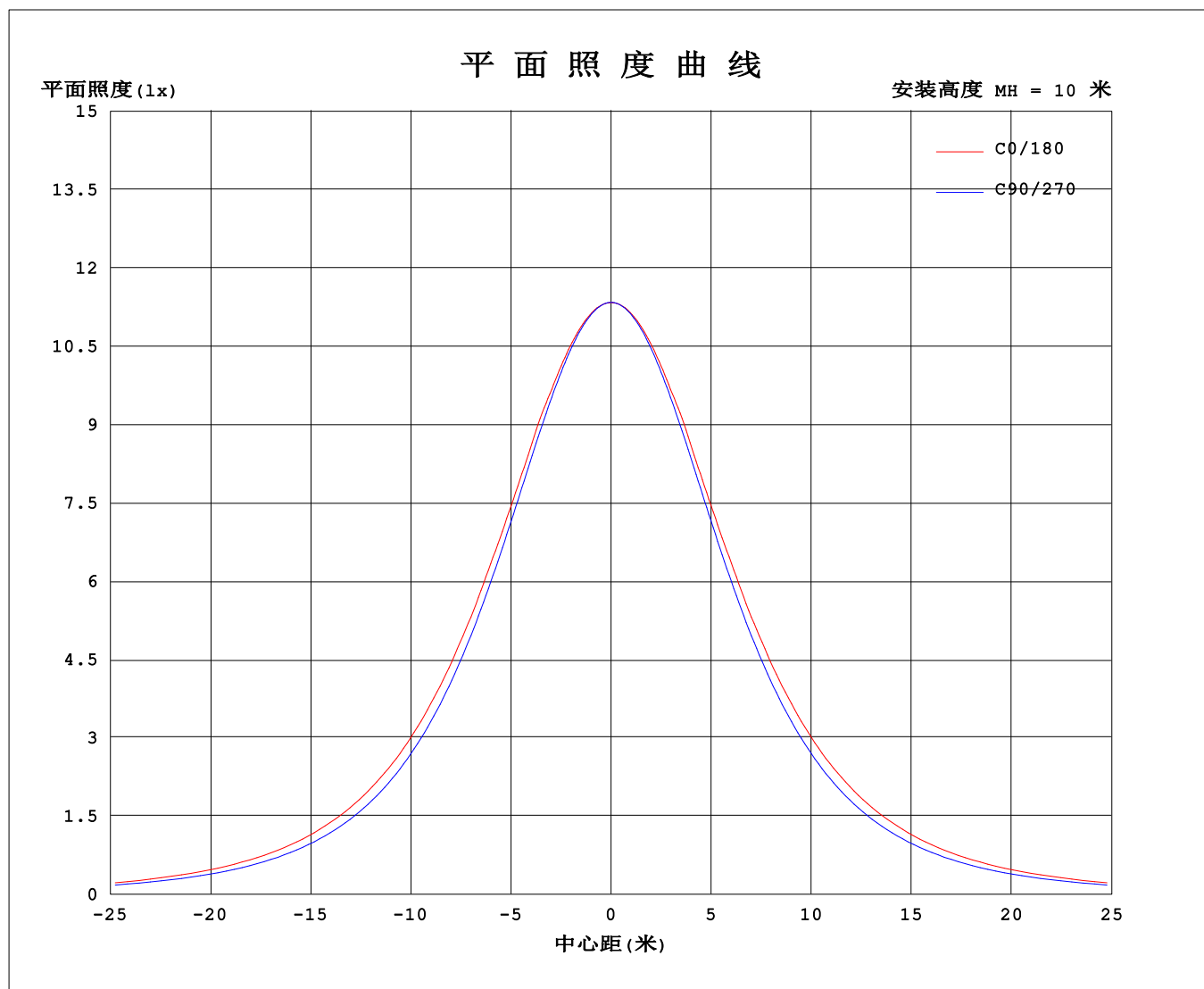
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	10080
L横 (75) av	9027
L横 (85) av	5579
L纵 (65) av	8256
L纵 (75) av	7117
L纵 (85) av	4455
L45 (65) av	9062
L45 (75) av	7954
L45 (85) av	5145

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:彭辉林
测试日期:2026-02-09

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_60%-4000K

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: 彭辉林
测试日期: 2026-02-09

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_60%-4000K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.04V I:0.2401A P:28.597W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3452.07x1 lm																		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K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	1134	1133	1133	1133	1134	1134	1134	1134	1134	1133	1133	1133	1134	1133	1133	1133	1134	1134	1134
5	1131	1130	1129	1129	1129	1129	1129	1129	1129	1129	1129	1130	1131	1130	1129	1129	1129	1129	1129
10	1121	1120	1119	1117	1116	1115	1114	1115	1116	1117	1119	1120	1121	1120	1119	1117	1116	1115	1114
15	1105	1104	1100	1097	1093	1091	1090	1091	1093	1097	1100	1104	1105	1104	1100	1097	1093	1091	1090
20	1086	1081	1077	1068	1062	1058	1056	1058	1062	1068	1077	1081	1086	1081	1077	1068	1062	1058	1056
25	1051	1047	1041	1034	1022	1016	1013	1016	1022	1034	1041	1047	1051	1047	1041	1034	1022	1016	1013
30	1014	1010	999	988	974	965	962	965	974	988	999	1010	1014	1010	999	988	974	965	962
35	967	963	951	933	919	906	903	906	919	933	951	963	967	963	951	933	919	906	903
40	914	908	892	873	855	840	836	840	855	873	892	908	914	908	892	873	855	840	836
45	850	843	826	804	782	767	762	767	782	804	826	843	850	843	826	804	782	767	762
50	780	771	751	727	703	688	682	688	703	727	751	771	780	771	751	727	703	688	682
55	696	688	668	641	618	602	597	602	618	641	668	688	696	688	668	641	618	602	597
60	604	596	575	549	528	511	506	511	528	549	575	596	604	596	575	549	528	511	506
65	502	495	475	451	431	416	411	416	431	451	475	495	502	495	475	451	431	416	411
70	391	386	368	348	330	318	314	318	330	348	368	386	391	386	368	348	330	318	314
75	275	271	258	243	229	220	217	220	229	243	258	271	275	271	258	243	229	220	217
80	160	158	150	141	132	127	125	127	132	141	150	158	160	158	150	141	132	127	125
85	57.3	60.0	56.7	52.8	48.8	46.8	45.7	46.8	48.8	52.8	56.7	60.0	57.3	60.0	56.7	52.8	48.8	46.8	45.7
90	1.19	5.05	4.51	4.03	2.89	3.07	1.58	3.07	2.89	4.03	4.51	5.05	1.19	5.05	4.51	4.03	2.89	3.07	1.58
95	0.17	0.19	0.32	0.40	0.43	0.44	0.46	0.44	0.43	0.40	0.32	0.19	0.17	0.19	0.32	0.40	0.43	0.44	0.46
100	0.30	0.34	0.48	0.52	0.55	0.55	0.58	0.55	0.55	0.52	0.48	0.34	0.30	0.34	0.48	0.52	0.55	0.55	0.58
105	0.38	0.45	0.60	0.65	0.66	0.65	0.68	0.65	0.66	0.65	0.60	0.45	0.38	0.45	0.60	0.65	0.66	0.65	0.68
110	0.44	0.53	0.69	0.73	0.75	0.76	0.75	0.76	0.75	0.73	0.69	0.53	0.44	0.53	0.69	0.73	0.75	0.76	0.75
115	0.48	0.61	0.76	0.81	0.83	0.85	0.85	0.85	0.83	0.81	0.76	0.61	0.48	0.61	0.76	0.81	0.83	0.85	0.85
120	0.56	0.67	0.81	0.87	0.91	0.92	0.92	0.92	0.91	0.87	0.81	0.67	0.56	0.67	0.81	0.87	0.91	0.92	0.92
125	0.66	0.78	0.88	0.93	0.98	1.01	0.99	1.01	0.98	0.93	0.88	0.78	0.66	0.78	0.88	0.93	0.98	1.01	0.99
130	0.83	0.93	1.04	1.08	1.14	1.18	1.16	1.18	1.14	1.08	1.04	0.93	0.83	0.93	1.04	1.08	1.14	1.18	1.16
135	1.03	1.11	1.24	1.28	1.32	1.39	1.38	1.39	1.32	1.28	1.24	1.11	1.03	1.11	1.24	1.28	1.32	1.39	1.38
140	1.29	1.35	1.50	1.55	1.60	1.66	1.68	1.66	1.60	1.55	1.50	1.35	1.29	1.35	1.50	1.55	1.60	1.66	1.68
145	1.57	1.60	1.76	1.85	1.92	1.97	2.01	1.97	1.92	1.85	1.76	1.60	1.57	1.60	1.76	1.85	1.92	1.97	2.01
150	1.81	1.81	1.95	2.08	2.18	2.23	2.29	2.23	2.18	2.08	1.95	1.81	1.81	1.81	1.95	2.08	2.18	2.23	2.29
155	1.96	1.98	2.07	2.21	2.34	2.41	2.48	2.41	2.34	2.21	2.07	1.98	1.96	1.98	2.07	2.21	2.34	2.41	2.48
160	2.03	2.07	2.12	2.24	2.38	2.49	2.54	2.49	2.38	2.24	2.12	2.07	2.03	2.07	2.12	2.24	2.38	2.49	2.54
165	2.07	2.13	2.15	2.25	2.35	2.47	2.49	2.47	2.35	2.25	2.15	2.13	2.07	2.13	2.15	2.25	2.35	2.47	2.49
170	2.11	2.16	2.19	2.24	2.33	2.41	2.43	2.41	2.33	2.24	2.19	2.16	2.11	2.16	2.19	2.24	2.33	2.41	2.43
175	2.11	2.16	2.19	2.23	2.30	2.36	2.36	2.36	2.30	2.23	2.19	2.16	2.11	2.16	2.19	2.23	2.30	2.36	2.36
180	2.14	2.17	2.20	2.24	2.30	2.37	2.41	2.37	2.30	2.24	2.20	2.17	2.14	2.17	2.20	2.24	2.30	2.37	2.41

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: 彭辉林

测试日期: 2026-02-09

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_60%-4000K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.04V I:0.2401A P:28.597W PF:0.9922 Freq:60.01Hz 实检光通: 3452.07x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-4000K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	1134	1134	1133	1133	1133													
5	1129	1129	1129	1129	1130													
10	1115	1116	1117	1119	1120													
15	1091	1093	1097	1100	1104													
20	1058	1062	1068	1077	1081													
25	1016	1022	1034	1041	1047													
30	965	974	988	999	1010													
35	906	919	933	951	963													
40	840	855	873	892	908													
45	767	782	804	826	843													
50	688	703	727	751	771													
55	602	618	641	668	688													
60	511	528	549	575	596													
65	416	431	451	475	495													
70	318	330	348	368	386													
75	220	229	243	258	271													
80	127	132	141	150	158													
85	46.8	48.8	52.8	56.7	60.0													
90	3.07	2.89	4.03	4.51	5.05													
95	0.44	0.43	0.40	0.32	0.19													
100	0.55	0.55	0.52	0.48	0.34													
105	0.65	0.66	0.65	0.60	0.45													
110	0.76	0.75	0.73	0.69	0.53													
115	0.85	0.83	0.81	0.76	0.61													
120	0.92	0.91	0.87	0.81	0.67													
125	1.01	0.98	0.93	0.88	0.78													
130	1.18	1.14	1.08	1.04	0.93													
135	1.39	1.32	1.28	1.24	1.11													
140	1.66	1.60	1.55	1.50	1.35													
145	1.97	1.92	1.85	1.76	1.60													
150	2.23	2.18	2.08	1.95	1.81													
155	2.41	2.34	2.21	2.07	1.98													
160	2.49	2.38	2.24	2.12	2.07													
165	2.47	2.35	2.25	2.15	2.13													
170	2.41	2.33	2.24	2.19	2.16													
175	2.36	2.30	2.23	2.19	2.16													
180	2.37	2.30	2.24	2.20	2.17													

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:彭辉林
测试日期:2026-02-09

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_60%-4000K