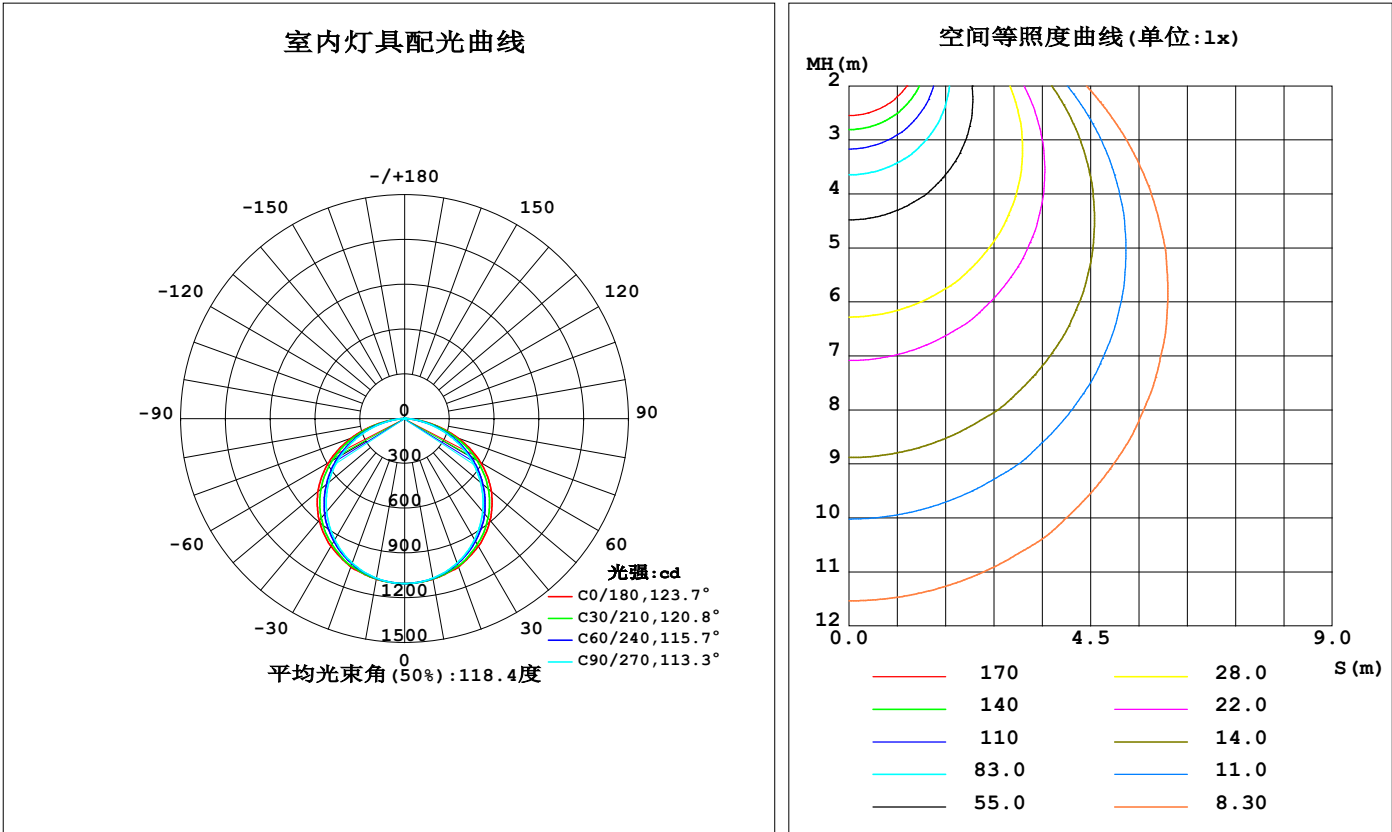


室内灯具光度数据

实测参数: U:120.04V I:0.2379A P:28.326W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3359.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-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: 118.60 lm/W
型号		峰值光强(cd)	1105	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)	3359.5	η UP,DN(C0-180)		0.1,49.9
额定光通量(lm)	3359.54	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%-3000K

灯具环带光通量

环带光通量：

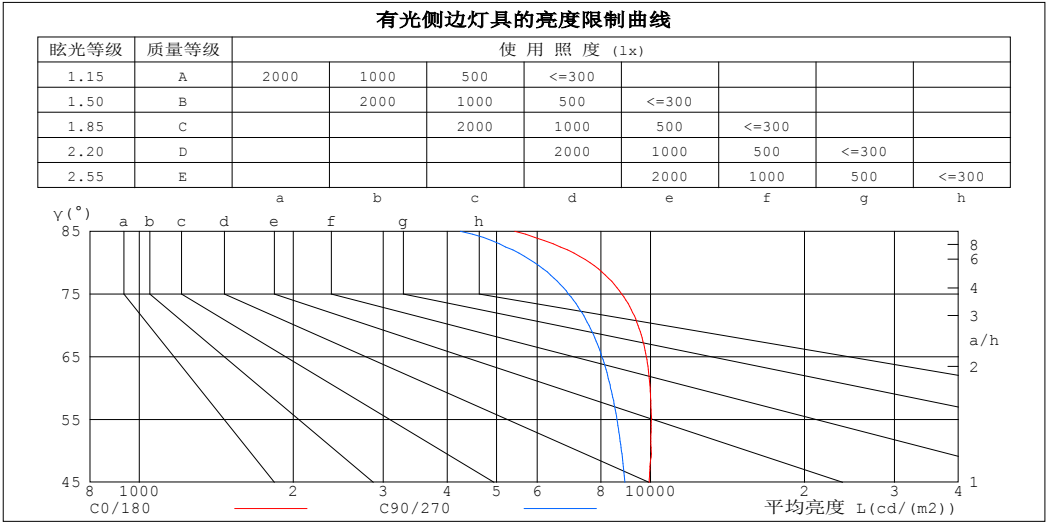
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1092	1089	1086	1089	1092	1089	1086	1089	0- 10	104.7	104.7	3.12,3.12
20	1058	1041	1029	1041	1058	1041	1029	1041	10- 20	302.0	406.6	12.1,12.1
30	987.6	962.4	937.1	962.4	987.6	962.4	937.1	962.4	20- 30	463.8	870.4	25.9,25.9
40	889.7	850.0	813.9	850.0	889.7	850.0	813.9	850.0	30- 40	569.8	1440	42.9,42.9
50	759.9	708.2	664.4	708.2	759.9	708.2	664.4	708.2	40- 50	604.8	2045	60.9,60.9
60	587.9	535.1	492.2	535.1	587.9	535.1	492.2	535.1	50- 60	560.1	2605	77.5,77.5
70	380.7	338.5	305.3	338.5	380.7	338.5	305.3	338.5	60- 70	436.4	3041	90.5,90.5
80	155.8	135.9	121.4	135.9	155.8	135.9	121.4	135.9	70- 80	250.9	3292	98,98
90	1.159	1.536	0.9808	1.536	1.159	1.536	0.9808	1.536	80- 90	60.78	3353	99.8,99.8
100	0.2910	0.5205	0.5841	0.5205	0.2910	0.5205	0.5841	0.5205	90-100	0.4363	3354	99.8,99.8
110	0.4278	0.7057	0.7277	0.7057	0.4278	0.7057	0.7277	0.7057	100-110	0.6058	3354	99.8,99.8
120	0.5416	0.8440	0.8826	0.8440	0.5416	0.8440	0.8826	0.8440	110-120	0.7196	3355	99.9,99.9
130	0.8043	1.060	1.140	1.060	0.8043	1.060	1.140	1.060	120-130	0.7974	3356	99.9,99.9
140	1.255	1.530	1.655	1.530	1.255	1.530	1.655	1.530	130-140	0.9640	3357	99.9,99.9
150	1.759	2.033	2.244	2.033	1.759	2.033	2.244	2.033	140-150	1.103	3358	99.9,99.9
160	1.982	2.165	2.451	2.165	1.982	2.165	2.451	2.165	150-160	0.9850	3359	100,100
170	2.056	2.149	2.329	2.149	2.056	2.149	2.329	2.149	160-170	0.6213	3359	100,100
180	2.082	2.177	2.341	2.177	2.082	2.177	2.341	2.177	170-180	0.2074	3360	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%-3000K

灯具亮度限制曲线

实测参数：U:120.04V I:0.2379A P:28.326W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通：3359.54x1 lm		
灯具名称：VLTG-4S-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	5422	4245
80	7616	5934
75	8786	6906
70	9448	7577
65	9812	8035
60	9981	8355
55	10035	8595
50	10035	8773
45	9938	8912

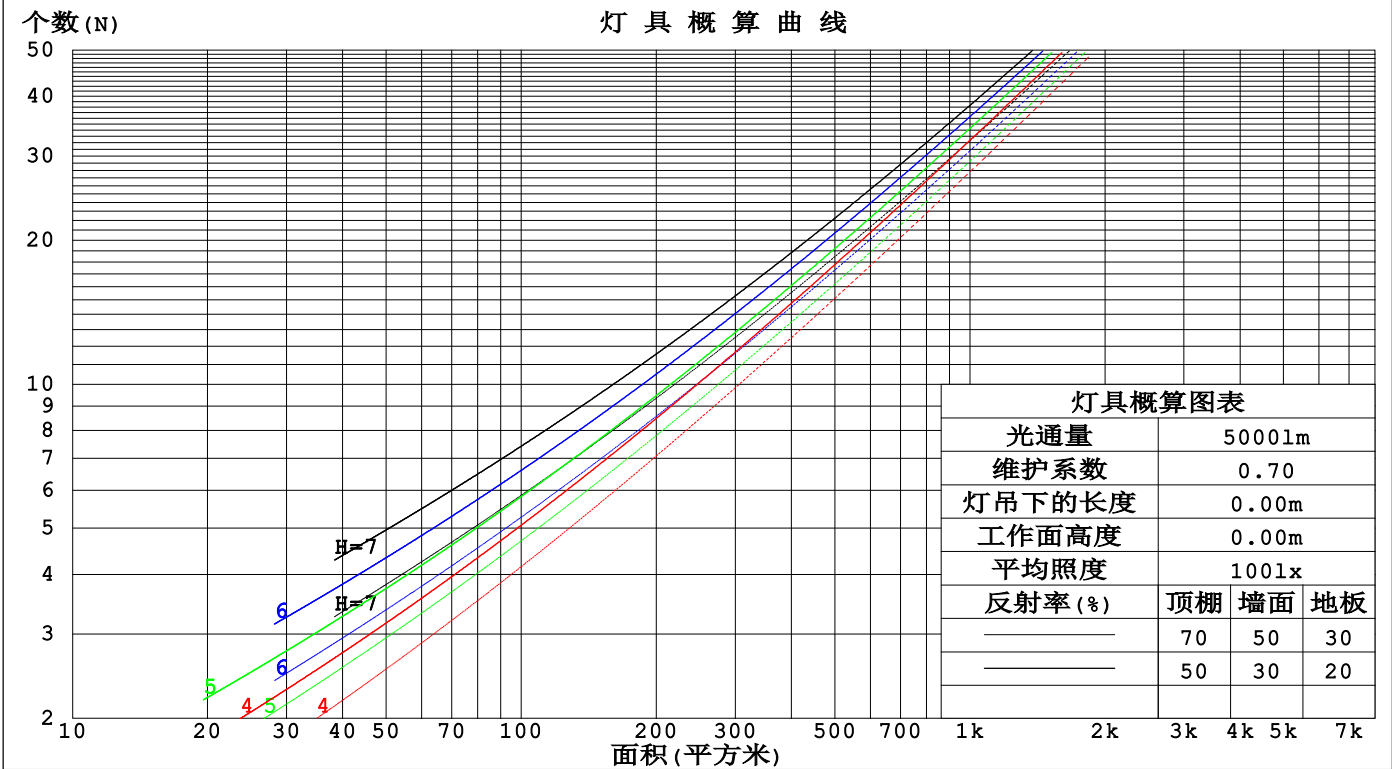
C角度范围：0度 - 360度
C角度间隔：15.0度
测试速度：中速
环境温度:25.2℃
测试人员:彭辉林
测试日期:2026-02-09

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%_3000K

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.04V I:0.2379A P:28.326W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3359.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-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	.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	.61	.54	.68	.60	.53	.66	.58	.52	.63	.57	.52	.61	.56	.51	.49
5.0	.62	.53	.46	.61	.52	.46	.59	.51	.45	.57	.50	.45	.55	.49	.44	.42
6.0	.56	.47	.40	.55	.46	.40	.53	.45	.39	.51	.44	.39	.49	.43	.39	.37
7.0	.50	.41	.35	.50	.41	.35	.48	.40	.35	.46	.40	.34	.45	.39	.34	.32
8.0	.46	.37	.31	.45	.37	.31	.44	.36	.31	.43	.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	.31	.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%_3000K

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.04V I:0.2379A P:28.326W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3359.54x1 lm					
灯具名称: VLTG-4S-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	.314	.179	.057	.307	.175	.056	.294	.169	.054	.281	.162	.052	.270	.157	.050	
2.0	.296	.162	.050	.290	.160	.049	.278	.155	.048	.267	.150	.047	.257	.145	.046	
3.0	.274	.146	.044	.268	.144	.043	.258	.140	.042	.248	.136	.042	.239	.132	.041	
4.0	.253	.131	.039	.248	.130	.038	.238	.126	.038	.230	.123	.037	.222	.120	.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	.184	.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: 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%_3000K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.04V I:0.2379A P:28.326W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3359.54x1 lm										
灯具名称: VLTG-4S-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	21.1	22.6	21.4	22.8	23.1	20.3	21.9	20.6	22.1	22.3
3H	22.8	24.2	23.1	24.5	24.7	21.8	23.2	22.1	23.5	23.7
4H	23.5	24.8	23.8	25.1	25.3	22.4	23.7	22.7	24.0	24.2
6H	23.9	25.2	24.3	25.5	25.8	22.8	24.0	23.1	24.3	24.6
8H	24.1	25.3	24.4	25.6	25.9	22.9	24.1	23.2	24.4	24.7
12H	24.1	25.3	24.5	25.6	25.9	22.9	24.1	23.3	24.4	24.7
4H 2H	21.6	23.0	22.0	23.3	23.5	21.0	22.4	21.4	22.7	22.9
3H	23.5	24.7	23.9	25.0	25.3	22.7	23.9	23.1	24.2	24.5
4H	24.3	25.4	24.7	25.7	26.1	23.4	24.5	23.8	24.8	25.1
6H	24.9	25.9	25.3	26.2	26.6	23.9	24.8	24.3	25.2	25.6
8H	25.1	26.0	25.5	26.4	26.8	24.0	24.9	24.4	25.3	25.7
12H	25.2	26.0	25.6	26.4	26.8	24.1	24.9	24.5	25.3	25.7
8H 4H	24.5	25.4	25.0	25.8	26.2	23.7	24.6	24.1	25.0	25.4
6H	25.3	26.0	25.7	26.4	26.9	24.3	25.1	24.8	25.5	25.9
8H	25.5	26.2	26.0	26.6	27.1	24.5	25.2	25.0	25.6	26.1
12H	25.7	26.2	26.2	26.7	27.2	24.7	25.2	25.2	25.7	26.2
12H 4H	24.5	25.4	25.0	25.8	26.2	23.7	24.5	24.2	24.9	25.3
6H	25.3	26.0	25.8	26.4	26.9	24.4	25.1	24.9	25.5	25.9
8H	25.6	26.2	26.1	26.6	27.1	24.6	25.2	25.1	25.7	26.1
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					+ 0.1 / - 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, 3360lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 4.2$)。
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%-3000K

UF利用系数表

实测参数: U:120.04V I:0.2379A P:28.326W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3359.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-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:

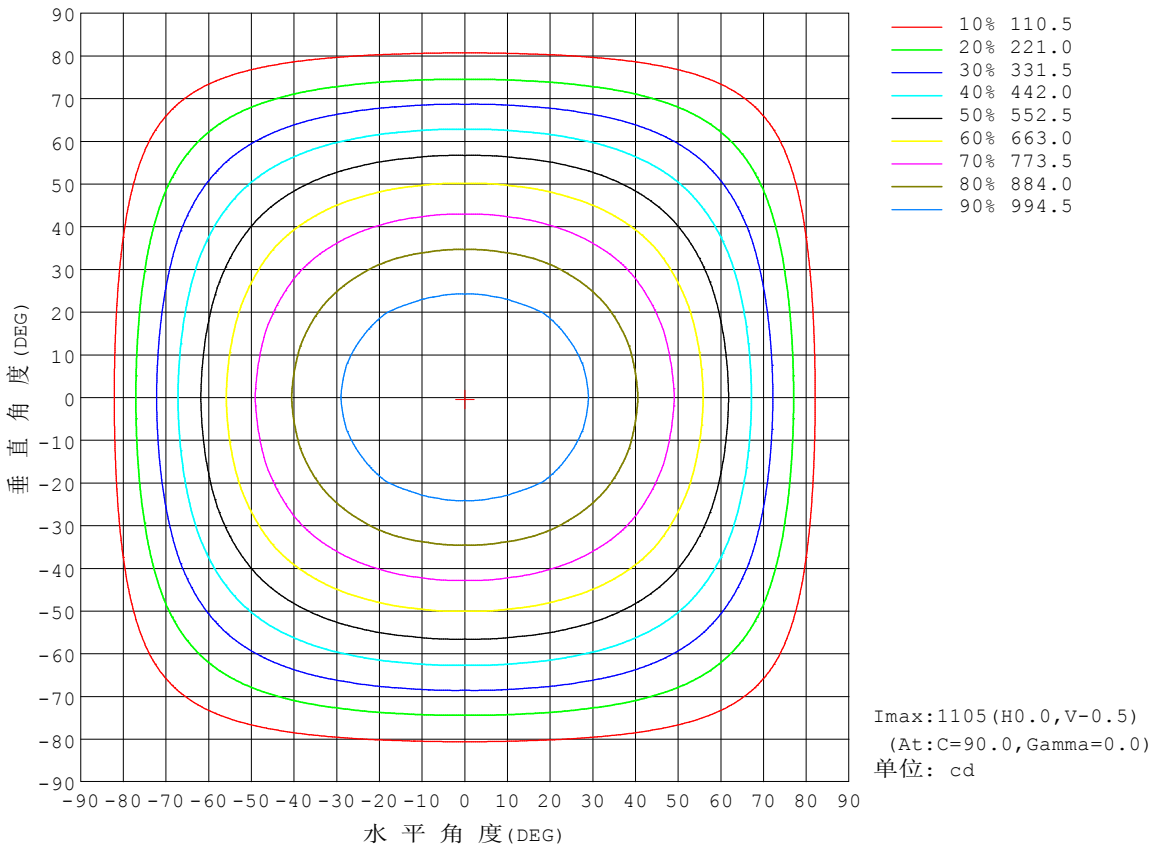
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	56	45	38	56	44	38	55	44	37	31
0.80	67	55	47	66	54	47	64	53	47	40
1.00	75	64	56	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	75	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	96	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: 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%-3000K

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:120.04V I:0.2379A P:28.326W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3359.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-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:

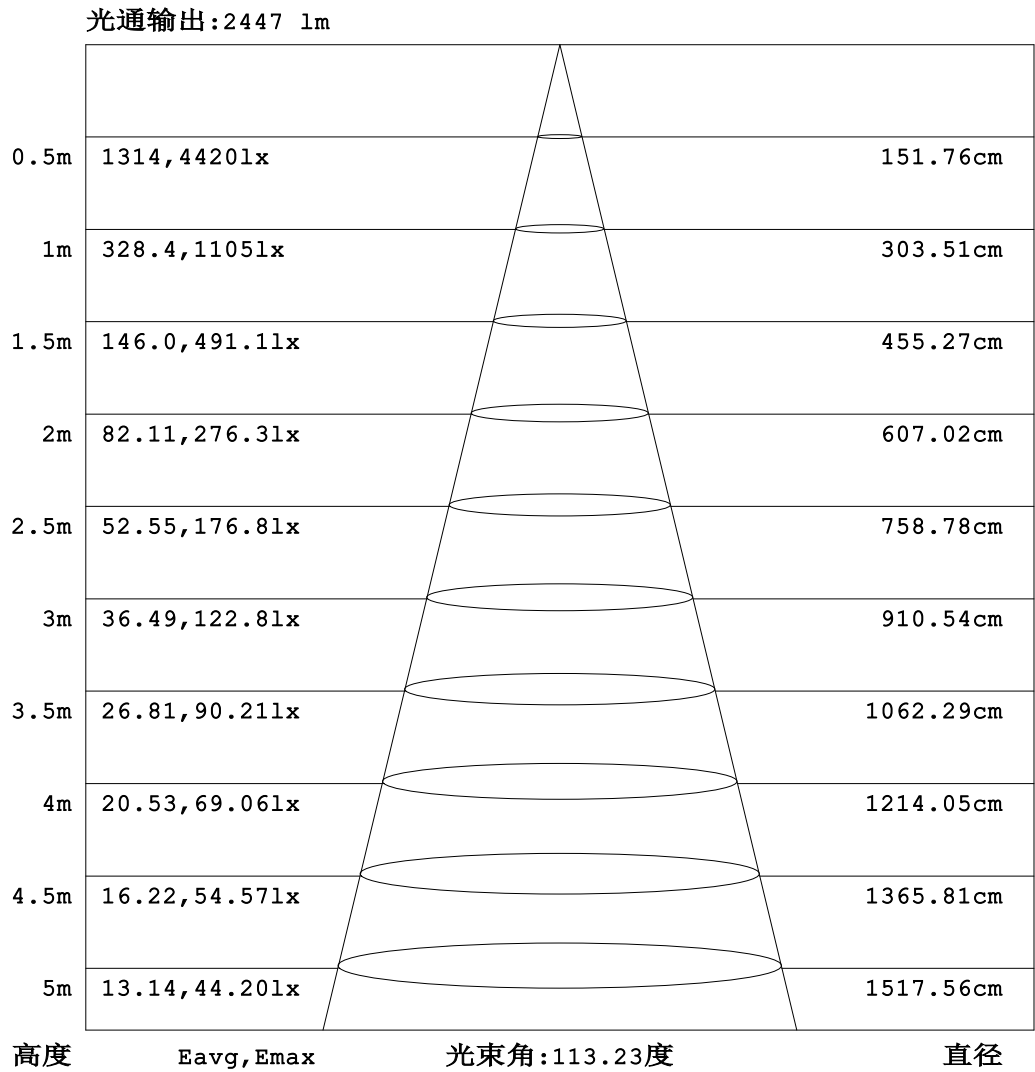


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度: 25.2℃
测试人员: 彭辉林
测试日期: 2026-02-09

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%-3000K

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:120.04V I:0.2379A P:28.326W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3359.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-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:



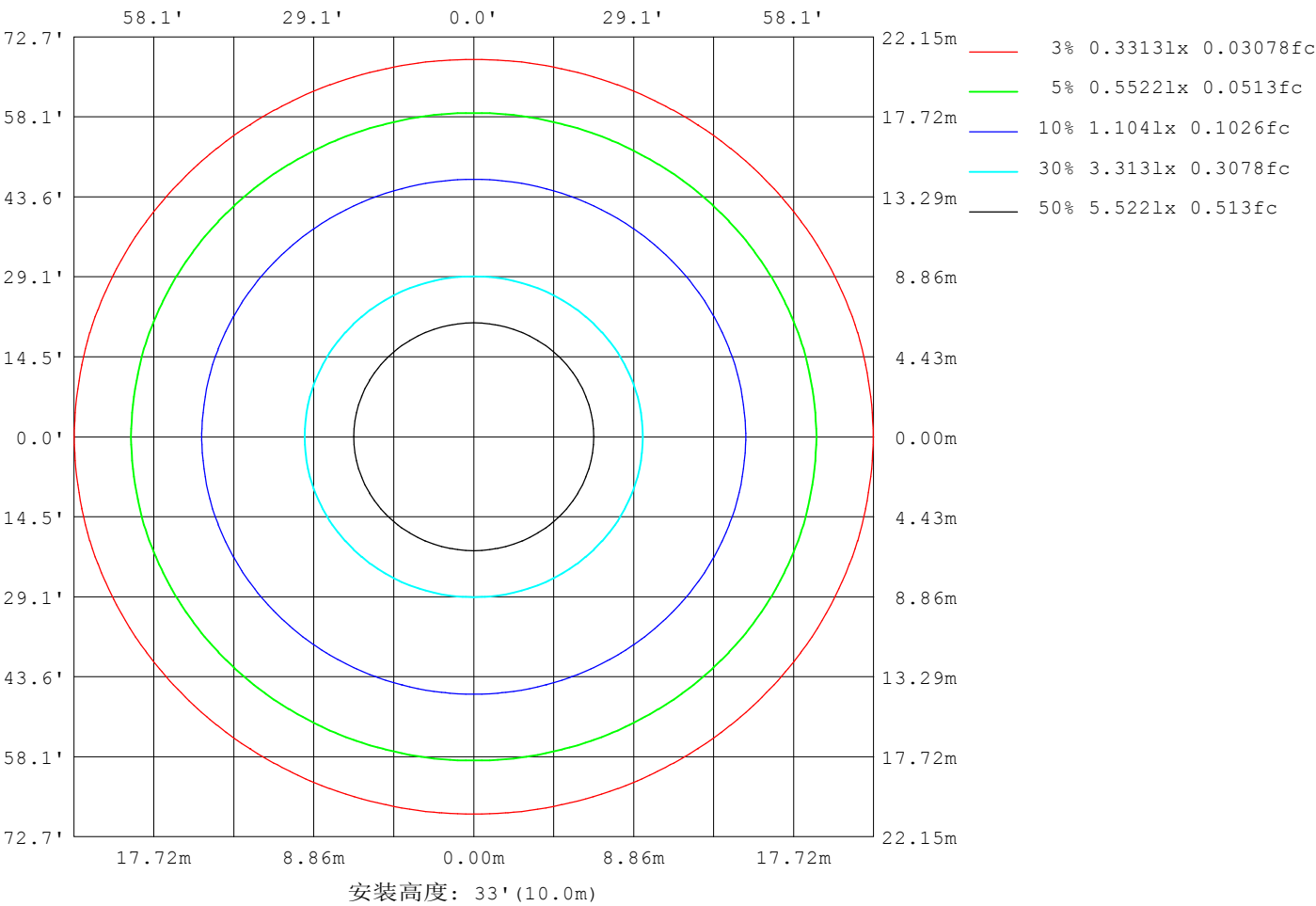
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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: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%-3000K

平面等照度曲线

实测参数: U:120.04V I:0.2379A P:28.326W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3359.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-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: 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%_3000K

LED筒灯平均亮度报告

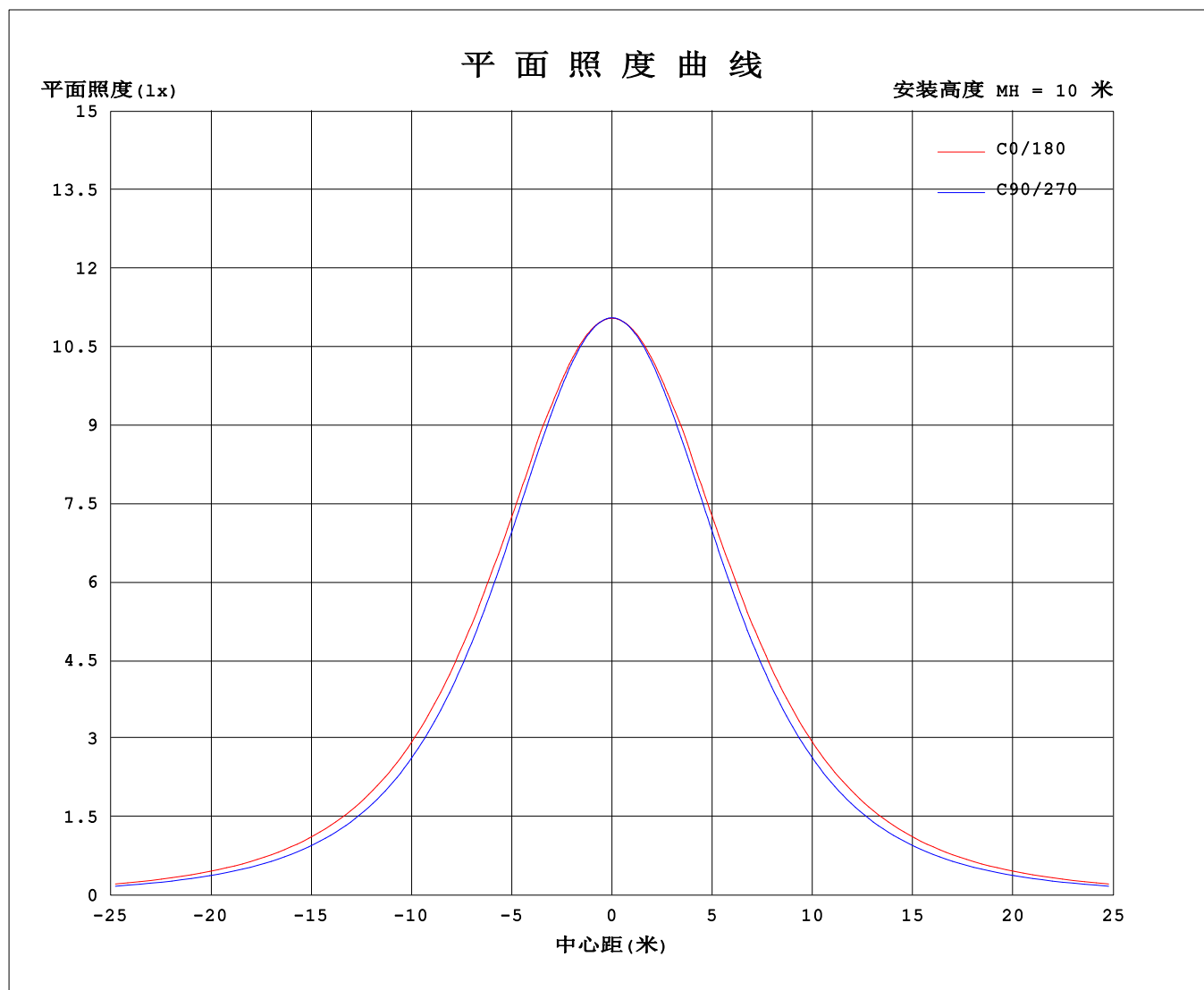
实测参数: U:120.04V I:0.2379A P:28.326W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3359.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-3000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.	发光口面:	遮光角:

平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	9812
L横 (75) av	8786
L横 (85) av	5422
L纵 (65) av	8035
L纵 (75) av	6906
L纵 (85) av	4245
L45 (65) av	8818
L45 (75) av	7714
L45 (85) av	4794

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%-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: 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%-3000K

光强分布数据表格

实测参数: U:120.04V I:0.2379A P:28.326W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3359.54x1 lm																		
灯具名称: VLTG-4S-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	1104	1104	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1104	1104	1104	1105	1105	1105	1105	1105
5	1101	1101	1101	1101	1100	1100	1100	1100	1100	1101	1101	1101	1101	1101	1101	1101	1100	1100	1100
10	1092	1091	1090	1089	1087	1086	1086	1086	1087	1089	1090	1091	1092	1091	1090	1089	1087	1086	1086
15	1076	1075	1072	1069	1065	1063	1062	1063	1065	1069	1072	1075	1076	1075	1072	1069	1065	1063	1062
20	1058	1055	1049	1041	1035	1031	1029	1031	1035	1041	1049	1055	1058	1055	1049	1041	1035	1031	1029
25	1023	1021	1015	1007	996	989	987	989	996	1007	1015	1021	1023	1021	1015	1007	996	989	987
30	988	984	974	962	949	940	937	940	949	962	974	984	988	984	974	962	949	940	937
35	942	938	927	909	895	883	879	883	895	909	927	938	942	938	927	909	895	883	879
40	890	884	870	850	834	819	814	819	834	850	870	884	890	884	870	850	834	819	814
45	828	821	805	783	762	747	742	747	762	783	805	821	828	821	805	783	762	747	742
50	760	752	731	708	685	670	664	670	685	708	731	752	760	752	731	708	685	670	664
55	678	671	651	625	602	586	581	586	602	625	651	671	678	671	651	625	602	586	581
60	588	580	560	535	513	497	492	497	513	535	560	580	588	580	560	535	513	497	492
65	489	482	462	439	419	405	400	405	419	439	462	482	489	482	462	439	419	405	400
70	381	375	358	338	321	309	305	309	321	338	358	375	381	375	358	338	321	309	305
75	268	263	250	235	222	214	211	214	222	235	250	263	268	263	250	235	222	214	211
80	156	153	145	136	128	123	121	123	128	136	145	153	156	153	145	136	128	123	121
85	55.7	55.1	52.1	49.2	46.3	44.3	43.6	44.3	46.3	49.2	52.1	55.1	55.7	55.1	52.1	49.2	46.3	44.3	43.6
90	1.16	1.90	1.45	1.54	1.20	1.31	0.98	1.31	1.20	1.54	1.45	1.90	1.16	1.90	1.45	1.54	1.20	1.31	0.98
95	0.16	0.19	0.32	0.40	0.42	0.43	0.45	0.43	0.42	0.40	0.32	0.19	0.16	0.19	0.32	0.40	0.42	0.43	0.45
100	0.29	0.35	0.49	0.52	0.55	0.56	0.58	0.56	0.55	0.52	0.49	0.35	0.29	0.35	0.49	0.52	0.55	0.56	0.58
105	0.37	0.43	0.59	0.63	0.64	0.64	0.66	0.64	0.64	0.63	0.59	0.43	0.37	0.43	0.59	0.63	0.64	0.64	0.66
110	0.43	0.51	0.67	0.71	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.67	0.51	0.43	0.51	0.67	0.71	0.73	0.73	0.73
115	0.47	0.58	0.73	0.78	0.81	0.82	0.82	0.82	0.81	0.78	0.73	0.58	0.47	0.58	0.73	0.78	0.81	0.82	0.82
120	0.54	0.64	0.78	0.84	0.88	0.89	0.88	0.89	0.88	0.84	0.78	0.64	0.54	0.64	0.78	0.84	0.88	0.89	0.88
125	0.64	0.77	0.86	0.90	0.96	0.98	0.96	0.98	0.96	0.90	0.86	0.77	0.64	0.77	0.86	0.90	0.96	0.98	0.96
130	0.80	0.92	1.02	1.06	1.12	1.16	1.14	1.16	1.12	1.06	1.02	0.92	0.80	0.92	1.02	1.06	1.12	1.16	1.14
135	1.00	1.09	1.22	1.26	1.30	1.37	1.36	1.37	1.30	1.26	1.22	1.09	1.00	1.09	1.22	1.26	1.30	1.37	1.36
140	1.26	1.32	1.48	1.53	1.57	1.64	1.66	1.64	1.57	1.53	1.48	1.32	1.26	1.32	1.48	1.53	1.57	1.64	1.66
145	1.53	1.58	1.71	1.82	1.91	1.95	1.98	1.95	1.91	1.82	1.71	1.58	1.53	1.58	1.71	1.82	1.91	1.95	1.98
150	1.76	1.78	1.90	2.03	2.13	2.19	2.24	2.19	2.13	2.03	1.90	1.78	1.76	1.78	1.90	2.03	2.13	2.19	2.24
155	1.91	1.93	2.02	2.16	2.27	2.34	2.41	2.34	2.27	2.16	2.02	1.93	1.91	1.93	2.02	2.16	2.27	2.34	2.41
160	1.98	2.01	2.07	2.17	2.30	2.41	2.45	2.41	2.30	2.17	2.07	2.01	1.98	2.01	2.07	2.17	2.30	2.41	2.45
165	2.02	2.05	2.08	2.15	2.27	2.37	2.40	2.37	2.27	2.15	2.08	2.05	2.02	2.05	2.08	2.15	2.27	2.37	2.40
170	2.06	2.08	2.10	2.15	2.23	2.31	2.33	2.31	2.23	2.15	2.10	2.08	2.06	2.08	2.10	2.15	2.23	2.31	2.33
175	2.06	2.09	2.11	2.15	2.21	2.27	2.28	2.27	2.21	2.15	2.11	2.09	2.06	2.09	2.11	2.15	2.21	2.27	2.28
180	2.08	2.11	2.14	2.18	2.23	2.30	2.34	2.30	2.23	2.18	2.14	2.11	2.08	2.11	2.14	2.18	2.23	2.30	2.34

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%_3000K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:120.04V I:0.2379A P:28.326W PF:0.9920 Freq:60.01Hz 实检光通: 3359.54x1 lm		
灯具名称: VLTG-4S-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	1105	1105	1105	1105	1104													
5	1100	1100	1101	1101	1101													
10	1086	1087	1089	1090	1091													
15	1063	1065	1069	1072	1075													
20	1031	1035	1041	1049	1055													
25	989	996	1007	1015	1021													
30	940	949	962	974	984													
35	883	895	909	927	938													
40	819	834	850	870	884													
45	747	762	783	805	821													
50	670	685	708	731	752													
55	586	602	625	651	671													
60	497	513	535	560	580													
65	405	419	439	462	482													
70	309	321	338	358	375													
75	214	222	235	250	263													
80	123	128	136	145	153													
85	44.3	46.3	49.2	52.1	55.1													
90	1.31	1.20	1.54	1.45	1.90													
95	0.43	0.42	0.40	0.32	0.19													
100	0.56	0.55	0.52	0.49	0.35													
105	0.64	0.64	0.63	0.59	0.43													
110	0.73	0.73	0.71	0.67	0.51													
115	0.82	0.81	0.78	0.73	0.58													
120	0.89	0.88	0.84	0.78	0.64													
125	0.98	0.96	0.90	0.86	0.77													
130	1.16	1.12	1.06	1.02	0.92													
135	1.37	1.30	1.26	1.22	1.09													
140	1.64	1.57	1.53	1.48	1.32													
145	1.95	1.91	1.82	1.71	1.58													
150	2.19	2.13	2.03	1.90	1.78													
155	2.34	2.27	2.16	2.02	1.93													
160	2.41	2.30	2.17	2.07	2.01													
165	2.37	2.27	2.15	2.08	2.05													
170	2.31	2.23	2.15	2.10	2.08													
175	2.27	2.21	2.15	2.11	2.09													
180	2.30	2.23	2.18	2.14	2.11													

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%-3000K