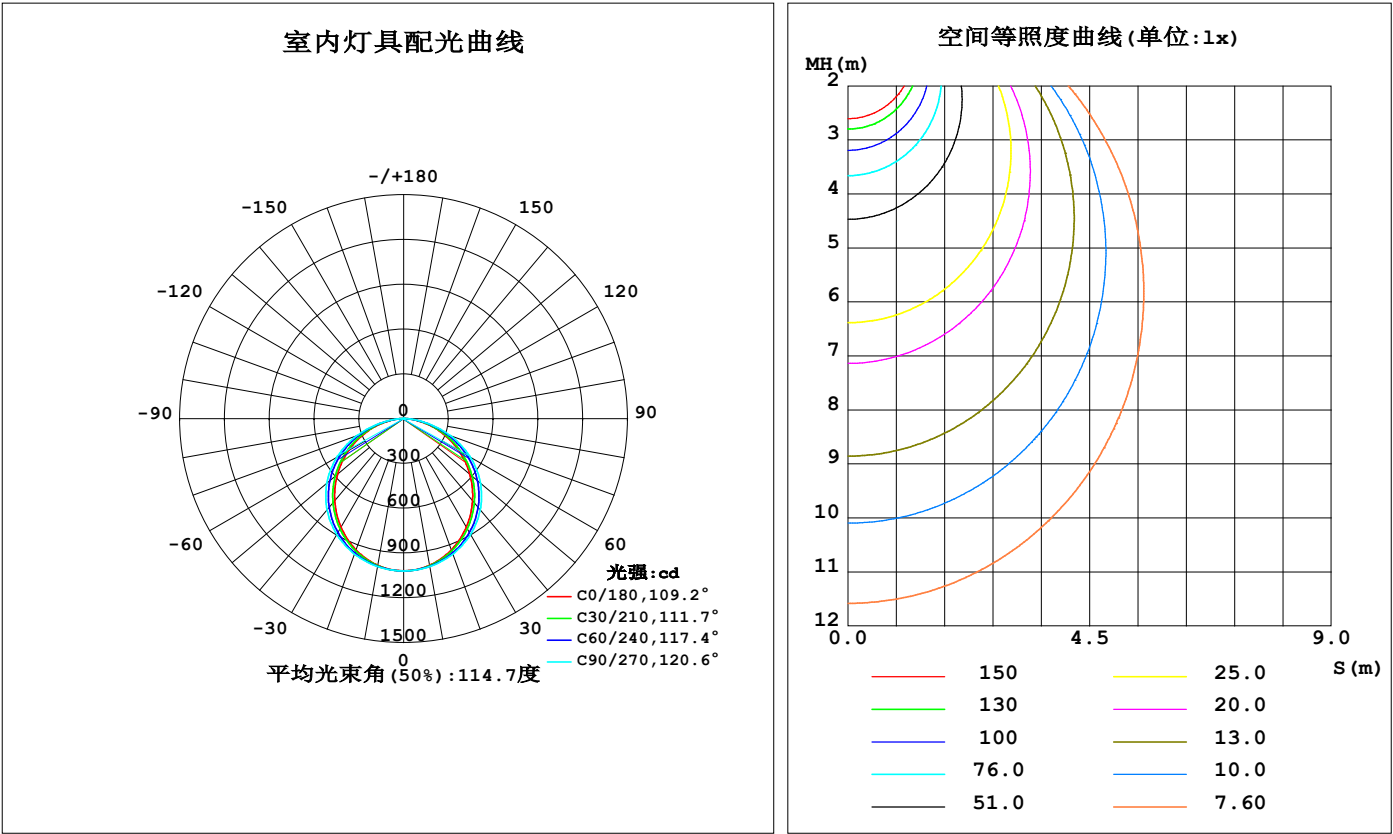


室内灯具光度数据

实测参数: U:119.96V I:0.1956A P:23.177W PF:0.9880 Freq:60.01Hz 实检光通: 2991.76x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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: 129.09 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1021	S/MH (C0/180)		1.23
标称功率 (W)	24	灯具效率 (%)	100.0	S/MH (C90/270)		1.31
额定电源电压 (V)	120	总光通量 (lm)	2991.8	η UP, DN (C0-180)		0.1,49.9
额定光通量 (lm)	2991.76	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)	119.885	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:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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:49.3%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-3000K

灯具环带光通量

环带光通量：

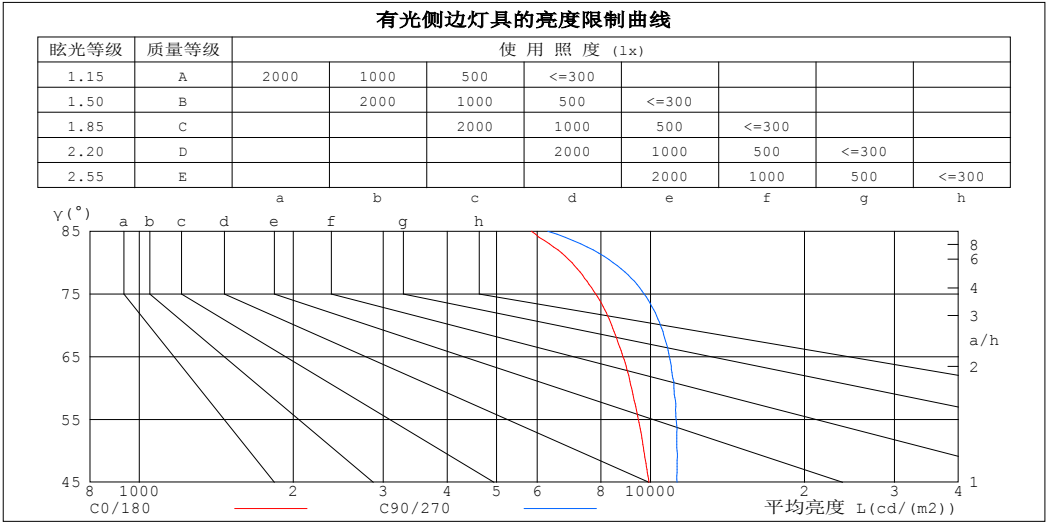
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	997.6	1003	1006	1003	997.6	1003	1006	1003	0- 10	96.54	96.54	3.23,3.23
20	935.4	950.5	966.4	950.5	935.4	950.5	966.4	950.5	10- 20	276.8	373.3	12.5,12.5
30	839.7	867.9	897.1	867.9	839.7	867.9	897.1	867.9	20- 30	420.8	794.1	26.5,26.5
40	718.4	756.1	798.0	756.1	718.4	756.1	798.0	756.1	30- 40	510.3	1304	43.6,43.6
50	578.4	621.3	671.5	621.3	578.4	621.3	671.5	621.3	40- 50	534.5	1839	61.5,61.5
60	425.5	464.9	514.9	464.9	425.5	464.9	514.9	464.9	50- 60	489.3	2328	77.8,77.8
70	266.2	294.1	331.7	294.1	266.2	294.1	331.7	294.1	60- 70	379.1	2707	90.5,90.5
80	113.0	123.0	136.1	123.0	113.0	123.0	136.1	123.0	70- 80	220.4	2928	97.9,97.9
90	8.137	5.280	3.651	5.280	8.137	5.280	3.651	5.280	80- 90	58.78	2986	99.8,99.8
100	0.2429	0.2277	0.2093	0.2277	0.2429	0.2277	0.2093	0.2277	90-100	0.9501	2987	99.9,99.9
110	0.3686	0.3601	0.3413	0.3601	0.3686	0.3601	0.3413	0.3601	100-110	0.3161	2988	99.9,99.9
120	0.5210	0.4967	0.4712	0.4967	0.5210	0.4967	0.4712	0.4967	110-120	0.4247	2988	99.9,99.9
130	0.7911	0.7155	0.6957	0.7155	0.7911	0.7155	0.6957	0.7155	120-130	0.5311	2989	99.9,99.9
140	1.241	1.147	1.097	1.147	1.241	1.147	1.097	1.147	130-140	0.7120	2989	99.9,99.9
150	1.786	1.628	1.556	1.628	1.786	1.628	1.556	1.628	140-150	0.8769	2990	99.9,99.9
160	2.001	1.827	1.761	1.827	2.001	1.827	1.761	1.827	150-160	0.8219	2991	100,100
170	1.977	1.856	1.801	1.856	1.977	1.856	1.801	1.856	160-170	0.5283	2992	100,100
180	2.034	1.892	1.828	1.892	2.034	1.892	1.828	1.892	170-180	0.1803	2992	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:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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:49.3%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注：VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-3000K

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:119.96V I:0.1956A P:23.177W PF:0.9880 Freq:60.01Hz 实检光通: 2991.76x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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	5851	6291
80	7021	8452
75	7812	9717
70	8393	10459
65	8836	10881
60	9178	11106
55	9468	11220
50	9705	11267
45	9928	11262

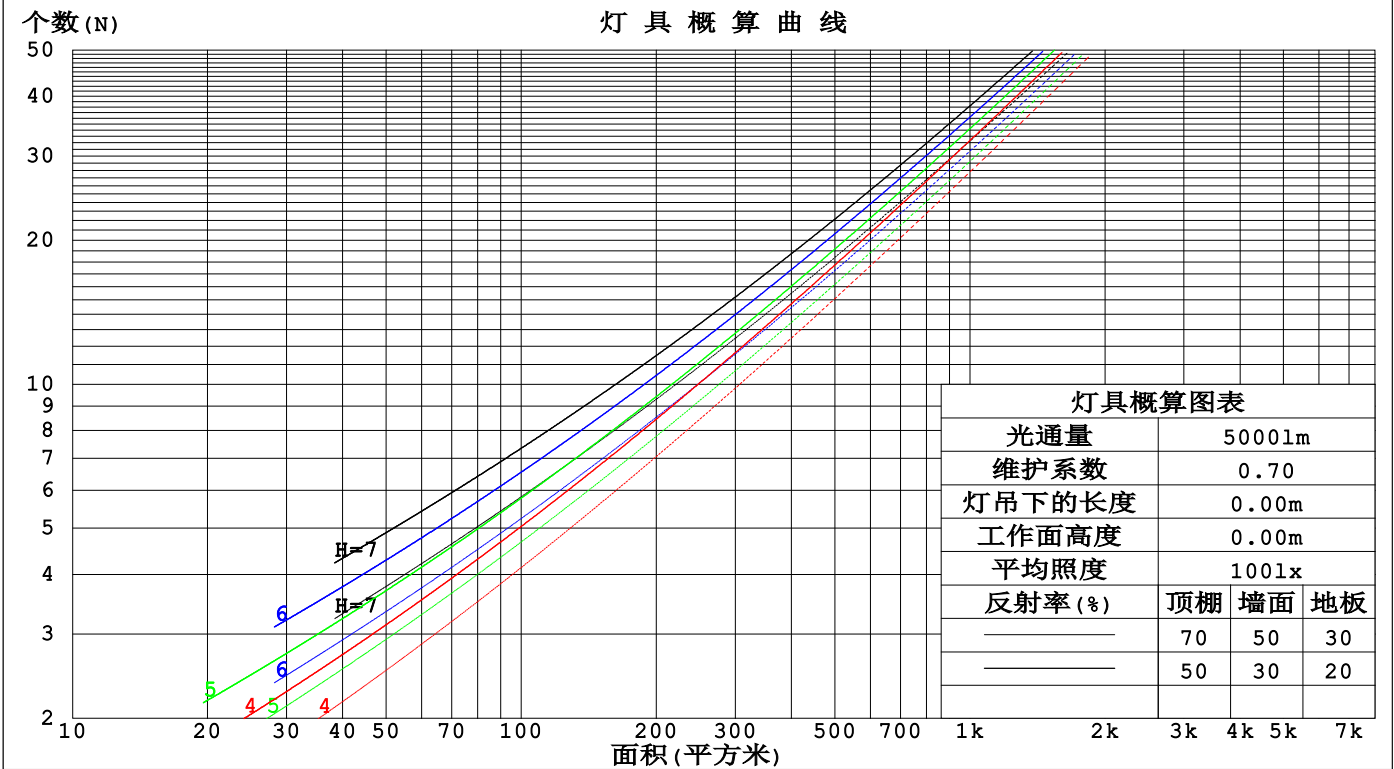
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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:49.3%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-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:119.96V I:0.1956A P:23.177W PF:0.9880 Freq:60.01Hz 实检光通: 2991.76x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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	.74	.81	.77	.73	.78	.74	.71	.69
3.0	.79	.71	.64	.77	.70	.63	.74	.68	.62	.71	.66	.61	.69	.64	.60	.58
4.0	.70	.61	.54	.68	.60	.54	.66	.59	.53	.63	.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	.39	.50	.44	.39	.37
7.0	.51	.42	.36	.50	.41	.35	.48	.41	.35	.47	.40	.35	.45	.39	.35	.33
8.0	.46	.38	.32	.45	.37	.32	.44	.37	.31	.43	.36	.31	.42	.36	.31	.29
9.0	.42	.34	.28	.42	.34	.28	.41	.33	.28	.39	.33	.28	.38	.32	.28	.26
10.0	.39	.31	.26	.39	.31	.26	.38	.30	.26	.37	.30	.25	.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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-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:119.96V I:0.1956A P:23.177W PF:0.9880 Freq:60.01Hz 实检光通: 2991.76x1 lm					
灯具名称: VLTG-3S-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	.178	.057	.307	.175	.056	.293	.168	.054	.281	.162	.052	.270	.156	.050	
2.0	.295	.162	.050	.289	.159	.049	.277	.154	.048	.266	.149	.047	.256	.145	.046	
3.0	.273	.145	.043	.267	.143	.043	.257	.139	.042	.247	.135	.042	.238	.132	.041	
4.0	.251	.131	.038	.246	.129	.038	.237	.126	.038	.229	.123	.037	.221	.120	.036	
5.0	.232	.118	.034	.228	.117	.034	.220	.114	.034	.212	.112	.033	.205	.109	.033	
6.0	.215	.108	.031	.211	.107	.031	.204	.105	.030	.197	.102	.030	.191	.100	.030	
7.0	.200	.099	.028	.197	.098	.028	.190	.096	.028	.184	.094	.027	.178	.093	.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	.083	.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	.089	.052	.094	.062	.036	.054	.036	.021	.017	.012	.007	
5.0	.151	.092	.048	.130	.080	.042	.090	.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	.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	.026	.107	.057	.023	.074	.040	.016	.043	.024	.010	.014	.008	.003	
10.0	.119	.062	.024	.103	.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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3000K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:119.96V I:0.1956A P:23.177W PF:0.9880 Freq:60.01Hz 实检光通: 2991.76x1 lm										
灯具名称: VLTG-3S-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	20.6	22.1	20.9	22.3	22.5	21.4	23.0	21.7	23.2	23.4
3H	22.1	23.5	22.4	23.7	24.0	23.1	24.5	23.4	24.8	25.0
4H	22.7	24.0	23.0	24.3	24.5	23.8	25.1	24.1	25.4	25.6
6H	23.1	24.4	23.4	24.6	24.9	24.2	25.5	24.6	25.8	26.1
8H	23.2	24.4	23.6	24.7	25.0	24.4	25.6	24.7	25.9	26.2
12H	23.3	24.5	23.6	24.8	25.1	24.4	25.6	24.8	25.9	26.2
4H 2H	21.3	22.7	21.6	22.9	23.2	22.0	23.3	22.3	23.6	23.8
3H	23.0	24.1	23.3	24.4	24.8	23.8	25.0	24.2	25.3	25.6
4H	23.7	24.8	24.0	25.1	25.4	24.6	25.7	25.0	26.0	26.4
6H	24.2	25.2	24.6	25.5	25.9	25.2	26.2	25.6	26.5	26.9
8H	24.4	25.3	24.8	25.7	26.0	25.4	26.3	25.8	26.7	27.1
12H	24.5	25.3	24.9	25.7	26.1	25.5	26.3	25.9	26.7	27.1
8H 4H	24.0	24.9	24.4	25.3	25.7	24.8	25.7	25.3	26.1	26.5
6H	24.7	25.4	25.1	25.8	26.3	25.6	26.3	26.0	26.7	27.2
8H	24.9	25.6	25.4	26.0	26.5	25.8	26.5	26.3	26.9	27.4
12H	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6	26.0	26.6	26.5	27.0	27.5
12H 4H	24.0	24.8	24.5	25.2	25.6	24.8	25.7	25.3	26.1	26.5
6H	24.8	25.4	25.2	25.8	26.3	25.6	26.3	26.1	26.7	27.2
8H	25.1	25.6	25.5	26.1	26.6	25.9	26.5	26.4	26.9	27.4
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, 2992lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 3.8$)。
出光口面积: 0.09272 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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3000K

UF利用系数表

实测参数: U:119.96V I:0.1956A P:23.177W PF:0.9880 Freq:60.01Hz 实检光通: 2991.76x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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:

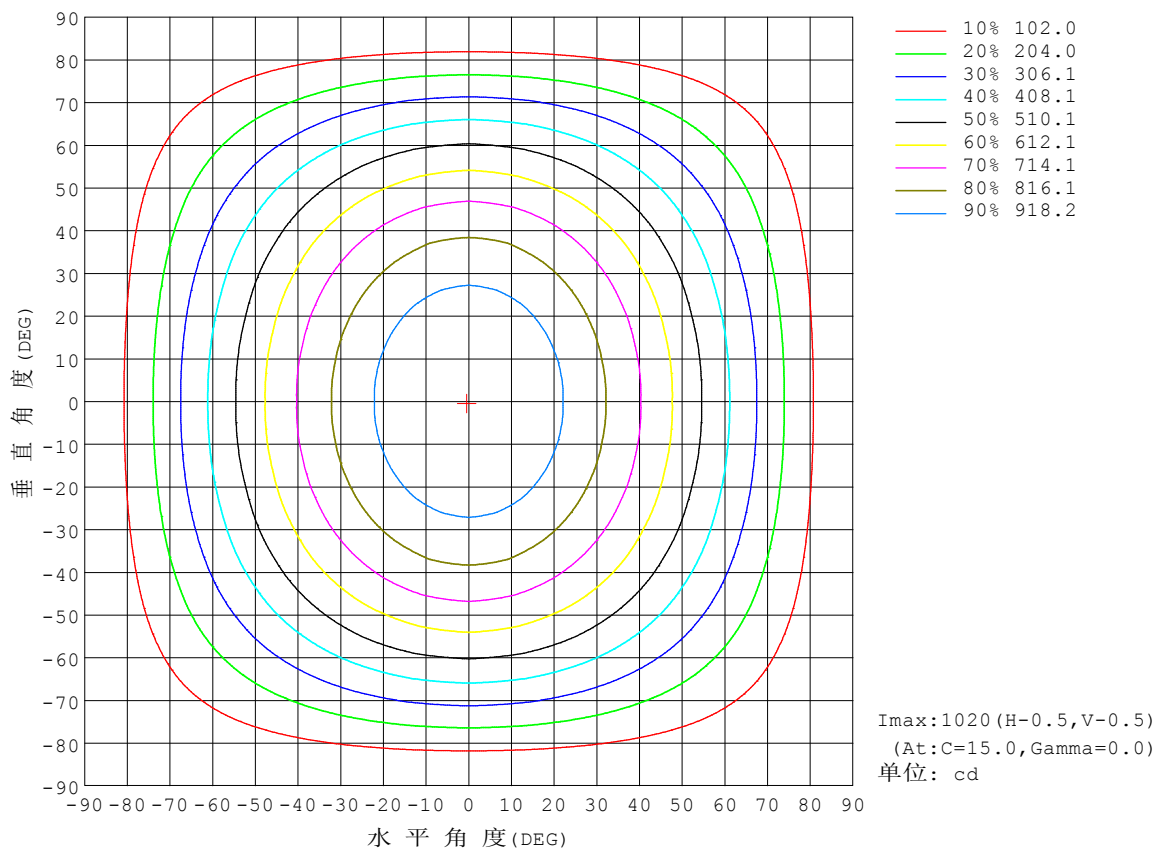
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	45	38	56	45	38	55	44	38	31
0.80	67	55	48	66	55	48	64	54	47	40
1.00	75	64	57	74	64	56	72	65	56	49
1.25	83	72	65	81	71	64	78	70	63	56
1.50	88	78	70	86	77	70	83	75	69	61
2.00	95	86	79	93	85	79	89	82	77	69
2.50	98	91	84	96	89	84	93	87	82	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	104	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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-3000K

灯具等光强曲线

实测参数: U:119.96V I:0.1956A P:23.177W PF:0.9880 Freq:60.01Hz 实检光通: 2991.76x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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:

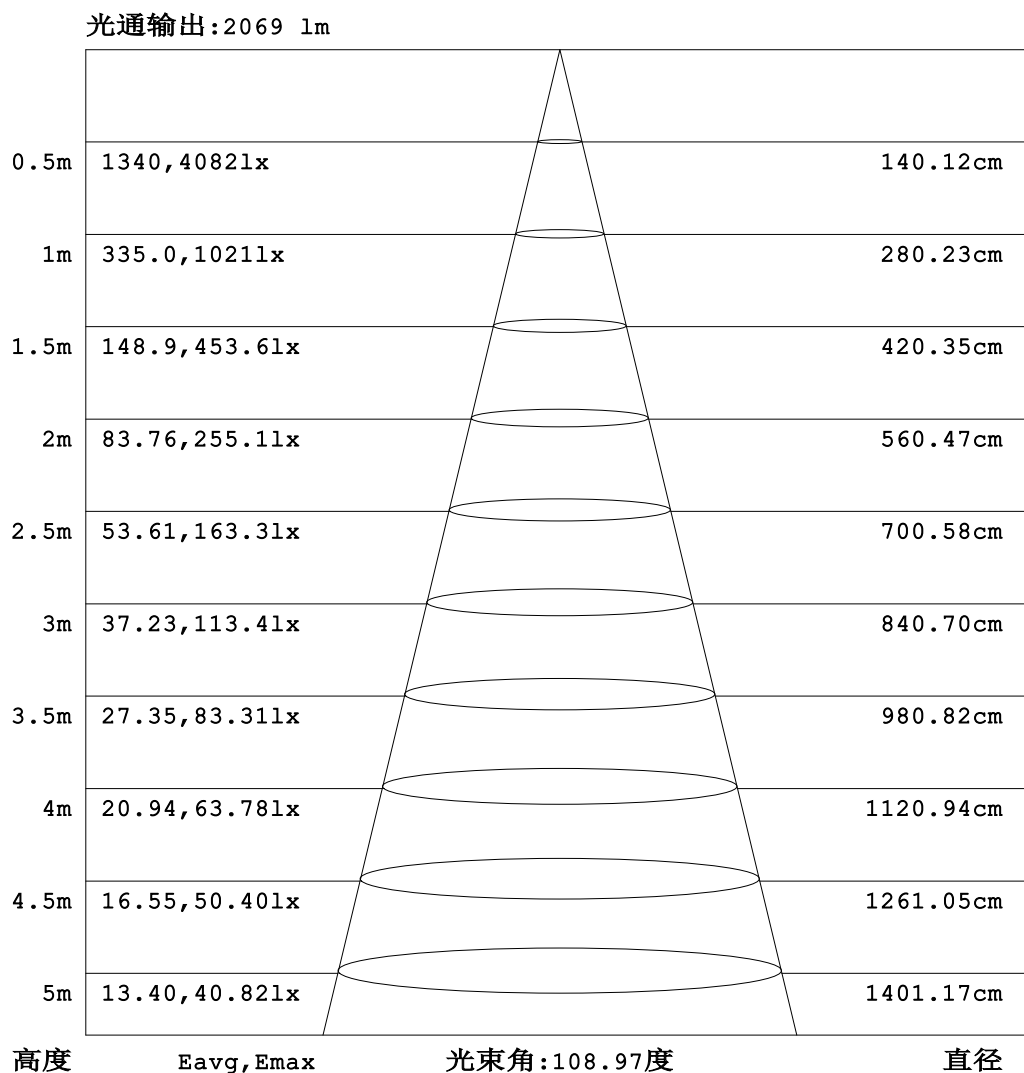


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 中速
环境温度: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3000K

灯具有效平均照度图

实测参数: U:119.96V I:0.1956A P:23.177W PF:0.9880 Freq:60.01Hz 实检光通: 2991.76x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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:



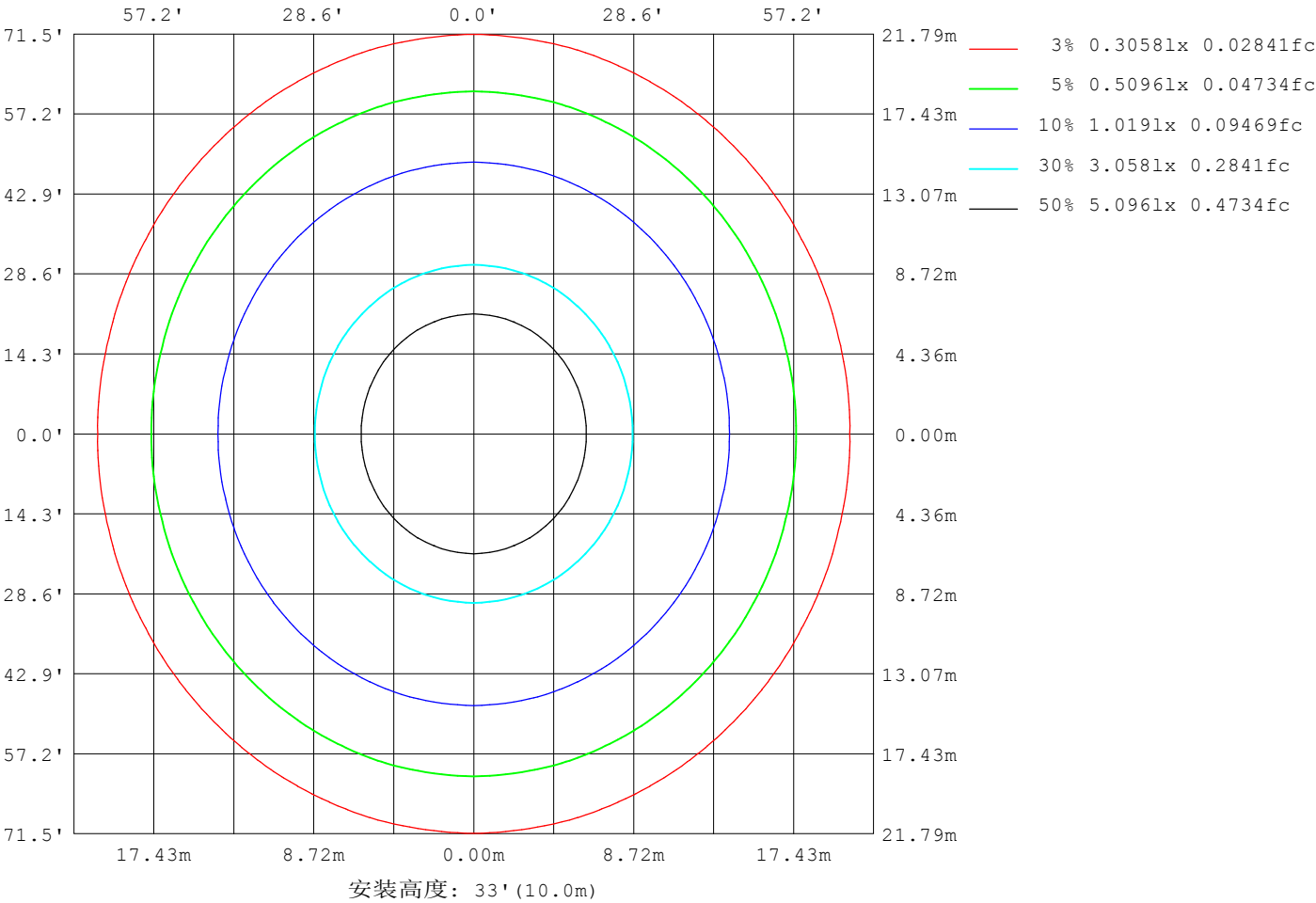
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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:49.3%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-3000K

平面等照度曲线

实测参数: U:119.96V I:0.1956A P:23.177W PF:0.9880 Freq:60.01Hz 实检光通: 2991.76x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3000K

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:119.96V I:0.1956A P:23.177W PF:0.9880 Freq:60.01Hz 实检光通: 2991.76x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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:

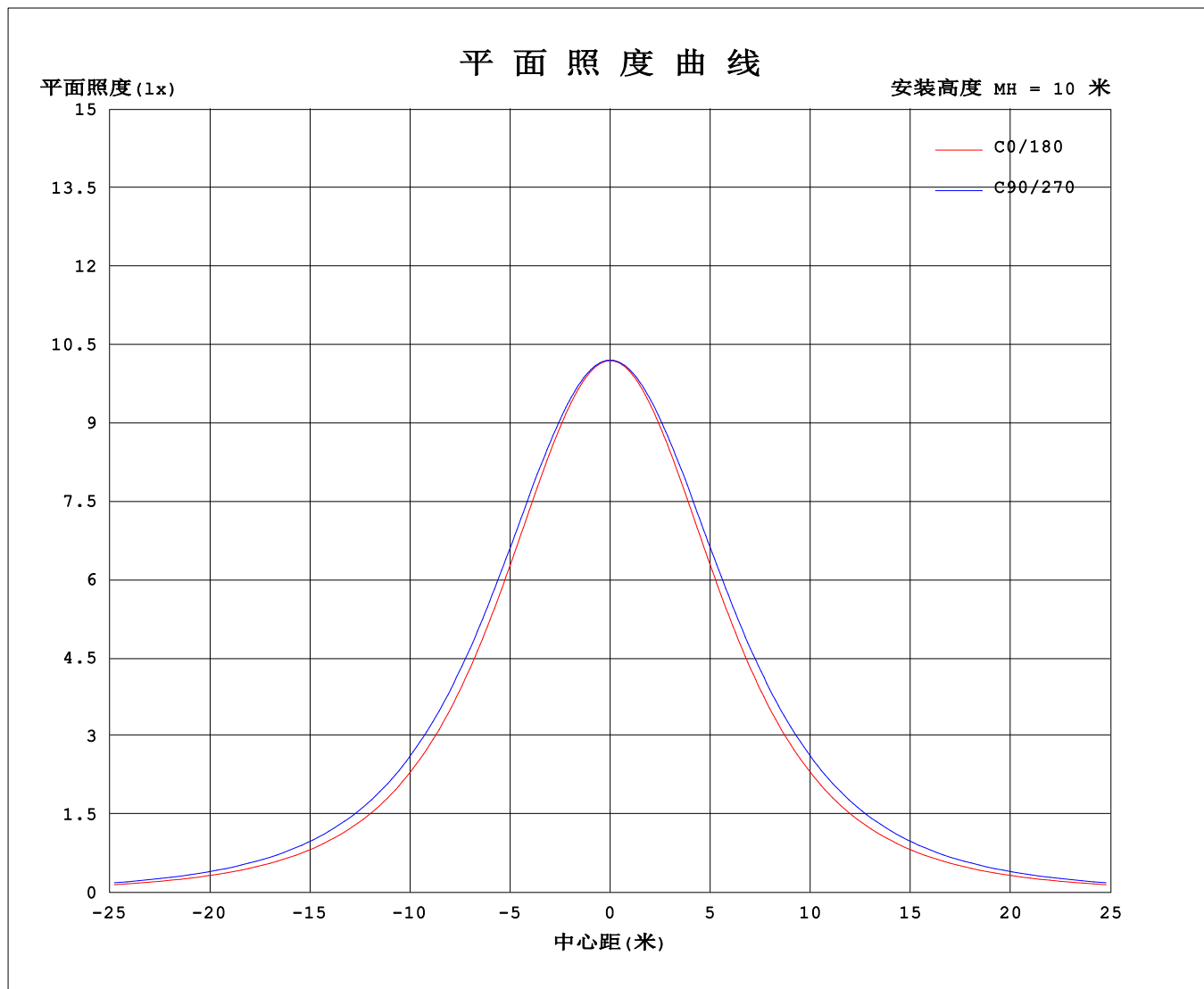
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	8836
L横 (75) av	7812
L横 (85) av	5851
L纵 (65) av	10881
L纵 (75) av	9717
L纵 (85) av	6291
L45 (65) av	9718
L45 (75) av	8619
L45 (85) av	6089

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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-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: 26.1℃
测试人员: Alan Wang
测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3000K

光强分布数据表格

实测参数: U:119.96V I:0.1956A P:23.177W PF:0.9880 Freq:60.01Hz 实检光通: 2991.76x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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	1019	1021	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1021	1019	1021	1020	1020	1020	1020	1020
5	1014	1015	1015	1016	1016	1017	1017	1017	1016	1016	1015	1015	1014	1015	1015	1016	1016	1017	1017
10	998	999	1001	1003	1005	1006	1006	1006	1005	1003	1001	999	998	999	1001	1003	1005	1006	1006
15	971	974	976	981	985	988	989	988	985	981	976	974	971	974	976	981	985	988	989
20	935	938	943	950	957	964	966	964	957	950	943	938	935	938	943	950	957	964	966
25	892	895	902	912	924	931	934	931	924	912	902	895	892	895	902	912	924	931	934
30	840	844	853	868	881	894	897	894	881	868	853	844	840	844	853	868	881	894	897
35	782	787	798	815	833	845	850	845	833	815	798	787	782	787	798	815	833	845	850
40	718	724	737	756	776	792	798	792	776	756	737	724	718	724	737	756	776	792	798
45	651	656	670	691	714	733	738	733	714	691	670	656	651	656	670	691	714	733	738
50	578	584	599	621	645	665	672	665	645	621	599	584	578	584	599	621	645	665	672
55	504	508	523	545	570	591	597	591	570	545	523	508	504	508	523	545	570	591	597
60	425	430	444	465	489	508	515	508	489	465	444	430	425	430	444	465	489	508	515
65	346	350	362	381	402	420	426	420	402	381	362	350	346	350	362	381	402	420	426
70	266	269	279	294	311	326	332	326	311	294	279	269	266	269	279	294	311	326	332
75	187	189	196	207	219	229	233	229	219	207	196	189	187	189	196	207	219	229	233
80	113	113	117	123	129	134	136	134	129	123	117	113	113	117	123	129	134	136	136
85	47.3	46.2	47.7	49.2	51.1	51.3	50.8	51.3	51.1	49.2	47.7	46.2	47.3	46.2	47.7	49.2	51.1	51.3	50.8
90	8.14	5.38	6.24	5.28	5.49	4.35	3.65	4.35	5.49	5.28	6.24	5.38	8.14	5.38	6.24	5.28	5.49	4.35	3.65
95	0.19	0.17	0.16	0.15	0.16	0.16	0.14	0.16	0.16	0.15	0.16	0.17	0.19	0.17	0.16	0.15	0.16	0.16	0.14
100	0.24	0.25	0.23	0.23	0.22	0.21	0.21	0.21	0.22	0.23	0.23	0.25	0.24	0.25	0.23	0.23	0.22	0.21	0.21
105	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.29	0.28	0.29	0.30	0.30	0.30	0.32	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.29	0.28
110	0.37	0.38	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.38	0.37	0.38	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34
115	0.44	0.45	0.43	0.43	0.42	0.41	0.41	0.41	0.42	0.43	0.43	0.45	0.44	0.45	0.43	0.43	0.42	0.41	0.41
120	0.52	0.53	0.51	0.50	0.49	0.47	0.47	0.47	0.49	0.50	0.51	0.53	0.52	0.53	0.51	0.50	0.49	0.47	0.47
125	0.62	0.62	0.59	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.59	0.62	0.62	0.62	0.59	0.57	0.56	0.56	0.56
130	0.79	0.78	0.74	0.72	0.71	0.71	0.70	0.71	0.71	0.72	0.74	0.78	0.79	0.78	0.74	0.72	0.71	0.71	0.70
135	0.98	0.97	0.92	0.89	0.88	0.88	0.87	0.88	0.88	0.89	0.92	0.97	0.98	0.97	0.92	0.89	0.88	0.88	0.87
140	1.24	1.22	1.17	1.15	1.11	1.11	1.10	1.11	1.11	1.15	1.17	1.22	1.24	1.22	1.17	1.15	1.11	1.11	1.10
145	1.52	1.49	1.45	1.40	1.38	1.36	1.34	1.36	1.38	1.40	1.45	1.49	1.52	1.49	1.45	1.40	1.38	1.36	1.34
150	1.79	1.74	1.69	1.63	1.57	1.56	1.56	1.56	1.57	1.63	1.69	1.74	1.79	1.74	1.69	1.63	1.57	1.56	1.56
155	1.95	1.90	1.84	1.78	1.71	1.71	1.70	1.71	1.71	1.78	1.84	1.90	1.95	1.90	1.84	1.78	1.71	1.71	1.70
160	2.00	1.97	1.90	1.83	1.78	1.77	1.76	1.77	1.78	1.83	1.90	1.97	2.00	1.97	1.90	1.83	1.78	1.77	1.76
165	1.99	1.96	1.90	1.83	1.80	1.79	1.78	1.79	1.80	1.83	1.90	1.96	1.99	1.96	1.90	1.83	1.80	1.79	1.78
170	1.98	1.97	1.91	1.86	1.83	1.81	1.80	1.81	1.83	1.86	1.91	1.97	1.98	1.97	1.91	1.86	1.83	1.81	1.80
175	1.97	1.97	1.93	1.88	1.84	1.82	1.81	1.82	1.84	1.88	1.93	1.97	1.97	1.97	1.93	1.88	1.84	1.82	1.81
180	2.03	2.00	1.94	1.89	1.86	1.84	1.83	1.84	1.86	1.89	1.94	2.00	2.03	2.00	1.94	1.89	1.86	1.84	1.83

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: 26.1℃

测试人员: Alan Wang

测试日期: 2026-04-29

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: 49.3%

测试距离: 1.900米 [K=1.0924]

备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_3000K

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:119.96V I:0.1956A P:23.177W PF:0.9880 Freq:60.01Hz 实检光通: 2991.76x1 lm		
灯具名称: VLTG-3S-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	1020	1020	1020	1020	1021													
5	1017	1016	1016	1015	1015													
10	1006	1005	1003	1001	999													
15	988	985	981	976	974													
20	964	957	950	943	938													
25	931	924	912	902	895													
30	894	881	868	853	844													
35	845	833	815	798	787													
40	792	776	756	737	724													
45	733	714	691	670	656													
50	665	645	621	599	584													
55	591	570	545	523	508													
60	508	489	465	444	430													
65	420	402	381	362	350													
70	326	311	294	279	269													
75	229	219	207	196	189													
80	134	129	123	117	113													
85	51.3	51.1	49.2	47.7	46.2													
90	4.35	5.49	5.28	6.24	5.38													
95	0.16	0.16	0.15	0.16	0.17													
100	0.21	0.22	0.23	0.23	0.25													
105	0.29	0.30	0.30	0.30	0.32													
110	0.35	0.35	0.36	0.36	0.38													
115	0.41	0.42	0.43	0.43	0.45													
120	0.47	0.49	0.50	0.51	0.53													
125	0.56	0.56	0.57	0.59	0.62													
130	0.71	0.71	0.72	0.74	0.78													
135	0.88	0.88	0.89	0.92	0.97													
140	1.11	1.11	1.15	1.17	1.22													
145	1.36	1.38	1.40	1.45	1.49													
150	1.56	1.57	1.63	1.69	1.74													
155	1.71	1.71	1.78	1.84	1.90													
160	1.77	1.78	1.83	1.90	1.97													
165	1.79	1.80	1.83	1.90	1.96													
170	1.81	1.83	1.86	1.91	1.97													
175	1.82	1.84	1.88	1.93	1.97													
180	1.84	1.86	1.89	1.94	2.00													

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:26.1℃
测试人员:Alan Wang
测试日期:2026-04-29

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:49.3%
测试距离:1.900米 [K=1.0924]
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-3000K