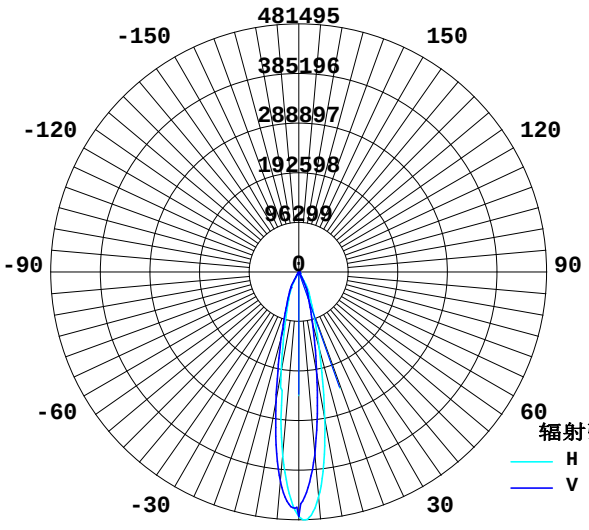
投光灯测试报告

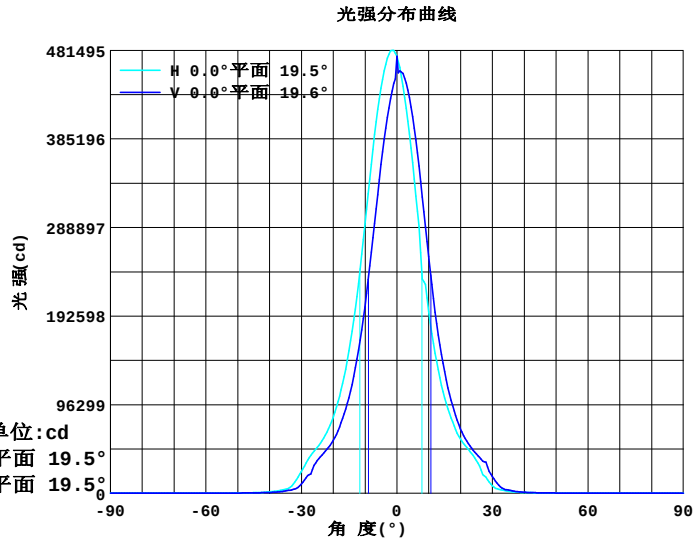
报告编号:

制造厂商:			
厂商地址:			
灯具名称: TS-1000W-20°		灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	色温(K): 0	外型尺寸:	测试编号:

光源型号:					
标称功率(W):	1000	最大光强(cd):	481495	电压(V)	220.0
额定电压(V):	220	有效效率(%):	100.0	电流(A)	4.500
额定光通(lm):	86682	有效光通(lm):	86682	功率(W)	976.0
实测光通(lm):	86682	灯具效率(%):	100.0	功率因数	0.986
光源数(个):	1	总光通量(lm):	86682	光效率(lm/W)	88.8
有效光通量(lm):	86682.1	50%光束角(H, V):	19.5°,19.5°	能效指数(EEI):	0.153



平均光束角(50%):19.6度



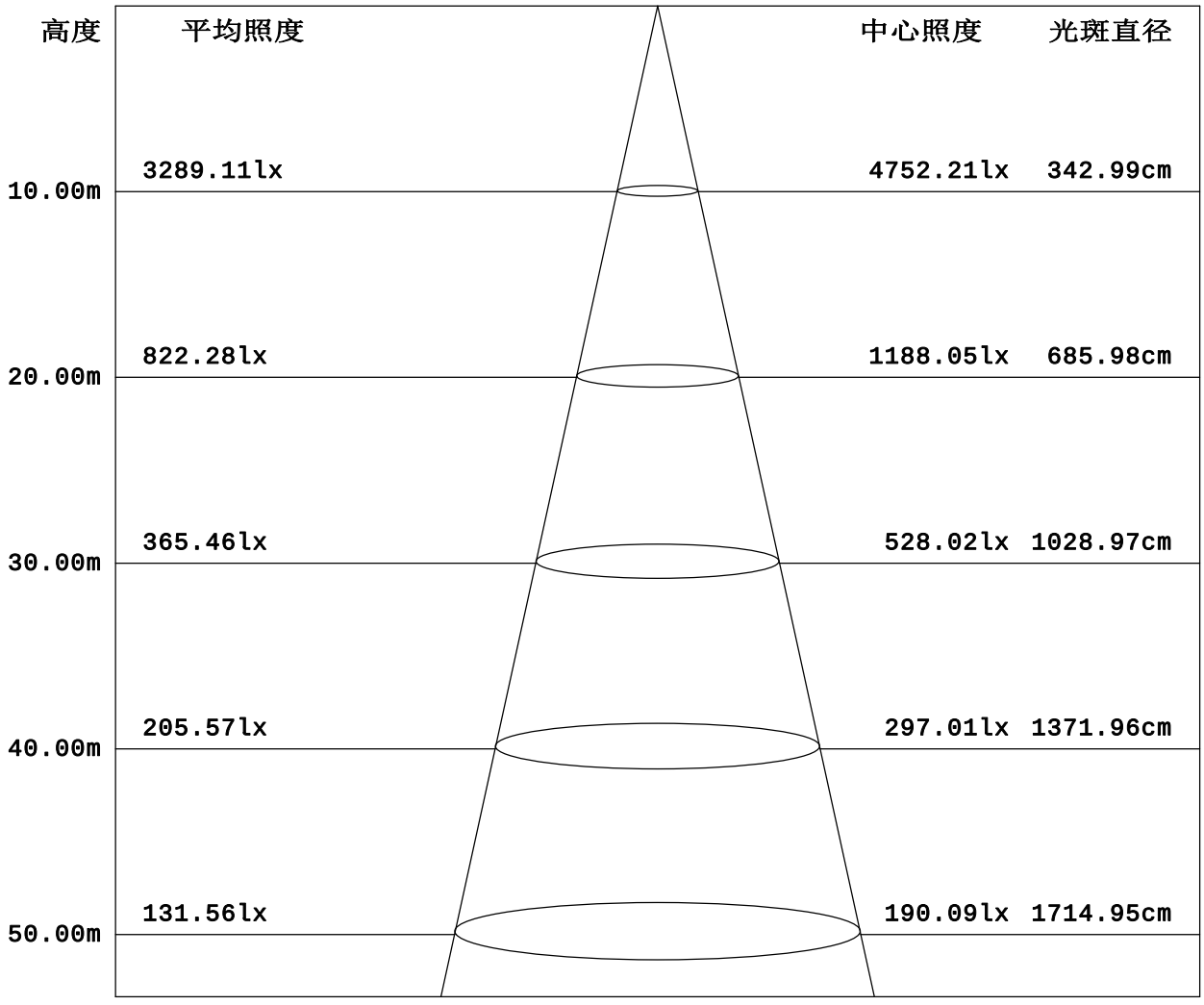
测试设备:虹谱HPG1900
温　　度:25.3℃
测 试 员:
日　　期:2019-6-26

测试设置: 5.0度/秒　C-Gamma 测试方案
湿　　度:65.0%
距　　离:8.600 m
备　　注:

平 均 照 度 图

报告编号:

制造厂商:			
厂商地址:			
灯具名称: TS-1000W-20°		灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	色温(K): 0	外型尺寸:	测试编号:



光束角:19.5度

测试设备:虹谱HPG1900
温　　度:25.3℃
测 试 员:
日　　期:2019-6-26

测试设置: 5.0度/秒　C-Gamma 测试方案
湿　　度:65.0%
距　　离:8.600 m
备　　注:

区域光通量测试报告

报告编号:

制造厂商:			
厂商地址:			
灯具名称: TS-1000W-20°		灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	色温(K): 0	外型尺寸:	测试编号:

垂直角度(度)	区域光通量																		单位:lm Φ总	Φ有
45	1.15	1.57	2.22	3.01	3.89	4.79	5.51	6.10	6.44	6.30	5.73	5.00	4.14	3.17	2.35	1.64	1.11	0.77	64.9	64.9
40	1.55	2.24	3.34	4.66	6.51	9.28	12.5	15.6	16.5	15.9	13.5	10.2	7.15	5.03	3.55	2.46	1.59	1.05	133	133
35	2.00	3.19	4.83	8.01	14.9	24.4	38.2	54.7	64.8	61.2	45.8	29.0	17.7	9.55	5.41	3.52	2.29	1.37	391	391
30	2.63	4.30	7.75	17.6	37.1	89.2	164	220	240	231	192	123	53.6	21.6	9.95	5.02	3.05	1.83	1423	1423
25	3.33	5.92	14.5	36.3	117	247	337	394	419	405	356	282	169	59.7	19.8	7.81	4.00	2.31	2880	2880
20	4.04	8.61	23.7	88.3	242	373	518	663	739	704	572	413	289	149	40.5	13.0	5.06	2.80	4848	4848
15	4.77	12.2	37.8	165	331	515	818	1199	1421	1327	963	603	382	240	81.9	19.3	6.62	3.28	8131	8131
	5.39	15.2	57.9	224	398	686	1230	2029	2565	2338	1525	857	481	293	129	26.0	8.15	3.60	12872	12872
	5.84	16.5	71.2	251	443	809	1561	2692	3402	3053	2027	1059	553	321	150	29.6	9.05	3.90	16458	16458
	5.00	13.7	52.8	208	373	660	1265	2245	3010	2875	1874	1005	544	324	132	26.3	8.47	3.83	14626	14626
	4.20	10.7	35.1	164	321	537	953	1574	2040	1923	1302	776	460	284	100	22.1	7.56	3.63	10517	10517
-15	3.74	8.42	24.3	108	266	409	633	899	1093	1054	789	536	362	210	59.4	16.8	6.10	3.22	6482	6482
-20	3.25	6.23	16.4	51.3	173	303	407	509	580	569	476	367	255	109	30.6	10.9	4.93	2.77	3873	3873
-25	2.66	4.56	9.84	23.6	67.6	165	259	317	345	341	301	221	113	39.9	16.1	6.94	3.88	2.23	2240	2240
-30	2.10	3.49	5.73	11.9	23.9	47.7	92.6	141	165	161	122	69.4	32.5	16.7	8.24	4.71	2.96	1.74	912	912
-35	1.61	2.52	3.93	5.93	10.2	16.4	23.2	30.7	36.0	34.7	27.3	19.6	12.5	7.57	4.91	3.35	2.12	1.33	244	244
-40	1.20	1.81	2.65	3.78	4.99	6.60	8.72	10.6	11.6	11.3	9.94	7.85	5.85	4.41	3.26	2.25	1.51	0.97	99.5	99.5
-45	0.87	1.27	1.75	2.41	3.11	3.77	4.46	4.99	5.24	5.22	4.91	4.29	3.50	2.78	2.09	1.48	1.05	0.71	53.9	53.9
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	水平角度(度)		10	15	20	25	30	35	40	45		
Φ总	55.4	123	376	1378	2837	4907	8329	13005	16160	15116	10606	6389	3745	2100	800	204	79.6	41.4	86682	
Φ有	55.4	123	376	1378	2837	4907	8329	13005	16160	15116	10606	6389	3745	2100	800	204	79.6	41.4		86682

测试设备:虹谱HPG1900
温　　度:25.3℃
测 试 员:
日　　期:2019-6-26

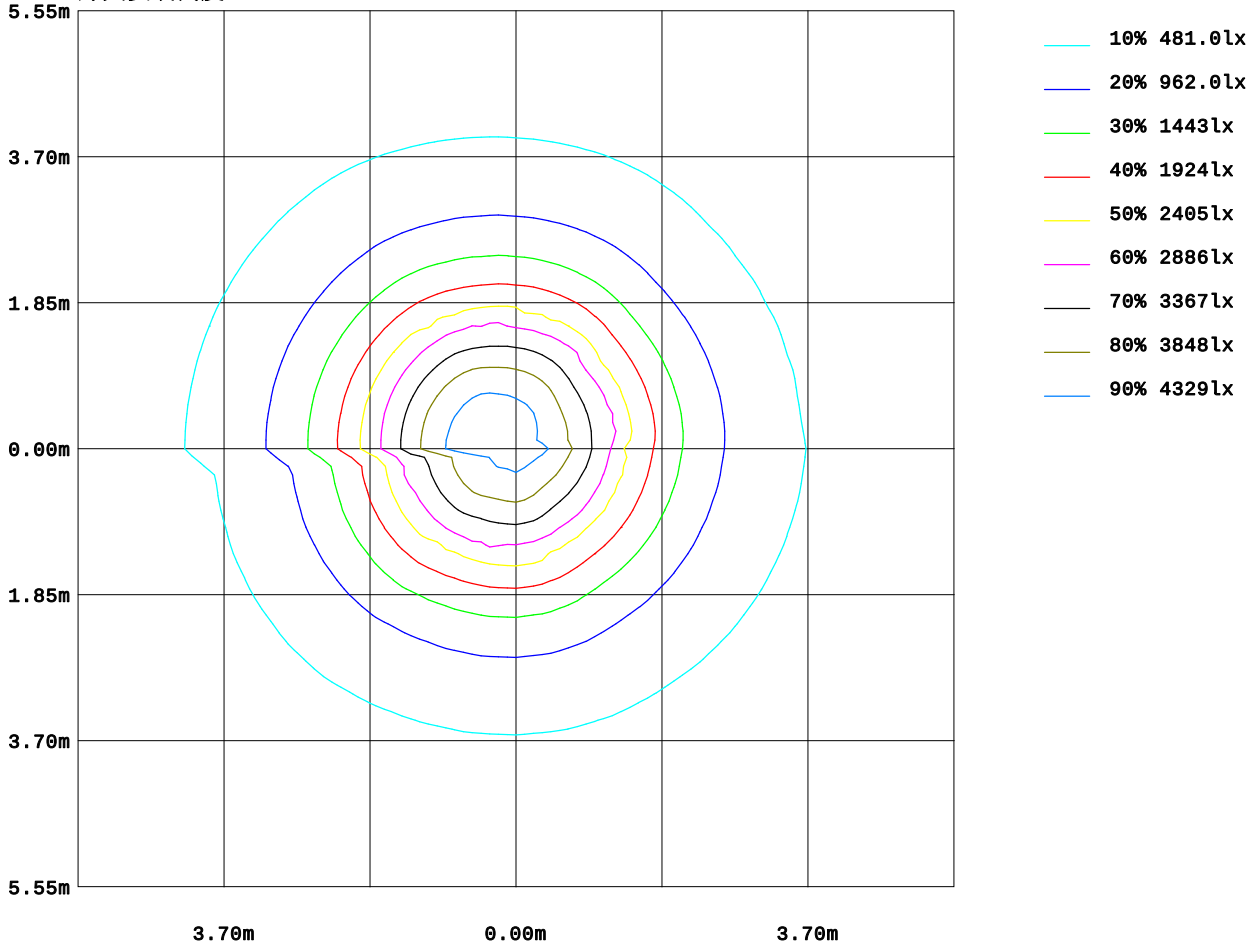
测试设置: 5.0度/秒　C-Gamma 测试方案
湿　　度:65.0%
距　　离:8.600 m
备　　注:

等照度曲线报告

报告编号:

制造厂商:			
厂商地址:			
灯具名称: TS-1000W-20°		灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	色温(K): 0	外型尺寸:	测试编号:

灯具安装高度: 10.0m



测试设备:虹谱HPG1900
温　　度:25.3℃
测 试 员:
日　　期:2019-6-26

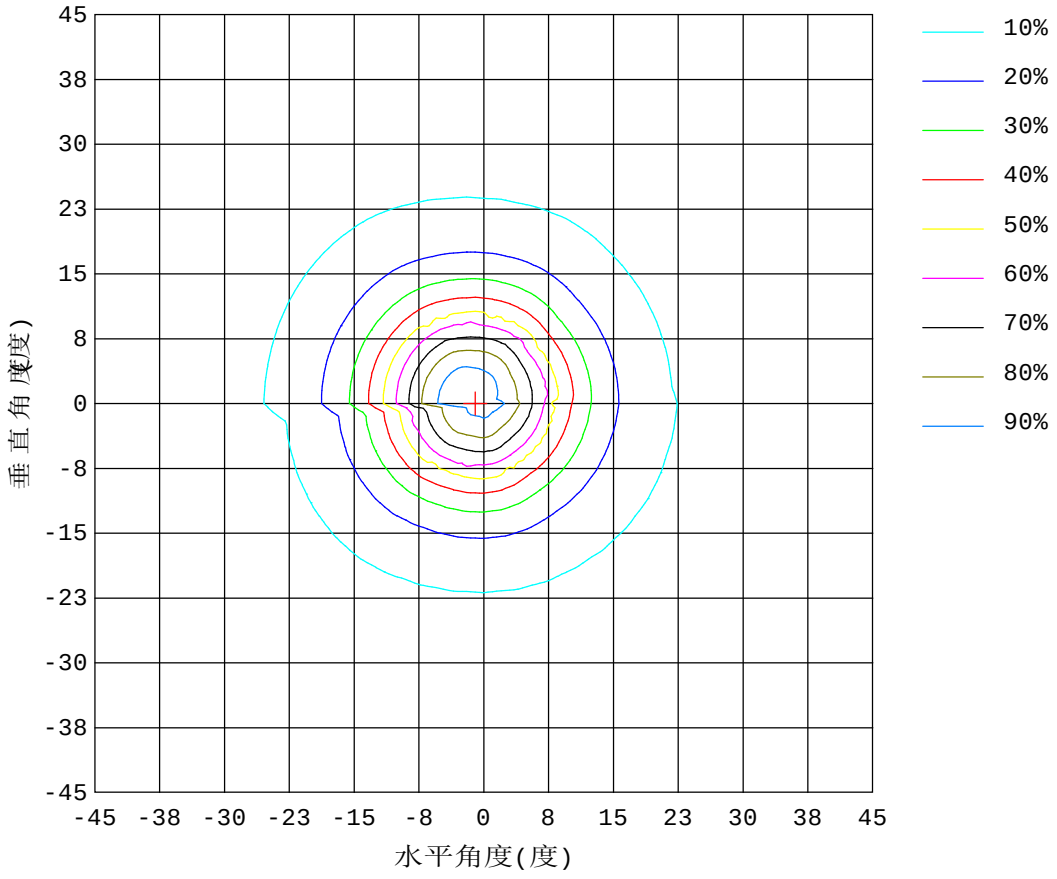
测试设置: 5.0度/秒　C-Gamma 测试方案
湿　　度:65.0%
距　　离:8.600 m
备　　注:

矩形等光强曲线测试报告

报告编号:

制造厂商:			
厂商地址:			
灯具名称: TS-1000W-20°		灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	色温(K): 0	外型尺寸:	测试编号:

光强单位: cd



测试设备:虹谱HPG1900
温　　度:25.3℃
测 试 员:
日　　期:2019-6-26

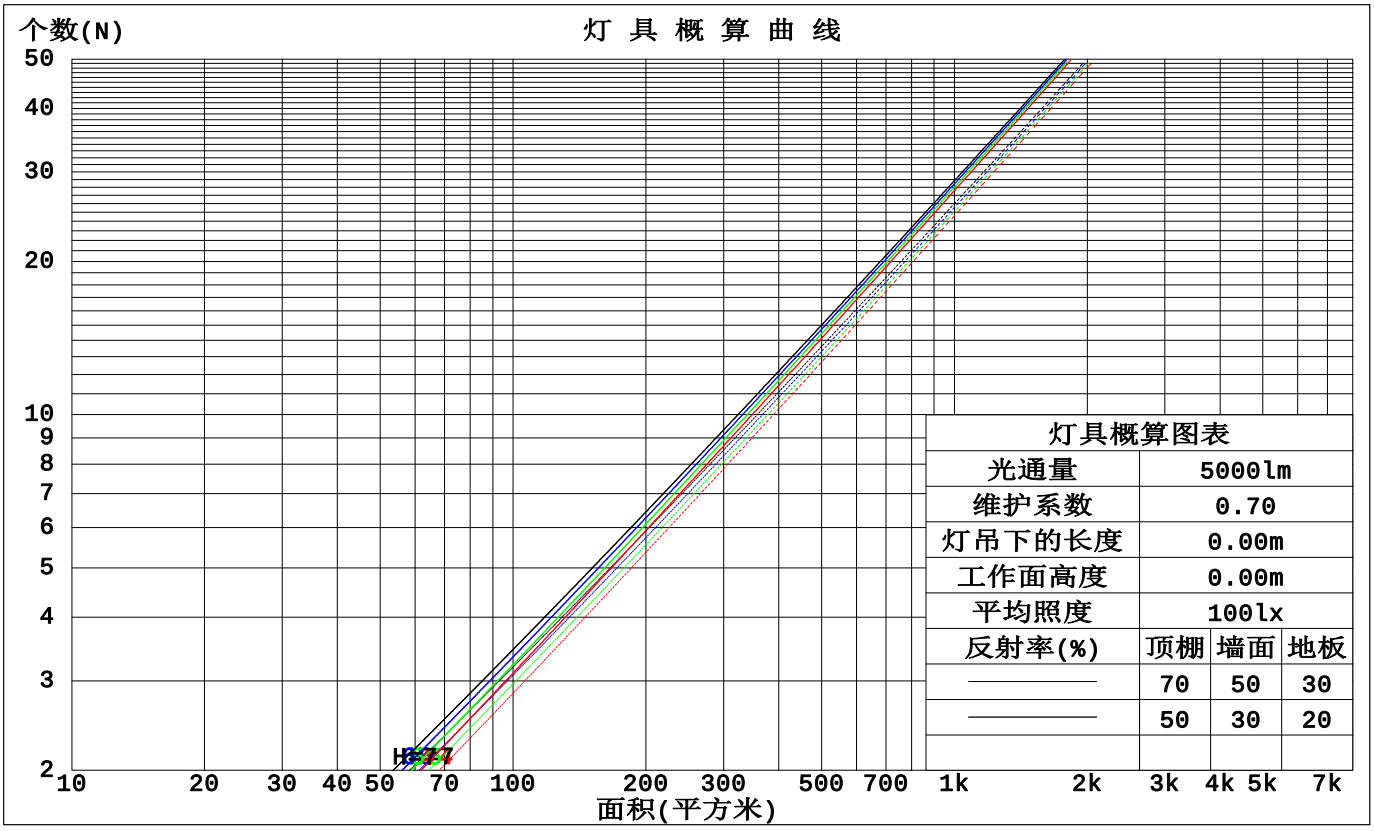
测试设置: 5.0度/秒　C-Gamma 测试方案
湿　　度:65.0%
距　　离:8.600 m
备　　注:

工作面利用系数和灯具概算曲线

报告编号:

制造厂商:			
厂商地址:			
灯具名称: TS-1000W-20°		灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	色温(K): 0	外型尺寸:	测试编号:

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	1.00
1.0	1.13	1.11	1.09	1.11	1.09	1.08	1.07	1.05	1.04	1.03	1.02	1.01	.00	.99	.98	.97
2.0	1.08	1.05	1.02	1.06	1.03	1.01	1.03	1.01	.99	.00	.98	.97	.97	.96	.95	.93
3.0	1.03	.99	.96	1.02	.98	.96	.99	.96	.94	.97	.95	.93	.95	.93	.91	.90
4.0	.99	.95	.92	.98	.94	.91	.96	.93	.90	.94	.91	.89	.92	.90	.88	.87
5.0	.95	.91	.88	.94	.91	.88	.93	.90	.87	.91	.88	.86	.90	.88	.86	.84
6.0	.92	.88	.85	.91	.87	.84	.90	.87	.84	.89	.86	.83	.88	.85	.83	.82
7.0	.89	.85	.82	.88	.84	.82	.87	.84	.81	.86	.83	.81	.85	.83	.80	.79
8.0	.86	.82	.79	.86	.82	.79	.85	.81	.79	.84	.81	.78	.83	.80	.78	.77
9.0	.84	.80	.77	.83	.79	.77	.82	.79	.76	.82	.79	.76	.81	.78	.76	.75
10.0	.81	.77	.75	.81	.77	.74	.80	.77	.74	.80	.76	.74	.79	.76	.74	.73



测试设备:虹谱HPG1900
温　　度:25.3℃
测 试 员:
日　　期:2019-6-26

测试设置: 5.0度/秒　C-Gamma 测试方案
湿　　度:65.0%
距　　离:8.600 m
备　　注:

环带光通量测试报告

报告编号:

制造厂商:			
厂商地址:			
灯具名称: TS-1000W-20°		灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	色温(K): 0	外型尺寸:	测试编号:

γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总
5.0	3597	3391	3575	3747	4403	4369	4093	3738	0- 5	9979	9979
10.0	1973	1841	2024	2250	2921	2921	2573	2182	5- 10	21446	31426
15.0	1036	962.5	1039	1162	1551	1531	1323	1114	10- 15	19671	51097
20.0	591.6	555.2	574.3	634.4	824.6	818.8	701.1	613.8	15- 20	14472	65569
25.0	357.9	344.2	355.1	401.4	499.1	488.4	429.1	386.1	20- 25	10733	76303
30.0	80.82	77.14	98.28	141.6	234.7	205.7	182.5	128.3	25- 30	6893	83196
35.0	21.16	22.91	25.68	34.27	42.76	46.11	34.85	29.62	30- 35	2055	85251
40.0	9.056	8.481	9.340	10.65	15.68	15.85	11.68	9.645	35- 40	652.1	85903
45.0	5.230	4.822	5.326	5.653	7.263	7.256	6.072	5.459	40- 45	291.8	86195
50.0	2.925	2.641	3.044	3.227	4.124	4.135	3.468	3.087	45- 50	179.0	86374
55.0	1.674	1.482	1.780	1.816	2.323	2.363	2.039	1.749	50- 55	108.9	86483
60.0	1.060	0.919	1.059	1.056	1.347	1.468	1.169	1.054	55- 60	67.13	86550
65.0	0.802	0.694	0.759	0.714	0.931	0.953	0.790	0.777	60- 65	45.15	86595
70.0	0.571	0.494	0.561	0.573	0.704	0.756	0.585	0.593	65- 70	34.95	86630
75.0	0.365	0.314	0.447	0.339	0.444	0.488	0.383	0.375	70- 75	25.02	86655
80.0	0.212	0.168	0.214	0.186	0.256	0.277	0.201	0.214	75- 80	15.59	86671
85.0	0.096	0.064	0.106	0.084	0.124	0.142	0.088	0.104	80- 85	8.301	86679
90.0	0.035	0.015	0.032	0.014	0.046	0.047	0.016	0.031	85- 90	3.156	86682
95.0									90- 95		
100.0									95-100		
105.0									100-105		
110.0									105-110		
115.0									110-115		
120.0									115-120		
125.0									120-125		
130.0									125-130		
135.0									130-135		
140.0									135-140		
145.0									140-145		
150.0									145-150		
155.0									150-155		
160.0									155-160		
165.0									160-165		
170.0									165-170		
175.0									170-175		
180.0									175-180		
单位:°	单位:×100cd									单位:lm	

测试设备:虹谱HPG1900
温　　度:25.3℃
测 试 员:
日　　期:2019-6-26

测试设置: 5.0度/秒　C-Gamma 测试方案
湿　　度:65.0%
距　　离:8.600 m
备　　注:

墙面和天花板利用系数

报告编号:

制造厂商:			
厂商地址:			
灯具名称: TS-1000W-20°		灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	色温(K): 0	外型尺寸:	测试编号:

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	.137	.078	.025	.131	.074	.024	.118	.068	.022	.107	.062	.020	.096	.056	.018	
2.0	.127	.070	.021	.122	.067	.021	.112	.062	.019	.102	.057	.018	.093	.053	.017	
3.0	.119	.063	.019	.114	.061	.018	.106	.057	.017	.098	.054	.016	.090	.050	.015	
4.0	.111	.058	.017	.107	.056	.017	.100	.053	.016	.094	.050	.015	.087	.047	.014	
5.0	.105	.053	.015	.102	.052	.015	.096	.050	.015	.090	.047	.014	.085	.045	.014	
6.0	.099	.050	.014	.097	.049	.014	.091	.047	.014	.086	.045	.013	.082	.043	.013	
7.0	.094	.047	.013	.092	.046	.013	.087	.044	.013	.083	.043	.012	.079	.041	.012	
8.0	.090	.044	.012	.088	.043	.012	.084	.042	.012	.080	.041	.012	.077	.039	.011	
9.0	.086	.042	.012	.084	.041	.012	.081	.040	.011	.077	.039	.011	.074	.038	.011	
10.0	.083	.040	.011	.081	.039	.011	.078	.038	.011	.075	.037	.011	.072	.036	.010	

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	.190	.190	.190	.163	.163	.163	.111	.111	.111	.064	.064	.064	.020	.020	.020	
1.0	.168	.158	.148	.144	.135	.127	.099	.093	.088	.057	.054	.051	.018	.017	.017	
2.0	.150	.133	.118	.129	.114	.102	.088	.079	.071	.051	.046	.042	.016	.015	.014	
3.0	.135	.113	.096	.116	.098	.083	.080	.068	.058	.046	.040	.034	.015	.013	.011	
4.0	.123	.098	.079	.105	.085	.069	.073	.059	.048	.042	.035	.029	.013	.011	.009	
5.0	.112	.086	.066	.097	.074	.057	.066	.052	.040	.039	.030	.024	.012	.010	.008	
6.0	.104	.076	.056	.089	.065	.048	.061	.046	.034	.036	.027	.020	.011	.009	.007	
7.0	.096	.067	.047	.083	.058	.041	.057	.041	.029	.033	.024	.017	.011	.008	.006	
8.0	.090	.061	.041	.077	.053	.036	.053	.037	.025	.031	.022	.015	.010	.007	.005	
9.0	.084	.055	.036	.072	.048	.031	.050	.034	.022	.029	.020	.013	.009	.007	.004	
10.0	.079	.050	.031	.068	.044	.027	.047	.031	.019	.028	.018	.012	.009	.006	.004	

测试设备:虹谱HPG1900
温　　度:25.3℃
测 试 员:
日　　期:2019-6-26

测试设置: 5.0度/秒　C-Gamma 测试方案
湿　　度:65.0%
距　　离:8.600 m
备　　注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

报告编号:

制造厂商:			
厂商地址:			
灯具名称: TS-1000W-20°		灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	色温(K): 0	外型尺寸:	测试编号:

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	6.2	6.8	6.4	7.0	7.1	6.3	6.9	6.5	7.1	7.2
	3H	6.2	6.8	6.4	7.0	7.2	6.3	6.9	6.5	7.1	7.2
	4H	6.2	6.7	6.4	6.9	7.1	6.3	6.8	6.5	7.0	7.2
	6H	6.1	6.7	6.4	6.9	7.1	6.2	6.8	6.5	7.0	7.2
	8H	6.1	6.6	6.4	6.9	7.1	6.2	6.7	6.5	7.0	7.2
	12H	6.1	6.6	6.4	6.8	7.1	6.2	6.7	6.5	6.9	7.2
4H	2H	6.0	6.6	6.3	6.8	7.0	6.1	6.7	6.4	6.9	7.1
	3H	6.0	6.6	6.4	6.8	7.1	6.1	6.7	6.4	6.9	7.2
	4H	6.0	6.5	6.4	6.8	7.1	6.1	6.6	6.5	6.9	7.2
	6H	6.0	6.4	6.4	6.8	7.1	6.1	6.5	6.5	6.8	7.2
	8H	6.0	6.4	6.4	6.7	7.1	6.1	6.5	6.5	6.8	7.2
	12H	6.0	6.3	6.4	6.7	7.1	6.1	6.4	6.5	6.8	7.2
8H	4H	5.9	6.3	6.3	6.7	7.0	6.0	6.4	6.4	6.8	7.1
	6H	5.9	6.2	6.3	6.6	7.0	6.0	6.3	6.4	6.7	7.1
	8H	5.9	6.2	6.4	6.6	7.0	6.0	6.3	6.4	6.7	7.1
	12H	5.9	6.1	6.3	6.6	7.0	6.0	6.2	6.4	6.7	7.1
12H	4H	5.9	6.2	6.3	6.6	7.0	6.0	6.3	6.4	6.7	7.1
	6H	5.9	6.2	6.3	6.6	7.0	6.0	6.3	6.4	6.7	7.1
	8H	5.9	6.1	6.3	6.5	7.0	6.0	6.2	6.4	6.6	7.1

不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:		
S = 1.0H	+ 3.0 / - 3.4	+ 3.1 / - 3.5
1.5H	+ 4.5 / - 3.1	+ 4.7 / - 3.4
2.0H	+ 3.7 / - 2.1	+ 3.8 / - 2.1

依据CIE Pub.117计算,表格已按86682lm光源光通进行修正(8log(F/F0) = 15.5).

测试设备:虹谱HPG1900
温　　度:25.3℃
测 试 员:
日　　期:2019-6-26

测试设置: 5.0度/秒　C-Gamma 测试方案
湿　　度:65.0%
距　　离:8.600 m
备　　注:

UF利用系数表

报告编号:

制造厂商:			
厂商地址:			
灯具名称: TS-1000W-20°		灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	色温(K): 0	外型尺寸:	测试编号:

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	91	85	82	91	85	82	90	85	82	79
0.80	98	93	89	97	92	89	96	92	89	86
1.00	102	97	93	101	96	93	99	96	93	89
1.25	105	101	98	104	100	97	102	99	96	92
1.50	108	103	100	106	103	100	104	101	99	95
2.00	110	106	103	108	105	102	106	103	101	96
2.50	111	108	105	110	107	104	107	104	102	97
3.00	113	110	107	111	108	106	108	106	104	98
4.00	115	112	110	113	110	109	109	107	106	99
5.00	116	114	112	114	112	110	110	108	107	100
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 SHRNOM = 1.25		

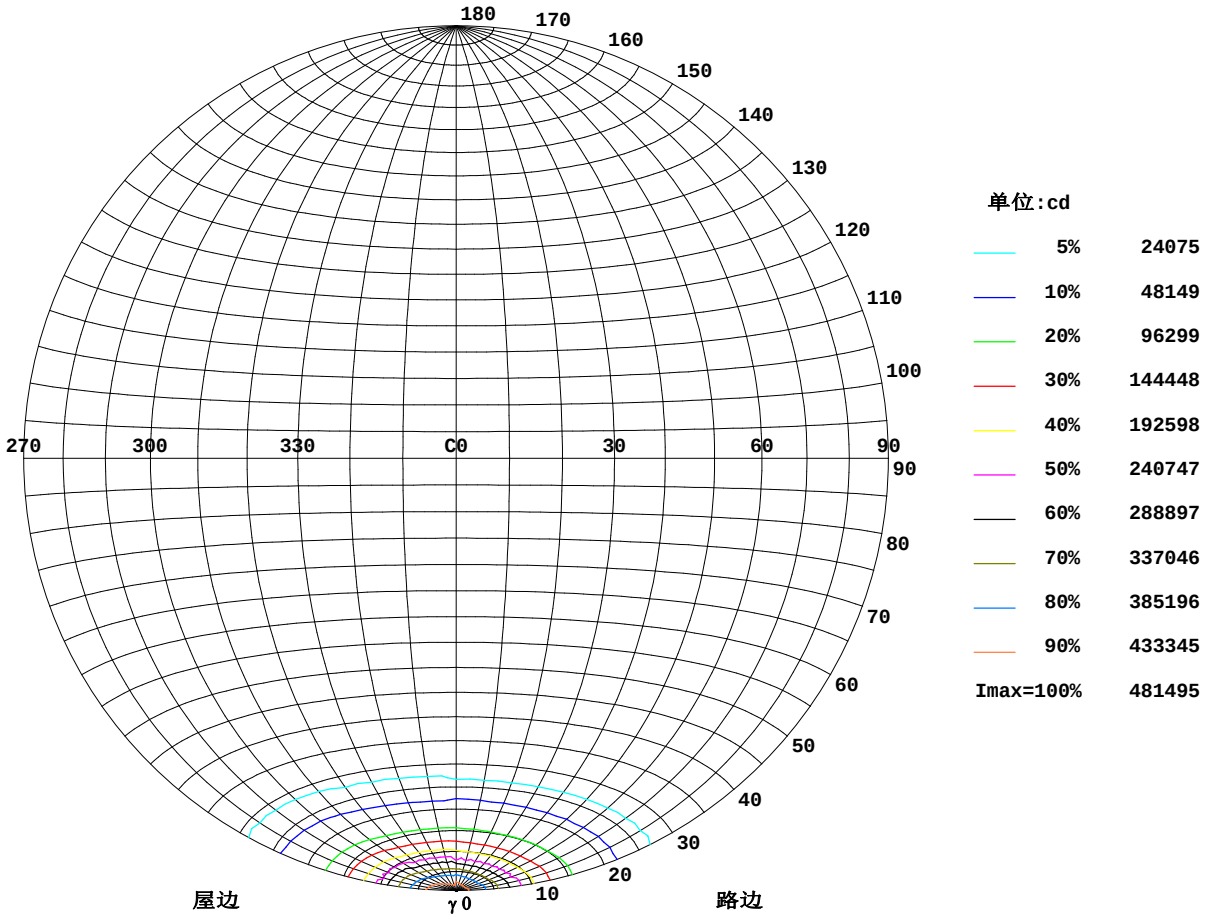
测试设备:虹谱HPG1900
温　　度:25.3℃
测 试 员:
日　　期:2019-6-26

测试设置: 5.0度/秒　C-Gamma 测试方案
湿　　度:65.0%
距　　离:8.600 m
备　　注:

圆形网图测试报告

报告编号:

制造厂商:			
厂商地址:			
灯具名称: TS-1000W-20°		灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	色温(K): 0	外型尺寸:	测试编号:



单位:cd

5%	24075
10%	48149
20%	96299
30%	144448
40%	192598
50%	240747
60%	288897
70%	337046
80%	385196
90%	433345
Imax=100%	481495

测试设备:虹谱HPG1900
温　　度:25.3℃
测 试 员:
日　　期:2019-6-26

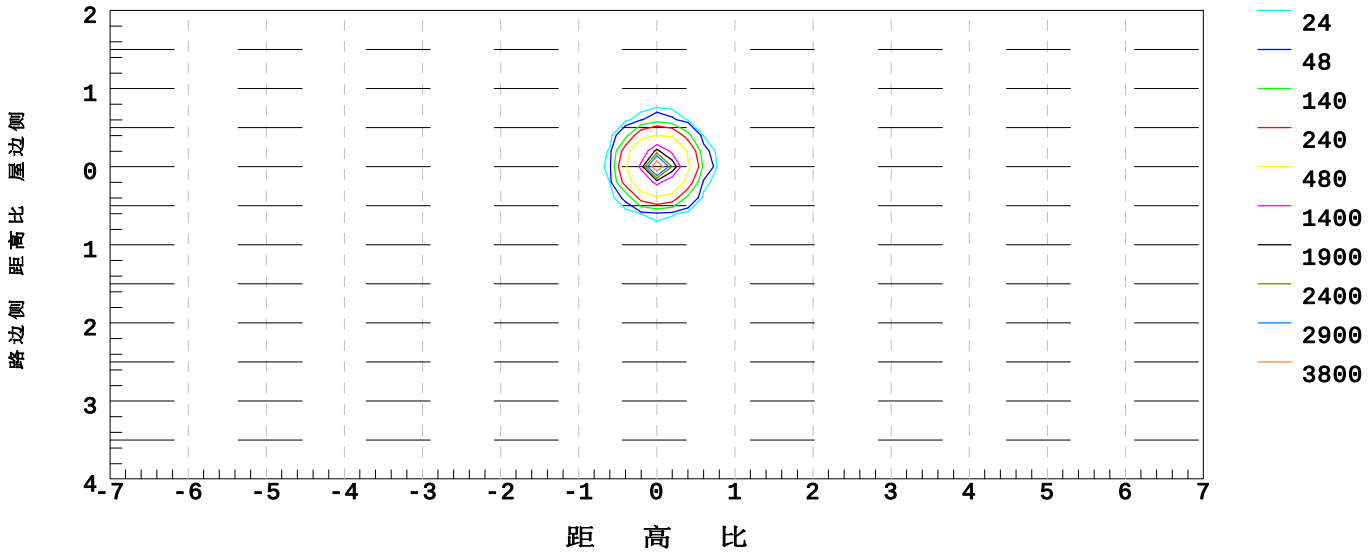
测试设置: 5.0度/秒　C-Gamma 测试方案
湿　　度:65.0%
距　　离:8.600 m
备　　注:

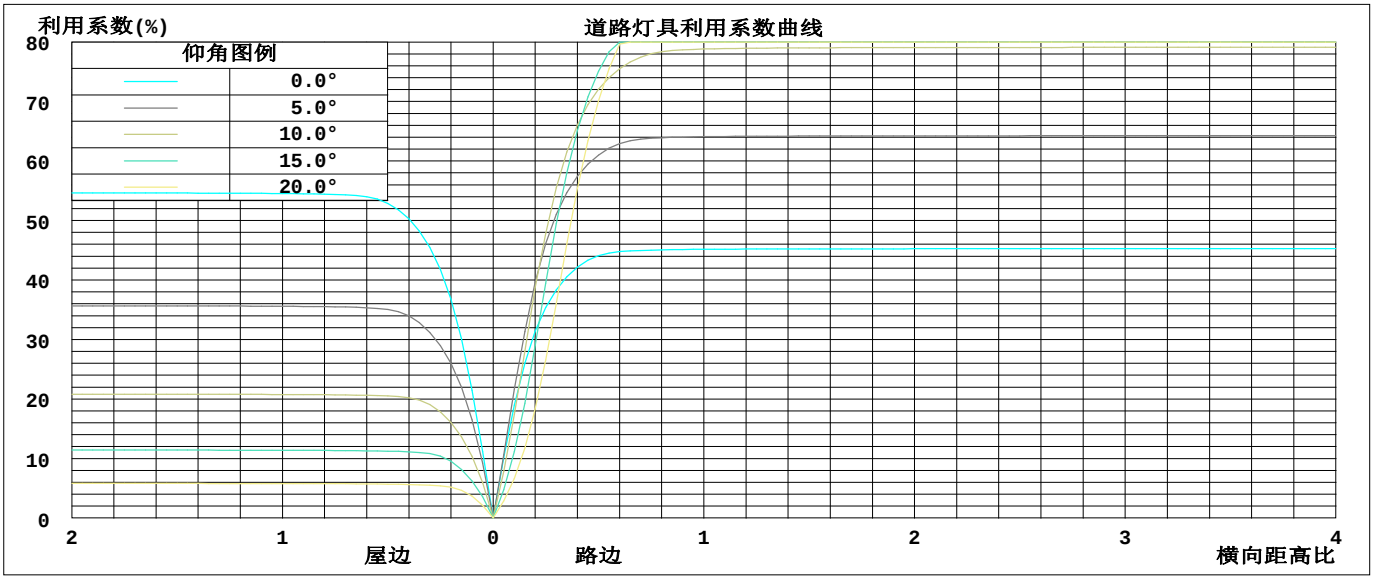
路面等照度曲线报告

报告编号:

制造厂商:			
厂商地址:			
灯具名称: TS-1000W-20°		灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	色温(K): 0	外型尺寸:	测试编号:

安装高度10米,垂直灯下点照度:4752.21 lx





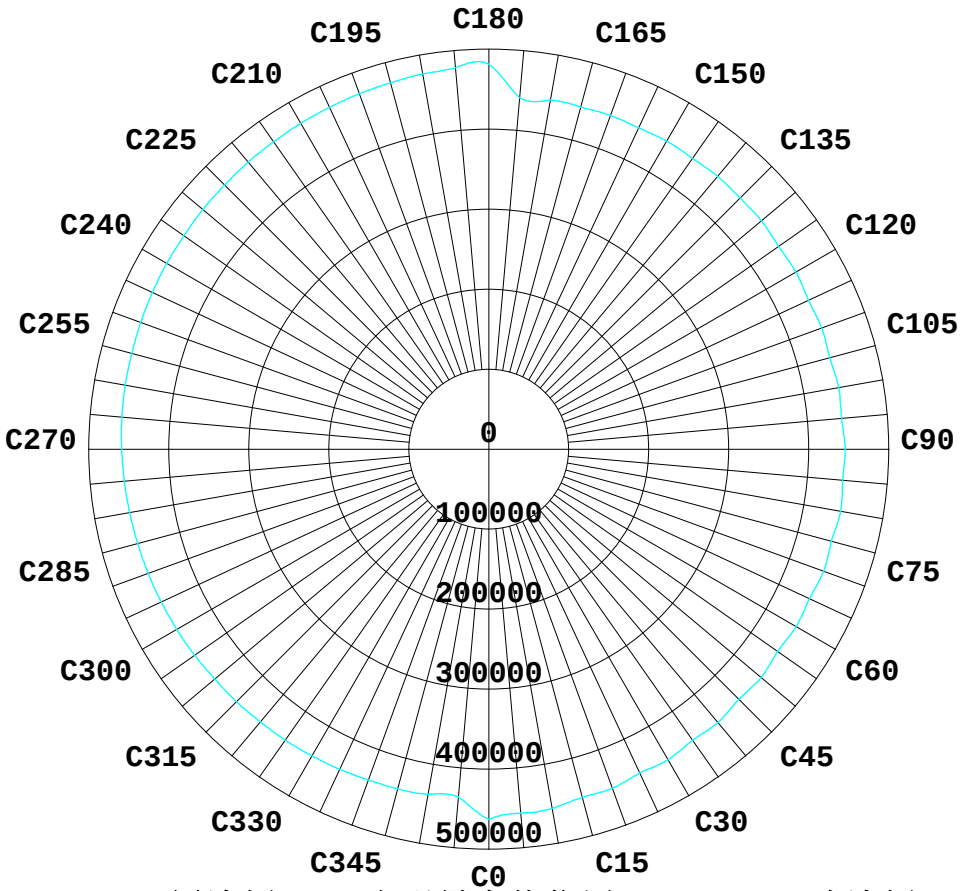
测试设备:虹谱HPG1900
温　　度:25.3℃
测 试 员:
日　　期:2019-6-26

测试设置: 5.0度/秒　C-Gamma 测试方案
湿　　度:65.0%
距　　离:8.600 m
备　　注:

圆锥面光强曲线测试报告

报告编号:

制造厂商:			
厂商地址:			
灯具名称: TS-1000W-20°		灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	色温(K): 0	外型尺寸:	测试编号:



屋边侧　　光强最大值位置 γ= 1.0°　　路边侧

测试设备:虹谱HPG1900
温　　度:25.3℃
测 试 员:
日　　期:2019-6-26

测试设置: 5.0度/秒　C-Gamma 测试方案
湿　　度:65.0%
距　　离:8.600 m
备　　注:

光强数据表格报告

报告编号:

制造厂商:			
厂商地址:			
灯具名称: TS-1000W-20°		灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	色温(K): 0	外型尺寸:	测试编号:

单位: ×100cd

H(度) / V(度)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20
-90.0	0.05	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03
-85.0	0.05	0.03	0.05	0.04	0.06	0.04	0.07	0.05	0.08	0.06	0.09	0.07	0.10	0.07	0.11
-80.0	0.05	0.03	0.07	0.05	0.09	0.07	0.12	0.10	0.14	0.12	0.17	0.15	0.19	0.17	0.21
-75.0	0.05	0.04	0.08	0.07	0.12	0.12	0.16	0.16	0.21	0.21	0.26	0.26	0.30	0.29	0.34
-70.0	0.05	0.04	0.09	0.10	0.15	0.16	0.22	0.24	0.30	0.33	0.38	0.40	0.45	0.46	0.51
-65.0	0.05	0.05	0.10	0.13	0.18	0.22	0.28	0.35	0.40	0.46	0.52	0.59	0.62	0.66	0.70
-60.0	0.05	0.06	0.12	0.15	0.21	0.29	0.36	0.46	0.49	0.62	0.64	0.73	0.76	0.84	0.87
-55.0	0.05	0.06	0.13	0.18	0.25	0.37	0.42	0.56	0.61	0.73	0.78	0.94	0.98	1.21	1.27
-50.0	0.05	0.07	0.14	0.22	0.29	0.44	0.50	0.65	0.73	0.86	1.05	1.30	1.53	1.93	2.13
-45.0	0.05	0.08	0.15	0.25	0.33	0.48	0.62	0.71	0.90	1.07	1.57	1.90	2.50	3.15	3.68
-40.0	0.05	0.08	0.16	0.28	0.39	0.53	0.71	0.80	1.09	1.54	2.17	2.88	3.88	4.94	6.15
-35.0	0.05	0.09	0.16	0.30	0.45	0.61	0.75	0.95	1.32	2.16	2.86	4.25	5.77	7.94	10.8
-30.0	0.05	0.10	0.17	0.32	0.50	0.67	0.79	1.15	1.72	2.54	4.02	5.85	8.86	16.1	29.4
-25.0	0.05	0.10	0.18	0.33	0.53	0.71	0.86	1.28	2.17	3.35	5.26	8.20	16.4	34.9	77.5
-20.0	0.05	0.11	0.20	0.33	0.54	0.75	0.98	1.43	2.34	4.08	6.58	11.7	30.7	81.1	252
-15.0	0.05	0.11	0.22	0.36	0.54	0.74	1.03	1.68	2.85	4.73	7.96	18.9	46.9	211	411
-10.0	0.05	0.12	0.23	0.39	0.59	0.75	1.04	1.77	3.23	5.51	9.36	25.6	88.7	329	510
-5.0	0.05	0.12	0.25	0.42	0.65	0.84	1.17	1.97	3.43	5.69	10.5	31.2	141	388	610
0.0	0.05	0.12	0.26	0.44	0.70	0.93	1.34	2.32	4.12	7.26	15.6	42.7	235	499	825
5.0	0.05	0.13	0.26	0.45	0.72	0.95	1.38	2.29	4.16	7.33	15.3	41.1	211	476	774
10.0	0.05	0.13	0.26	0.46	0.72	0.96	1.36	2.21	3.86	6.62	12.6	35.8	159	421	641
15.0	0.05	0.13	0.27	0.46	0.71	0.91	1.24	2.00	3.51	6.08	10.1	28.2	80.9	342	500
20.0	0.05	0.13	0.26	0.45	0.67	0.84	1.15	1.87	3.07	5.04	8.26	17.6	41.8	153	363
25.0	0.05	0.13	0.26	0.42	0.61	0.81	1.10	1.65	2.51	4.13	6.56	10.2	24.8	49.2	149
30.0	0.05	0.13	0.25	0.39	0.56	0.79	1.01	1.38	2.21	3.31	4.93	7.49	11.4	24.2	40.5
35.0	0.05	0.12	0.23	0.35	0.53	0.80	0.88	1.17	1.83	2.60	3.72	5.21	7.40	9.83	16.3
40.0	0.05	0.12	0.21	0.31	0.49	0.69	0.78	1.03	1.35	2.09	2.71	3.62	4.83	6.32	7.63
45.0	0.05	0.11	0.19	0.28	0.45	0.57	0.74	0.90	1.03	1.46	1.91	2.45	3.14	3.92	4.69
50.0	0.05	0.11	0.17	0.25	0.40	0.49	0.66	0.77	0.90	1.05	1.34	1.63	2.00	2.35	2.82
55.0	0.05	0.10	0.15	0.23	0.33	0.42	0.57	0.63	0.79	0.82	1.00	1.09	1.34	1.42	1.67
60.0	0.05	0.10	0.13	0.20	0.27	0.36	0.46	0.53	0.64	0.70	0.81	0.85	0.96	0.99	1.06
65.0	0.05	0.09	0.11	0.17	0.21	0.28	0.36	0.43	0.50	0.55	0.65	0.72	0.75	0.79	0.80
70.0	0.05	0.08	0.09	0.15	0.17	0.23	0.25	0.32	0.36	0.42	0.45	0.51	0.52	0.57	0.58
75.0	0.05	0.08	0.07	0.12	0.12	0.18	0.18	0.23	0.23	0.29	0.29	0.35	0.34	0.38	0.37
80.0	0.05	0.07	0.06	0.10	0.09	0.13	0.12	0.16	0.14	0.19	0.17	0.22	0.19	0.23	0.21
85.0	0.05	0.06	0.04	0.07	0.06	0.09	0.07	0.10	0.08	0.11	0.08	0.12	0.09	0.13	0.09
90.0	0.05	0.05	0.03	0.05	0.03	0.05	0.03	0.05	0.03	0.05	0.03	0.04	0.02	0.04	0.02

测试设备:虹谱HPG1900
温　　度:25.3℃
测 试 员:
日　　期:2019-6-26

测试设置: 5.0度/秒　C-Gamma 测试方案
湿　　度:65.0%
距　　离:8.600 m
备　　注:

光强数据表格报告

报告编号:

制造厂商:			
厂商地址:			
灯具名称: TS-1000W-20°		灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	色温(K): 0	外型尺寸:	测试编号:

单位: ×100cd

V(度) \ H(度)	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
-90.0	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02
-85.0	0.07	0.10	0.07	0.11	0.07	0.10	0.07	0.10	0.06	0.09	0.05	0.07	0.04	0.06	0.03
-80.0	0.17	0.21	0.18	0.21	0.17	0.20	0.16	0.19	0.15	0.17	0.13	0.15	0.11	0.12	0.08
-75.0	0.32	0.37	0.33	0.45	0.32	0.36	0.30	0.32	0.27	0.28	0.23	0.24	0.19	0.19	0.14
-70.0	0.50	0.56	0.51	0.56	0.49	0.53	0.48	0.50	0.43	0.42	0.37	0.35	0.29	0.26	0.21
-65.0	0.69	0.73	0.69	0.76	0.69	0.72	0.68	0.68	0.63	0.58	0.54	0.48	0.43	0.37	0.30
-60.0	0.92	0.98	0.96	1.05	0.96	0.97	0.90	0.85	0.81	0.74	0.72	0.64	0.57	0.46	0.42
-55.0	1.45	1.58	1.63	1.78	1.62	1.54	1.39	1.20	1.11	0.90	0.88	0.74	0.71	0.57	0.52
-50.0	2.46	2.79	2.88	3.04	2.84	2.65	2.41	1.97	1.70	1.34	1.12	0.94	0.81	0.71	0.60
-45.0	4.36	4.75	5.12	5.32	5.05	4.60	4.14	3.41	2.67	2.18	1.56	1.29	0.93	0.84	0.68
-40.0	7.15	8.07	8.99	9.34	8.86	7.84	6.79	5.65	4.27	3.36	2.41	1.73	1.24	0.96	0.75
-35.0	15.8	20.6	24.7	25.6	21.4	18.4	12.7	9.01	6.87	4.94	3.60	2.37	1.71	1.10	0.88
-30.0	40.6	63.2	91.1	98.2	82.1	52.7	33.7	20.1	11.1	7.44	5.00	3.39	2.13	1.38	1.00
-25.0	179	280	343	355	325	231	119	47.7	23.2	11.0	7.01	4.33	2.70	1.74	1.08
-20.0	403	484	550	574	535	457	347	157	47.4	19.4	8.98	5.72	3.45	1.99	1.22
-15.0	568	771	966	1039	913	679	506	353	117	34.3	12.6	6.86	3.96	2.35	1.42
-10.0	817	1307	1814	2024	1623	1074	687	465	221	48.2	17.3	7.90	4.62	2.62	1.47
-5.0	1091	2000	3175	3575	2696	1599	900	544	320	68.2	20.8	8.53	4.86	2.71	1.55
0.0	1551	2921	4403	4752	3597	1973	1036	592	358	80.8	21.1	9.05	5.23	2.92	1.67
5.0	1393	2568	3864	4093	3119	1789	951	546	350	91.5	24.2	8.76	5.12	2.86	1.63
10.0	1050	1725	2348	2573	2052	1249	747	473	283	61.9	19.7	7.85	4.55	2.60	1.51
15.0	717	1025	1262	1323	1126	809	544	386	168	38.1	13.8	6.91	4.17	2.36	1.34
20.0	493	612	694	701	641	523	401	218	67.7	24.9	9.72	5.78	3.48	2.14	1.28
25.0	298	391	426	429	402	342	207	75.1	30.3	13.1	7.06	4.61	2.85	1.71	1.12
30.0	73.4	132	174	183	155	99.7	47.7	27.8	13.9	7.68	5.46	3.48	2.27	1.46	0.93
35.0	23.2	31.5	35.4	34.8	32.6	26.5	18.3	11.1	7.37	5.55	3.74	2.60	1.70	1.20	0.84
40.0	9.06	10.7	11.7	11.6	11.0	9.61	7.91	6.31	4.97	3.64	2.59	1.87	1.32	0.94	0.78
45.0	5.30	5.92	6.19	6.07	5.98	5.52	4.69	3.95	3.16	2.31	1.83	1.27	1.03	0.78	0.70
50.0	3.05	3.41	3.55	3.46	3.45	3.23	2.71	2.35	1.90	1.53	1.20	0.97	0.82	0.71	0.59
55.0	1.79	1.95	2.09	2.03	2.06	1.85	1.63	1.45	1.17	1.06	0.86	0.81	0.68	0.63	0.47
60.0	1.13	1.16	1.24	1.16	1.21	1.10	1.04	0.95	0.86	0.81	0.71	0.69	0.57	0.50	0.40
65.0	0.84	0.81	0.85	0.79	0.84	0.76	0.77	0.71	0.69	0.64	0.57	0.51	0.44	0.38	0.31
70.0	0.65	0.60	0.64	0.59	0.63	0.55	0.57	0.51	0.50	0.43	0.41	0.35	0.32	0.26	0.23
75.0	0.42	0.39	0.43	0.38	0.42	0.36	0.39	0.33	0.34	0.27	0.27	0.22	0.22	0.17	0.17
80.0	0.25	0.21	0.24	0.20	0.24	0.19	0.22	0.17	0.20	0.15	0.17	0.13	0.14	0.10	0.11
85.0	0.13	0.09	0.12	0.09	0.12	0.08	0.11	0.07	0.10	0.07	0.09	0.05	0.08	0.04	0.06
90.0	0.04	0.02	0.04	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03

测试设备:虹谱HPG1900
温　　度:25.3℃
测 试 员:
日　　期:2019-6-26

测试设置: 5.0度/秒　C-Gamma 测试方案
湿　　度:65.0%
距　　离:8.600 m
备　　注:

光强数据表格报告

报告编号:

制造厂商:			
厂商地址:			
灯具名称: TS-1000W-20°		灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	色温(K): 0	外型尺寸:	测试编号:

单位: ×100cd

V(度) \ H(度)	60	65	70	75	80	85	90
-90.0	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03
-85.0	0.05	0.02	0.04	0.01	0.04	0.02	0.03
-80.0	0.09	0.05	0.06	0.02	0.04	0.01	0.03
-75.0	0.14	0.09	0.09	0.04	0.05	0.02	0.03
-70.0	0.19	0.13	0.12	0.07	0.06	0.02	0.03
-65.0	0.24	0.19	0.15	0.10	0.07	0.02	0.03
-60.0	0.31	0.24	0.18	0.12	0.09	0.03	0.03
-55.0	0.38	0.32	0.21	0.15	0.10	0.03	0.03
-50.0	0.46	0.39	0.24	0.19	0.11	0.04	0.03
-45.0	0.55	0.43	0.28	0.22	0.12	0.05	0.03
-40.0	0.68	0.48	0.34	0.24	0.13	0.05	0.03
-35.0	0.73	0.52	0.39	0.26	0.13	0.06	0.03
-30.0	0.76	0.61	0.44	0.27	0.14	0.07	0.03
-25.0	0.82	0.70	0.47	0.28	0.15	0.07	0.03
-20.0	0.91	0.73	0.48	0.29	0.17	0.08	0.03
-15.0	0.95	0.73	0.49	0.31	0.18	0.08	0.03
-10.0	0.95	0.73	0.51	0.33	0.19	0.09	0.03
-5.0	1.00	0.77	0.55	0.35	0.20	0.09	0.03
0.0	1.06	0.80	0.57	0.37	0.21	0.10	0.03
5.0	1.01	0.77	0.56	0.36	0.21	0.10	0.03
10.0	0.96	0.74	0.54	0.35	0.21	0.09	0.03
15.0	0.88	0.69	0.51	0.34	0.20	0.09	0.03
20.0	0.83	0.64	0.47	0.32	0.19	0.09	0.03
25.0	0.81	0.63	0.43	0.29	0.18	0.09	0.03
30.0	0.75	0.61	0.39	0.26	0.17	0.08	0.03
35.0	0.67	0.56	0.37	0.23	0.16	0.08	0.03
40.0	0.60	0.48	0.35	0.20	0.14	0.07	0.03
45.0	0.55	0.41	0.32	0.18	0.12	0.07	0.03
50.0	0.49	0.34	0.27	0.17	0.11	0.06	0.03
55.0	0.43	0.29	0.22	0.15	0.09	0.06	0.03
60.0	0.33	0.24	0.18	0.13	0.07	0.05	0.03
65.0	0.24	0.20	0.14	0.11	0.06	0.05	0.03
70.0	0.18	0.16	0.10	0.09	0.04	0.04	0.03
75.0	0.12	0.12	0.07	0.07	0.03	0.04	0.03
80.0	0.07	0.08	0.04	0.05	0.02	0.03	0.03
85.0	0.03	0.05	0.02	0.04	0.01	0.03	0.03
90.0	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.03

测试设备:虹谱HPG1900
温　　度:25.3℃
测 试 员:
日　　期:2019-6-26

测试设置: 5.0度/秒　C-Gamma 测试方案
湿　　度:65.0%
距　　离:8.600 m
备　　注: