

灯具配光曲线及特征面照片

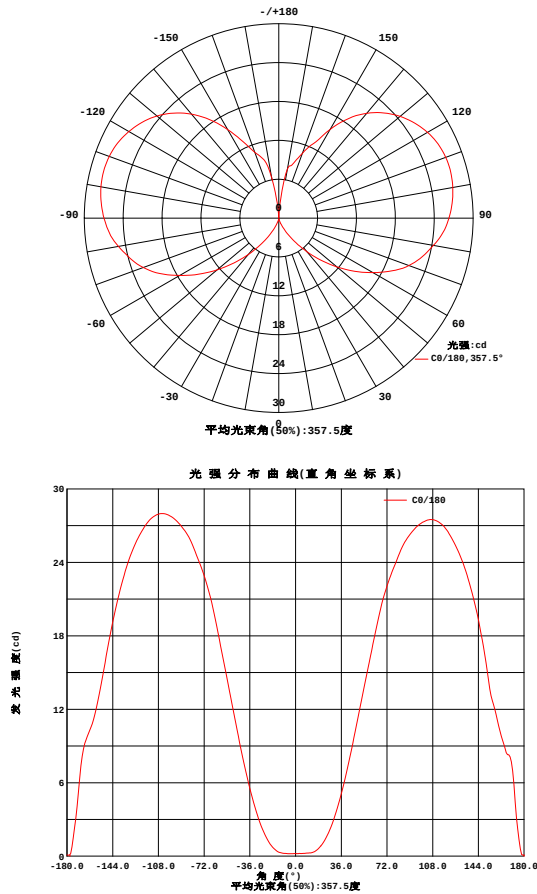


Fig. C0/C180

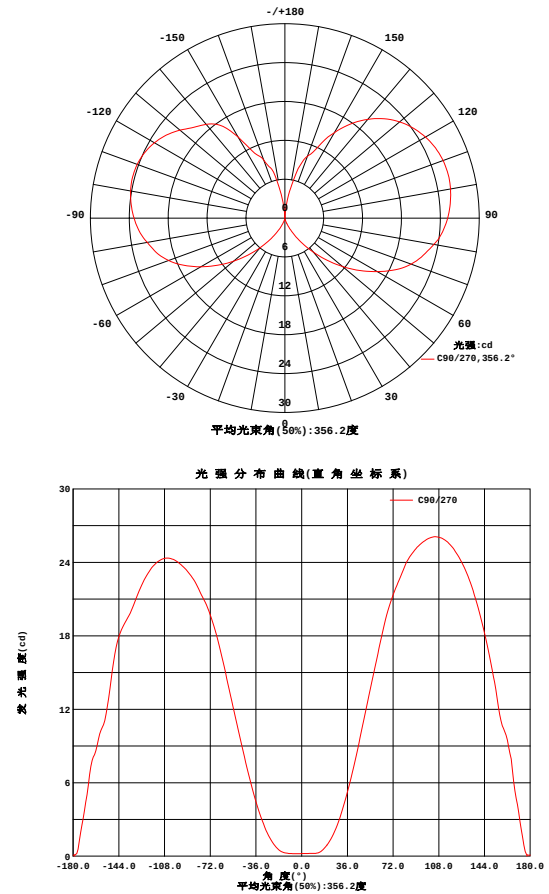


Fig. C90/C270

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-06-05

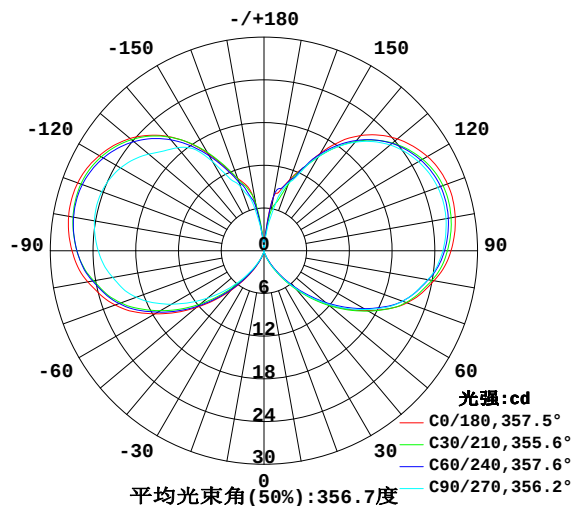
γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R3000(2M2D)系统 V2.00.416
环境湿度: 65.0%
测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
备注:

室内灯具光度数据

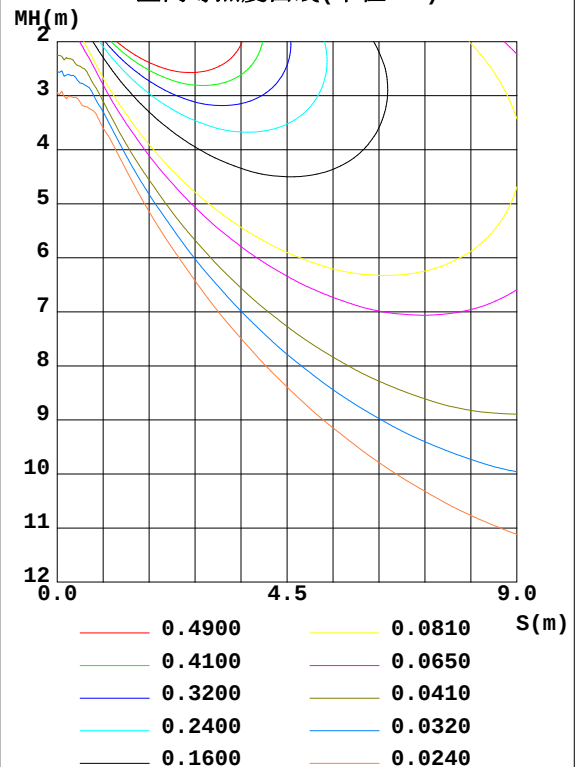
灯具名称: 派克120LED(IDUAL)触控台灯	灯具类型: 8500102331	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020060501
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 71.09 lm/W
型号		峰值光强(cd)	27.98	S/MH(C0/180)	11.19	
标称功率(W)	3.29	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	10.60	
额定电源电压(V)	3.5	总光通量(lm)	233.87	η UP, DN(C0-180)	30.2, 19.9	
额定光通量(lm)	233.875	CIE分类	半间接	η UP, DN(C180-360)	30.1, 19.9	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	60.2	CIBSE SHR NOM	1.75	
实测电源电压(V)	3.5	下射光通比(%)	39.8	CIBSE SHR MAX	1.75	

室内灯具配光曲线



空间等照度曲线(单位: lx)



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-06-05

γ 角度范围: 0度 - 180度
 γ 角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R3000(2M2D)系统 V2.00.416
环境湿度: 65.0%
测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
备注:

灯具环带光通量

环带光通量:

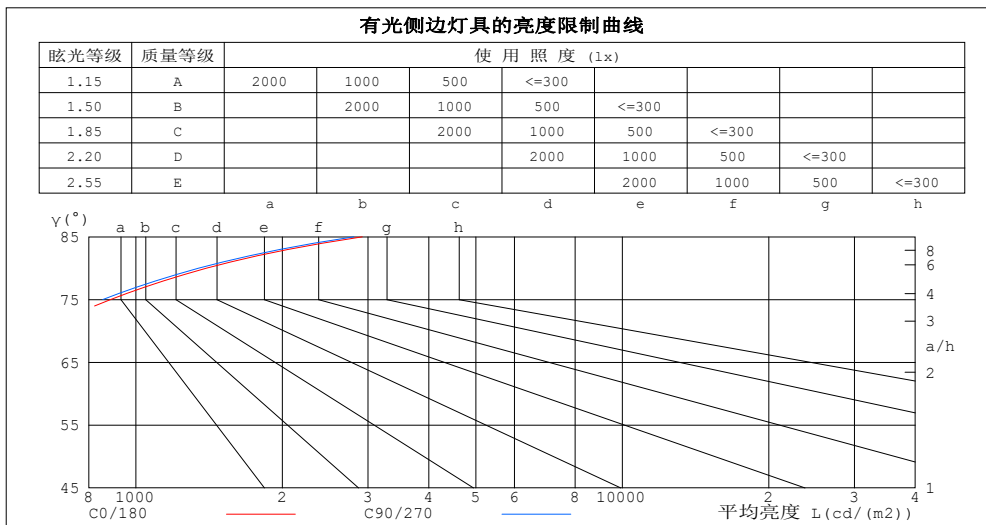
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	Φ 环	Φ 总	%lum, lamp
10	0.2564	0.2628	0.2292	0.2297	0.2434	0.2210	0.2147	0.2393	0- 10	0.0211	0.0211	0.01,0.01
20	0.8452	0.9347	0.9057	0.8401	0.9926	0.8536	0.7314	0.8478	10- 20	0.1338	0.1549	0.07,0.07
30	2.981	3.139	3.100	2.950	3.346	3.004	2.629	3.001	20- 30	0.8638	1.019	0.44,0.44
40	6.776	6.898	6.863	6.606	7.321	6.816	5.988	6.733	30- 40	3.026	4.045	1.73,1.73
50	11.72	11.68	11.63	11.43	12.42	11.84	10.35	11.55	40- 50	7.076	11.12	4.76,4.76
60	16.83	16.63	16.52	16.37	17.71	17.09	15.02	16.56	50- 60	12.66	23.78	10.2,10.2
70	21.39	20.98	20.74	20.65	22.27	21.55	19.11	20.86	60- 70	18.73	42.50	18.2,18.2
80	24.24	23.68	23.36	23.33	25.13	24.39	21.57	23.66	70- 80	23.62	66.12	28.3,28.3
90	26.26	25.54	25.12	25.11	26.96	26.29	23.27	25.56	80- 90	26.90	93.02	39.8,39.8
100	27.27	26.45	25.96	26.00	27.86	27.22	24.19	26.45	90-100	28.31	121.3	51.9,51.9
110	27.43	26.53	25.99	26.11	27.85	27.29	24.25	26.54	100-110	27.97	149.3	63.8,63.8
120	26.50	25.53	25.06	25.22	26.72	26.23	23.26	25.54	110-120	25.79	175.1	74.9,74.9
130	24.44	23.45	23.12	23.37	24.54	24.06	21.13	23.39	120-130	21.93	197.0	84.2,84.2
140	21.13	20.07	19.91	20.26	20.96	20.58	18.90	19.97	130-140	16.90	213.9	91.5,91.5
150	15.79	15.35	15.22	15.68	15.79	15.67	14.46	15.10	140-150	11.28	225.2	96.3,96.3
160	10.62	10.14	10.16	10.94	10.82	10.63	9.541	10.47	150-160	5.927	231.1	98.8,98.8
170	7.703	7.040	4.197	5.177	6.320	6.362	4.422	7.199	160-170	2.455	233.6	99.9,99.9
180	0.0865	0.0845	0.0841	0.0946	0.0975	0.0868	0.0861	0.0850	170-180	0.2952	233.9	100,100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 10.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: yt
 测试日期: 2020-06-05

γ 角度范围: 0度 - 180度
 γ 角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
 备注:

灯具亮度限制曲线

灯具名称: 派克120LED(IDUAL)触控台灯	灯具类型: 8500102331	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020060501
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:



平均亮度值 cd/ (m2)		
Y (°)	C0/180	C90/270
85	2920	2804
80	1396	1345
75	887	855
70	625	606
65	456	446
60	337	330
55	250	246
50	182	181
45	130	130

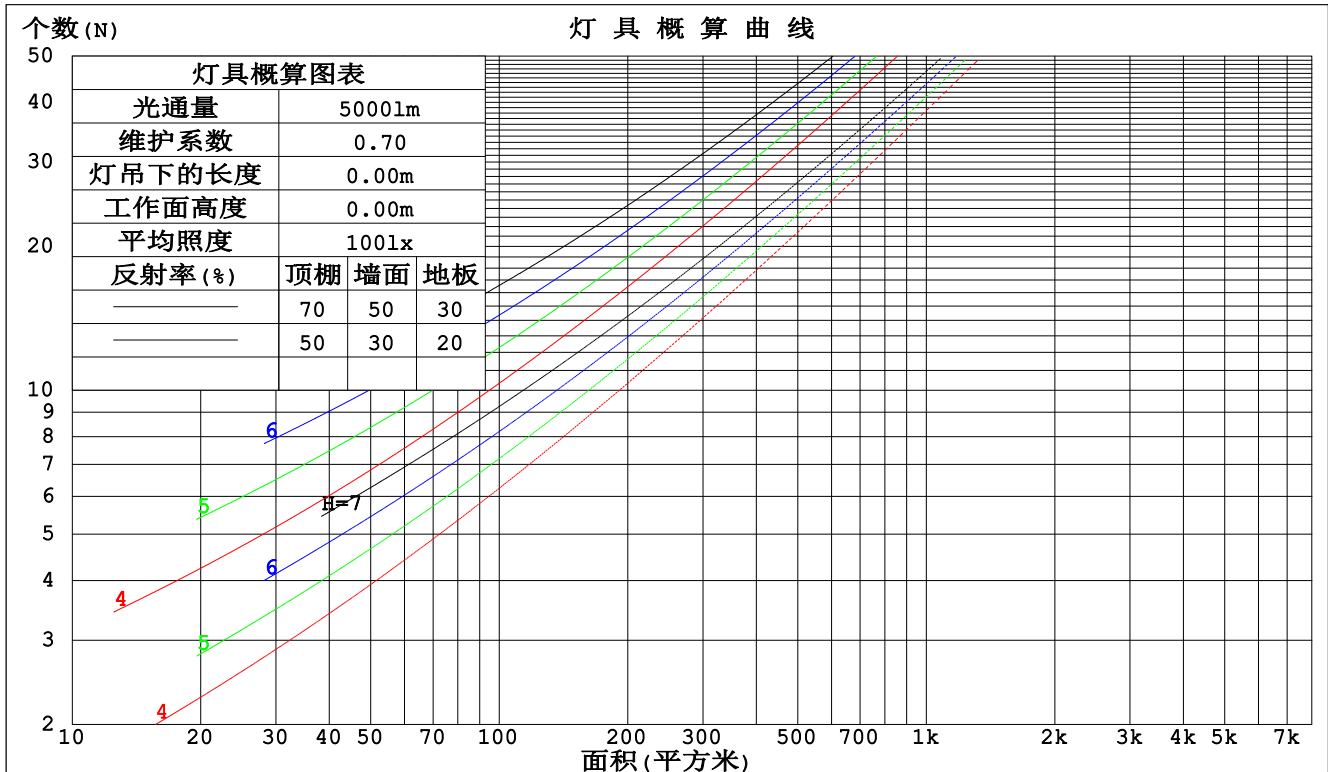
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-06-05

Y角度范围: 0度 - 180度
Y角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
环境湿度: 65.0%
测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
备注:

工作面利用系数和灯具概算曲线

灯具名称: 派克120LED(IDUAL)触控台灯	灯具类型: 8500102331	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020060501
制造厂商: UTEC	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	1.05	1.05	1.05	.95	.95	.95	.78	.78	.78	.62	.62	.62	.47	.47	.47	.40
1.0	.83	.77	.71	.75	.69	.64	.59	.55	.51	.45	.42	.39	.32	.30	.28	.21
2.0	.69	.61	.54	.62	.55	.48	.49	.43	.38	.36	.32	.28	.25	.22	.19	.13
3.0	.59	.49	.42	.53	.44	.38	.41	.35	.29	.30	.25	.21	.20	.17	.14	.09
4.0	.51	.41	.34	.46	.37	.30	.35	.29	.24	.26	.21	.17	.17	.13	.10	.06
5.0	.45	.35	.28	.40	.31	.25	.31	.24	.19	.23	.18	.14	.15	.11	.08	.04
6.0	.39	.30	.24	.35	.27	.21	.27	.21	.16	.20	.15	.11	.13	.09	.07	.03
7.0	.35	.26	.20	.32	.24	.18	.25	.18	.14	.18	.13	.10	.12	.08	.05	.02
8.0	.32	.23	.17	.28	.21	.15	.22	.16	.12	.16	.12	.08	.11	.07	.05	.02
9.0	.29	.20	.15	.26	.18	.13	.20	.14	.10	.15	.10	.07	.10	.06	.04	.02
10.0	.26	.18	.13	.23	.16	.12	.18	.13	.09	.14	.09	.06	.09	.06	.03	.01



C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 10.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: yt
 测试日期: 2020-06-05

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
 备注:

墙面和天花板利用系数

灯具名称: 派克120LED(IDUAL)触控台灯	灯具类型: 8500102331	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020060501
制造厂商: UTEC	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	.438	.249	.079	.412	.235	.075	.364	.209	.067	.320	.185	.059	.279	.162	.052	
2.0	.357	.196	.060	.334	.184	.057	.290	.161	.050	.249	.140	.044	.212	.120	.038	
3.0	.308	.164	.049	.286	.153	.046	.246	.133	.040	.209	.114	.035	.174	.096	.030	
4.0	.271	.141	.041	.252	.132	.039	.215	.114	.034	.180	.097	.029	.148	.081	.025	
5.0	.243	.124	.036	.225	.116	.034	.191	.100	.029	.159	.084	.025	.130	.069	.021	
6.0	.221	.111	.032	.204	.103	.030	.173	.088	.026	.143	.074	.022	.116	.061	.018	
7.0	.202	.100	.028	.187	.093	.026	.157	.080	.023	.130	.067	.019	.104	.054	.016	
8.0	.186	.091	.026	.172	.085	.024	.145	.072	.021	.119	.060	.017	.095	.049	.014	
9.0	.173	.083	.023	.159	.078	.022	.134	.066	.019	.110	.055	.016	.088	.044	.013	
10.0	.161	.077	.021	.148	.072	.020	.125	.061	.017	.102	.051	.014	.081	.041	.012	

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	.649	.649	.649	.555	.555	.555	.379	.379	.379	.218	.218	.218	.070	.070	.070	
1.0	.652	.618	.587	.558	.530	.505	.381	.365	.349	.220	.211	.203	.070	.068	.066	
2.0	.647	.597	.556	.554	.514	.480	.380	.356	.335	.219	.207	.196	.070	.067	.064	
3.0	.640	.583	.537	.549	.503	.466	.377	.349	.327	.218	.204	.193	.070	.066	.063	
4.0	.633	.572	.525	.543	.494	.456	.373	.344	.321	.216	.202	.190	.069	.066	.063	
5.0	.625	.563	.517	.537	.487	.450	.370	.340	.318	.214	.200	.188	.069	.065	.062	
6.0	.618	.556	.512	.531	.482	.445	.366	.337	.315	.213	.198	.187	.069	.065	.062	
7.0	.611	.550	.507	.526	.477	.442	.363	.334	.313	.211	.197	.186	.068	.064	.062	
8.0	.605	.545	.504	.521	.473	.440	.360	.332	.312	.210	.196	.186	.068	.064	.062	
9.0	.599	.541	.502	.516	.469	.438	.357	.330	.311	.208	.195	.185	.067	.064	.061	
10.0	.593	.537	.500	.511	.466	.436	.355	.328	.310	.207	.194	.185	.067	.064	.061	

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-06-05

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
环境湿度: 65.0%
测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

灯具名称：派克120LED(IDUAL)触控台灯					灯具类型：8500102331			灯具重量：			
灯具规格：					外型尺寸：			测试编号：A2020060501			
制造厂商： UTEC					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		9.5	10.5	10.4	11.5	12.8	9.3	10.3	10.2	11.3	12.6
3H		13.9	14.8	14.9	15.9	17.2	13.7	14.6	14.7	15.6	17.0
4H		16.3	17.1	17.3	18.2	19.5	16.0	16.9	17.0	17.9	19.3
6H		18.8	19.6	19.8	20.6	22.0	18.5	19.3	19.5	20.3	21.7
8H		20.1	20.9	21.1	21.9	23.3	19.8	20.6	20.8	21.7	23.1
12H		21.6	22.4	22.6	23.4	24.8	21.3	22.1	22.4	23.2	24.6
4H 2H		10.8	11.7	11.8	12.7	14.1	10.7	11.6	11.7	12.6	14.0
3H		15.2	15.9	16.2	17.0	18.4	15.0	15.8	16.0	16.8	18.2
4H		17.6	18.3	18.6	19.3	20.8	17.4	18.1	18.4	19.2	20.6
6H		20.2	20.8	21.2	21.9	23.3	19.9	20.6	21.0	21.6	23.1
8H		21.6	22.2	22.6	23.3	24.7	21.3	21.9	22.4	23.0	24.5
12H		23.2	23.7	24.3	24.8	26.3	22.9	23.5	24.0	24.6	26.0
8H 4H		18.4	19.0	19.4	20.0	21.5	18.2	18.8	19.3	19.9	21.4
6H		21.2	21.7	22.3	22.8	24.3	21.0	21.5	22.1	22.6	24.1
8H		22.8	23.2	23.9	24.3	25.8	22.6	23.1	23.7	24.2	25.6
12H		24.6	25.0	25.7	26.1	27.6	24.4	24.8	25.5	25.9	27.4
12H 4H		18.6	19.2	19.7	20.3	21.7	18.5	19.1	19.6	20.1	21.6
6H		21.5	22.0	22.6	23.1	24.6	21.4	21.9	22.5	23.0	24.4
8H		23.2	23.6	24.3	24.8	26.2	23.1	23.5	24.2	24.6	26.1
不同间隔布灯时, 观察者位置引起的UGR变化：											
S = 1.0H		+ 0.1 / - 0.1					+ 0.1 / - 0.1				
1.5H		+ 0.2 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.3				
2.0H		+ 0.3 / - 0.4					+ 0.3 / - 0.4				

依据CIE Pub.117计算, 233.91lm光源光通表格中的数据需要进行修正($81\log(F/F_0) = -5.0$)。
出光口面积: 0.1 m²

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-06-05

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R3000(2M2D)系统 V2.00.416
环境湿度: 65.0%
测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
备注:

UF利用系数表

灯具名称: 派克120LED(IDUAL)触控台灯	灯具类型: 8500102331	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020060501
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:

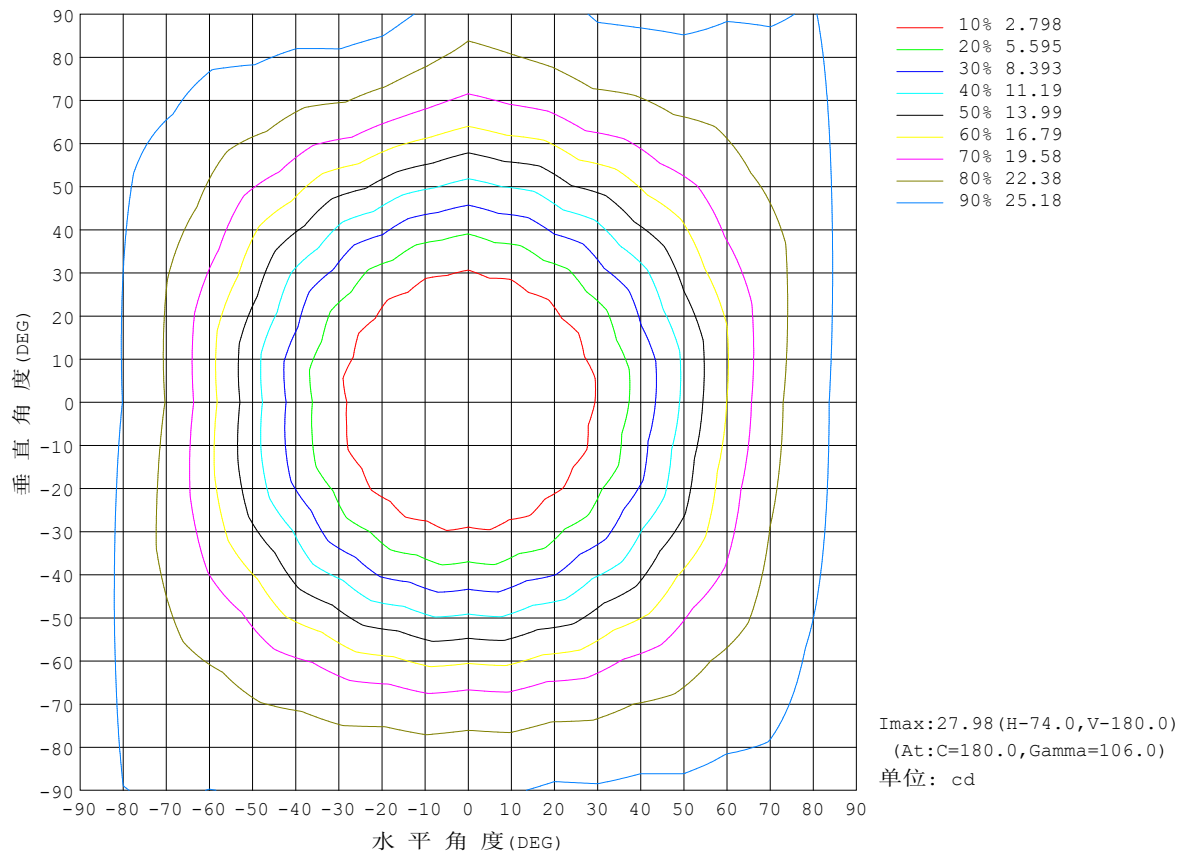
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	31	18	11	29	17	10	25	15	9	1
0.80	39	25	16	36	23	15	30	19	13	2
1.00	46	31	21	42	28	20	35	26	17	4
1.25	53	37	27	48	34	25	40	29	21	6
1.50	58	43	33	53	39	30	43	33	25	8
2.00	66	52	42	60	47	38	49	39	31	11
2.50	71	58	48	65	53	44	53	44	36	14
3.00	76	64	54	69	58	49	55	47	40	16
4.00	81	71	62	74	64	57	60	52	46	19
5.00	85	76	68	77	69	62	62	56	51	22
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			

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 10.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: yt
 测试日期: 2020-06-05

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R3000(2M2D)系统 V2.00.416
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
 备注:

灯具等光强曲线

灯具名称: 派克120LED(IDUAL)触控台灯	灯具类型: 8500102331	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020060501
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:



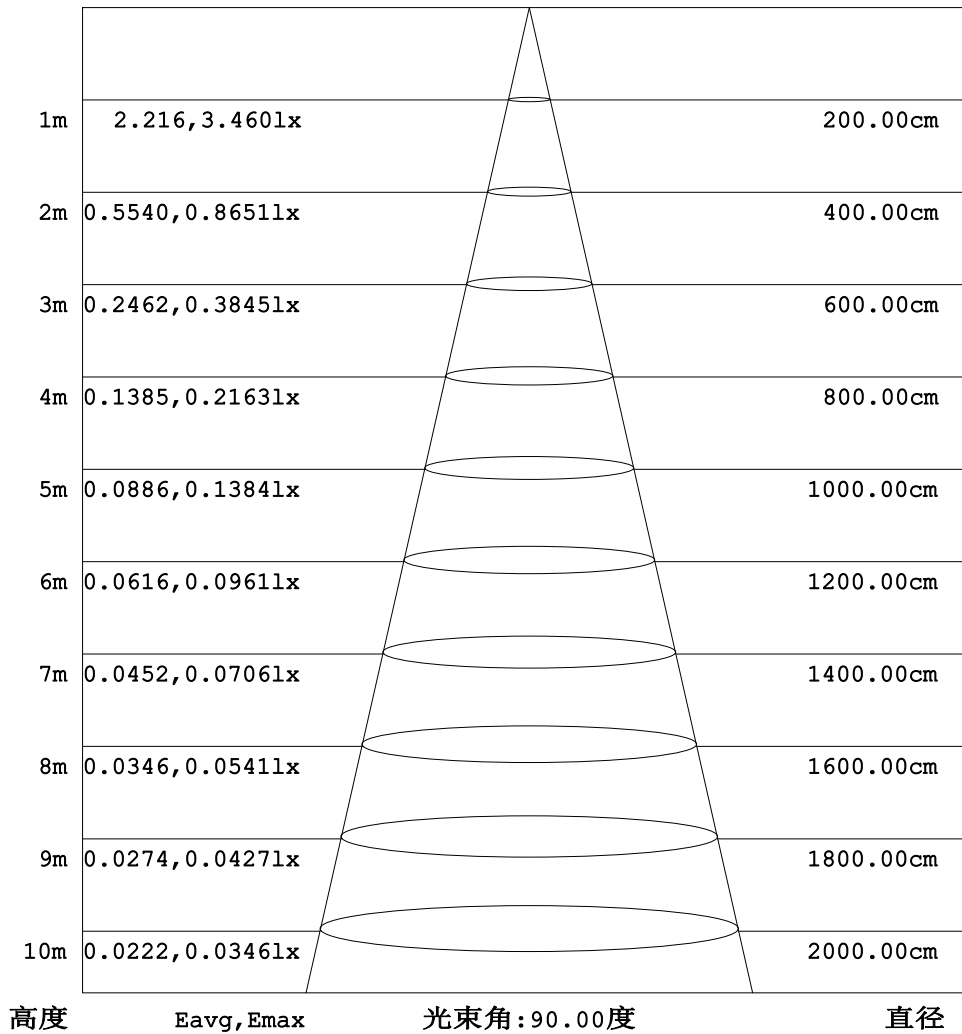
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-06-05

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
环境湿度: 65.0%
测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

灯具名称: 派克120LED(IDUAL)触控台灯	灯具类型: 8500102331	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020060501
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:

光通输出: 6.962 lm



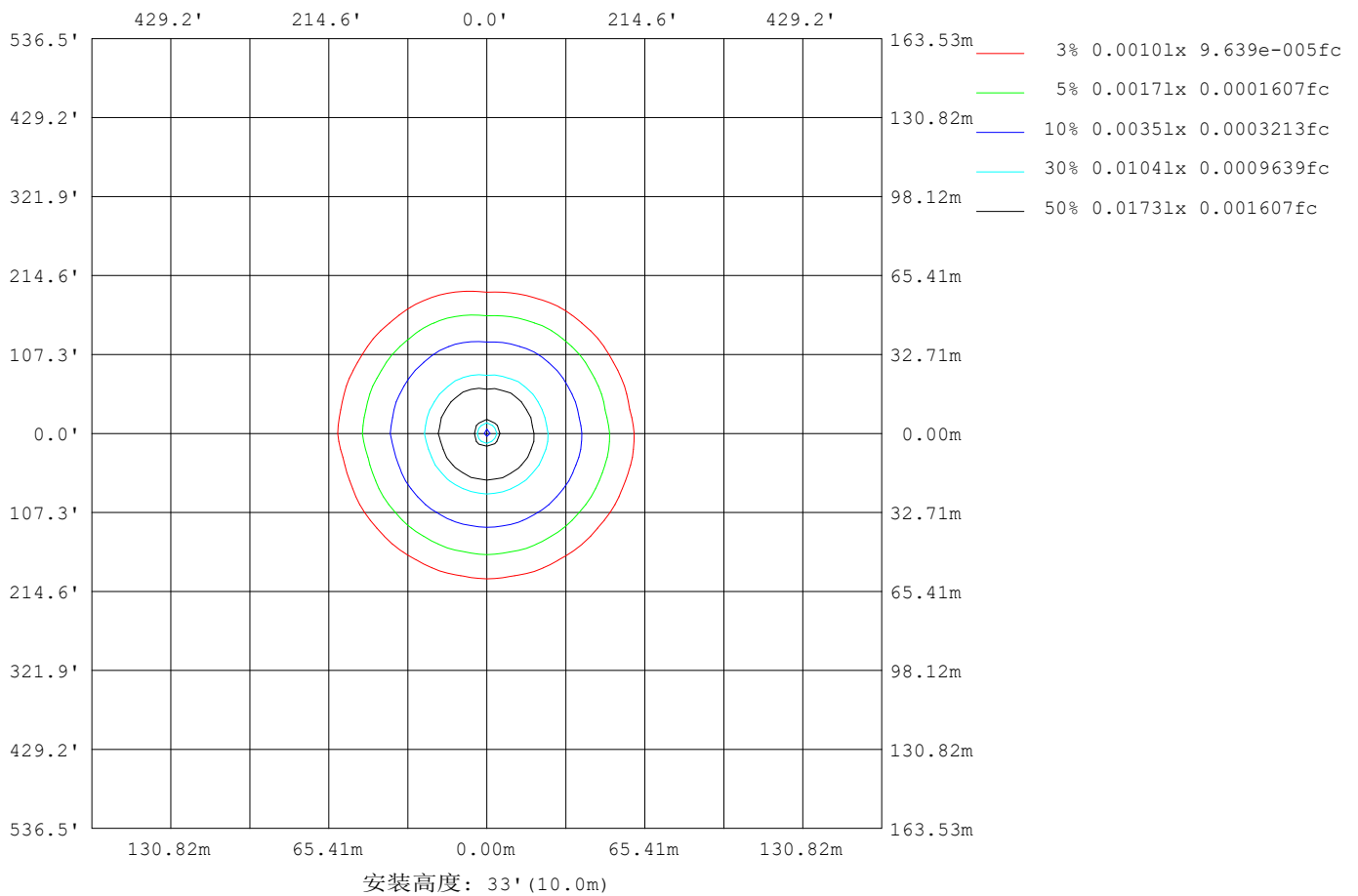
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 10.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: yt
 测试日期: 2020-06-05

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
 备注:

平面等照度曲线

灯具名称: 派克120LED(IDUAL)触控台灯	灯具类型: 8500102331	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020060501
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-06-05

Y角度范围: 0度 - 180度
Y角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
环境湿度: 65.0%
测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
备注:

LED筒灯平均亮度报告

灯具名称：派克120LED(IDUAL)触控台灯	灯具类型：8500102331	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：A2020060501
制造厂商：UTEC	发光口面：	遮光角：

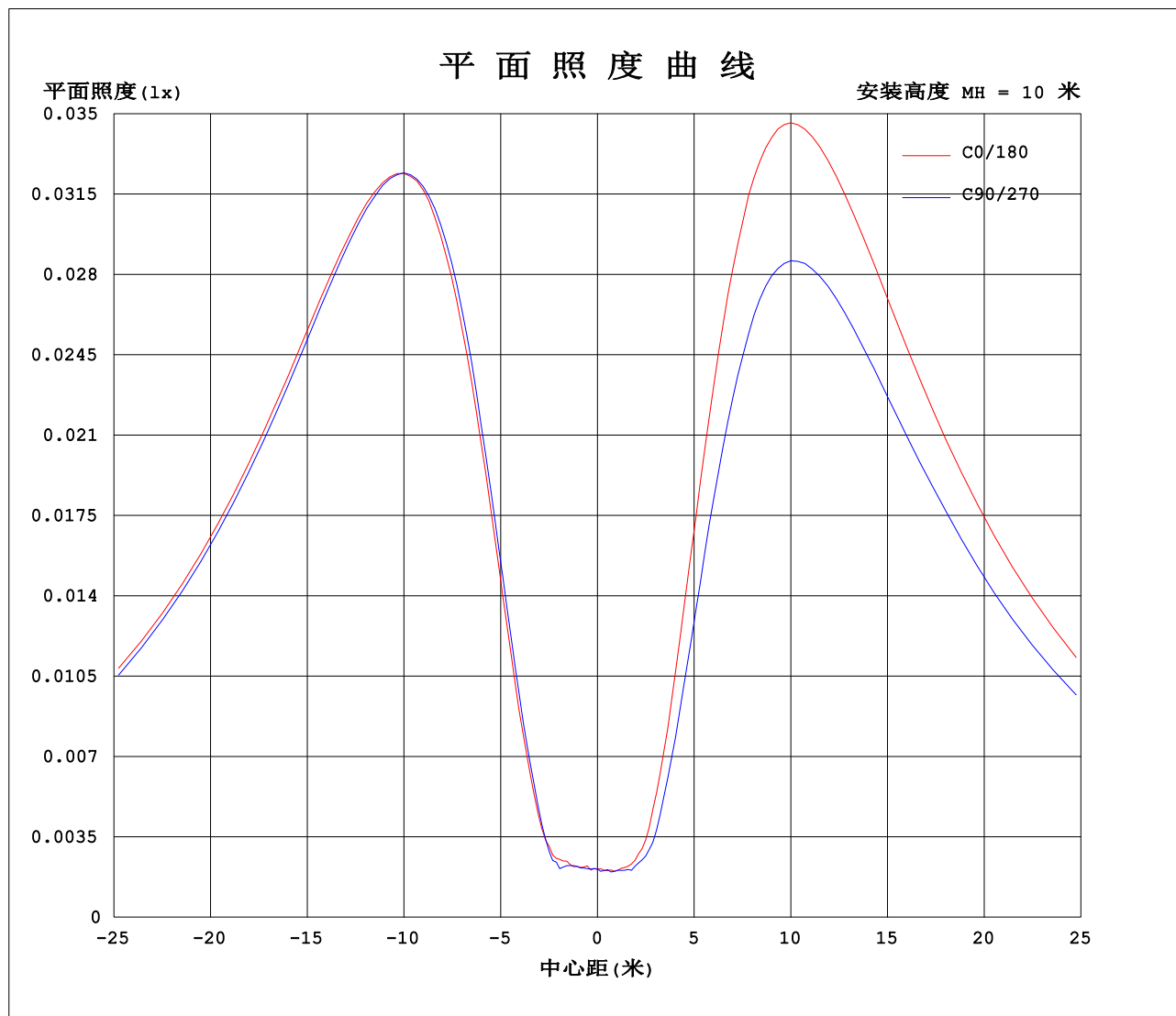
平均亮度	数值(cd/m2)
L横(65)av	467
L横(75)av	903
L横(85)av	2965
L纵(65)av	427
L纵(75)av	824
L纵(85)av	2698
L45(65)av	450
L45(75)av	870
L45(85)av	2857

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：10.0度
测试速度：快速
环境温度：25.3℃
测试人员：yt
测试日期：2020-06-05

γ角度范围：0度 - 180度
γ角度间隔：1.0度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-R3000(2M2D)系统 V2.00.416
环境湿度：65.0%
测试距离：1.593米 [K=1.0000]
备注：

平面照度曲线



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-06-05

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
环境湿度: 65.0%
测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

灯具名称: 派克120LED(IDUAL)触控台灯	灯具类型: 8500102331	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020060501
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:

表--1

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
0	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.20	0.21	0.20	0.21
5	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.22	0.22	0.21	0.22	0.21	0.22	0.23	0.21	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20
10	0.26	0.26	0.25	0.27	0.26	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.23	0.21	0.23	0.24	0.22	0.24	0.22	0.23	0.24
15	0.37	0.44	0.38	0.46	0.39	0.46	0.38	0.40	0.33	0.38	0.30	0.38	0.30	0.38	0.33	0.42	0.36	0.41	0.43
20	0.85	1.00	0.85	1.01	0.86	1.01	0.81	0.92	0.77	0.91	0.75	0.90	0.76	0.92	0.76	0.96	0.81	0.97	0.99
25	1.70	1.95	1.69	1.94	1.71	1.94	1.65	1.85	1.60	1.80	1.57	1.80	1.56	1.81	1.59	1.86	1.64	1.88	1.98
30	2.98	3.32	2.95	3.29	2.98	3.30	2.88	3.17	2.81	3.10	2.76	3.08	2.77	3.10	2.80	3.15	2.85	3.18	3.35
35	4.67	5.10	4.65	5.05	4.62	5.07	4.54	4.90	4.41	4.81	4.39	4.76	4.36	4.79	4.40	4.84	4.47	4.87	5.14
40	6.78	7.23	6.69	7.12	6.64	7.15	6.55	6.97	6.38	6.86	6.37	6.81	6.34	6.85	6.36	6.91	6.45	6.91	7.32
45	9.17	9.63	8.99	9.50	8.97	9.48	8.83	9.28	8.65	9.17	8.63	9.12	8.62	9.19	8.64	9.28	8.70	9.21	9.79
50	11.7	12.2	11.5	12.0	11.4	11.9	11.3	11.8	11.1	11.6	11.1	11.6	11.1	11.7	11.1	11.8	11.2	11.7	12.4
55	14.3	14.7	14.0	14.5	13.9	14.4	13.8	14.3	13.7	14.1	13.6	14.1	13.7	14.2	13.7	14.3	13.7	14.2	15.1
60	16.8	17.2	16.5	17.0	16.4	16.9	16.3	16.7	16.1	16.5	16.0	16.5	16.1	16.6	16.1	16.7	16.1	16.6	17.7
65	19.3	19.6	18.9	19.3	18.8	19.2	18.7	19.1	18.5	18.9	18.3	18.8	18.4	19.0	18.5	19.0	18.4	19.0	20.2
70	21.4	21.6	21.0	21.2	20.8	21.1	20.7	21.0	20.5	20.7	20.3	20.7	20.5	20.8	20.5	20.9	20.4	20.9	22.3
75	23.0	23.0	22.5	22.7	22.3	22.5	22.2	22.4	22.0	22.1	21.8	22.1	21.9	22.2	22.0	22.3	22.0	22.3	23.8
80	24.2	24.3	23.8	24.0	23.6	23.8	23.4	23.6	23.2	23.4	23.0	23.3	23.1	23.4	23.2	23.5	23.2	23.5	25.1
85	25.5	25.4	25.0	25.0	24.8	24.9	24.6	24.7	24.3	24.4	24.2	24.4	24.3	24.5	24.4	24.5	24.3	24.5	26.2
90	26.3	26.2	25.8	25.8	25.5	25.6	25.4	25.4	25.1	25.1	24.9	25.1	25.0	25.1	25.1	25.2	25.0	25.2	27.0
95	26.9	26.7	26.3	26.3	26.1	26.1	25.9	25.9	25.6	25.6	25.5	25.5	25.5	25.6	25.6	25.7	25.6	25.7	27.5
100	27.3	27.1	26.7	26.7	26.5	26.4	26.3	26.3	26.0	26.0	25.8	25.9	25.9	26.0	26.0	26.0	25.9	26.0	27.9
105	27.5	27.3	26.9	26.8	26.7	26.6	26.5	26.4	26.2	26.1	26.0	26.0	26.1	26.1	26.2	26.2	26.1	26.1	28.0
110	27.4	27.2	26.9	26.8	26.6	26.5	26.4	26.3	26.1	26.0	26.0	26.0	26.1	26.1	26.1	26.1	26.1	26.0	27.9
115	27.1	26.8	26.6	26.4	26.3	26.1	26.1	25.9	25.8	25.7	25.7	25.6	25.8	25.7	25.8	25.7	25.8	25.6	27.4
120	26.5	26.1	26.0	25.7	25.7	25.4	25.4	25.3	25.3	25.1	25.2	25.1	25.3	25.2	25.3	25.1	25.2	25.0	26.7
125	25.6	25.2	25.1	24.8	24.8	24.5	24.6	24.3	24.5	24.2	24.4	24.3	24.5	24.4	24.5	24.2	24.4	24.1	25.8
130	24.4	24.0	24.0	23.6	23.6	23.3	23.5	23.2	23.4	23.1	23.4	23.2	23.5	23.3	23.5	23.1	23.3	23.0	24.5
135	23.0	22.4	22.5	22.0	22.1	21.7	22.0	21.7	22.0	21.7	22.1	21.8	22.2	21.9	22.1	21.7	22.0	21.5	22.9
140	21.1	20.5	20.6	20.0	20.3	19.8	20.2	19.8	20.3	19.9	20.3	20.0	20.5	20.1	20.5	19.9	20.2	19.7	21.0
145	18.8	18.2	18.4	17.8	18.1	17.6	18.1	17.6	18.2	17.8	18.3	17.9	18.5	17.9	18.4	17.7	18.1	17.5	18.6
150	15.8	15.3	15.9	15.2	15.7	15.0	15.6	15.1	15.7	15.2	15.8	15.4	16.0	15.4	15.9	15.2	15.7	15.0	15.8
155	12.7	12.5	13.1	12.7	13.1	12.2	12.8	11.9	12.5	12.2	13.3	12.8	13.4	12.9	13.3	12.6	13.0	12.4	13.0
160	10.6	10.2	10.2	9.92	10.3	9.99	10.5	10.1	10.6	10.2	10.3	10.1	11.1	10.8	11.1	10.5	10.8	10.3	10.8
165	8.79	8.03	7.36	7.15	8.90	8.75	9.03	9.24	8.82	7.94	8.28	8.24	8.58	8.15	8.87	8.14	9.21	9.00	9.50
170	7.70	6.48	5.97	5.71	6.99	7.09	7.72	6.23	5.97	4.20	4.68	4.50	5.69	4.87	5.49	4.85	6.17	6.00	6.32
175	2.18	1.54	1.84	1.46	1.86	1.59	1.92	1.27	1.31	0.90	1.29	1.05	1.31	1.03	1.39	1.20	1.64	1.46	1.50
180	0.09	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 10.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: yt

测试日期: 2020-06-05

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 1.0度

测试系统: 远方(EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416

环境湿度: 65.0%

测试距离: 1.593米 [K=1.0000]

备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

灯具名称：派克120LED(IDUAL)触控台灯	灯具类型：8500102331	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：A2020060501
制造厂商：UTEC	发光口面：	遮光角：

表--2

单位：cd

C (DEG) γ (DEG)	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350		
0	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.20	0.21	0.20		
5	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.20	0.20	0.21	0.21	0.20	0.22	0.22		
10	0.22	0.23	0.22	0.22	0.22	0.23	0.22	0.24	0.21	0.24	0.23	0.23	0.23	0.25	0.24	0.26	0.24		
15	0.36	0.41	0.35	0.41	0.33	0.39	0.33	0.38	0.33	0.38	0.32	0.39	0.34	0.41	0.34	0.41	0.36		
20	0.81	0.97	0.79	0.94	0.77	0.89	0.74	0.86	0.73	0.90	0.75	0.92	0.77	0.92	0.78	0.93	0.79		
25	1.67	1.91	1.63	1.86	1.60	1.81	1.54	1.68	1.49	1.76	1.57	1.83	1.61	1.84	1.61	1.84	1.61		
30	2.93	3.25	2.88	3.18	2.83	3.14	2.74	2.87	2.63	3.06	2.80	3.15	2.84	3.16	2.83	3.15	2.83		
35	4.62	5.02	4.54	4.94	4.49	4.85	4.36	4.46	4.12	4.69	4.43	4.87	4.48	4.87	4.47	4.82	4.45		
40	6.73	7.17	6.60	7.09	6.54	7.02	6.37	6.41	5.99	6.64	6.43	6.98	6.48	6.99	6.46	6.91	6.44		
45	9.11	9.62	8.97	9.54	8.91	9.45	8.70	8.65	8.09	8.75	8.58	9.34	8.77	9.33	8.73	9.22	8.72		
50	11.7	12.2	11.6	12.2	11.5	12.1	11.3	11.1	10.4	11.0	10.9	11.9	11.3	11.8	11.2	11.7	11.2		
55	14.4	14.9	14.3	14.8	14.2	14.7	13.9	13.6	12.7	13.4	13.3	14.4	13.8	14.3	13.7	14.2	13.6		
60	17.0	17.5	16.8	17.4	16.8	17.3	16.5	16.0	15.0	15.8	15.7	16.8	16.3	16.8	16.2	16.6	16.1		
65	19.4	20.0	19.3	19.8	19.2	19.7	18.9	18.2	17.2	18.0	18.1	19.1	18.7	19.1	18.5	18.9	18.4		
70	21.6	21.9	21.4	21.8	21.3	21.7	21.0	20.1	19.1	19.8	20.0	21.0	20.7	21.0	20.5	20.8	20.4		
75	23.2	23.5	23.0	23.3	22.9	23.2	22.6	21.6	20.5	21.1	21.6	22.4	22.3	22.5	22.1	22.2	21.9		
80	24.5	24.8	24.3	24.6	24.2	24.5	23.9	22.9	21.6	22.2	22.8	23.6	23.5	23.8	23.3	23.5	23.1		
85	25.7	25.8	25.5	25.7	25.4	25.6	25.2	24.1	22.6	23.1	23.9	24.7	24.8	24.9	24.5	24.6	24.3		
90	26.5	26.5	26.3	26.4	26.2	26.3	25.9	24.9	23.3	23.5	24.5	25.4	25.5	25.6	25.3	25.3	25.1		
95	27.0	27.1	26.8	26.9	26.7	26.8	26.5	25.6	23.8	23.7	24.9	25.8	26.0	26.1	25.9	25.8	25.6		
100	27.4	27.4	27.2	27.3	27.2	27.2	27.0	26.1	24.2	23.8	25.1	26.1	26.4	26.5	26.3	26.2	26.0		
105	27.6	27.6	27.4	27.4	27.3	27.3	27.1	26.3	24.3	23.6	25.0	26.3	26.6	26.7	26.5	26.4	26.2		
110	27.5	27.5	27.4	27.3	27.3	27.2	27.1	26.3	24.3	23.1	24.7	26.1	26.5	26.6	26.4	26.3	26.2		
115	27.2	27.1	27.0	26.9	26.9	26.7	26.7	26.1	23.9	22.5	23.9	25.7	26.2	26.2	26.1	25.9	25.9		
120	26.6	26.4	26.4	26.2	26.3	26.1	26.1	25.6	23.3	21.5	22.9	25.0	25.6	25.5	25.5	25.2	25.3		
125	25.6	25.4	25.5	25.2	25.4	25.1	25.2	24.8	22.4	20.2	21.5	24.1	24.7	24.5	24.7	24.3	24.4		
130	24.5	24.2	24.3	23.9	24.2	23.8	24.1	23.5	21.1	18.7	19.8	22.8	23.5	23.3	23.6	23.1	23.3		
135	23.0	22.6	22.8	22.3	22.7	22.3	22.6	21.9	19.8	17.5	18.3	21.1	22.0	21.8	22.2	21.7	21.9		
140	21.1	20.6	20.9	20.4	20.8	20.3	20.7	20.0	18.9	17.1	17.5	19.2	20.1	19.9	20.2	19.8	20.1		
145	18.8	18.2	18.6	18.0	18.5	18.0	18.5	17.8	17.5	16.5	16.7	17.2	17.9	17.4	18.0	17.2	17.7		
150	16.1	15.5	16.0	15.4	16.0	15.4	16.0	14.9	14.5	13.6	14.7	14.8	15.6	14.6	14.9	13.6	14.4		
155	13.3	12.7	13.2	12.7	13.2	12.7	13.3	11.7	11.1	11.2	11.8	12.2	13.0	12.2	12.0	11.2	11.8		
160	10.9	10.4	10.7	10.4	10.8	10.2	10.7	8.73	9.54	9.51	10.1	10.2	10.8	10.2	10.2	9.65	9.98		
165	9.46	9.08	9.11	8.66	8.99	8.21	7.75	6.89	7.82	8.60	9.05	9.02	9.27	8.89	8.81	8.39	8.40		
170	6.99	6.21	6.68	6.06	6.66	5.81	5.20	3.99	4.42	4.51	6.38	6.16	7.53	6.87	7.48	6.79	7.35		
175	1.85	1.35	1.79	1.32	1.69	1.16	1.25	0.89	1.26	1.00	1.57	1.37	1.93	1.64	2.09	1.69	2.09		
180	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.10	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09		

C角度范围： 0度 - 360度

C角度间隔： 10.0度

测试速度：快速

环境温度：25.3℃

测试人员：yt

测试日期：2020-06-05

γ角度范围： 0度 - 180度

γ角度间隔： 1.0度

测试系统：远方(EVERFINE)GO-R3000(2M2D)系统 V2.00.416

环境湿度：65.0%

测试距离：1.593米 [K=1.0000]

备注：