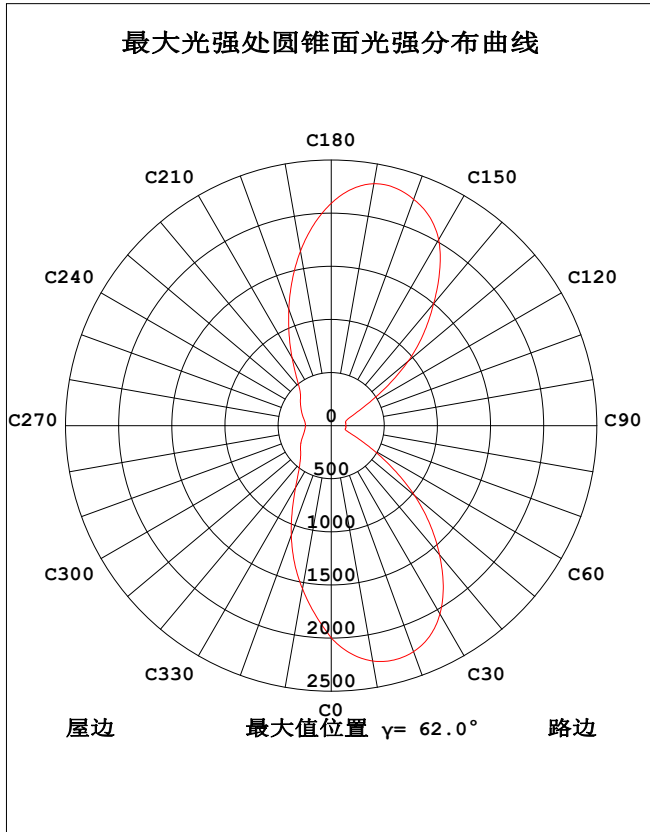
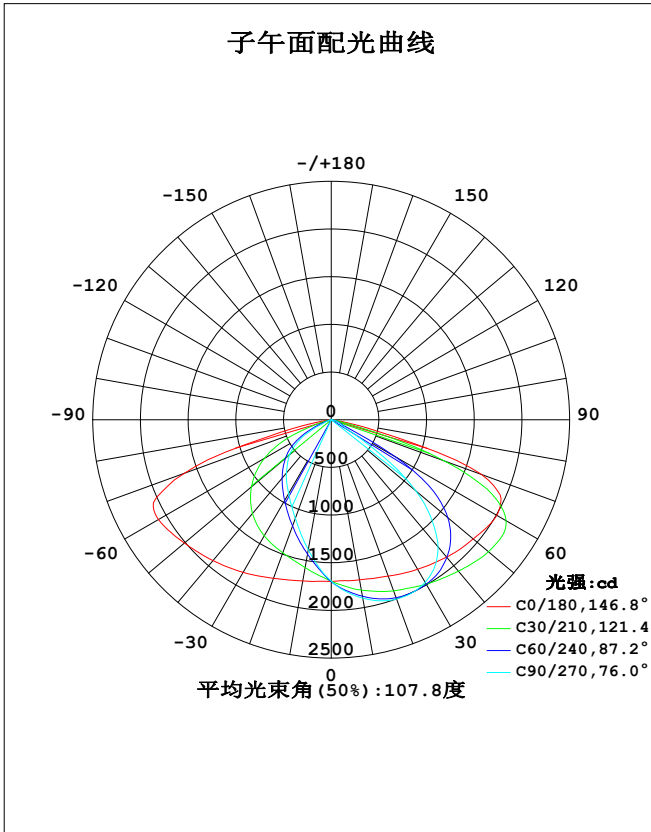


## 道路灯具光度数据

实测参数: U:220.01V I:0.1617A P:35.149W PF:0.9881 Freq:50.00Hz 实检光通: 157.454x36 lm		
灯具名称: Marlin路灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A-UCL-20240802-01
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 161.27 lm/W
型号		峰值光强(cd)	2313	η路边向上(%)	0.0	
标称功率(W)	35	灯具效率(%)	100.0	η路边向下(%)	62.6	
额定电源电压(V)		灯具总光通量(lm)	5668	η屋边向上(%)	0.0	
额定光通量(lm)	157.454	峰值光强位置(C,γ)	170°,62.0°	η屋边向下(%)	37.4	
灯具内光源数(只)	36	上射光通比(%)	0.0	76°闪亮面积(m2)		
实测电源电压(V)	220	下射光通比(%)	100.0	不舒适眩光 SLI		

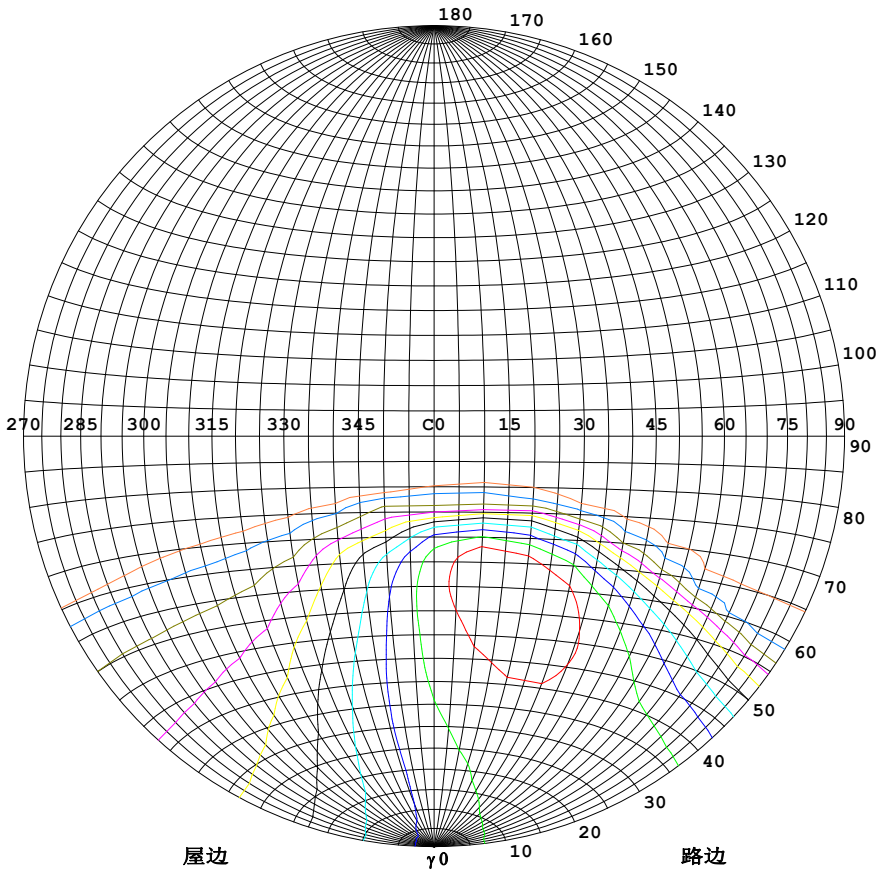


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 10.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.4℃  
测试人员: zsw  
测试日期: 2024-04-23

γ角度范围: 0度 - 90度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000\_V2系统 V2.00.444  
环境湿度: 50.6%  
测试距离: 26.000米 [K=1.0000]  
备注: IES LM 79-2019  
设备有效期: 2024.09.03

道路灯具等光强图(圆形网图)

实测参数: U:220.01V I:0.1617A P:35.149W PF:0.9881 Freq:50.00Hz 实检光通: 157.454x36 lm		
灯具名称: Marlin路灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A-UCL-20240802-01
制造厂商:	发光口面:	遮光角:



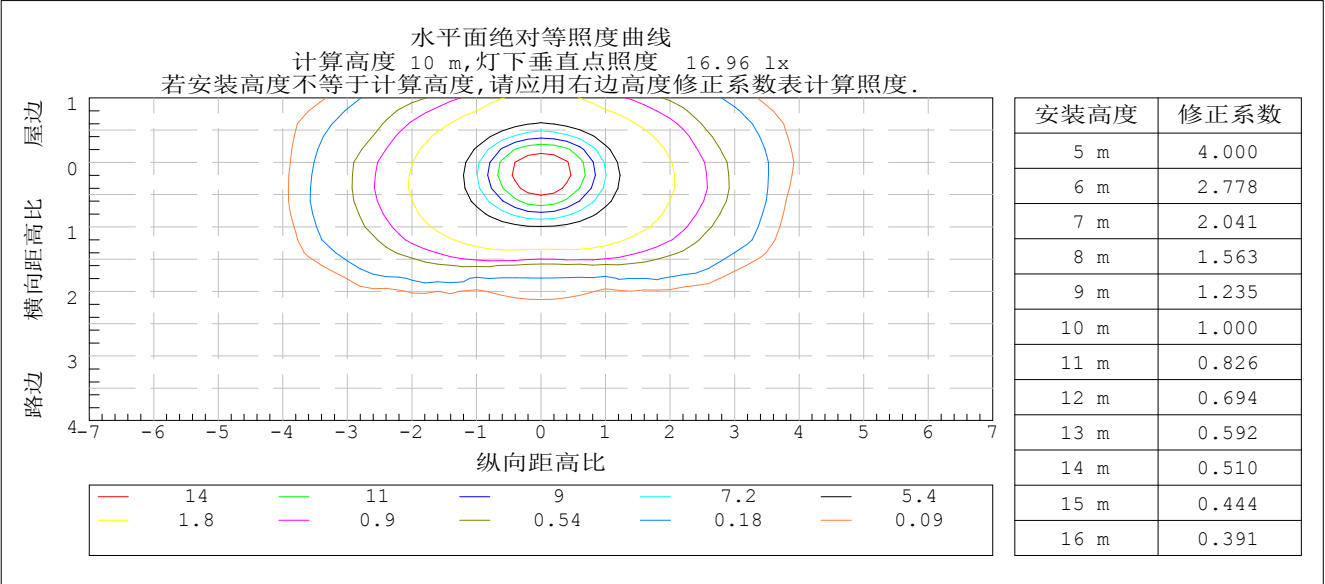
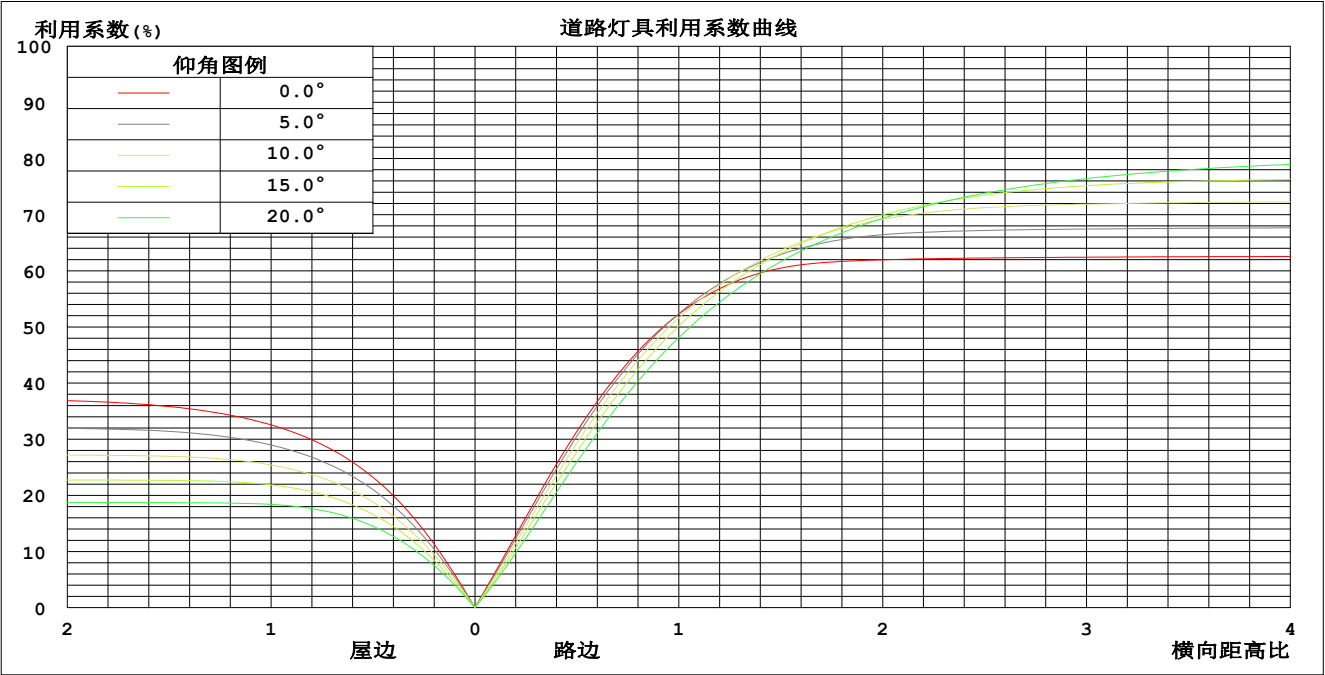
路灯分类:  
IES:II类 - 短  
CIE:窄扩展 - 中投射  
IES:截止  
CIE:截光型  
Max.At80:29.22cd/klm  
Max.At90:0.9043cd/klm  
Max.80-90:29.22cd/klm

等光强图(圆形网图)	
光强单位	cd
Imax=100%	2313
90%	2082
80%	1851
70%	1619
60%	1388
50%	1157
40%	925
30%	694
20%	463
10%	231
5%	116

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:25.4℃  
测试人员:zsw  
测试日期:2024-04-23

γ角度范围: 0度 - 90度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000\_V2系统 V2.00.444  
环境湿度:50.6%  
测试距离:26.000米 [K=1.0000]  
备注: IES LM 79-2019  
设备有效期: 2024.09.03

灯具利用系数曲线和水平面等照度曲线



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: 25.4℃  
测试人员: zsw  
测试日期: 2024-04-23

γ角度范围: 0度 - 90度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000\_V2系统 V2.00.444  
环境湿度: 50.6%  
测试距离: 26.000米 [K=1.0000]  
备注: IES LM 79-2019  
设备有效期: 2024.09.03

灯具环带光通量

实测参数: U:220.01V I:0.1617A P:35.149W PF:0.9881 Freq:50.00Hz 实检光通: 157.454x36 lm		
灯具名称: Marlin路灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A-UCL-20240802-01
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

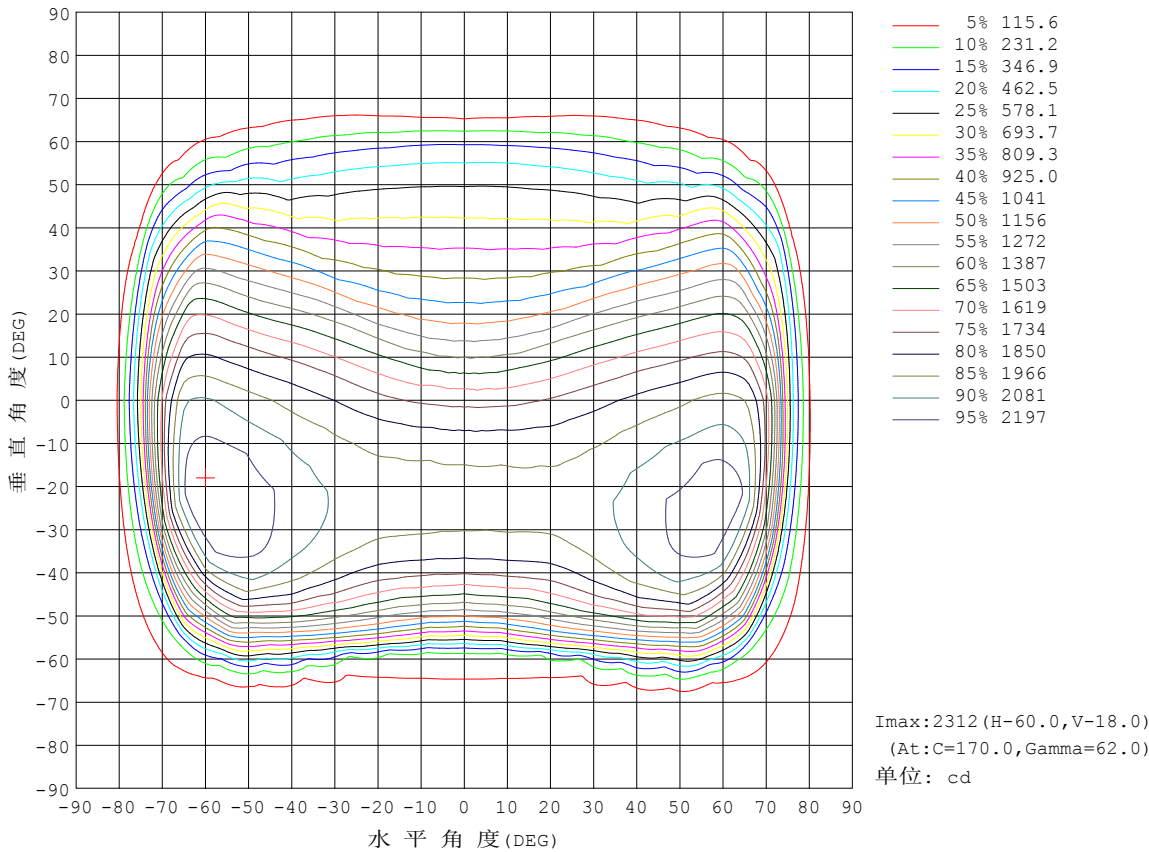
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1705	1852	1899	1862	1717	1498	1384	1484	0- 10	160.6	160.6	2.83,2.83
20	1745	1954	2001	1971	1769	1318	1103	1294	10- 20	470.0	630.6	11.1,11.1
30	1811	2001	1969	2024	1848	1143	894.2	1114	20- 30	751.2	1382	24.4,24.4
40	1880	2005	1742	2024	1928	957.5	732.0	929.6	30- 40	984.1	2366	41.7,41.7
50	1944	1930	1154	1926	2011	745.3	568.9	724.2	40- 50	1129	3495	61.7,61.7
60	2003	1495	164.7	1438	2093	487.5	321.8	477.7	50- 60	1101	4596	81.1,81.1
70	1675	306.1	81.47	247.3	1634	157.2	49.15	156.4	60- 70	802.9	5399	95.3,95.3
80	123.5	33.75	21.86	32.50	149.2	15.97	0	16.06	70- 80	255.3	5655	99.8,99.8
90	5.126	0.9023	0.4180	0.9961	0.5797	0.0648	0	0.0156	80- 90	13.67	5668	100,100
100									90-100			
110									100-110			
120									110-120			
130									120-130			
140									130-140			
150									140-150			
160									150-160			
170									160-170			
180									170-180			
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:25.4℃  
测试人员:zsw  
测试日期:2024-04-23

γ角度范围: 0度 - 90度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000\_V2系统 V2.00.444  
环境湿度:50.6%  
测试距离:26.000米 [K=1.0000]  
备注: IES LM 79-2019  
设备有效期: 2024.09.03

灯 具 等 光 强 曲 线

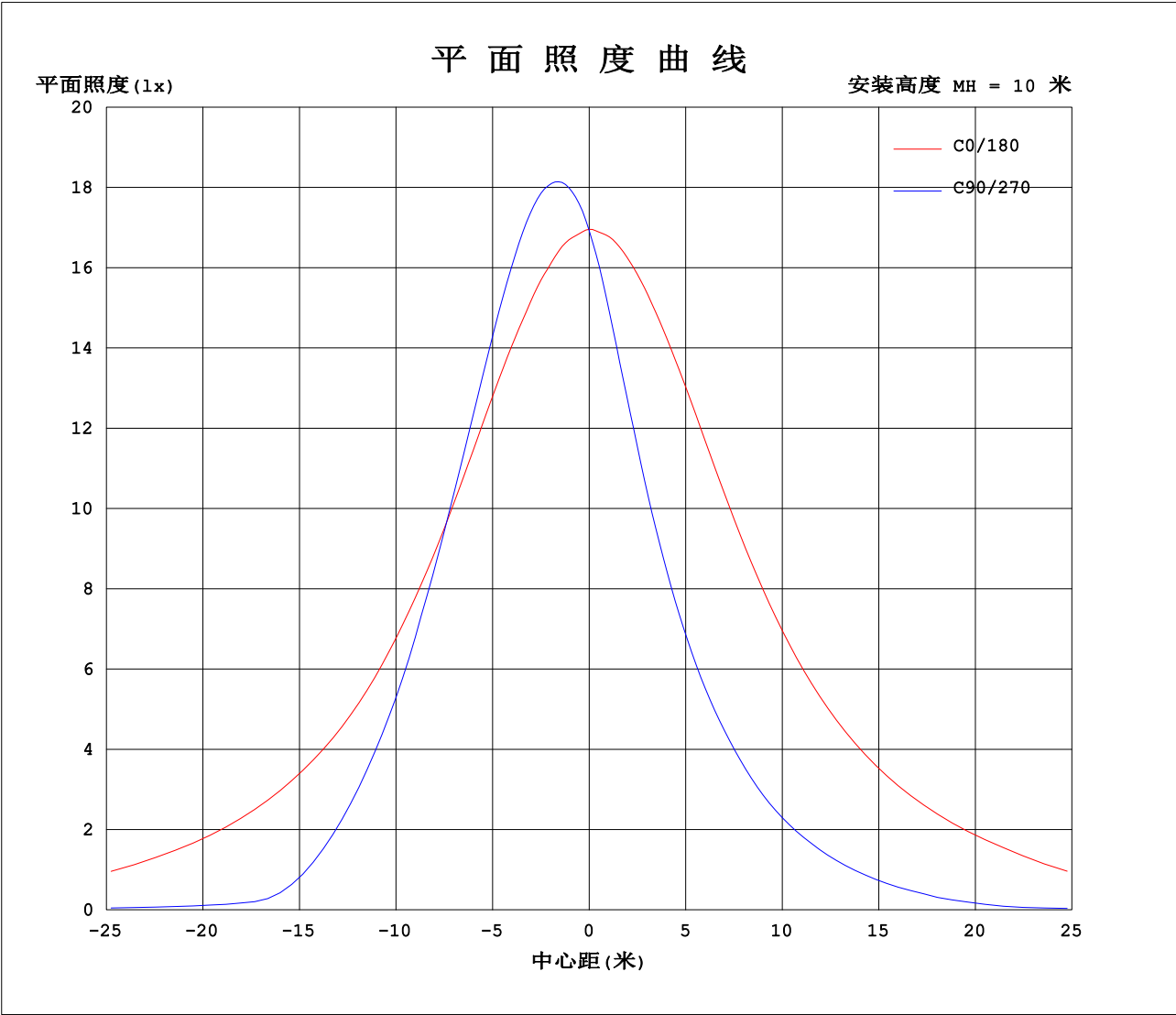
实测参数: U:220.01V I:0.1617A P:35.149W PF:0.9881 Freq:50.00Hz 实检光通: 157.454x36 lm		
灯具名称: Marlin路灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A-UCL-20240802-01
制造厂商:	发光口面:	遮光角:



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:25.4℃  
测试人员:zsw  
测试日期:2024-04-23

γ角度范围: 0度 - 90度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000\_V2系统 V2.00.444  
环境湿度:50.6%  
测试距离:26.000米 [K=1.0000]  
备注: IES LM 79-2019  
设备有效期: 2024.09.03

平面照度曲线



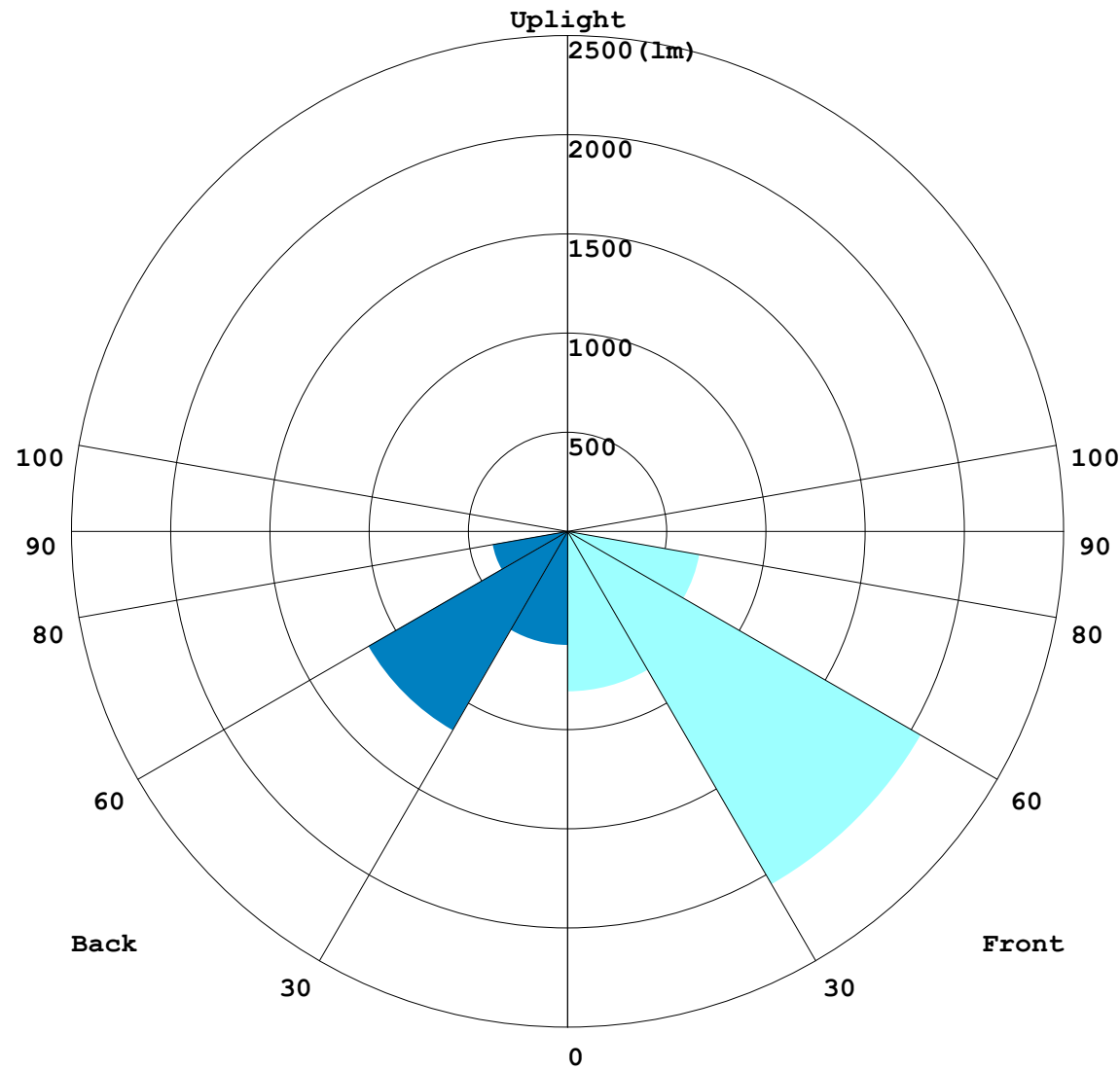
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 10.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.4℃  
测试人员: zsw  
测试日期: 2024-04-23

Y角度范围: 0度 - 90度  
Y角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000\_V2系统 V2.00.444  
环境湿度: 50.6%  
测试距离: 26.000米 [K=1.0000]  
备注: IES LM 79-2019  
设备有效期: 2024.09.03

LCS图

实测参数: U:220.01V I:0.1617A P:35.149W PF:0.9881 Freq:50.00Hz		
实检光通: 157.454x36 lm		
灯具名称: Marlin路灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A-UCL-20240802-01
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM(LCS) GRAPH



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: 25.4℃  
测试人员: zsw  
测试日期: 2024-04-23

Y角度范围: 0度 - 90度  
Y角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000\_V2系统 V2.00.444  
环境湿度: 50.6%  
测试距离: 26.000米 [K=1.0000]  
备注: IES LM 79-2019  
设备有效期: 2024.09.03

BUG分类表

实测参数: U:220.01V I:0.1617A P:35.149W PF:0.9881 Freq:50.00Hz 实检光通: 157.454x36 lm		
灯具名称: Marlin路灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A-UCL-20240802-01
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	808.04	14.3
FM - Front-Medium(30-60)	2056.4	36.3
FH - Front-High(60-80)	675.09	11.9
FVH - Front-Very High(80-90)	9.3799	0.2
Total Forward Light	3548.9	62.6

BL - Back-Low(0-30)	573.71	10.1
BM - Back-Medium(30-60)	1158.3	20.4
BH - Back-High(60-80)	383.14	6.8
BVH - Back-Very High(80-90)	4.2889	0.1
Total Back Light	2119.5	37.4

UL - Uplight-Low(90-100)	0	0.0
UH - Uplight-High(100-180)	0	0.0
Total Up Light	0	0.0

BUG(Back,Up,Glare) Rating	B2-U0-G1
---------------------------	----------

Zone	Downward Lumens	Upward Lumens	Total Lumens
House Side	2119.5	0	2119.5
Street Side	3548.9	0	3548.9

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:25.4℃  
测试人员:zsw  
测试日期:2024-04-23

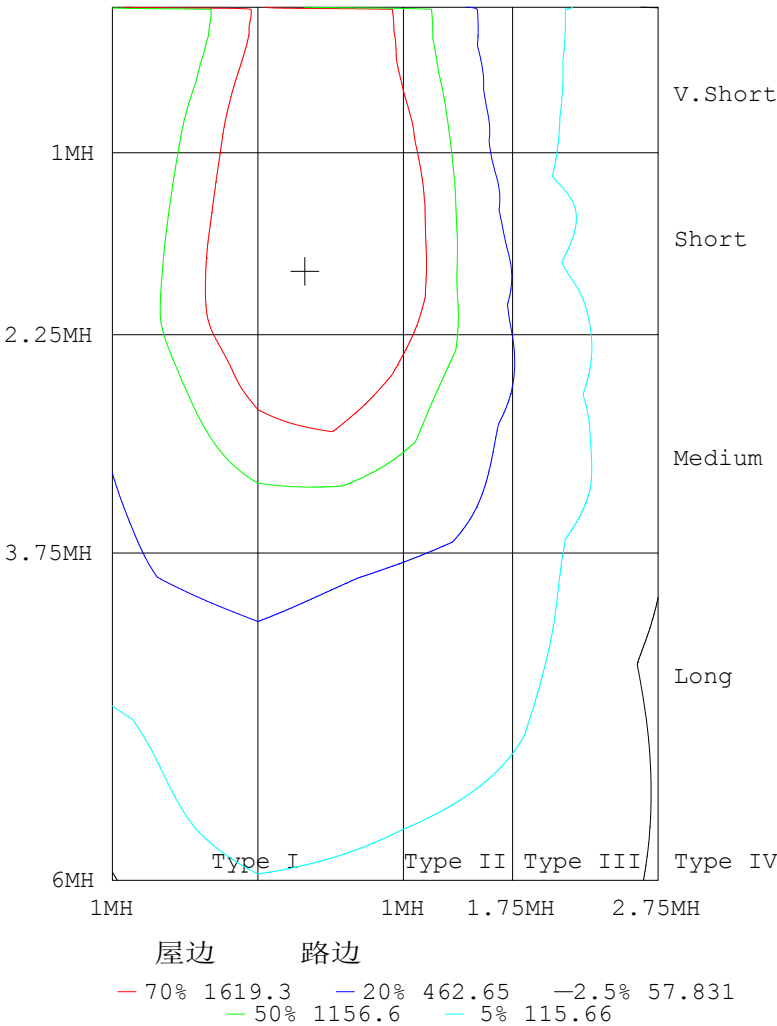
γ角度范围: 0度 - 90度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000\_V2系统 V2.00.444  
环境湿度:50.6%  
测试距离:26.000米 [K=1.0000]  
备注: IES LM 79-2019  
设备有效期: 2024.09.03



路面等光强曲线

实测参数: U:220.01V I:0.1617A P:35.149W PF:0.9881 Freq:50.00Hz 实检光通: 157.454x36 lm		
灯具名称: Marlin路灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A-UCL-20240802-01
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

水平路面等光强曲线



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: 25.4℃  
测试人员: zsw  
测试日期: 2024-04-23

γ角度范围: 0度 - 90度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000\_V2系统 V2.00.444  
环境湿度: 50.6%  
测试距离: 26.000米 [K=1.0000]  
备注: IES LM 79-2019  
设备有效期: 2024.09.03

## 光强分布数据表格

实测参数: U:220.01V I:0.1617A P:35.149W PF:0.9881 Freq:50.00Hz 实检光通: 157.454x36 lm		
灯具名称: Marlin路灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A-UCL-20240802-01
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

单位: cō

[illegible]

√角度范围: 0度 - 90度  
√角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000\_V2系统 V2.00.444  
环境湿度: 50.6%  
测试距离: 26.000米 [K=1.0000]  
备注: IES LM 79-2019  
设备有效期: 2024.09.03

## 光强分布数据表格

实测参数: U:220.01V I:0.1617A P:35.149W PF:0.9881 Freq:50.00Hz 实检光通: 157.454x36 lm		
灯具名称: Marlin路灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A-UCL-20240802-01
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

单位: cd

[illegible]

γ角度范围: 0度 - 90度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000\_V2系统 V2.00.444  
环境湿度: 50.6%  
测试距离: 26.000米 [K=1.0000]  
备注: IES LM 79-2019  
设备有效期: 2024.09.03