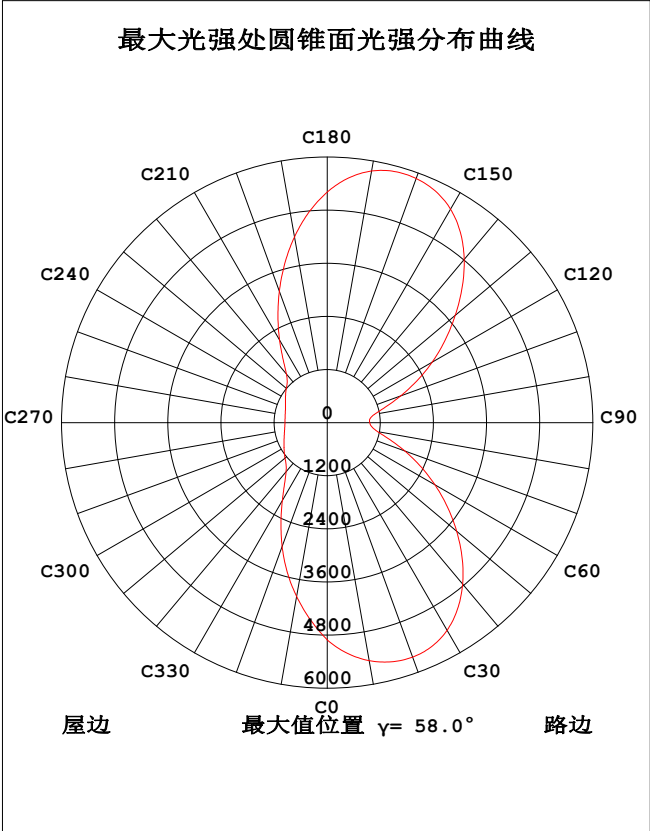
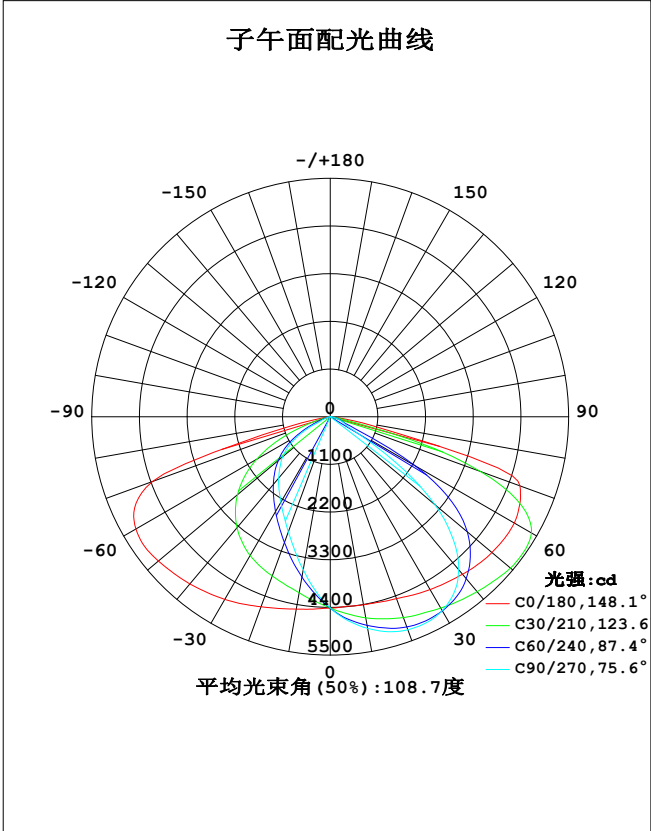


道路灯具光度数据

实测参数: U:220.05V I:0.4098A P:88.913W PF:0.9859 Freq:50.00Hz 实检光通: 246.286x60 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-20240802-02
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 166.20 lm/W
型号		峰值光强(cd)	5870	η路边向上(%)	0.0	
标称功率(W)	90	灯具效率(%)	100.0	η路边向下(%)	63.3	
额定电源电压(V)		灯具总光通量(lm)	14777	η屋边向上(%)	0.0	
额定光通量(lm)	246.286	峰值光强位置(C,γ)	160°,58.0°	η屋边向下(%)	36.7	
灯具内光源数(只)	60	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		

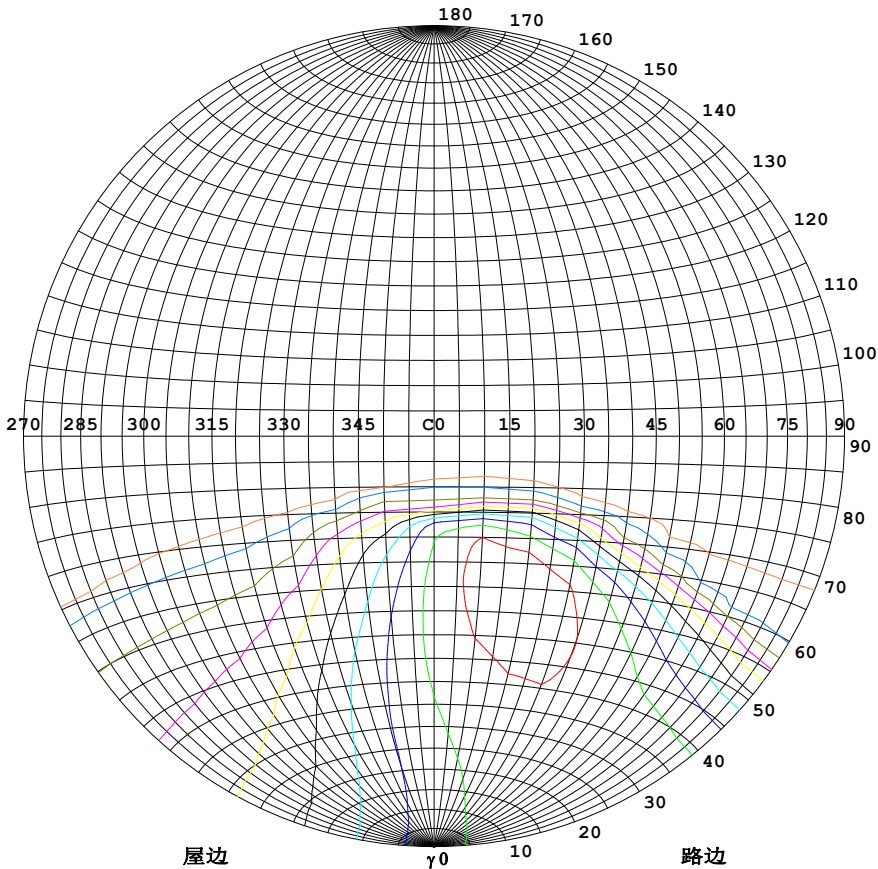


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.4℃
测试人员:zsw
测试日期:2024-04-23

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:220.05V I:0.4098A P:88.913W PF:0.9859 Freq:50.00Hz 实检光通: 246.286x60 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-20240802-02
制造厂商:	发光口面:	遮光角:



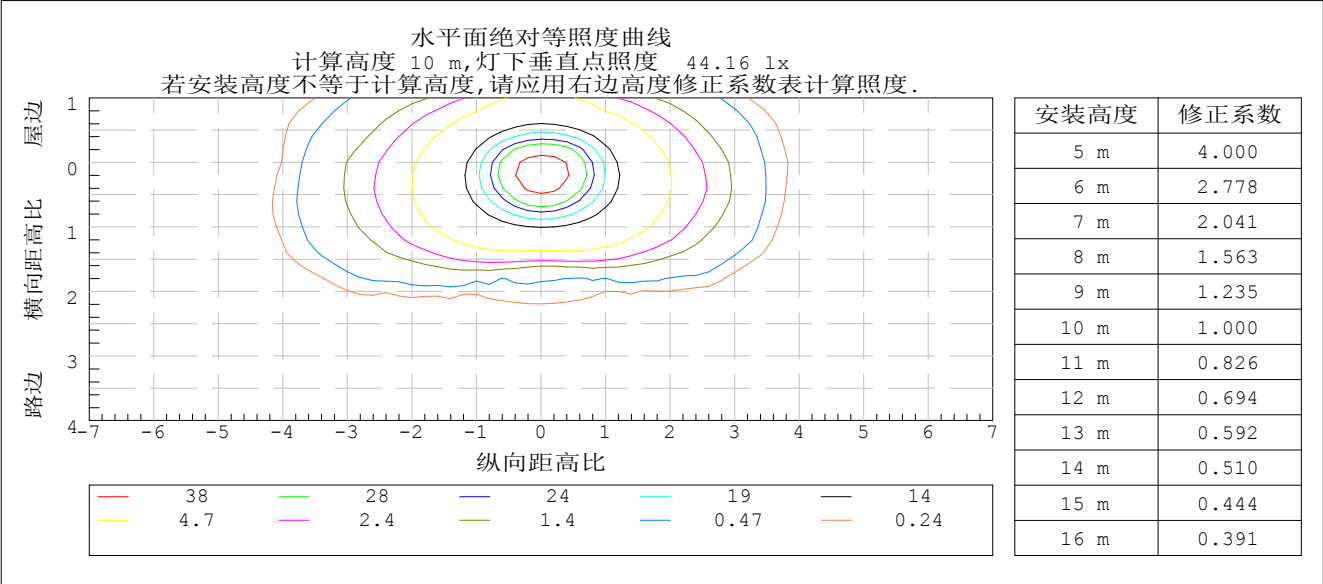
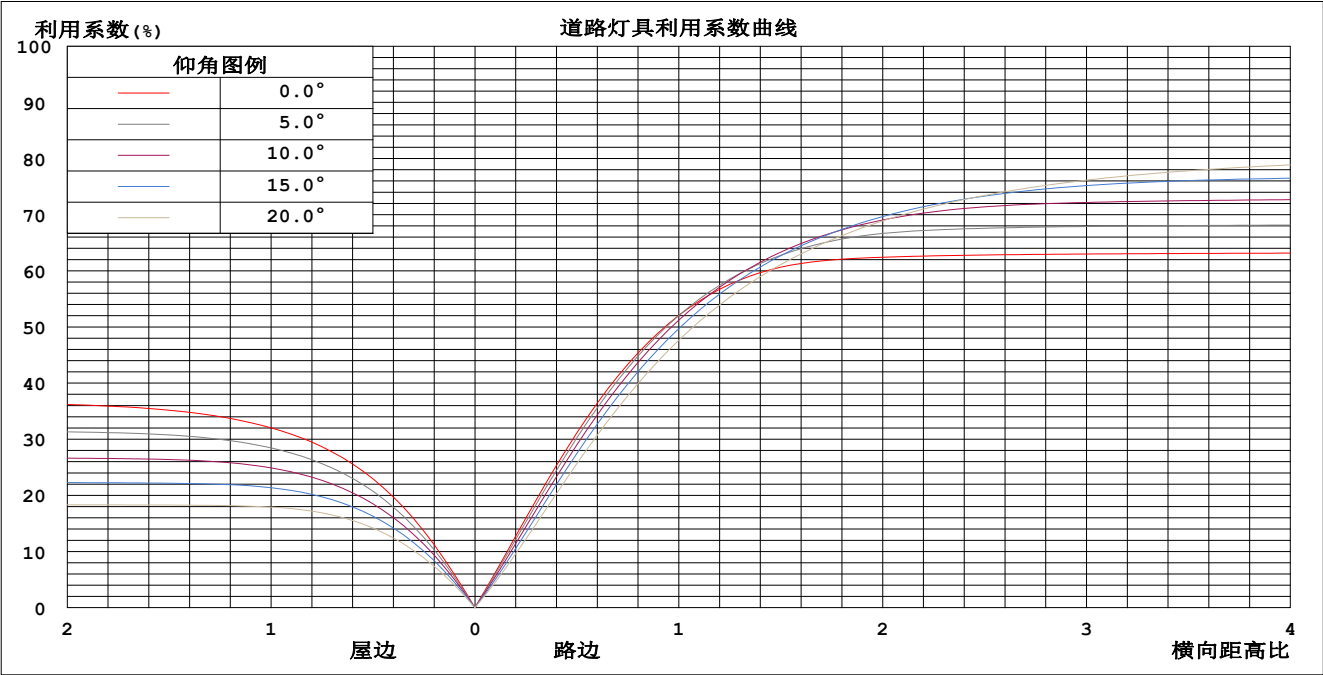
路灯分类:
IES:II类 - 短
CIE:窄扩展 - 短投射
IES:截止
CIE:半截光型
Max.At80:38.93cd/klm
Max.At90:0.9007cd/klm
Max.80-90:38.93cd/klm

等光强图(圆形网图)	
光强单位	cd
I _{max} =100%	5870
90%	5283
80%	4696
70%	4109
60%	3522
50%	2935
40%	2348
30%	1761
20%	1174
10%	587
5%	293

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:220.05V I:0.4098A P:88.913W PF:0.9859 Freq:50.00Hz 实检光通: 246.286x60 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-20240802-02
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

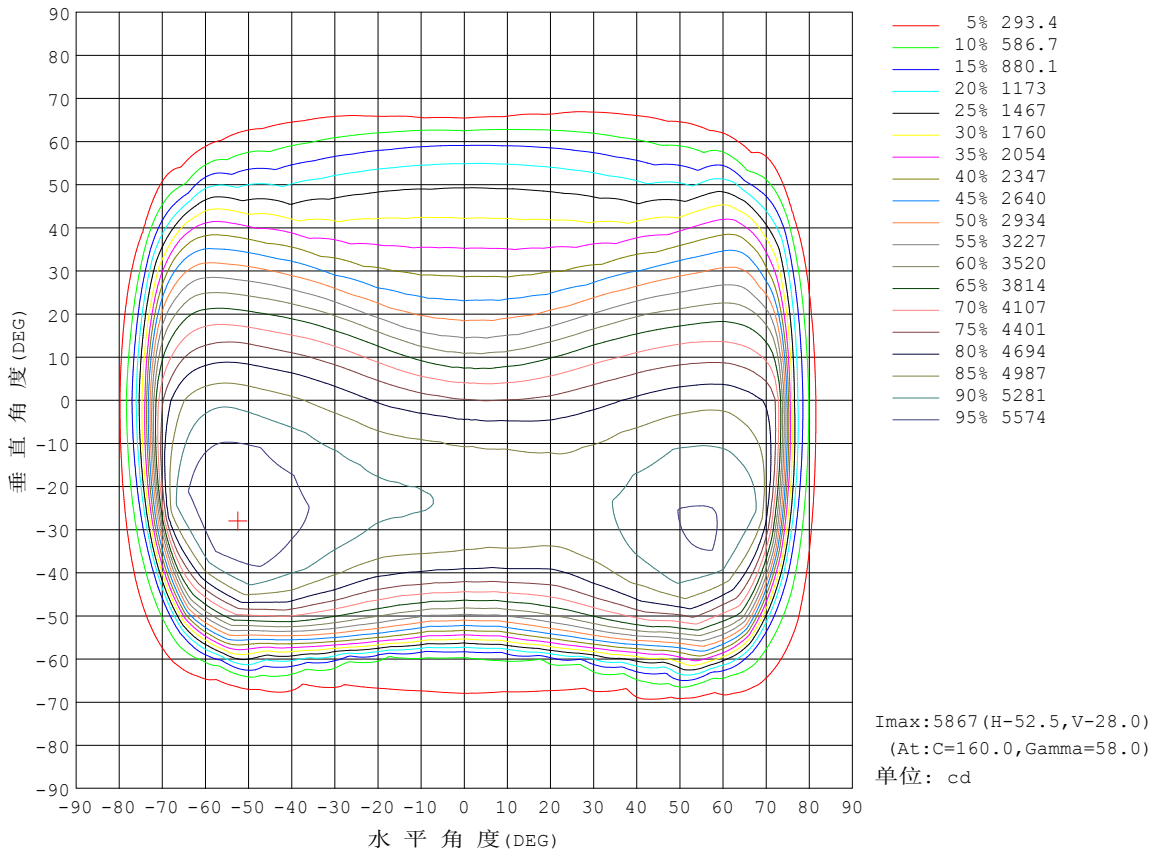
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	4407	4810	4958	4882	4506	3933	3587	3846	0- 10	419.0	419.0	2.84,2.84
20	4466	5062	5230	5181	4665	3457	2829	3325	10- 20	1225	1644	11.1,11.1
30	4604	5153	5166	5326	4866	2983	2277	2848	20- 30	1953	3596	24.3,24.3
40	4744	5126	4608	5340	5036	2465	1853	2367	30- 40	2551	6147	41.6,41.6
50	4871	4917	3150	5085	5177	1880	1430	1838	40- 50	2915	9063	61.3,61.3
60	4903	3986	529.6	3901	5176	1171	808.5	1212	50- 60	2832	11895	80.5,80.5
70	4655	984.5	259.2	727.6	4363	361.8	159.7	439.5	60- 70	2077	13972	94.6,94.6
80	565.0	118.6	80.18	95.94	260.2	47.12	0.3657	63.63	70- 80	761.4	14734	99.7,99.7
90	13.31	2.752	1.209	2.733	2.068	0.4651	0.0931	0.3257	80- 90	43.28	14777	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

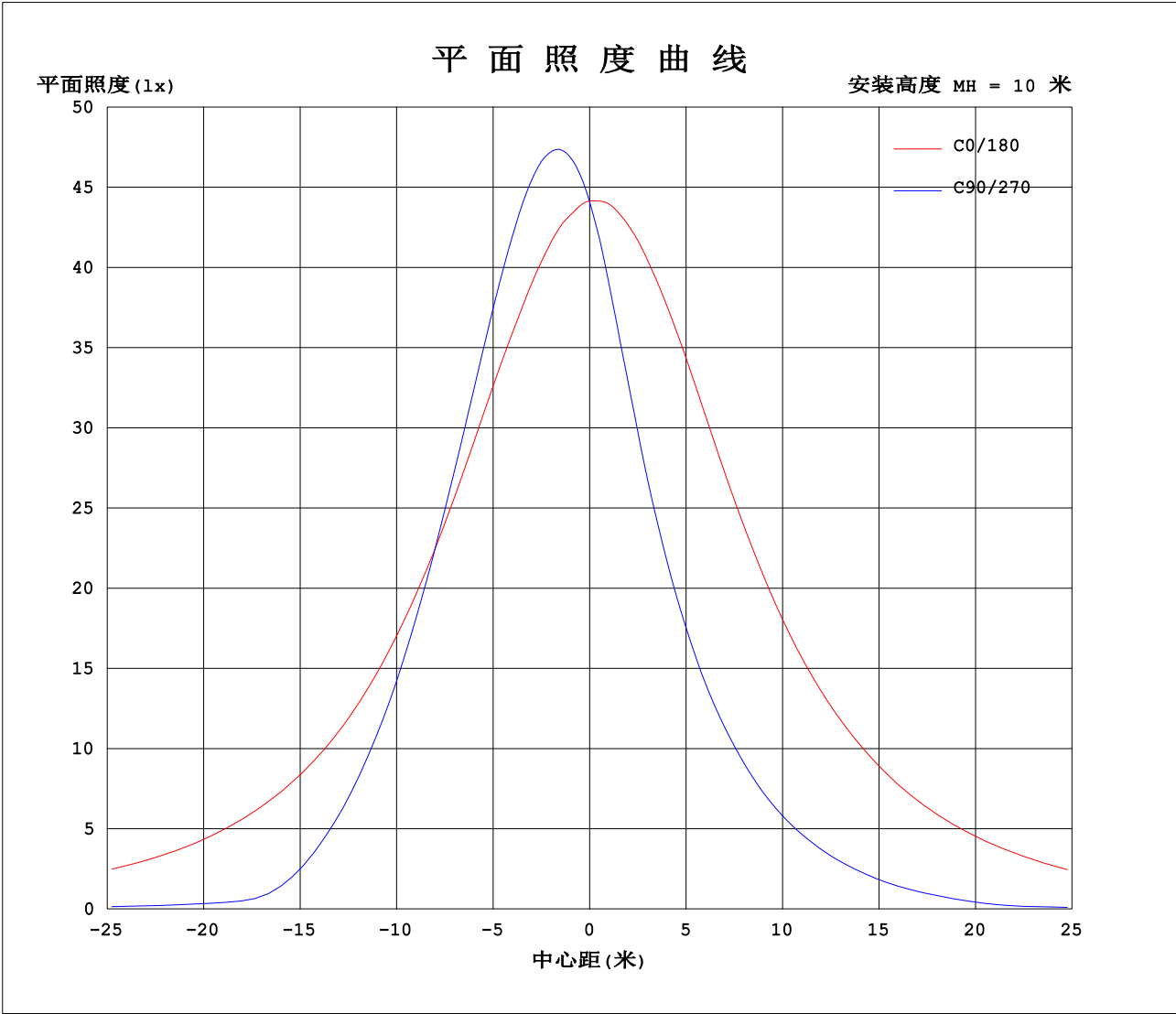
实测参数: U:220.05V I:0.4098A P:88.913W PF:0.9859 Freq:50.00Hz 实检光通: 246.286x60 lm		
灯具名称: Marlin路灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A-UCL-20240802-02
制造厂商:	发光口面:	遮光角:



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



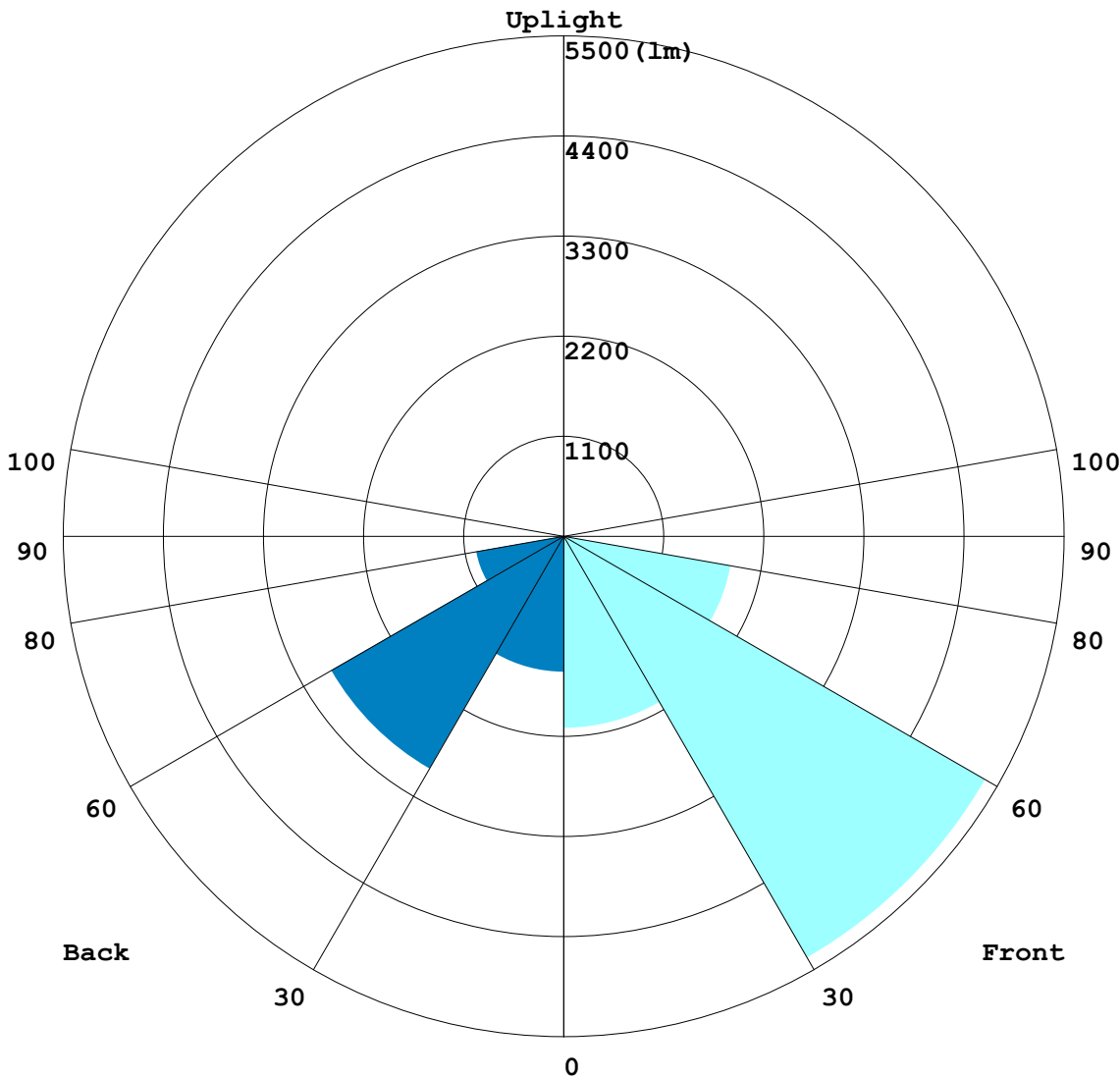
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.4℃
测试人员: zsw
测试日期: 2024-04-23

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:220.05V I:0.4098A P:88.913W PF:0.9859 Freq:50.00Hz		
实检光通: 246.286x60 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-20240802-02
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:220.05V I:0.4098A P:88.913W PF:0.9859 Freq:50.00Hz 实检光通: 246.286x60 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-20240802-02
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	2106	14.3
FM - Front-Medium(30-60)	5349.5	36.2
FH - Front-High(60-80)	1863.4	12.6
FVH - Front-Very High(80-90)	31.72	0.2
Total Forward Light	9350.7	63.3

BL - Back-Low(0-30)	1490.3	10.1
BM - Back-Medium(30-60)	2949.4	20.0
BH - Back-High(60-80)	975.24	6.6
BVH - Back-Very High(80-90)	11.559	0.1
Total Back Light	5426.4	36.7

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	B3-U0-G2
---------------------------	----------

Zone	Downward Lumens	Upward Lumens	Total Lumens
House Side	5426.4	0	5426.4
Street Side	9350.7	0	9350.7

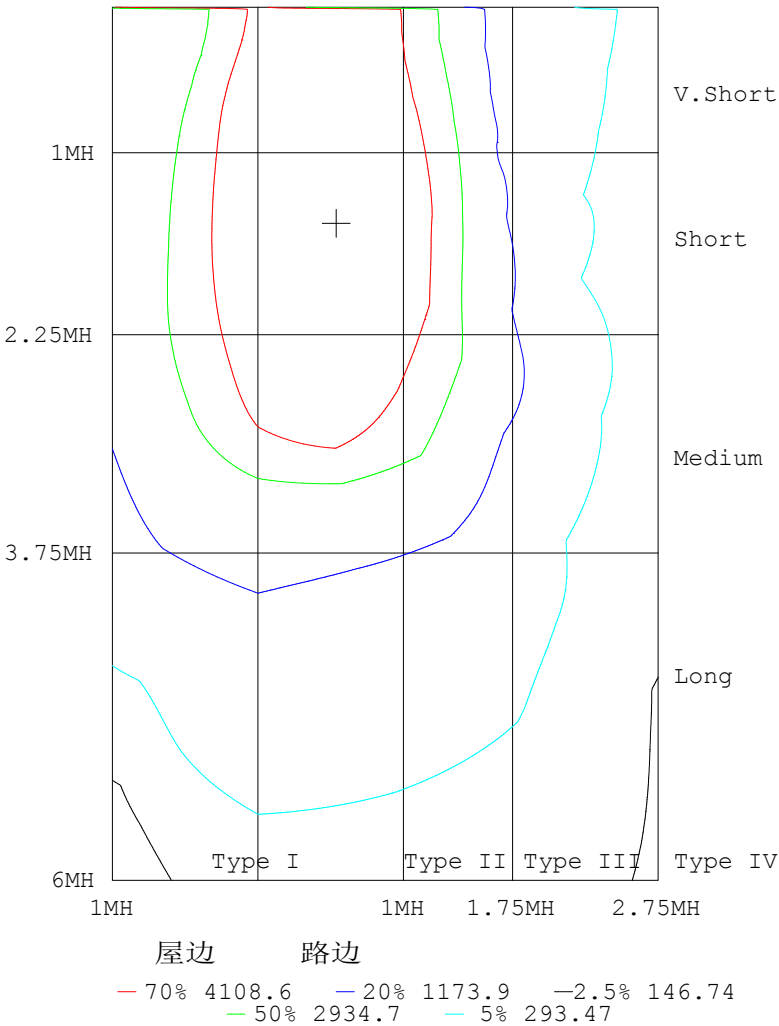
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.4℃
测试人员:zsw
测试日期:2024-04-23

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:220.05V I:0.4098A P:88.913W PF:0.9859 Freq:50.00Hz 实检光通: 246.286x60 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-20240802-02
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:220.05V I:0.4098A P:88.913W PF:0.9859 Freq:50.00Hz 实检光通: 246.286x60 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-20240802-02
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

光强分布数据表格

实测参数: U:220.05V I:0.4098A P:88.913W PF:0.9859 Freq:50.00Hz 实检光通: 246.286x60 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-20240802-02
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