

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab  
1121 Highway 74 South  
Peachtree City, GA 30269



Scaled data based on original data using  
LM-79-2019 Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-  
State Lighting Products

Test Report Prepared for  
Cooper Lighting Solutions

Brand: METALUX

Report Number: P981642

Luminaire Tested: 4PWM-2060C5-840-MEDIUMHIGH

Issue Date: 01/28/2026

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P981642  
Test Lab: INNOVATION CENTER(P3)  
Issue Date: 01/28/2026  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS  
Product Line: METALUX  
Catalog Number: 4PWM-2060C5-840-MEDIUMHIGH  
Description: METALUX 8.75 INCH PROWRAP 80CRI 4000K FIXTURE MEDIUM-HIGH OUTPUT SETTING  
Light Source: 4000K CCT, 80+ CRI LEDS  
Ballast/Driver: -

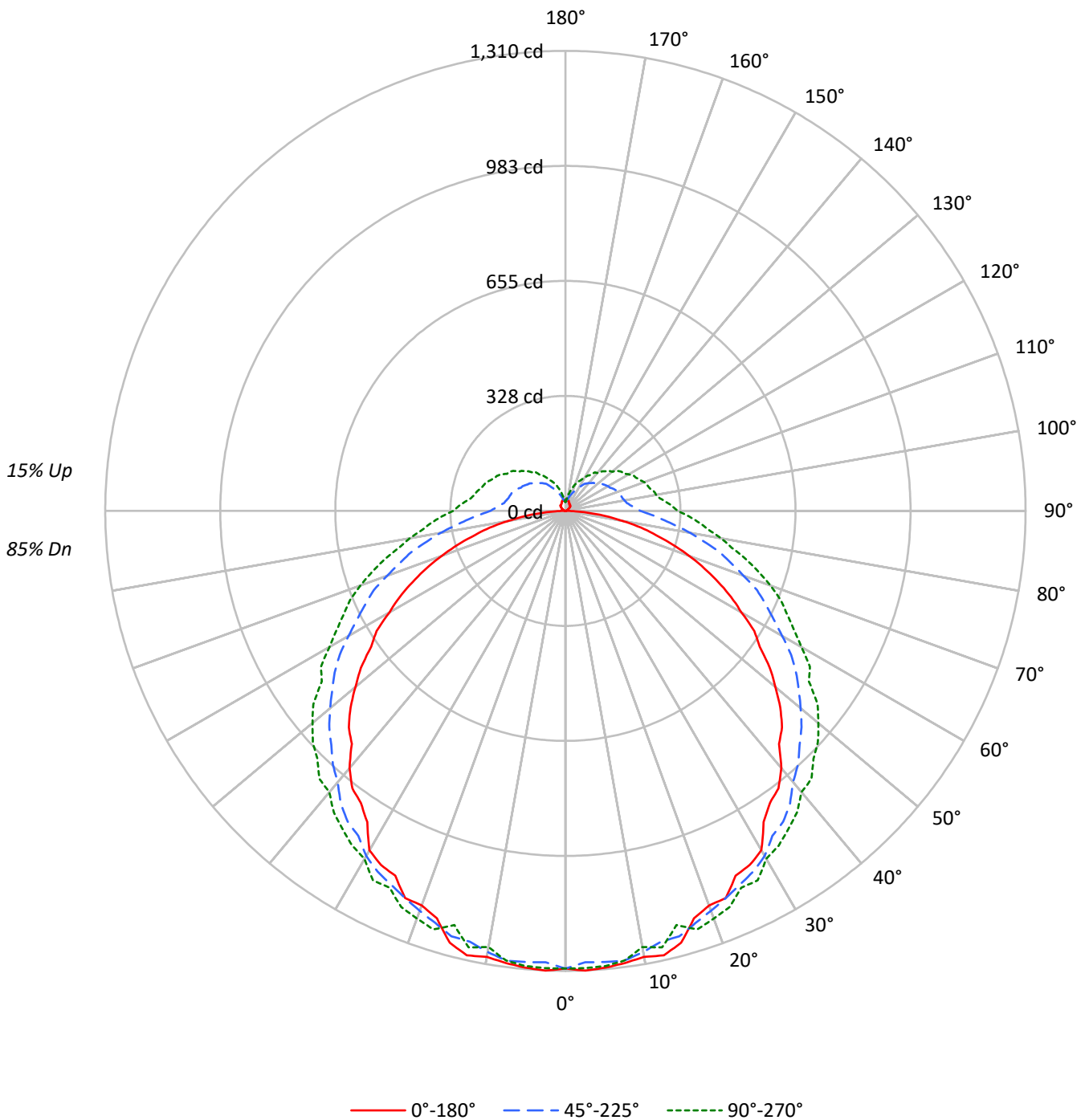
**Summary**

Lumens per Lamp: N/A  
Luminaire Lumens: 5233.9 lumens  
Efficiency: N/A  
Efficacy: 135.6 lumens/watt  
Spacing Criteria (0/90/45): 1.25 / 1.32 / 1.44  
Luminous Opening: Rectangular w/ Sides (W: 0.73' x L: 3.76' x H: 0.19')  
CIE Type: Semi-Direct

Input Watts (W): 38.6  
Input Voltage (V): 120  
Input Current (A<sub>in</sub>): NR  
Voltage Rise (V): NR  
Power Factor: NR  
Total Harmonic Distortion (THDi): NR  
Frequency (hertz): 60  
Stabilization Time: NR  
Operation Time: NR  
Ambient Temperature (°C): NR  
Test Distance: 28.75 FT

TEST NUMBER: P981642  
CATALOG NUMBER: 4PWM-2060C5-840-MEDIUMHIGH

### Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P981642

CATALOG NUMBER: 4PWM-2060C5-840-MEDIUMHIGH

**COEFFICIENT OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD:**

RF	20				20				20				20				20	
RC	80				70				50				30				10	0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
RCR																		
0	116	116	116	116	111	111	111	111	103	103	103	96	96	96	89	89	89	85
1	103	98	93	88	99	94	90	85	87	83	80	81	78	75	75	72	70	67
2	93	84	77	70	89	81	74	68	75	69	64	69	65	61	64	61	57	54
3	84	73	64	57	81	70	62	56	65	59	53	61	55	50	56	52	48	45
4	77	64	55	48	73	62	54	47	58	50	45	54	47	43	50	45	40	38
5	71	57	48	41	67	55	47	40	51	44	38	48	42	37	45	39	35	32
6	65	51	42	35	62	50	41	35	46	39	33	43	37	32	40	35	30	28
7	60	46	37	31	57	45	36	30	42	35	29	39	33	28	37	31	27	25
8	56	42	33	27	53	41	33	27	38	31	26	36	30	25	34	28	24	22
9	52	39	30	25	50	37	29	24	35	28	23	33	27	22	31	26	21	19
10	49	35	27	22	47	34	27	22	32	26	21	31	24	20	29	23	19	18

**AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):**

	0°	45°	90°
0°	5111	5111	5111
5°	5117	4980	5009
10°	5089	4891	4804
15°	5099	4812	4639
20°	4900	4687	4714
25°	4847	4614	4574
30°	4911	4566	4511
35°	4695	4491	4489
40°	4699	4365	4403
45°	4606	4295	4406
50°	4495	4238	4390
55°	4309	4184	4233
60°	4180	4063	4211
65°	4028	3979	4165
70°	3782	3873	4175
75°	3413	3808	4116
80°	2929	3656	4137
85°	2015	3577	4368

**MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:**

Horizontal Angle: 90°  
 Vertical Angle: 90°  
 Luminance: 4867 cd/sqm



TEST NUMBER: P981642  
 CATALOG NUMBER: 4PWM-2060C5-840-MEDIUMHIGH

**ZONAL LUMENS:**

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	123.8	2.4
10°-20°	354.3	6.8
20°-30°	546.0	10.4
30°-40°	673.0	12.9
40°-50°	726.8	13.9
50°-60°	703.1	13.4
60°-70°	606.8	11.6
70°-80°	453.5	8.7
80°-90°	283.0	5.4
90°-100°	186.2	3.6
100°-110°	157.6	3.0
110°-120°	134.7	2.6
120°-130°	107.7	2.1
130°-140°	79.8	1.5
140°-150°	52.7	1.0
150°-160°	29.3	0.6
160°-170°	12.7	0.2
170°-180°	3.0	0.1
0°-30°	1024.0	19.6
0°-40°	1697.1	32.4
0°-60°	3126.9	59.7
0°-90°	4470.1	85.4
90°-120°	478.5	9.1
90°-150°	718.7	13.7
90°-180°	764.0	14.6
0°-180°	5233.9	100.0

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	Flux
0°	1303	1303	1303	1303	1303	
5°	1306	1315	1289	1301	1301	124
15°	1273	1256	1254	1263	1221	355
25°	1146	1174	1174	1226	1184	535
35°	1015	1041	1081	1120	1106	642
45°	872	888	942	998	998	670
55°	675	720	802	856	846	610
65°	480	539	628	703	696	475
75°	267	347	455	520	532	285
85°	70	162	277	361	382	77
90°	0	98	213	302	319	4
95°	0	80	185	270	288	1
105°	2	77	164	227	248	3
115°	7	73	150	204	223	6
125°	12	68	131	176	194	11
135°	19	63	112	148	159	15
145°	21	49	94	117	124	13
155°	26	40	66	87	94	12
165°	30	33	42	54	61	9
175°	33	33	30	26	33	3
180°	26	26	26	26	26	



TEST NUMBER: P981642

CATALOG NUMBER: 4PWM-2060C5-840-MEDIUMHIGH

**CANDELA DISTRIBUTION (FULL):**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	1303.2	1303.2	1303.2	1303.2	1303.2
2.5°	1310.3	1317.3	1286.8	1303.2	1303.2
5°	1305.6	1314.9	1289.2	1300.9	1300.9
7.5°	1298.5	1286.8	1291.5	1314.9	1291.5
10°	1289.2	1284.5	1275.1	1305.6	1261.0
12.5°	1296.2	1258.7	1256.3	1286.8	1272.8
15°	1272.8	1256.3	1254.0	1263.4	1221.2
17.5°	1216.5	1225.9	1230.6	1249.3	1249.3
20°	1195.4	1214.2	1211.8	1235.3	1235.3
22.5°	1193.1	1190.7	1193.1	1221.2	1221.2
25°	1146.2	1174.3	1174.3	1225.9	1183.7
27.5°	1136.8	1146.2	1157.9	1190.7	1186.0
30°	1115.7	1104.0	1134.5	1162.6	1143.8
32.5°	1050.1	1066.5	1097.0	1143.8	1129.8
35°	1014.9	1040.7	1080.6	1120.4	1106.3
37.5°	996.2	1007.9	1050.1	1099.3	1082.9
40°	956.3	965.7	1007.9	1057.1	1045.4
42.5°	900.1	932.9	979.8	1029.0	1036.0
45°	871.9	888.4	942.3	998.5	998.5
47.5°	829.8	836.8	911.8	968.0	975.1
50°	780.5	806.3	874.3	932.9	939.9
52.5°	733.7	754.7	836.8	893.0	904.8
55°	675.1	719.6	801.6	855.5	846.2
57.5°	637.5	668.0	761.8	825.1	825.1
60°	579.0	628.2	712.6	780.5	775.8
62.5°	532.1	576.6	668.0	743.0	733.7
65°	480.5	539.1	628.2	703.2	696.1
67.5°	428.9	485.2	590.7	654.0	663.3
70°	375.0	440.7	539.1	609.4	621.1
72.5°	321.1	389.1	494.6	569.6	576.6
75°	267.2	346.9	454.7	520.4	532.1
77.5°	220.3	297.7	403.2	471.1	485.2
80°	166.4	248.5	361.0	436.0	450.0
82.5°	117.2	206.3	314.1	389.1	410.2
85°	70.3	161.7	276.6	361.0	382.1
87.5°	28.1	124.2	243.8	332.8	351.6
90°	0.0	98.4	213.3	302.4	318.8
92.5°	0.0	84.4	199.2	278.9	304.7
95°	0.0	79.7	185.2	269.6	288.3
97.5°	0.0	77.3	175.8	250.8	271.9
100°	2.3	77.3	171.1	239.1	262.5
102.5°	2.3	77.3	166.4	234.4	257.8
105°	2.3	77.3	164.1	227.4	248.5
107.5°	2.3	75.0	161.7	222.7	243.8
110°	4.7	77.3	159.4	218.0	239.1



TEST NUMBER: P981642

CATALOG NUMBER: 4PWM-2060C5-840-MEDIUMHIGH

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	4.7	75.0	154.7	211.0	229.7
115°	7.0	72.7	150.0	203.9	222.7
117.5°	7.0	72.7	143.0	199.2	218.0
120°	9.4	70.3	140.6	189.9	208.6
122.5°	11.7	72.7	135.9	182.8	196.9
125°	11.7	68.0	131.3	175.8	194.5
127.5°	14.1	68.0	128.9	168.8	187.5
130°	16.4	65.6	121.9	164.1	173.5
132.5°	18.8	63.3	117.2	154.7	168.8
135°	18.8	63.3	112.5	147.7	159.4
137.5°	21.1	58.6	107.8	140.6	152.4
140°	21.1	56.3	103.1	131.3	140.6
142.5°	21.1	53.9	98.4	126.6	138.3
145°	21.1	49.2	93.8	117.2	124.2
147.5°	21.1	46.9	84.4	110.2	119.5
150°	23.4	44.5	77.3	103.1	110.2
152.5°	23.4	42.2	70.3	93.8	100.8
155°	25.8	39.8	65.6	86.7	93.8
157.5°	25.8	37.5	56.3	82.0	86.7
160°	28.1	35.2	51.6	72.7	79.7
162.5°	30.5	35.2	46.9	63.3	70.3
165°	30.5	32.8	42.2	53.9	60.9
167.5°	30.5	32.8	37.5	44.5	53.9
170°	30.5	32.8	32.8	37.5	44.5
172.5°	30.5	30.5	32.8	30.5	37.5
175°	32.8	32.8	30.5	25.8	32.8
177.5°	32.8	30.5	28.1	23.4	25.8
180°	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8



TEST NUMBER: P981642  
 CATALOG NUMBER: 4PWM-2060C5-840-MEDIUMHIGH

**CIE UGR TABLE:**

Reflectances:											
Ceiling		0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Wall		0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
Reference plane		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Room Dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X=2H	Y=2H	15.0	16.4	15.5	17.0	17.6	17.0	18.5	17.6	19.0	19.7
	3H	16.7	18.0	17.3	18.6	19.2	19.5	20.8	20.1	21.4	22.1
	4H	17.3	18.5	17.9	19.1	19.8	20.7	21.9	21.3	22.5	23.2
	6H	17.7	18.8	18.3	19.4	20.2	21.8	23.0	22.4	23.6	24.3
	8H	17.8	18.9	18.4	19.5	20.2	22.4	23.5	23.0	24.1	24.8
	12H	17.8	18.9	18.5	19.5	20.3	23.0	24.1	23.7	24.7	25.5
4H	2H	15.9	17.2	16.6	17.8	18.5	17.5	18.8	18.1	19.4	20.1
	3H	17.9	18.9	18.5	19.6	20.3	20.2	21.3	20.9	21.9	22.6
	4H	18.6	19.6	19.3	20.2	21.0	21.6	22.5	22.2	23.2	23.9
	6H	19.2	20.0	19.8	20.7	21.5	22.9	23.8	23.6	24.4	25.2
	8H	19.3	20.1	20.0	20.8	21.6	23.6	24.4	24.3	25.1	25.8
	12H	19.4	20.1	20.1	20.8	21.6	24.4	25.1	25.0	25.8	26.6
8H	4H	19.4	20.2	20.0	20.8	21.6	21.8	22.6	22.5	23.3	24.1
	6H	20.1	20.8	20.8	21.5	22.3	23.4	24.0	24.1	24.8	25.5
	8H	20.4	21.0	21.1	21.7	22.5	24.2	24.8	24.9	25.5	26.3
	12H	20.5	21.1	21.2	21.8	22.6	25.1	25.7	25.8	26.4	27.2
12H	4H	19.5	20.3	20.2	21.0	21.7	21.9	22.6	22.5	23.3	24.1
	6H	20.4	21.0	21.1	21.7	22.5	23.4	24.0	24.1	24.7	25.6
	8H	20.7	21.3	21.4	22.0	22.8	24.3	24.9	25.0	25.6	26.4

LM-79-2019: Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products

Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

Metalux

Report Number: SP3-2511-615-13

Test Date: 01/15/2026

Luminaire Tested: PW-S-6K-840-2nd

Data in this report applies to families of products including PW-S-6K\*

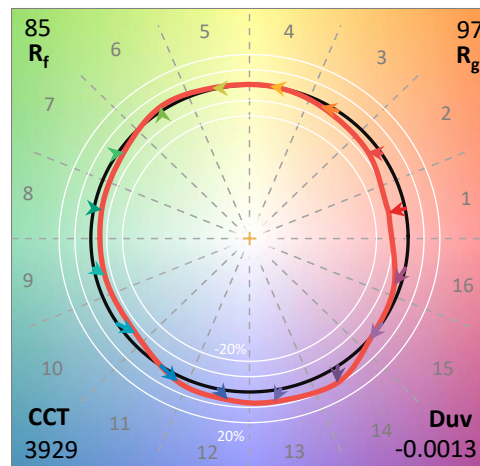
**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
 Report Number: SP3-2511-615-13  
 Test Lab: COOPER LIGHTING SOLUTIONS  
 Photometer: SP3 - 3M SPHERE  
 Measurement Geometry: 4π  
 Issue Date: 01/20/2026  
 Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS  
 Product Line: Metalux  
 Catalog Number: **PW-S-6K-840-2nd**  
 Description: 8.75" Wrap 5 CCT 5 lumen select @6000lms (switch) @4000K 2nd Round

**Spectral Parameters**

CCT (K): 3929  
 CIE u': 0.2272  
 CIE v': 0.5013  
 Duv: -0.0013  
 CIE x: 0.3827  
 CIE y: 0.3753  
 CIE z: 0.2420  
 Peak Wavelength (nm): 451  
 Dominant Wavelength (nm): 580  
 Purity: 27.47103  
 Rf: 85.1  
 Rg: 96.9

CRI (Ra):	85.1		
R1:	84.3	R9:	18.7
R2:	90.9	R10:	77.8
R3:	95.1	R11:	84.1
R4:	84.5	R12:	64.1
R5:	84.1	R13:	86.0
R6:	86.9	R14:	97.4
R7:	86.9	R15:	78.7
R8:	68.0		



**Test Conditions**

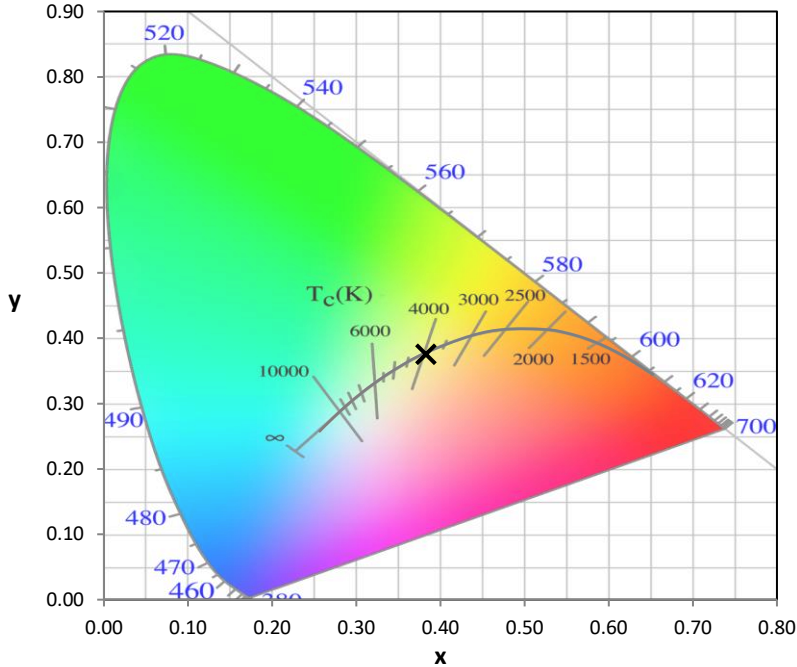
Stabilization Time: 20M  
 Operation Time: 1H 20M  
 Sphere Temperature (°C): 24.8

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-13

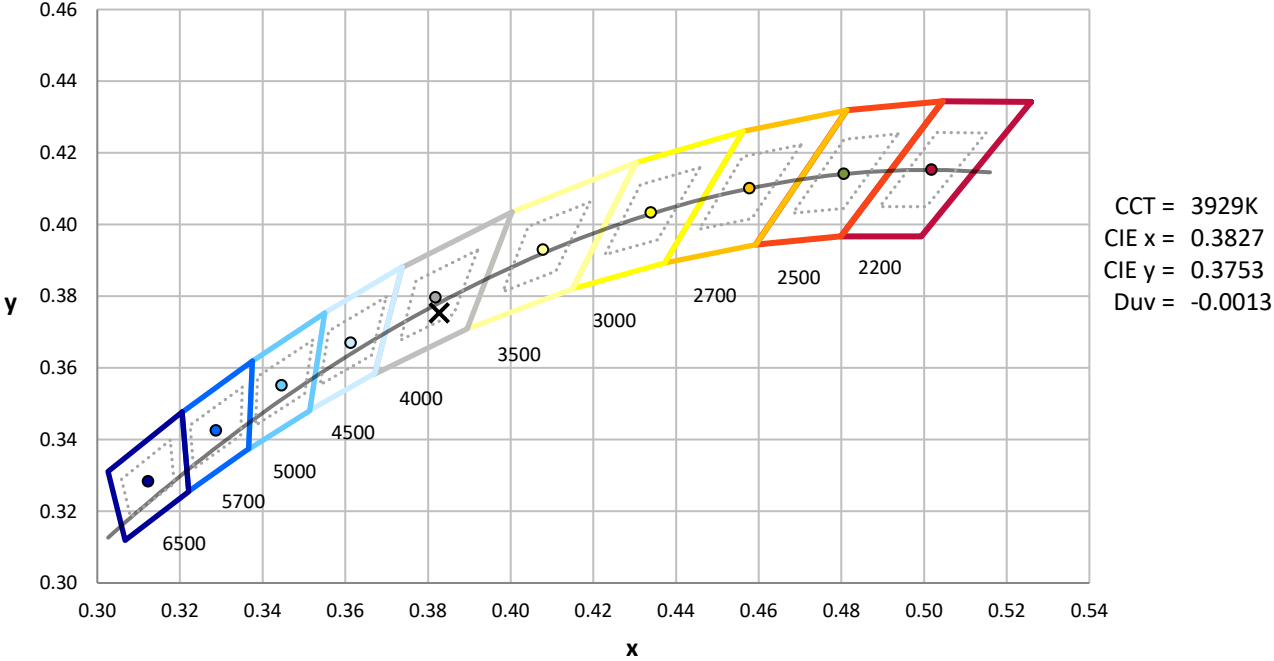
Measurement and Test Equipment			
Instrument	Identification Number	Calibration Date	Calibration Due Date
Photometer	3M SPHERE IN02505	1/10/2026	7/10/2026
Power Meter	XITRON INXT2011006	10/21/2025	10/21/2026
AC Power Source	CHROMA 61604 IN6064A	10/20/2025	10/20/2026
DC Power Source	EYSIGHT N5770A IN0534	10/20/2025	10/20/2026
Sphere Thermometer	TANDD IN4036E	10/21/2025	10/21/2026

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-13

CIE 1931 Chromaticity Diagram



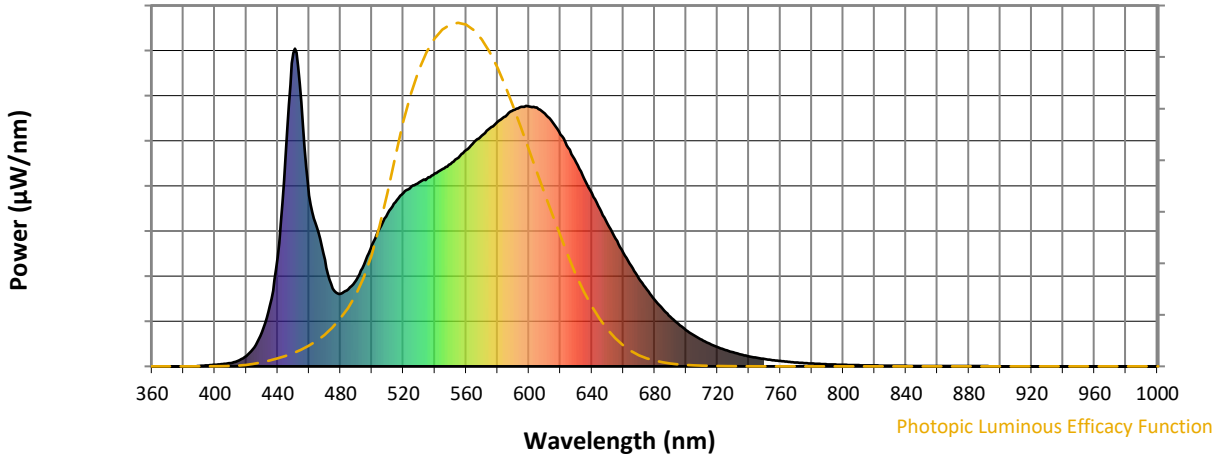
CIE 1931 Chromaticity Diagram with 2017 ANSI 7-Step and 4-Step Quadrangles



Point lies inside the ANSI 4000K 4-step quadrangle

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-13

**Photopic Flux vs. Wavelength**

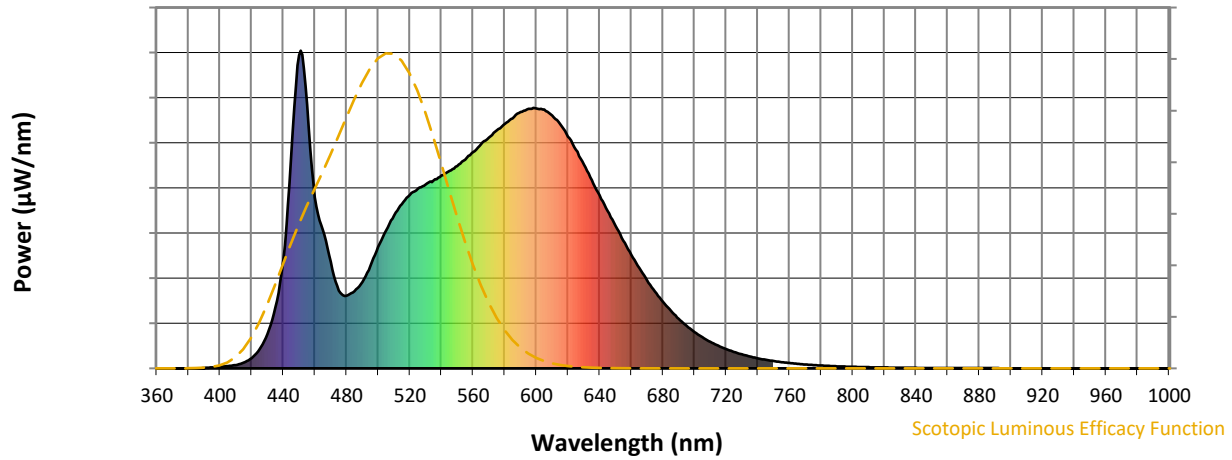


**Photopic Lumens: NR**

λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)
360	0	NR	490	272	NR	620	730	NR	750	23	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	321	NR	625	688	NR	755	20	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	383	NR	630	642	NR	760	17	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	434	NR	635	592	NR	765	14	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	481	NR	640	545	NR	770	12	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	517	NR	645	495	NR	775	10	NR	905	0	NR
390	1	NR	520	546	NR	650	449	NR	780	9	NR	910	0	NR
395	3	NR	525	565	NR	655	402	NR	785	8	NR	915	0	NR
400	5	NR	530	579	NR	660	358	NR	790	7	NR	920	0	NR
405	7	NR	535	592	NR	665	316	NR	795	6	NR	925	0	NR
410	11	NR	540	608	NR	670	276	NR	800	5	NR	930	0	NR
415	18	NR	545	621	NR	675	242	NR	805	4	NR	935	0	NR
420	33	NR	550	637	NR	680	209	NR	810	4	NR	940	0	NR
425	60	NR	555	657	NR	685	181	NR	815	3	NR	945	0	NR
430	108	NR	560	681	NR	690	156	NR	820	3	NR	950	0	NR
435	192	NR	565	706	NR	695	134	NR	825	2	NR	955	0	NR
440	343	NR	570	726	NR	700	114	NR	830	2	NR	960	0	NR
445	665	NR	575	749	NR	705	98	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	986	NR	580	769	NR	710	83	NR	840	2	NR	970	0	NR
455	831	NR	585	787	NR	715	71	NR	845	1	NR	975	0	NR
460	538	NR	590	807	NR	720	61	NR	850	1	NR	980	0	NR
465	436	NR	595	817	NR	725	52	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	335	NR	600	818	NR	730	44	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	245	NR	605	815	NR	735	37	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	229	NR	610	796	NR	740	32	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	243	NR	615	768	NR	745	27	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-13

**Scotopic Flux vs. Wavelength**



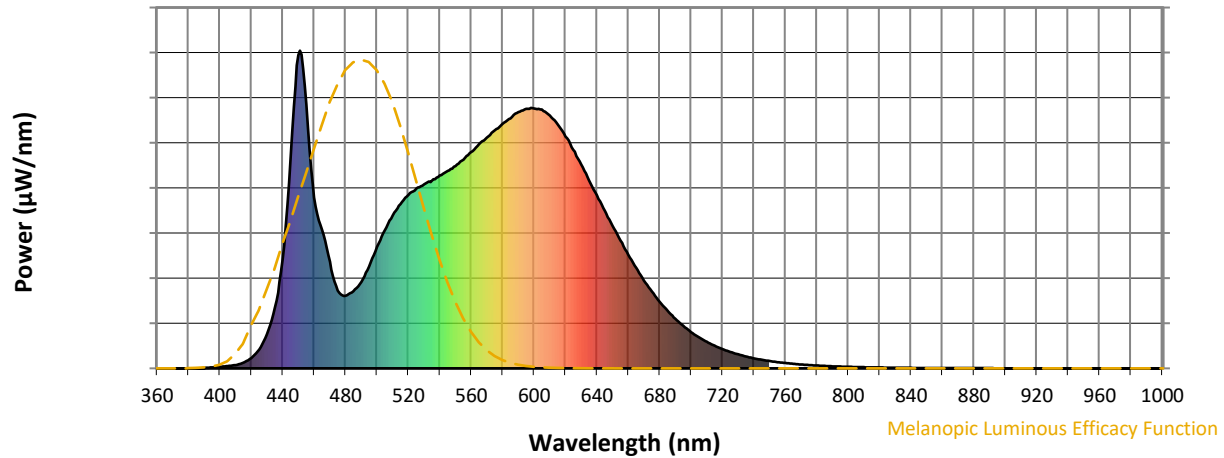
**Scotopic Lumens: NR**

**S/P: 1.69**

λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)
360	0	NR	490	272	NR	620	730	NR	750	23	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	321	NR	625	688	NR	755	20	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	383	NR	630	642	NR	760	17	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	434	NR	635	592	NR	765	14	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	481	NR	640	545	NR	770	12	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	517	NR	645	495	NR	775	10	NR	905	0	NR
390	1	NR	520	546	NR	650	449	NR	780	9	NR	910	0	NR
395	3	NR	525	565	NR	655	402	NR	785	8	NR	915	0	NR
400	5	NR	530	579	NR	660	358	NR	790	7	NR	920	0	NR
405	7	NR	535	592	NR	665	316	NR	795	6	NR	925	0	NR
410	11	NR	540	608	NR	670	276	NR	800	5	NR	930	0	NR
415	18	NR	545	621	NR	675	242	NR	805	4	NR	935	0	NR
420	33	NR	550	637	NR	680	209	NR	810	4	NR	940	0	NR
425	60	NR	555	657	NR	685	181	NR	815	3	NR	945	0	NR
430	108	NR	560	681	NR	690	156	NR	820	3	NR	950	0	NR
435	192	NR	565	706	NR	695	134	NR	825	2	NR	955	0	NR
440	343	NR	570	726	NR	700	114	NR	830	2	NR	960	0	NR
445	665	NR	575	749	NR	705	98	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	986	NR	580	769	NR	710	83	NR	840	2	NR	970	0	NR
455	831	NR	585	787	NR	715	71	NR	845	1	NR	975	0	NR
460	538	NR	590	807	NR	720	61	NR	850	1	NR	980	0	NR
465	436	NR	595	817	NR	725	52	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	335	NR	600	818	NR	730	44	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	245	NR	605	815	NR	735	37	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	229	NR	610	796	NR	740	32	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	243	NR	615	768	NR	745	27	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-13

Melanopic Flux vs. Wavelength



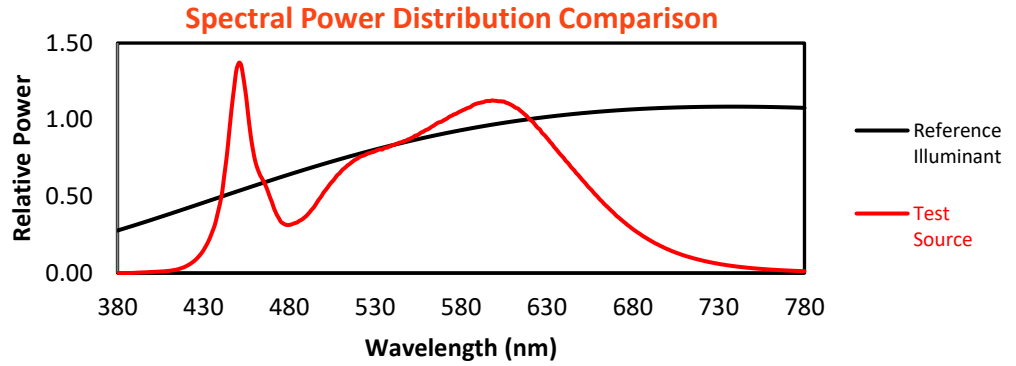
Melanopic Lumens: NR

M/P: 3.46

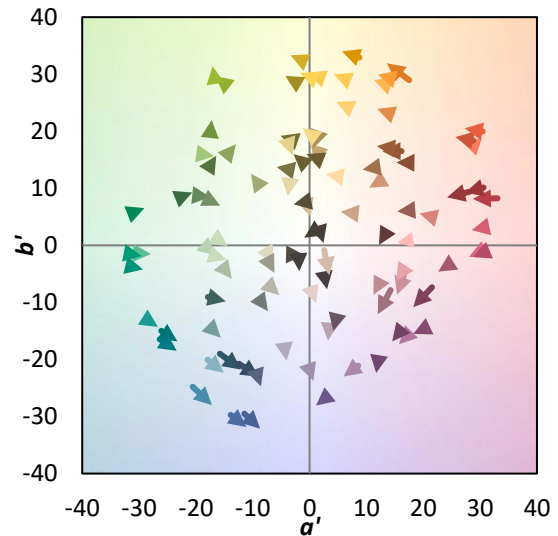
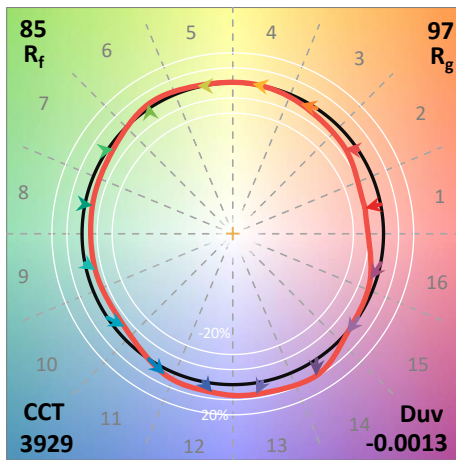
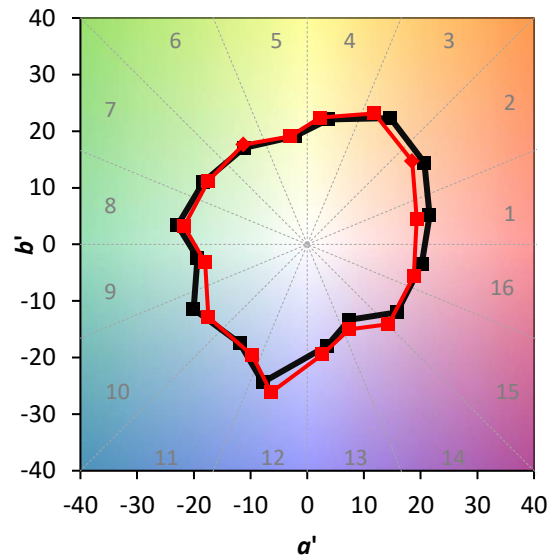
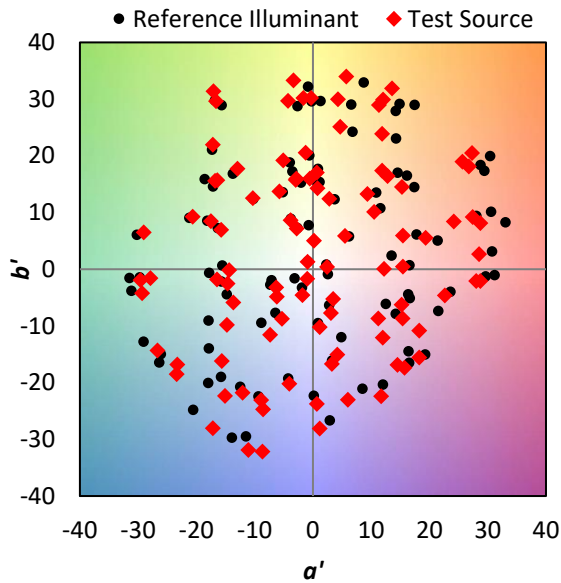
λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)
360	0	NR	490	272	NR	620	730	NR	750	23	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	321	NR	625	688	NR	755	20	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	383	NR	630	642	NR	760	17	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	434	NR	635	592	NR	765	14	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	481	NR	640	545	NR	770	12	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	517	NR	645	495	NR	775	10	NR	905	0	NR
390	1	NR	520	546	NR	650	449	NR	780	9	NR	910	0	NR
395	3	NR	525	565	NR	655	402	NR	785	8	NR	915	0	NR
400	5	NR	530	579	NR	660	358	NR	790	7	NR	920	0	NR
405	7	NR	535	592	NR	665	316	NR	795	6	NR	925	0	NR
410	11	NR	540	608	NR	670	276	NR	800	5	NR	930	0	NR
415	18	NR	545	621	NR	675	242	NR	805	4	NR	935	0	NR
420	33	NR	550	637	NR	680	209	NR	810	4	NR	940	0	NR
425	60	NR	555	657	NR	685	181	NR	815	3	NR	945	0	NR
430	108	NR	560	681	NR	690	156	NR	820	3	NR	950	0	NR
435	192	NR	565	706	NR	695	134	NR	825	2	NR	955	0	NR
440	343	NR	570	726	NR	700	114	NR	830	2	NR	960	0	NR
445	665	NR	575	749	NR	705	98	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	986	NR	580	769	NR	710	83	NR	840	2	NR	970	0	NR
455	831	NR	585	787	NR	715	71	NR	845	1	NR	975	0	NR
460	538	NR	590	807	NR	720	61	NR	850	1	NR	980	0	NR
465	436	NR	595	817	NR	725	52	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	335	NR	600	818	NR	730	44	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	245	NR	605	815	NR	735	37	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	229	NR	610	796	NR	740	32	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	243	NR	615	768	NR	745	27	NR	875	1	NR			

**Summary**

$R_f = 85.1$   
 $R_g = 96.9$   
 CIE  $R_a = 85.1$   
 $R_9 = 18.7$

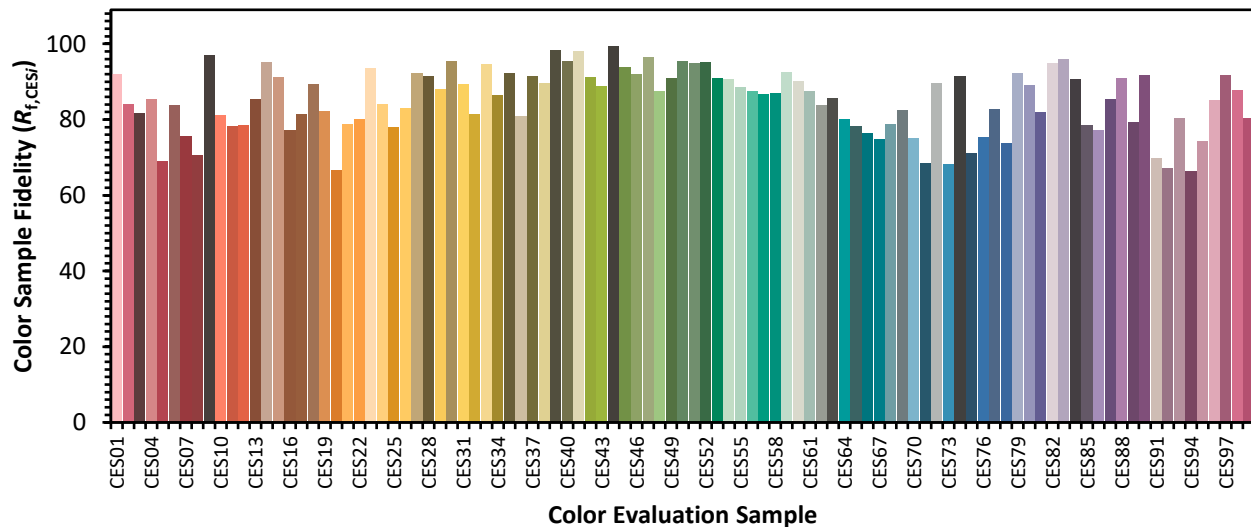


**Color Vector Graphics**

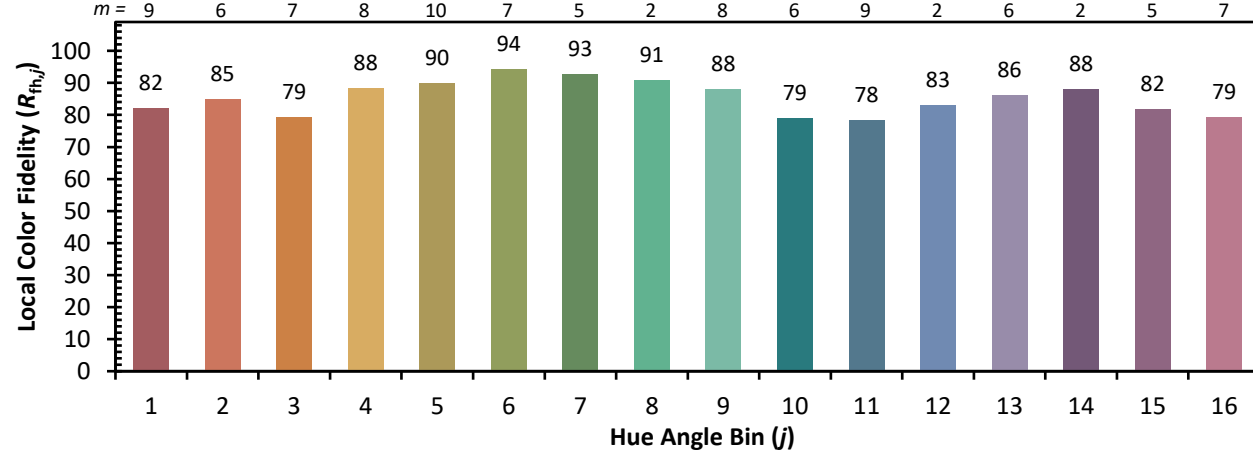
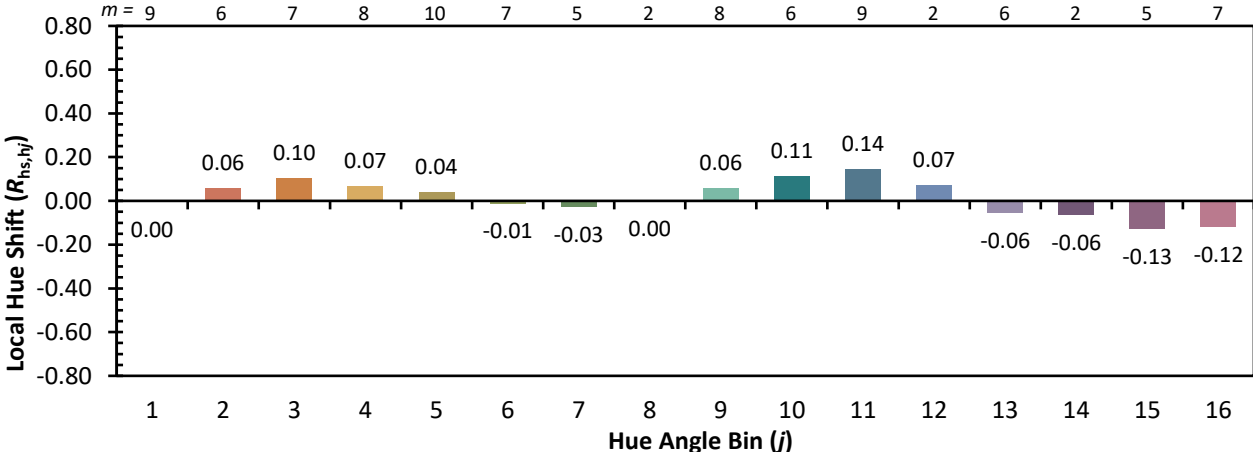
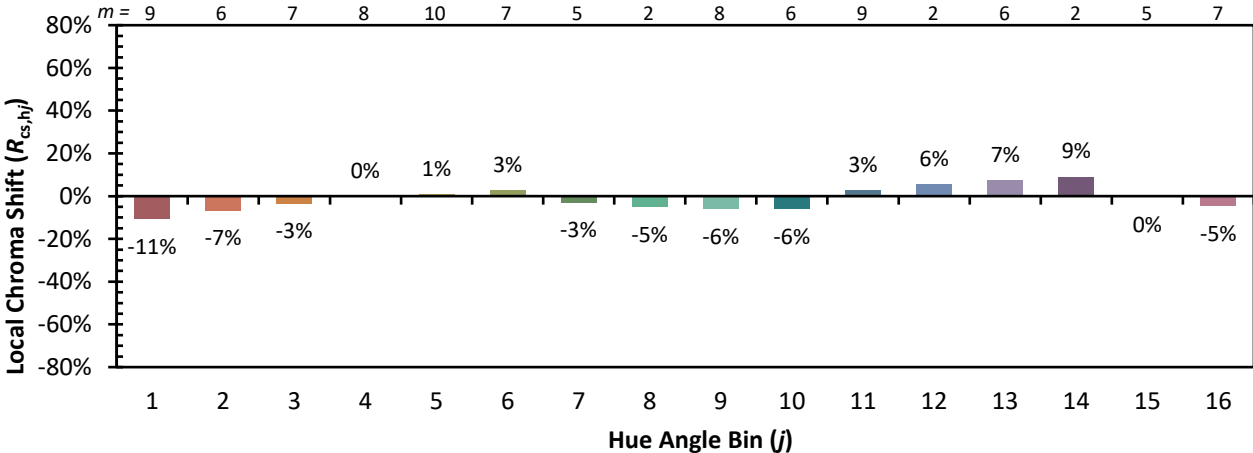


**Individual Sample Fidelity Index ( $R_{f,i}$ )**

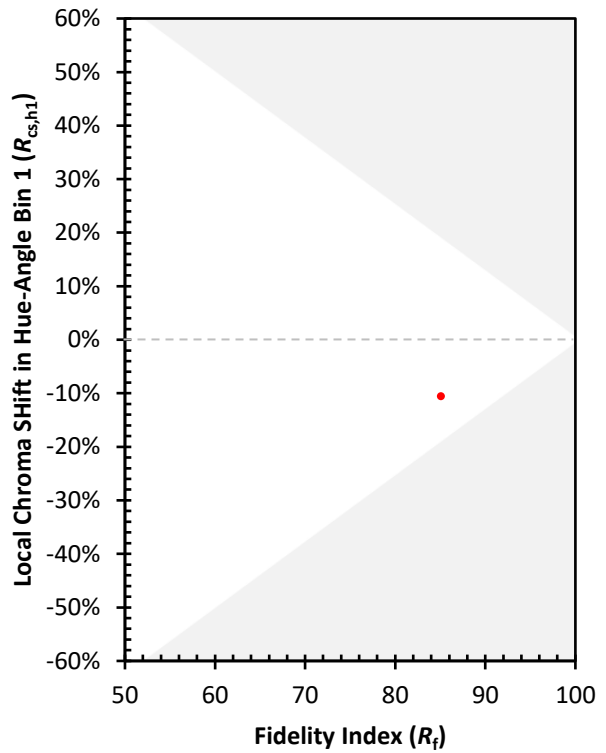
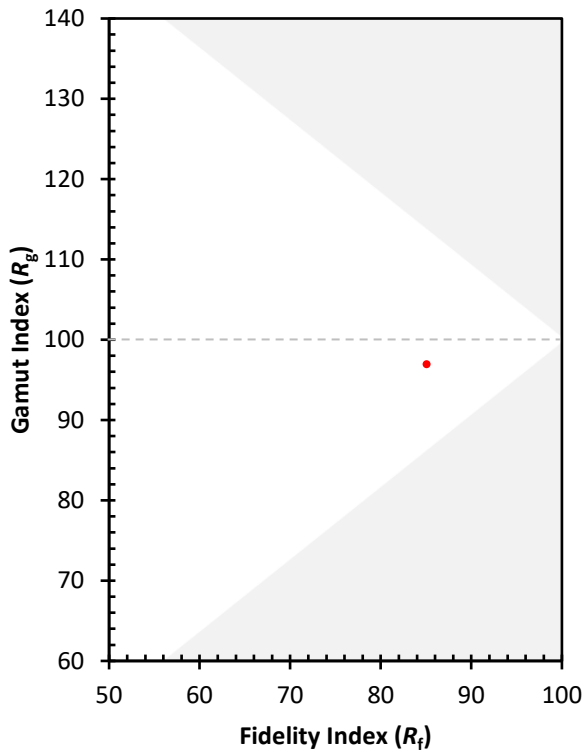
CES01 = 86	CES26 = 83	CES51 = 95	CES76 = 75
CES02 = 61	CES27 = 92	CES52 = 95	CES77 = 83
CES03 = 31	CES28 = 91	CES53 = 91	CES78 = 74
CES04 = 70	CES29 = 88	CES54 = 91	CES79 = 92
CES05 = 48	CES30 = 95	CES55 = 89	CES80 = 89
CES06 = 50	CES31 = 89	CES56 = 87	CES81 = 82
CES07 = 41	CES32 = 81	CES57 = 87	CES82 = 95
CES08 = 40	CES33 = 95	CES58 = 87	CES83 = 96
CES09 = 29	CES34 = 87	CES59 = 92	CES84 = 91
CES10 = 74	CES35 = 92	CES60 = 90	CES85 = 79
CES11 = 57	CES36 = 81	CES61 = 88	CES86 = 77
CES12 = 63	CES37 = 92	CES62 = 84	CES87 = 85
CES13 = 43	CES38 = 90	CES63 = 86	CES88 = 91
CES14 = 74	CES39 = 98	CES64 = 80	CES89 = 79
CES15 = 71	CES40 = 96	CES65 = 78	CES90 = 92
CES16 = 47	CES41 = 98	CES66 = 76	CES91 = 70
CES17 = 49	CES42 = 91	CES67 = 75	CES92 = 67
CES18 = 56	CES43 = 89	CES68 = 79	CES93 = 80
CES19 = 71	CES44 = 99	CES69 = 83	CES94 = 66
CES20 = 65	CES45 = 94	CES70 = 75	CES95 = 74
CES21 = 86	CES46 = 92	CES71 = 68	CES96 = 85
CES22 = 78	CES47 = 97	CES72 = 90	CES97 = 92
CES23 = 91	CES48 = 88	CES73 = 68	CES98 = 88
CES24 = 90	CES49 = 91	CES74 = 91	CES99 = 80
CES25 = 71	CES50 = 95	CES75 = 71	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons



(END OF REPORT)