

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: P1311249

Luminaire Tested: 4PWW-4080C5-845-MEDIUM

Issue Date: 02/11/2026

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P1311249  
Test Lab: INNOVATION CENTER(P3)  
Issue Date: 02/11/2026  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS  
Product Line: METALUX  
Catalog Number: 4PWW-4080C5-845-MEDIUM  
Description: METALUX 14.75 INCH PROWRAP 80CRI 4500K FIXTURE MEDIUM OUTPUT SETT  
Light Source: 4500K CCT, 80+ CRI LEDS  
Ballast/Driver: -

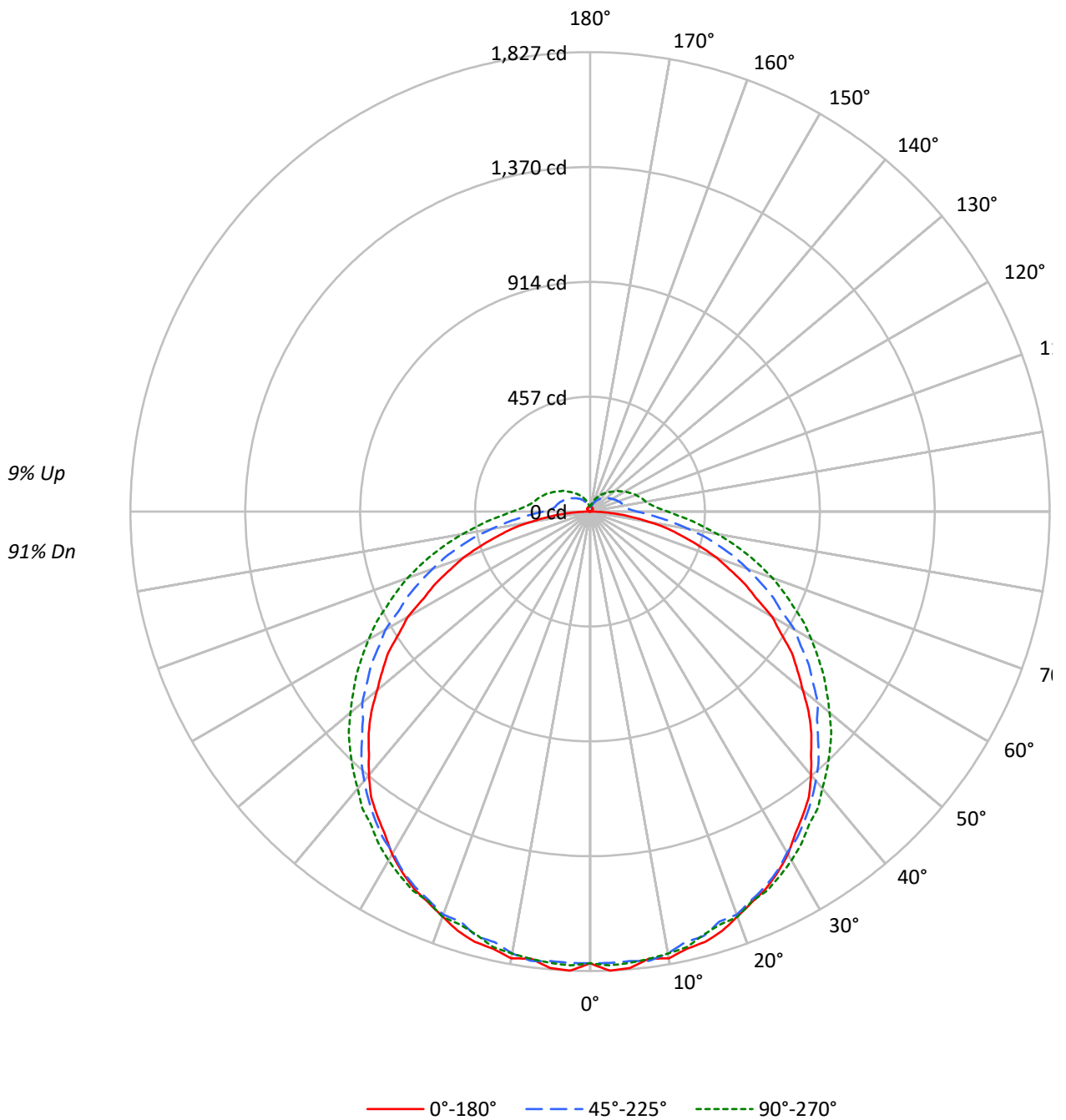
**Summary**

Lumens per Lamp: N/A  
Luminaire Lumens: 6513.9 lumens  
Efficiency: N/A  
Efficacy: 137.7 lumens/watt  
Spacing Criteria (0/90/45): 1.29 / 1.32 / 1.42  
Luminous Opening: Rectangular w/ Sides (W: 1.23' x L: 3.76' x H: 0.19')  
CIE Type: Direct

Input Watts (W): 47.3  
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: P1311249  
CATALOG NUMBER: 4PWW-4080C5-845-MEDIUM

### Luminous Intensity Polar Plot



TEST NUMBER: P1311249  
 CATALOG NUMBER: 4PWW-4080C5-845-MEDIUM

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

RF	20				20				20			20			20		
RC	80				70				50			30			10		
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10
RCR																	
0	117	117	117	117	113	113	113	113	106	106	106	100	100	100	94	94	94
1	105	100	95	91	101	97	92	88	91	87	84	85	82	80	80	78	76
2	95	86	79	72	91	83	77	71	78	73	68	74	69	65	69	66	62
3	86	75	66	59	83	73	65	58	68	62	56	64	59	54	61	56	52
4	79	66	57	50	76	64	56	49	60	53	47	57	51	46	54	49	44
5	72	59	49	43	69	57	48	42	54	46	41	51	44	39	48	43	38
6	66	53	44	37	64	51	43	36	49	41	35	46	39	34	44	38	33
7	62	48	39	32	59	46	38	32	44	37	31	42	35	30	40	34	29
8	57	43	35	29	55	42	34	28	40	33	28	38	32	27	36	31	26
9	53	40	31	26	51	39	31	25	37	30	25	35	29	24	34	28	24
10	50	37	29	23	48	36	28	23	34	27	22	33	26	22	31	26	21

10°

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

	0°	45°	90°
100°	4180	4180	4180
95°	4239	4140	4153
90°	4225	4111	4107
85°	4211	4055	4031
80°	4169	4014	4023
75°	4153	3964	3990
70°	4110	3889	3957
65°	4049	3852	3899
60°	3987	3788	3871
55°	3901	3692	3850
50°	3773	3657	3808
45°	3711	3578	3777
40°	3581	3504	3740
35°	3372	3374	3699
30°	3201	3249	3698
25°	2894	3130	3682
20°	2531	2937	3693
15°	1846	2795	3914

0°

**MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:**

Horizontal Angle: 90°  
 Vertical Angle: 90°  
 Luminance: 4724 cd/sqm



TEST NUMBER: P1311249  
 CATALOG NUMBER: 4PWW-4080C5-845-MEDIUM

**ZONAL LUMENS:**

	Zone	Lumens	% Fixture
20	0°-10°	171.2	2.6
0	10°-20°	493.4	7.6
	20°-30°	759.4	11.7
91	30°-40°	935.0	14.4
73	40°-50°	996.5	15.3
59	50°-60°	941.4	14.5
49	60°-70°	783.3	12.0
42	70°-80°	554.6	8.5
36	80°-90°	297.1	4.6
31	90°-100°	157.2	2.4
27	100°-110°	126.9	1.9
24	110°-120°	102.5	1.6
22	120°-130°	77.2	1.2
20	130°-140°	54.2	0.8
	140°-150°	34.6	0.5
	150°-160°	19.0	0.3
	160°-170°	8.2	0.1
	170°-180°	2.0	0.0
<hr/>			
	0°-30°	1424.1	21.9
	0°-40°	2359.1	36.2
	0°-60°	4297.0	66.0
	0°-90°	5932.0	91.1
	90°-120°	386.6	5.9
	90°-150°	552.7	8.5
	90°-180°	582.0	8.9
	0°-180°	6513.9	100.0

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	1796	1796	1796	1796	1796
5°	1822	1794	1794	1810	1801
15°	1771	1734	1747	1749	1741
25°	1655	1615	1646	1656	1664
35°	1475	1455	1492	1524	1519
45°	1244	1247	1282	1347	1348
55°	980	976	1062	1123	1134
65°	678	713	800	864	891
75°	382	442	534	612	642
85°	108	172	276	367	402
90°	2	77	187	275	309
95°	1	60	148	225	254
105°	2	56	129	188	211
115°	7	50	111	159	176
125°	11	46	92	129	141
135°	15	40	75	101	110
145°	17	33	59	77	85
155°	18	25	42	56	60
165°	20	22	26	37	37
175°	22	21	20	19	23
180°	20	20	20	20	20



TEST NUMBER: P1311249

CATALOG NUMBER: 4PWW-4080C5-845-MEDIUM

**CANDELA DISTRIBUTION (FULL):**

Flux		0°	22.5°	45°	67.5°	90°
	0°	1796.0	1796.0	1796.0	1796.0	1796.0
172	2.5°	1827.1	1797.7	1796.0	1812.0	1806.1
499	5°	1822.1	1794.4	1794.4	1810.3	1801.1
762	7.5°	1792.7	1796.9	1801.9	1783.4	1794.4
923	10°	1803.6	1755.7	1783.4	1774.2	1784.3
958	12.5°	1780.1	1760.7	1753.2	1766.6	1774.2
870	15°	1770.8	1733.8	1747.3	1749.0	1741.4
670	17.5°	1748.1	1722.0	1709.4	1723.7	1721.2
409	20°	1713.6	1706.9	1705.2	1722.0	1714.5
117	22.5°	1681.7	1665.7	1673.3	1692.6	1678.3
7	25°	1654.8	1615.3	1646.4	1655.6	1664.0
1	27.5°	1616.9	1585.8	1611.9	1624.5	1633.8
3	30°	1573.2	1562.3	1566.5	1590.9	1601.8
7	32.5°	1518.6	1518.6	1535.4	1563.1	1564.8
10	35°	1474.8	1454.7	1491.7	1524.4	1518.6
11	37.5°	1429.4	1411.8	1446.2	1481.6	1486.6
10	40°	1367.2	1357.1	1396.6	1427.7	1437.0
8	42.5°	1300.8	1306.7	1345.3	1398.3	1394.1
6	45°	1244.4	1247.0	1282.3	1347.0	1347.9
2	47.5°	1178.9	1180.5	1224.3	1285.6	1300.8
	50°	1104.0	1110.8	1182.2	1225.1	1242.8
	52.5°	1040.1	1055.3	1116.6	1167.1	1187.3
	55°	979.6	976.2	1062.0	1123.4	1133.5
	57.5°	898.0	923.2	993.0	1056.1	1073.8
	60°	835.8	850.1	939.2	988.0	1015.7
	62.5°	743.3	783.7	857.7	942.6	959.4
	65°	677.7	713.0	800.5	864.4	891.3
	67.5°	599.5	644.9	730.7	798.8	831.6
	70°	534.8	574.3	665.1	735.7	771.1
	72.5°	457.4	507.0	603.7	675.2	706.3
	75°	381.7	442.3	533.9	612.1	642.4
	77.5°	321.2	373.3	470.0	547.4	577.7
	80°	242.2	303.5	396.9	484.3	513.8
	82.5°	174.1	236.3	334.7	420.4	453.2
	85°	108.5	171.5	275.8	366.6	401.9
	87.5°	49.6	116.0	225.3	318.7	347.3
	90°	1.7	77.4	186.7	275.0	309.4
	92.5°	0.8	63.9	162.3	244.7	276.6
	95°	0.8	60.5	148.0	225.3	253.9
	97.5°	1.7	58.9	140.4	211.9	237.1
	100°	1.7	58.0	137.1	204.3	225.3
	102.5°	2.5	57.2	132.9	194.2	218.6
	105°	2.5	56.3	128.6	188.3	211.1
	107.5°	3.4	54.7	125.3	180.8	201.0
	110°	4.2	53.8	119.4	174.9	194.2



TEST NUMBER: P1311249

CATALOG NUMBER: 4PWW-4080C5-845-MEDIUM

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	5.9	52.1	116.0	166.5	186.7
115°	6.7	50.5	111.0	158.9	175.7
117.5°	7.6	49.6	105.9	153.0	167.3
120°	8.4	48.8	100.9	142.9	158.9
122.5°	9.2	47.9	96.7	136.2	149.7
125°	10.9	46.2	92.5	128.6	141.3
127.5°	11.8	44.6	87.4	121.9	136.2
130°	13.5	42.9	83.2	115.2	125.3
132.5°	13.5	42.0	79.0	108.5	117.7
135°	15.1	40.4	74.8	100.9	110.2
137.5°	15.1	38.7	70.6	95.0	103.4
140°	16.0	37.0	66.4	88.3	97.5
142.5°	16.0	34.5	63.9	83.2	90.0
145°	16.8	32.8	58.9	77.4	84.9
147.5°	16.8	30.3	55.5	70.6	76.5
150°	16.8	28.6	50.5	66.4	70.6
152.5°	17.7	26.9	46.2	61.4	64.7
155°	18.5	25.2	42.0	56.3	60.5
157.5°	19.3	24.4	37.8	50.5	53.8
160°	19.3	22.7	33.6	45.4	48.8
162.5°	20.2	21.9	30.3	41.2	42.9
165°	20.2	21.9	26.1	37.0	37.0
167.5°	21.0	21.0	23.5	30.3	32.8
170°	21.0	21.9	21.9	25.2	27.7
172.5°	21.0	21.0	20.2	21.9	23.5
175°	21.9	21.0	20.2	19.3	22.7
177.5°	21.9	21.0	19.3	17.7	21.9
180°	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2

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

Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

Metalux

Report Number: SP3-2511-615-19

Test Date: 01/15/2026

Luminaire Tested: PW-L-8K-845-2nd

Data in this report applies to families of products including PW-L-8K\*

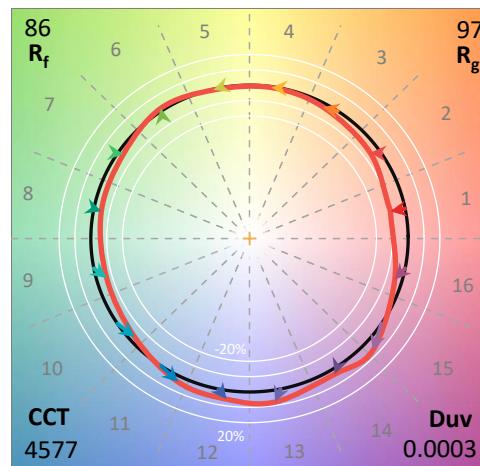
**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
 Report Number: SP3-2511-615-19  
 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-L-8K-845-2nd**  
 Description: 14.75" Wrap 5 CCT 5 lumen select @8000lms (switch) @4500K 2nd Round

**Spectral Parameters**

CCT (K): 4577  
 CIE u': 0.2161  
 CIE v': 0.4917  
 Duv: 0.0003  
 CIE x: 0.3583  
 CIE y: 0.3623  
 CIE z: 0.2794  
 Peak Wavelength (nm): 452  
 Dominant Wavelength (nm): 576  
 Purity: 16.22065  
 Rf: 85.8  
 Rg: 97.2

CRI (Ra):	87.1		
R1:	86.9	R9:	32.1
R2:	91.8	R10:	78.8
R3:	93.9	R11:	86.1
R4:	86.7	R12:	58.9
R5:	85.8	R13:	88.5
R6:	86.9	R14:	96.6
R7:	90.2	R15:	82.5
R8:	74.8		



**Test Conditions**

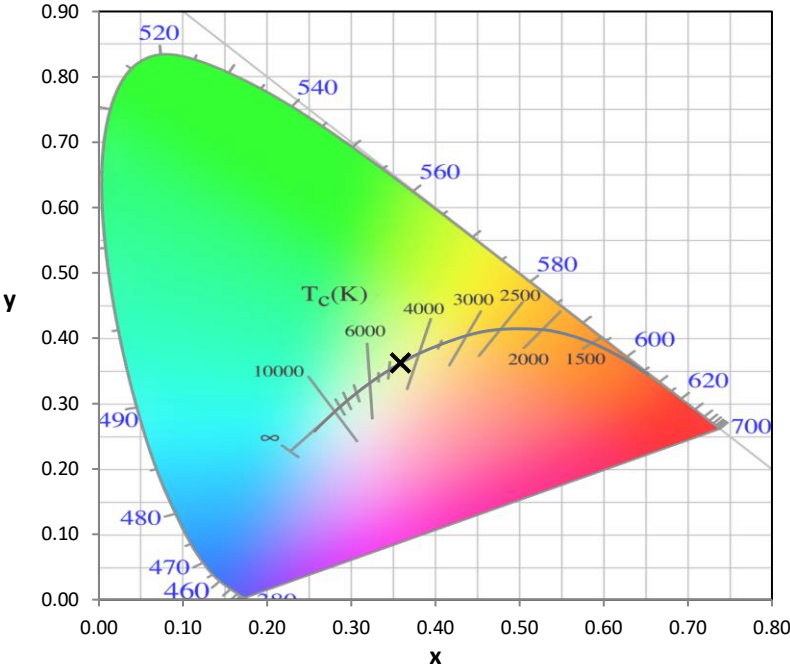
Stabilization Time: 20M  
 Operation Time: 1H 20M  
 Sphere Temperature (°C): 25.0

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-19

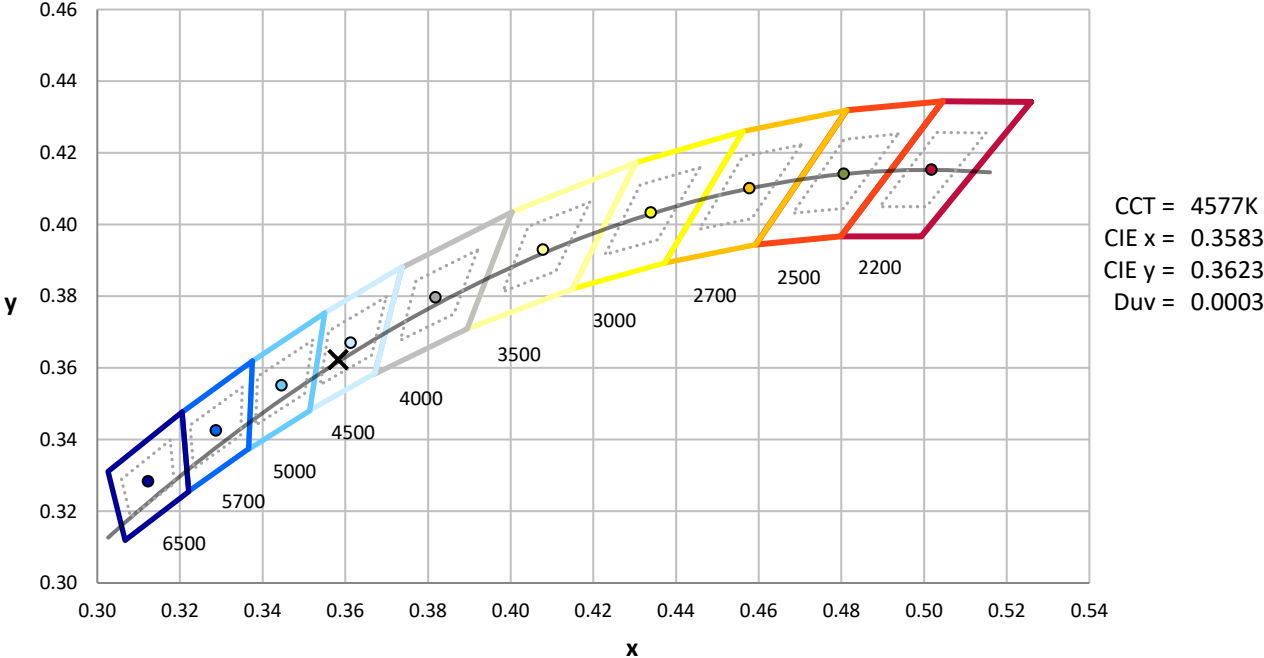
Measurement and Test Equipment			
Instrument	Identification Number	Calibration Date	Calibration Due Date
Photometer	3M SPHERE IN02505	1/10/2026	7/10/2026
Power Meter	XITRON INXT2011006	10/21/2025	10/21/2026
AC Power Source	CHROMA 61604 IN6064A	10/20/2025	10/20/2026
DC Power Source	EYSIGHT N5770A IN0534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

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-19

**CIE 1931 Chromaticity Diagram**



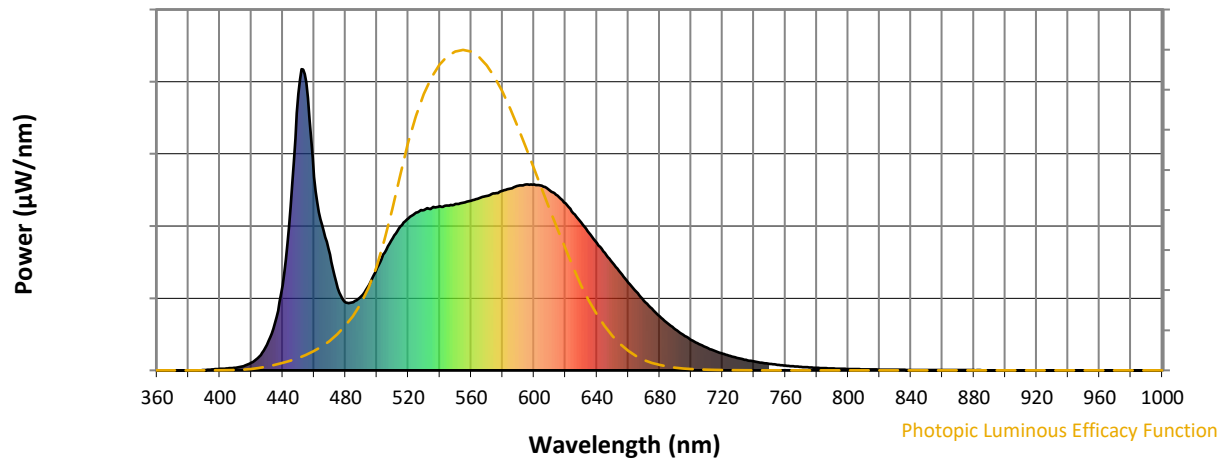
**CIE 1931 Chromaticity Diagram with 2017 ANSI 7-Step and 4-Step Quadrangles**



Point lies inside the ANSI 4500K 4-step quadrangle

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-19

**Photopic Flux vs. Wavelength**

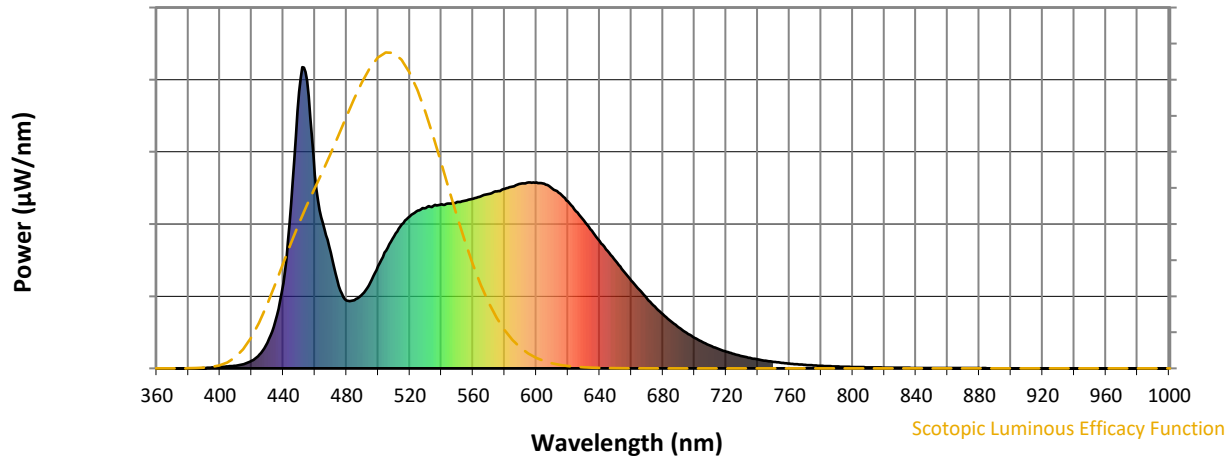


**Photopic Lumens: NR**

$\lambda$ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens ( $\phi$ /nm)	$\lambda$ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens ( $\phi$ /nm)	$\lambda$ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens ( $\phi$ /nm)	$\lambda$ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens ( $\phi$ /nm)	$\lambda$ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens ( $\phi$ /nm)
360	0	NR	490	246	NR	620	554	NR	750	22	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	284	NR	625	522	NR	755	18	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	340	NR	630	491	NR	760	16	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	391	NR	635	457	NR	765	13	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	439	NR	640	423	NR	770	12	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	478	NR	645	390	NR	775	10	NR	905	0	NR
390	1	NR	520	505	NR	650	357	NR	780	8	NR	910	0	NR
395	3	NR	525	524	NR	655	324	NR	785	7	NR	915	0	NR
400	5	NR	530	533	NR	660	292	NR	790	6	NR	920	0	NR
405	7	NR	535	539	NR	665	262	NR	795	5	NR	925	0	NR
410	9	NR	540	545	NR	670	231	NR	800	5	NR	930	0	NR
415	14	NR	545	548	NR	675	205	NR	805	4	NR	935	0	NR
420	25	NR	550	552	NR	680	179	NR	810	3	NR	940	0	NR
425	46	NR	555	557	NR	685	157	NR	815	3	NR	945	0	NR
430	85	NR	560	563	NR	690	136	NR	820	3	NR	950	0	NR
435	158	NR	565	572	NR	695	118	NR	825	2	NR	955	0	NR
440	283	NR	570	579	NR	700	101	NR	830	2	NR	960	0	NR
445	545	NR	575	588	NR	705	87	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	918	NR	580	596	NR	710	75	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	955	NR	585	603	NR	715	65	NR	845	1	NR	975	0	NR
460	642	NR	590	613	NR	720	56	NR	850	1	NR	980	0	NR
465	484	NR	595	617	NR	725	48	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	385	NR	600	618	NR	730	41	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	273	NR	605	613	NR	735	35	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	225	NR	610	598	NR	740	29	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	227	NR	615	580	NR	745	25	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-19

**Scotopic Flux vs. Wavelength**



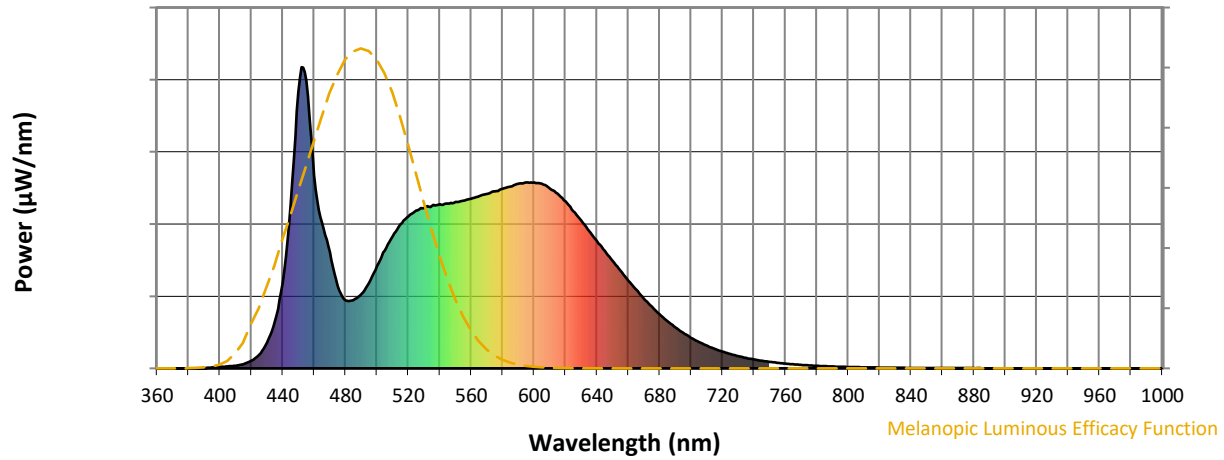
**Scotopic Lumens: NR**

**S/P: 1.89**

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	246	NR	620	554	NR	750	22	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	284	NR	625	522	NR	755	18	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	340	NR	630	491	NR	760	16	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	391	NR	635	457	NR	765	13	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	439	NR	640	423	NR	770	12	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	478	NR	645	390	NR	775	10	NR	905	0	NR
390	1	NR	520	505	NR	650	357	NR	780	8	NR	910	0	NR
395	3	NR	525	524	NR	655	324	NR	785	7	NR	915	0	NR
400	5	NR	530	533	NR	660	292	NR	790	6	NR	920	0	NR
405	7	NR	535	539	NR	665	262	NR	795	5	NR	925	0	NR
410	9	NR	540	545	NR	670	231	NR	800	5	NR	930	0	NR
415	14	NR	545	548	NR	675	205	NR	805	4	NR	935	0	NR
420	25	NR	550	552	NR	680	179	NR	810	3	NR	940	0	NR
425	46	NR	555	557	NR	685	157	NR	815	3	NR	945	0	NR
430	85	NR	560	563	NR	690	136	NR	820	3	NR	950	0	NR
435	158	NR	565	572	NR	695	118	NR	825	2	NR	955	0	NR
440	283	NR	570	579	NR	700	101	NR	830	2	NR	960	0	NR
445	545	NR	575	588	NR	705	87	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	918	NR	580	596	NR	710	75	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	955	NR	585	603	NR	715	65	NR	845	1	NR	975	0	NR
460	642	NR	590	613	NR	720	56	NR	850	1	NR	980	0	NR
465	484	NR	595	617	NR	725	48	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	385	NR	600	618	NR	730	41	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	273	NR	605	613	NR	735	35	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	225	NR	610	598	NR	740	29	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	227	NR	615	580	NR	745	25	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-19

Melanopic Flux vs. Wavelength



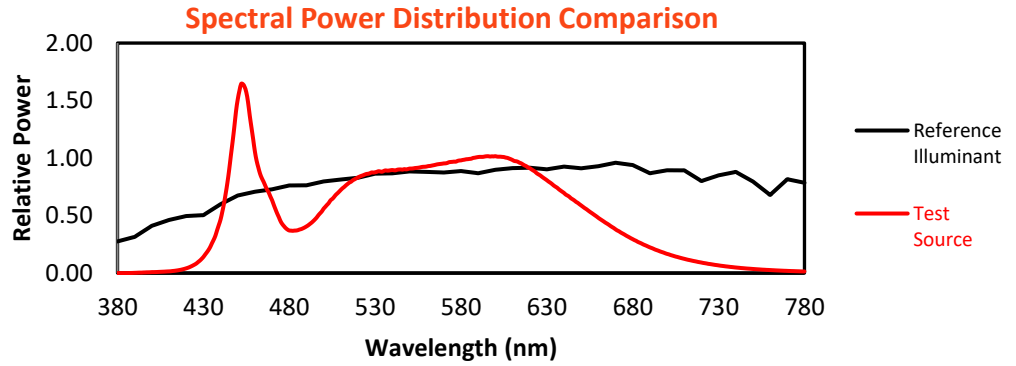
Melanopic Lumens: NR

M/P: 3.99

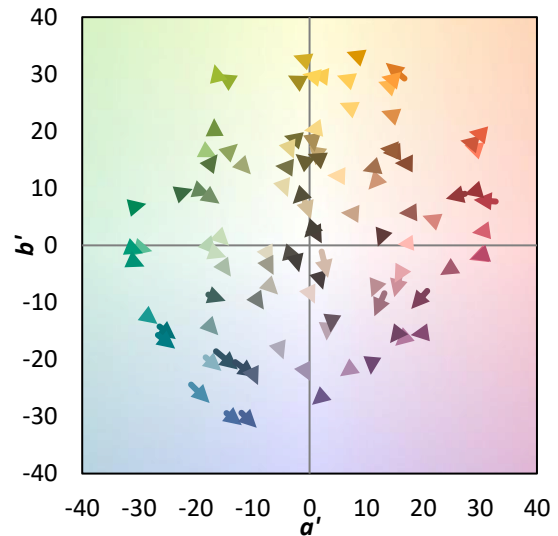
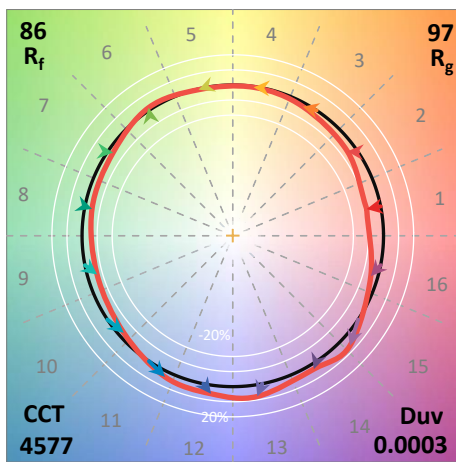
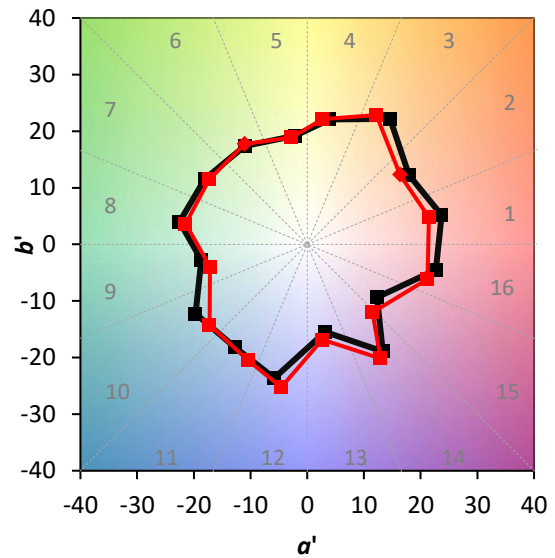
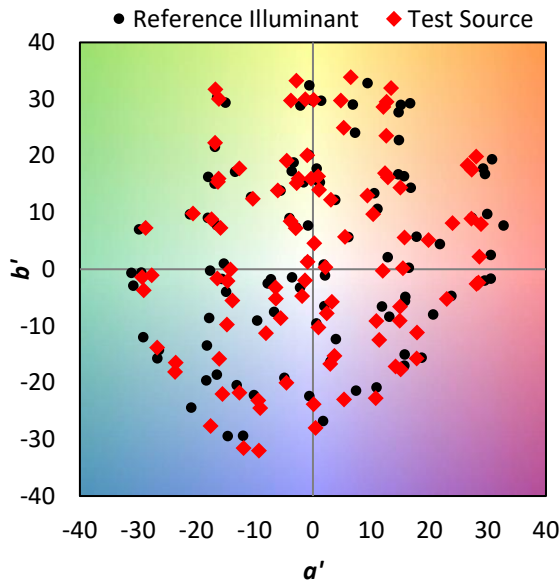
λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)
360	0	NR	490	246	NR	620	554	NR	750	22	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	284	NR	625	522	NR	755	18	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	340	NR	630	491	NR	760	16	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	391	NR	635	457	NR	765	13	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	439	NR	640	423	NR	770	12	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	478	NR	645	390	NR	775	10	NR	905	0	NR
390	1	NR	520	505	NR	650	357	NR	780	8	NR	910	0	NR
395	3	NR	525	524	NR	655	324	NR	785	7	NR	915	0	NR
400	5	NR	530	533	NR	660	292	NR	790	6	NR	920	0	NR
405	7	NR	535	539	NR	665	262	NR	795	5	NR	925	0	NR
410	9	NR	540	545	NR	670	231	NR	800	5	NR	930	0	NR
415	14	NR	545	548	NR	675	205	NR	805	4	NR	935	0	NR
420	25	NR	550	552	NR	680	179	NR	810	3	NR	940	0	NR
425	46	NR	555	557	NR	685	157	NR	815	3	NR	945	0	NR
430	85	NR	560	563	NR	690	136	NR	820	3	NR	950	0	NR
435	158	NR	565	572	NR	695	118	NR	825	2	NR	955	0	NR
440	283	NR	570	579	NR	700	101	NR	830	2	NR	960	0	NR
445	545	NR	575	588	NR	705	87	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	918	NR	580	596	NR	710	75	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	955	NR	585	603	NR	715	65	NR	845	1	NR	975	0	NR
460	642	NR	590	613	NR	720	56	NR	850	1	NR	980	0	NR
465	484	NR	595	617	NR	725	48	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	385	NR	600	618	NR	730	41	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	273	NR	605	613	NR	735	35	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	225	NR	610	598	NR	740	29	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	227	NR	615	580	NR	745	25	NR	875	1	NR			

**Summary**

$R_f = 85.8$   
 $R_g = 97.2$   
 $CIE R_a = 87.1$   
 $R_9 = 32.1$

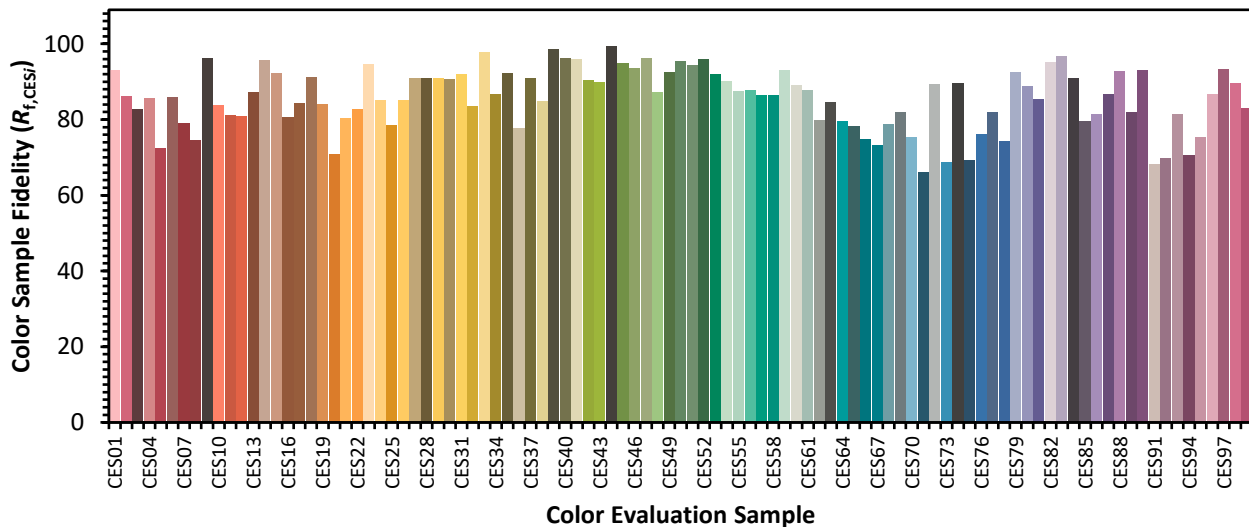


**Color Vector Graphics**

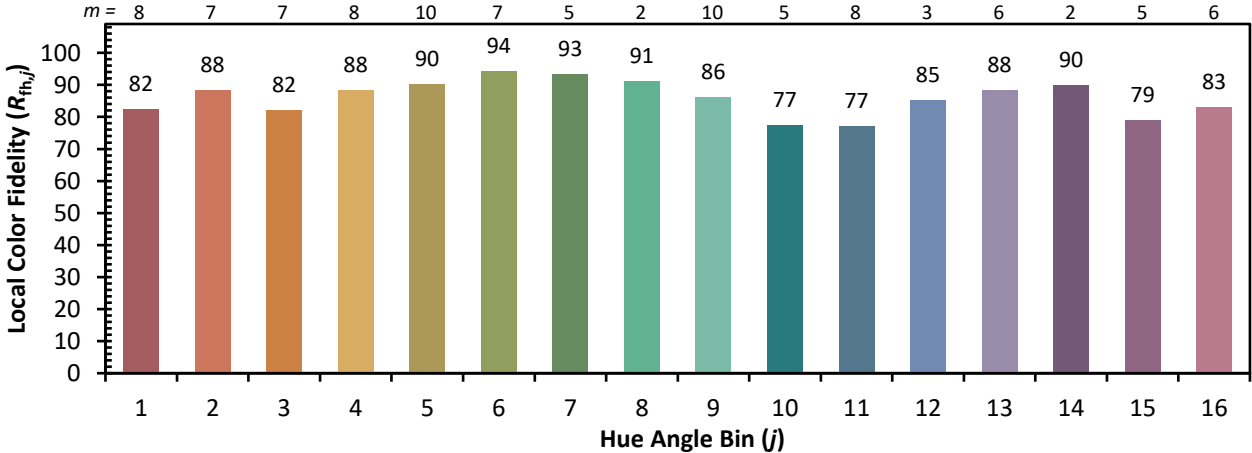
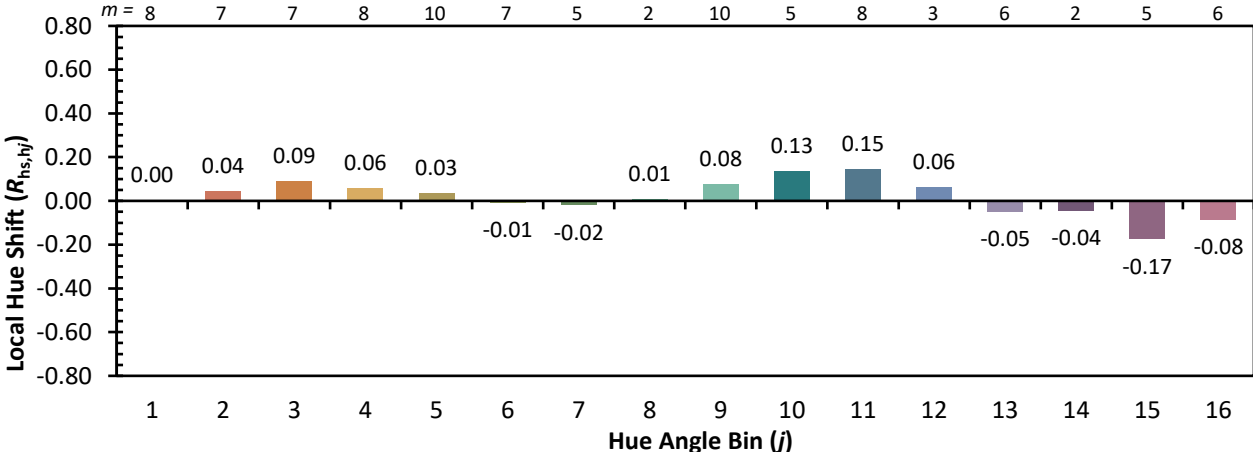
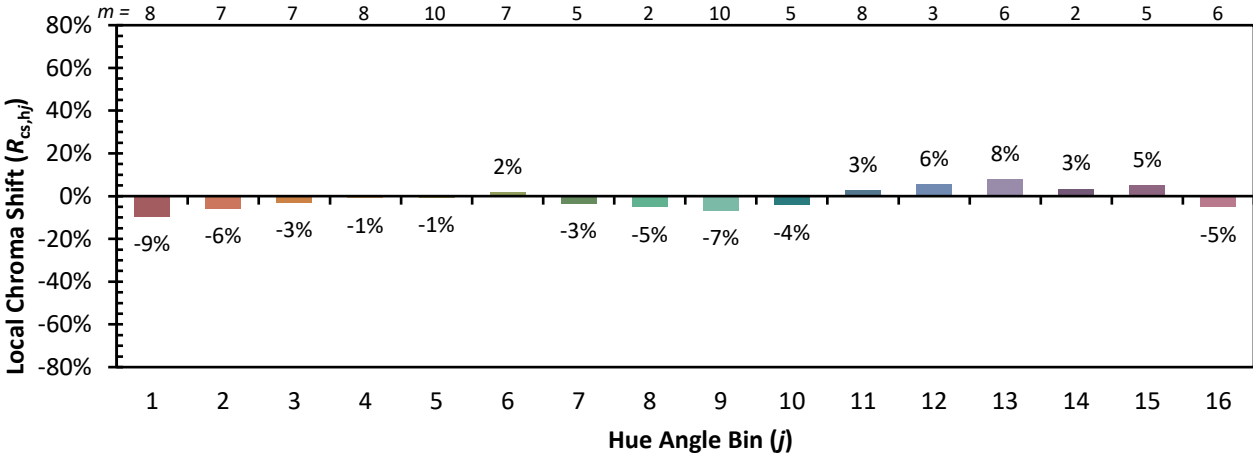


**Individual Sample Fidelity Index ( $R_{f,i}$ )**

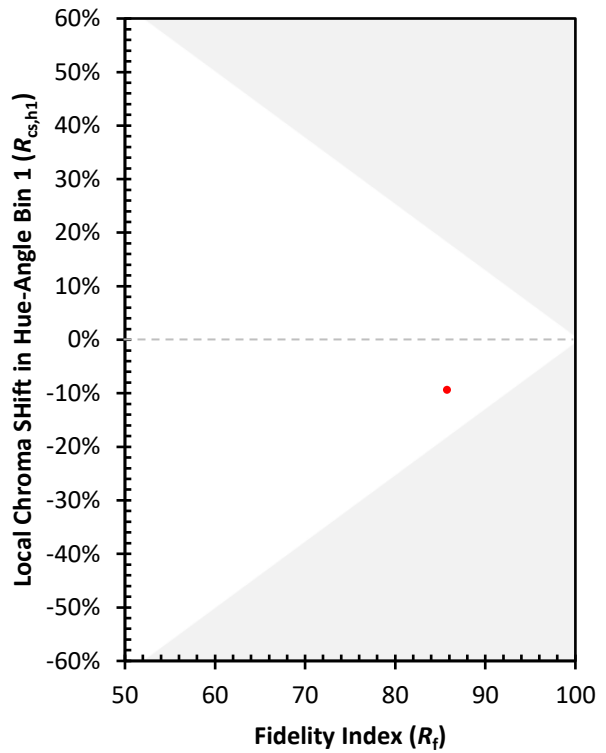
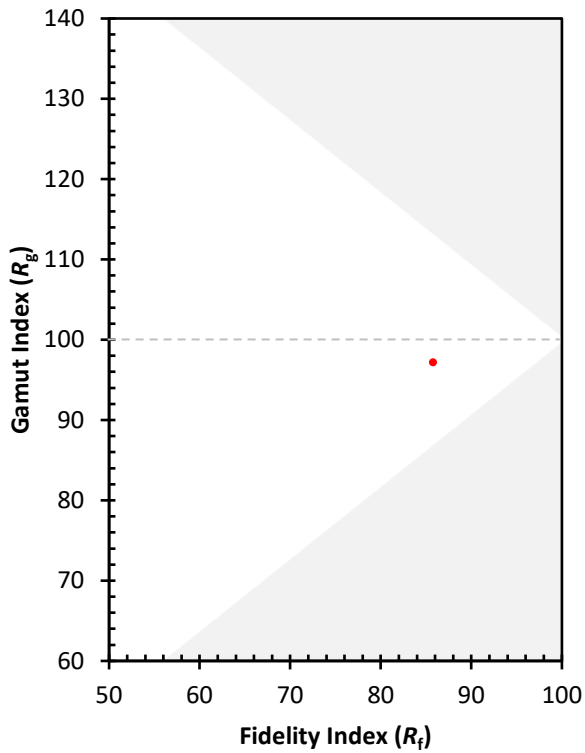
CES01 = 85	CES26 = 85	CES51 = 95	CES76 = 76
CES02 = 61	CES27 = 91	CES52 = 96	CES77 = 82
CES03 = 31	CES28 = 91	CES53 = 92	CES78 = 74
CES04 = 69	CES29 = 91	CES54 = 90	CES79 = 93
CES05 = 48	CES30 = 91	CES55 = 87	CES80 = 89
CES06 = 50	CES31 = 92	CES56 = 88	CES81 = 85
CES07 = 40	CES32 = 84	CES57 = 86	CES82 = 95
CES08 = 39	CES33 = 98	CES58 = 86	CES83 = 97
CES09 = 29	CES34 = 87	CES59 = 93	CES84 = 91
CES10 = 73	CES35 = 92	CES60 = 89	CES85 = 80
CES11 = 56	CES36 = 78	CES61 = 88	CES86 = 81
CES12 = 62	CES37 = 91	CES62 = 80	CES87 = 87
CES13 = 42	CES38 = 85	CES63 = 85	CES88 = 93
CES14 = 74	CES39 = 99	CES64 = 79	CES89 = 82
CES15 = 71	CES40 = 96	CES65 = 78	CES90 = 93
CES16 = 46	CES41 = 96	CES66 = 75	CES91 = 68
CES17 = 49	CES42 = 90	CES67 = 73	CES92 = 70
CES18 = 56	CES43 = 90	CES68 = 79	CES93 = 82
CES19 = 71	CES44 = 99	CES69 = 82	CES94 = 70
CES20 = 65	CES45 = 95	CES70 = 75	CES95 = 75
CES21 = 85	CES46 = 94	CES71 = 66	CES96 = 87
CES22 = 77	CES47 = 96	CES72 = 89	CES97 = 93
CES23 = 91	CES48 = 87	CES73 = 69	CES98 = 90
CES24 = 90	CES49 = 92	CES74 = 90	CES99 = 83
CES25 = 71	CES50 = 96	CES75 = 69	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons



(END OF REPORT)