

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: P1311247

Luminaire Tested: 4PWW-4080C5-835-MEDIUM

Issue Date: 02/11/2026

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P1311247  
Test Lab: INNOVATION CENTER(P3)  
Issue Date: 02/11/2026  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS  
Product Line: METALUX  
Catalog Number: 4PWW-4080C5-835-MEDIUM  
Description: METALUX 14.75 INCH PROWRAP 80CRI 3500K FIXTURE MEDIUM OUTPUT SETT  
Light Source: 3500K CCT, 80+ CRI LEDS  
Ballast/Driver: -

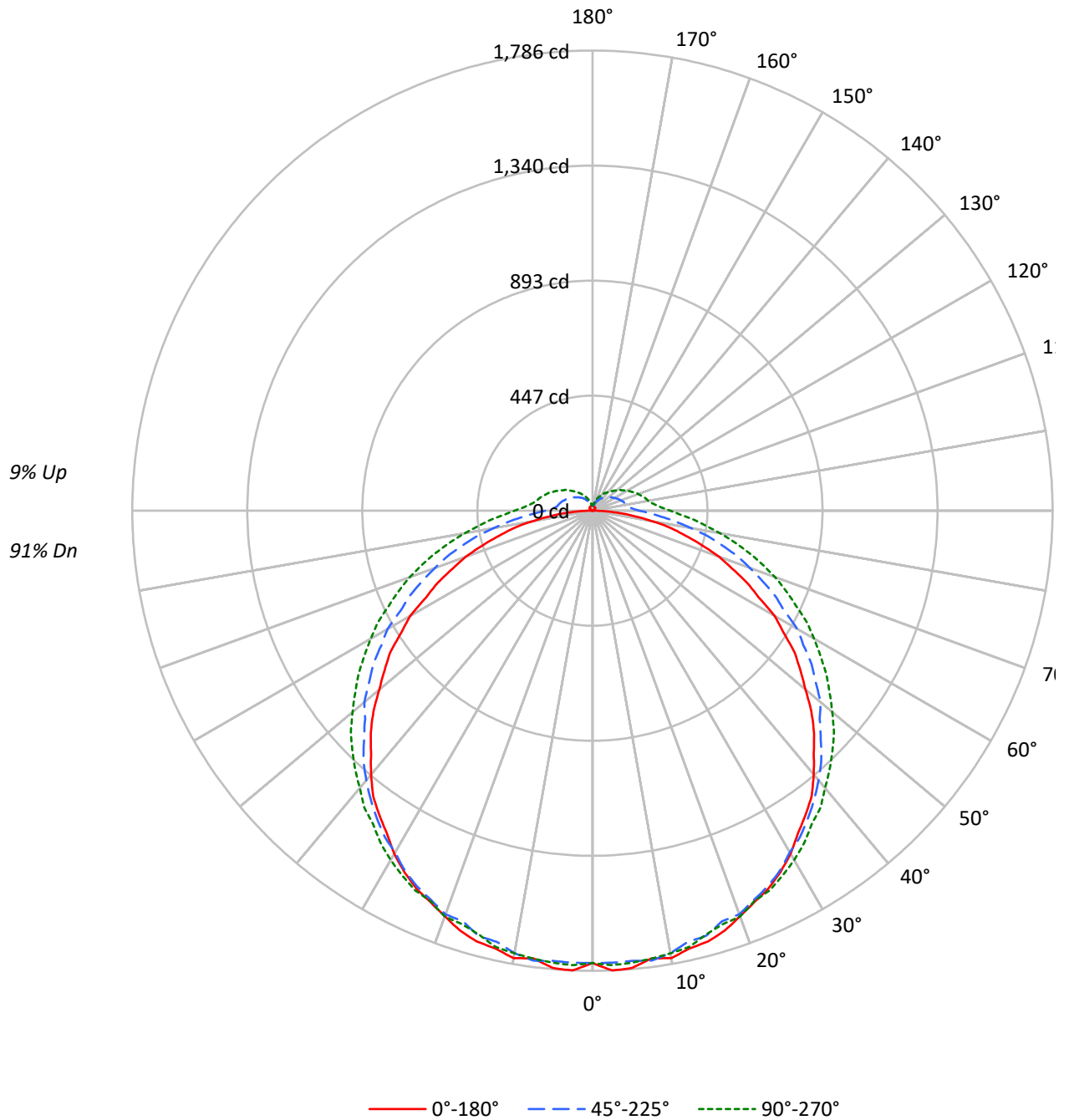
**Summary**

Lumens per Lamp: N/A  
Luminaire Lumens: 6368.0 lumens  
Efficiency: N/A  
Efficacy: 134.6 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: P1311247  
CATALOG NUMBER: 4PWW-4080C5-835-MEDIUM

### Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P1311247  
 CATALOG NUMBER: 4PWW-4080C5-835-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°	4087	4087	4087
	4144	4047	4059
	4131	4019	4014
90°	4116	3964	3941
	4075	3924	3933
	4060	3875	3900
80°	4018	3802	3868
	3958	3766	3811
	3898	3704	3784
0°	3814	3610	3763
	3689	3575	3723
	3627	3498	3693
	3501	3425	3657
	3296	3298	3616
	3129	3176	3615
	2829	3060	3600
	2473	2871	3610
	1803	2732	3826

**MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:**

Horizontal Angle: 90°  
 Vertical Angle: 90°  
 Luminance: 4619 cd/sqm

TEST NUMBER: P1311247  
 CATALOG NUMBER: 4PWW-4080C5-835-MEDIUM

**ZONAL LUMENS:**

	Zone	Lumens	% Fixture
20	0°-10°	167.4	2.6
0	10°-20°	482.4	7.6
	20°-30°	742.4	11.7
91	30°-40°	914.0	14.4
73	40°-50°	974.2	15.3
59	50°-60°	920.3	14.5
49	60°-70°	765.7	12.0
42	70°-80°	542.2	8.5
36	80°-90°	290.5	4.6
31	90°-100°	153.7	2.4
27	100°-110°	124.0	1.9
24	110°-120°	100.2	1.6
22	120°-130°	75.5	1.2
20	130°-140°	53.0	0.8
	140°-150°	33.8	0.5
	150°-160°	18.6	0.3
	160°-170°	8.0	0.1
	170°-180°	2.0	0.0
<hr/>			
	0°-30°	1392.2	21.9
	0°-40°	2306.2	36.2
	0°-60°	4200.7	66.0
	0°-90°	5799.0	91.1
	90°-120°	378.0	5.9
	90°-150°	540.3	8.5
	90°-180°	569.0	8.9
	0°-180°	6368.0	100.0

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	1756	1756	1756	1756	1756
5°	1781	1754	1754	1770	1761
15°	1731	1695	1708	1710	1702
25°	1618	1579	1610	1618	1627
35°	1442	1422	1458	1490	1484
45°	1217	1219	1254	1317	1318
55°	958	954	1038	1098	1108
65°	662	697	782	845	871
75°	373	432	522	598	628
85°	106	168	270	358	393
90°	2	76	182	269	302
95°	1	59	145	220	248
105°	2	55	126	184	206
115°	7	49	108	155	172
125°	11	45	90	126	138
135°	15	40	73	99	108
145°	16	32	58	76	83
155°	18	25	41	55	59
165°	20	21	26	36	36
175°	21	20	20	19	22
180°	20	20	20	20	20

TEST NUMBER: P1311247

CATALOG NUMBER: 4PWW-4080C5-835-MEDIUM

**CANDELA DISTRIBUTION (FULL):**

Flux		0°	22.5°	45°	67.5°	90°
	0°	1755.8	1755.8	1755.8	1755.8	1755.8
169	2.5°	1786.2	1757.4	1755.8	1771.4	1765.6
488	5°	1781.3	1754.1	1754.1	1769.8	1760.7
744	7.5°	1752.5	1756.6	1761.5	1743.5	1754.1
902	10°	1763.2	1716.3	1743.5	1734.4	1744.3
936	12.5°	1740.2	1721.3	1713.9	1727.0	1734.4
850	15°	1731.1	1695.0	1708.1	1709.8	1702.4
655	17.5°	1708.9	1683.4	1671.1	1685.1	1682.6
399	20°	1675.2	1668.7	1667.0	1683.4	1676.0
114	22.5°	1644.0	1628.4	1635.8	1654.7	1640.7
7	25°	1617.7	1579.1	1609.5	1618.5	1626.7
1	27.5°	1580.7	1550.3	1575.8	1588.1	1597.1
3	30°	1538.0	1527.3	1531.4	1555.2	1565.9
6	32.5°	1484.5	1484.5	1501.0	1528.1	1529.7
9	35°	1441.8	1422.1	1458.2	1490.3	1484.5
11	37.5°	1397.4	1380.1	1413.8	1448.4	1453.3
10	40°	1336.6	1326.7	1365.3	1395.7	1404.8
8	42.5°	1271.6	1277.4	1315.2	1367.0	1362.9
6	45°	1216.6	1219.0	1253.5	1316.8	1317.7
2	47.5°	1152.4	1154.1	1196.8	1256.8	1271.6
	50°	1079.3	1085.9	1155.7	1197.6	1214.9
	52.5°	1016.8	1031.6	1091.6	1140.9	1160.7
	55°	957.6	954.3	1038.2	1098.2	1108.1
	57.5°	877.9	902.6	970.8	1032.4	1049.7
	60°	817.1	831.0	918.2	965.8	993.0
	62.5°	726.6	766.1	838.4	921.5	937.9
	65°	662.5	697.1	782.5	845.0	871.3
	67.5°	586.1	630.5	714.3	780.9	813.0
	70°	522.8	561.4	650.2	719.2	753.8
	72.5°	447.2	495.7	590.2	660.1	690.5
	75°	373.2	432.4	522.0	598.4	628.0
	77.5°	314.0	365.0	459.5	535.1	564.7
	80°	236.7	296.7	388.0	473.5	502.2
	82.5°	170.2	231.0	327.2	411.0	443.1
	85°	106.0	167.7	269.6	358.4	392.9
	87.5°	48.5	113.4	220.3	311.5	339.5
	90°	1.6	75.6	182.5	268.8	302.5
	92.5°	0.8	62.5	158.6	239.2	270.4
	95°	0.8	59.2	144.7	220.3	248.2
	97.5°	1.6	57.5	137.3	207.1	231.8
	100°	1.6	56.7	134.0	199.7	220.3
	102.5°	2.5	55.9	129.9	189.9	213.7
	105°	2.5	55.1	125.8	184.1	206.3
	107.5°	3.3	53.4	122.5	176.7	196.5
	110°	4.1	52.6	116.7	171.0	189.9



TEST NUMBER: P1311247  
 CATALOG NUMBER: 4PWW-4080C5-835-MEDIUM

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	5.8	51.0	113.4	162.8	182.5
115°	6.6	49.3	108.5	155.4	171.8
117.5°	7.4	48.5	103.6	149.6	163.6
120°	8.2	47.7	98.6	139.7	155.4
122.5°	9.0	46.9	94.5	133.2	146.3
125°	10.7	45.2	90.4	125.8	138.1
127.5°	11.5	43.6	85.5	119.2	133.2
130°	13.2	41.9	81.4	112.6	122.5
132.5°	13.2	41.1	77.3	106.0	115.1
135°	14.8	39.5	73.2	98.6	107.7
137.5°	14.8	37.8	69.0	92.9	101.1
140°	15.6	36.2	64.9	86.3	95.4
142.5°	15.6	33.7	62.5	81.4	88.0
145°	16.4	32.1	57.5	75.6	83.0
147.5°	16.4	29.6	54.3	69.0	74.8
150°	16.4	27.9	49.3	64.9	69.0
152.5°	17.3	26.3	45.2	60.0	63.3
155°	18.1	24.7	41.1	55.1	59.2
157.5°	18.9	23.8	37.0	49.3	52.6
160°	18.9	22.2	32.9	44.4	47.7
162.5°	19.7	21.4	29.6	40.3	41.9
165°	19.7	21.4	25.5	36.2	36.2
167.5°	20.5	20.5	23.0	29.6	32.1
170°	20.5	21.4	21.4	24.7	27.1
172.5°	20.5	20.5	19.7	21.4	23.0
175°	21.4	20.5	19.7	18.9	22.2
177.5°	21.4	20.5	18.9	17.3	21.4
180°	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7

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

Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

Metalux

Report Number: SP3-2511-615-17

Test Date: 01/15/2026

Luminaire Tested: PW-L-8K-835-2nd

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

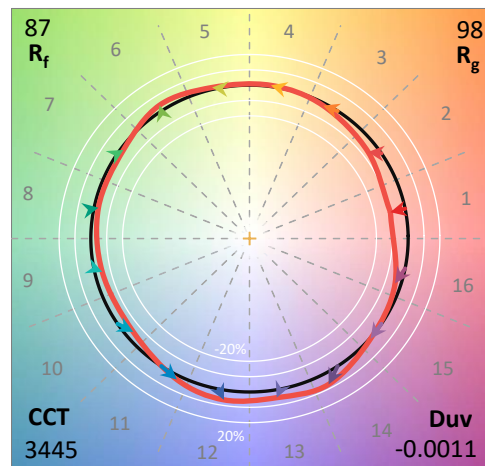
**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
 Report Number: SP3-2511-615-17  
 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-835-2nd**  
 Description: 14.75" Wrap 5 CCT 5 lumen select @8000lms (switch) @3500K 2nd Round

**Spectral Parameters**

CCT (K): 3445  
 CIE u': 0.2376  
 CIE v': 0.5109  
 Duv: -0.0011  
 CIE x: 0.4072  
 CIE y: 0.3891  
 CIE z: 0.2037  
 Peak Wavelength (nm): 605  
 Dominant Wavelength (nm): 581  
 Purity: 38.99529  
 Rf: 86.5  
 Rg: 97.9

CRI (Ra):	86.6		
R1:	86.3	R9:	25.2
R2:	92.0	R10:	80.7
R3:	96.0	R11:	87.1
R4:	86.7	R12:	69.0
R5:	86.0	R13:	87.9
R6:	89.5	R14:	97.7
R7:	87.3	R15:	80.3
R8:	69.1		



**Test Conditions**

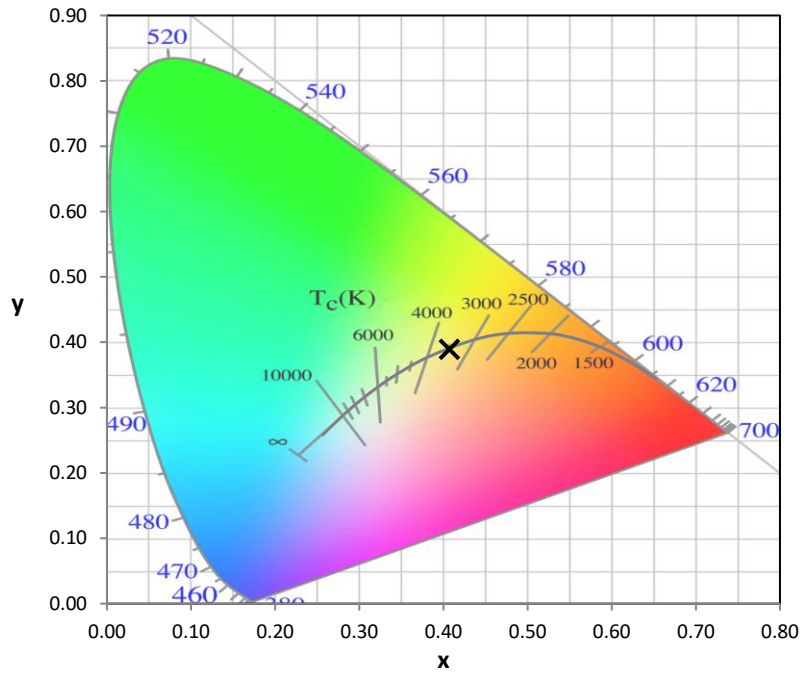
Stabilization Time: M  
 Operation Time: 1H 0M  
 Sphere Temperature (°C): 25.0

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-17

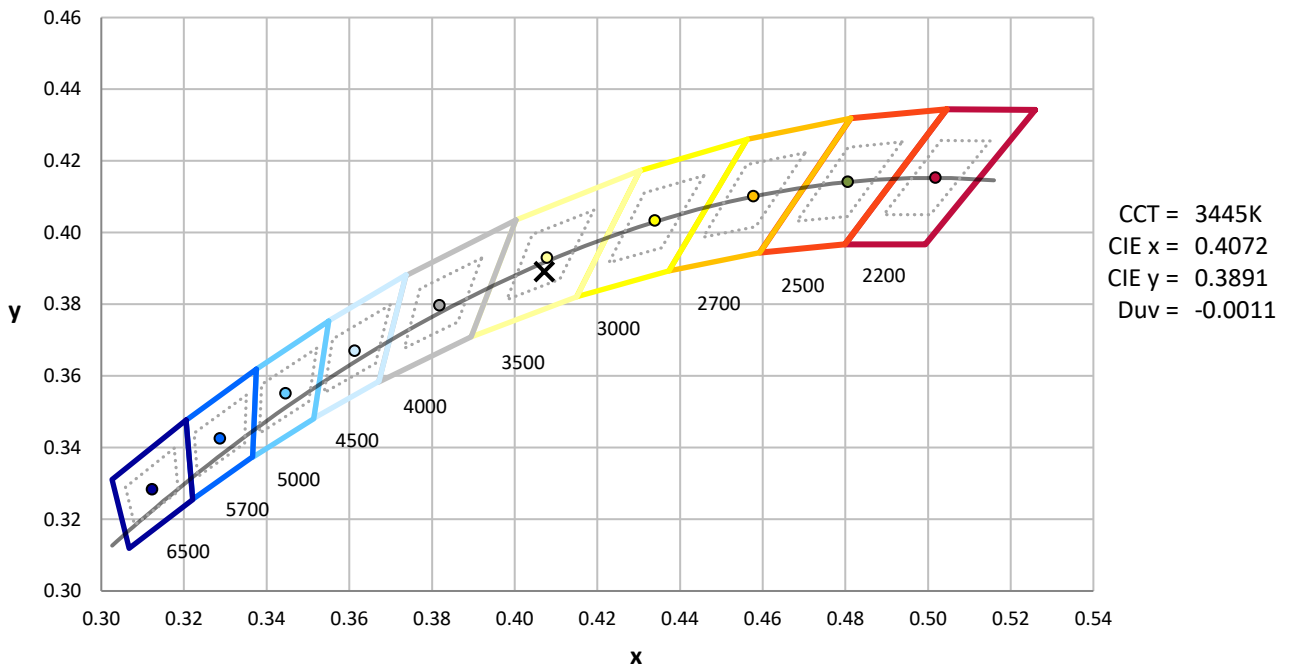
Measurement and Test Equipment			
Instrument	Identification Number	Calibration Date	Calibration Due Date
Photometer	3M SPHERE IN02505	1/10/2026	7/10/2026
Power Meter	XITRON INXT2011006	10/21/2025	10/21/2026
AC Power Source	CHROMA 61604 IN6064A	10/20/2025	10/20/2026
DC Power Source	EYSIGHT N5770A IN0534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

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-17

**CIE 1931 Chromaticity Diagram**



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

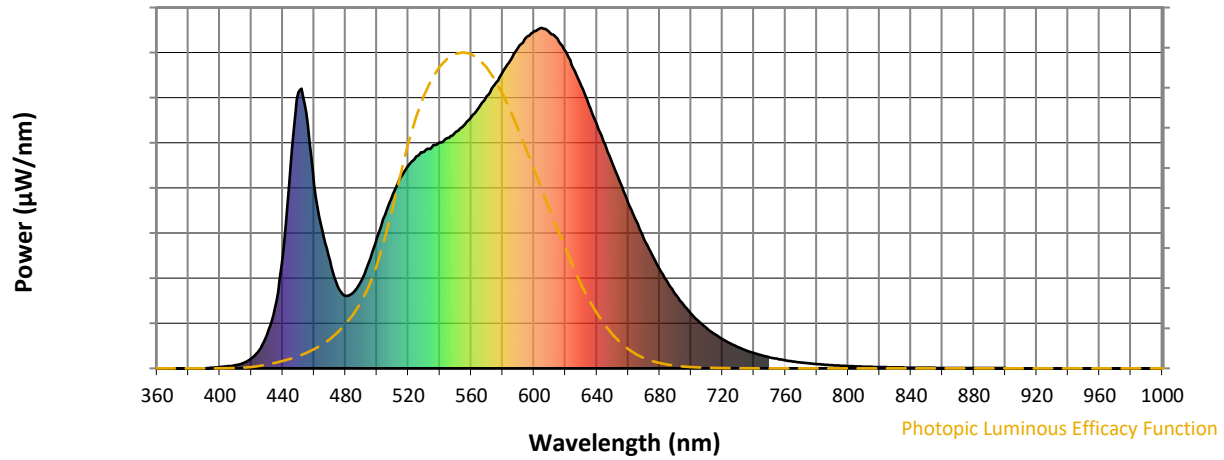


CCT = 3445K  
 CIE x = 0.4072  
 CIE y = 0.3891  
 Duv = -0.0011

Point lies inside the ANSI 3500K 4-step quadrangle

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-17

**Photopic Flux vs. Wavelength**

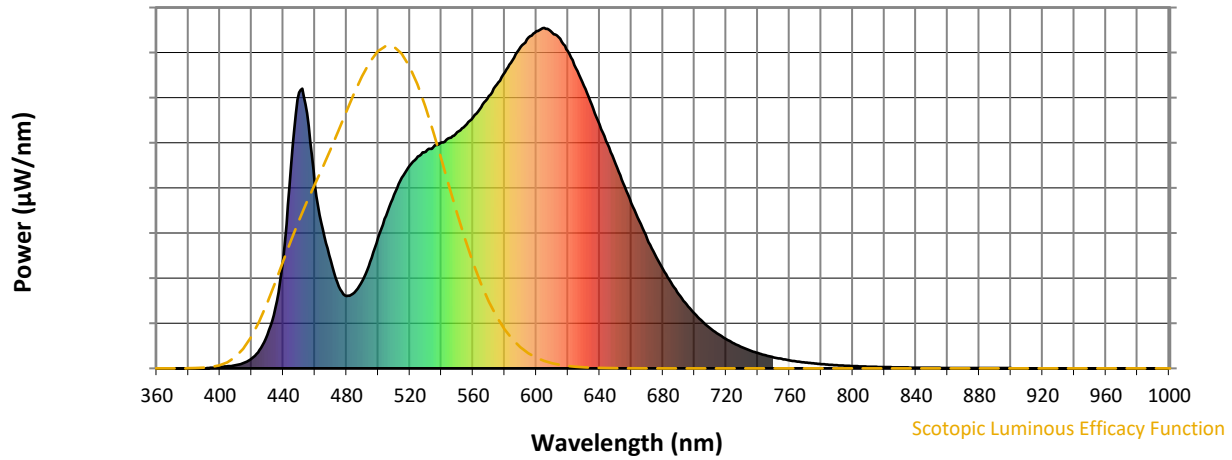


**Photopic Lumens: NR**

$\lambda$ (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	258	NR	620	931	NR	750	32	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	313	NR	625	882	NR	755	28	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	385	NR	630	830	NR	760	24	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	449	NR	635	774	NR	765	20	NR	895	1	NR
380	0	NR	510	510	NR	640	716	NR	770	17	NR	900	1	NR
385	0	NR	515	560	NR	645	659	NR	775	15	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	595	NR	650	601	NR	780	13	NR	910	0	NR
395	2	NR	525	622	NR	655	543	NR	785	11	NR	915	0	NR
400	4	NR	530	637	NR	660	485	NR	790	9	NR	920	0	NR
405	6	NR	535	651	NR	665	434	NR	795	8	NR	925	0	NR
410	9	NR	540	664	NR	670	380	NR	800	7	NR	930	0	NR
415	16	NR	545	677	NR	675	335	NR	805	6	NR	935	0	NR
420	29	NR	550	693	NR	680	291	NR	810	5	NR	940	0	NR
425	53	NR	555	712	NR	685	253	NR	815	4	NR	945	0	NR
430	99	NR	560	738	NR	690	218	NR	820	4	NR	950	0	NR
435	178	NR	565	767	NR	695	188	NR	825	3	NR	955	0	NR
440	326	NR	570	800	NR	700	161	NR	830	3	NR	960	0	NR
445	597	NR	575	834	NR	705	137	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	810	NR	580	869	NR	710	118	NR	840	2	NR	970	0	NR
455	750	NR	585	905	NR	715	100	NR	845	2	NR	975	0	NR
460	540	NR	590	943	NR	720	86	NR	850	2	NR	980	0	NR
465	409	NR	595	972	NR	725	73	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	317	NR	600	991	NR	730	62	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	240	NR	605	1000	NR	735	53	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	212	NR	610	986	NR	740	45	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	223	NR	615	968	NR	745	38	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-17

**Scotopic Flux vs. Wavelength**



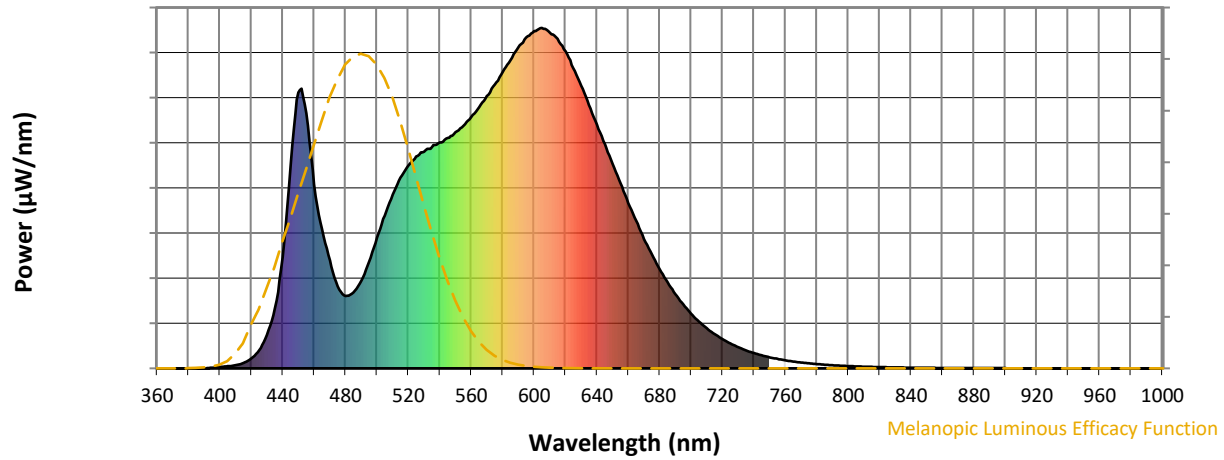
**Scotopic Lumens: NR**

**S/P: 1.53**

$\lambda$ (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	258	NR	620	931	NR	750	32	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	313	NR	625	882	NR	755	28	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	385	NR	630	830	NR	760	24	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	449	NR	635	774	NR	765	20	NR	895	1	NR
380	0	NR	510	510	NR	640	716	NR	770	17	NR	900	1	NR
385	0	NR	515	560	NR	645	659	NR	775	15	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	595	NR	650	601	NR	780	13	NR	910	0	NR
395	2	NR	525	622	NR	655	543	NR	785	11	NR	915	0	NR
400	4	NR	530	637	NR	660	485	NR	790	9	NR	920	0	NR
405	6	NR	535	651	NR	665	434	NR	795	8	NR	925	0	NR
410	9	NR	540	664	NR	670	380	NR	800	7	NR	930	0	NR
415	16	NR	545	677	NR	675	335	NR	805	6	NR	935	0	NR
420	29	NR	550	693	NR	680	291	NR	810	5	NR	940	0	NR
425	53	NR	555	712	NR	685	253	NR	815	4	NR	945	0	NR
430	99	NR	560	738	NR	690	218	NR	820	4	NR	950	0	NR
435	178	NR	565	767	NR	695	188	NR	825	3	NR	955	0	NR
440	326	NR	570	800	NR	700	161	NR	830	3	NR	960	0	NR
445	597	NR	575	834	NR	705	137	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	810	NR	580	869	NR	710	118	NR	840	2	NR	970	0	NR
455	750	NR	585	905	NR	715	100	NR	845	2	NR	975	0	NR
460	540	NR	590	943	NR	720	86	NR	850	2	NR	980	0	NR
465	409	NR	595	972	NR	725	73	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	317	NR	600	991	NR	730	62	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	240	NR	605	1000	NR	735	53	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	212	NR	610	986	NR	740	45	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	223	NR	615	968	NR	745	38	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-17

**Melanopic Flux vs. Wavelength**



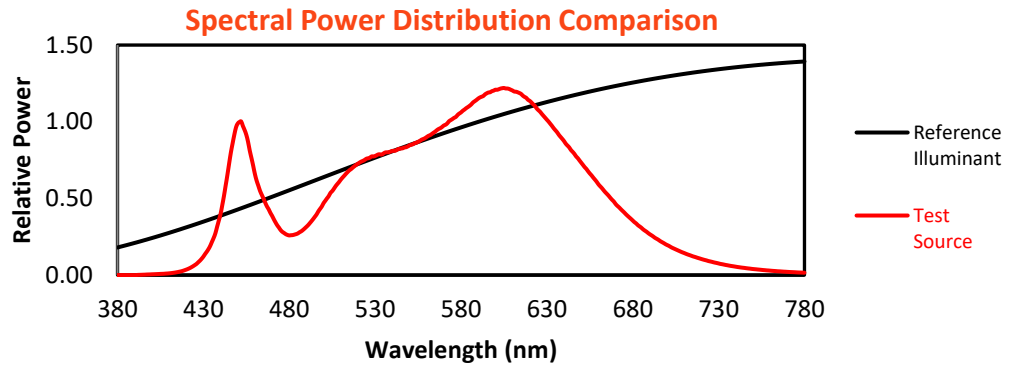
**Melanopic Lumens: NR**

**M/P: 3.06**

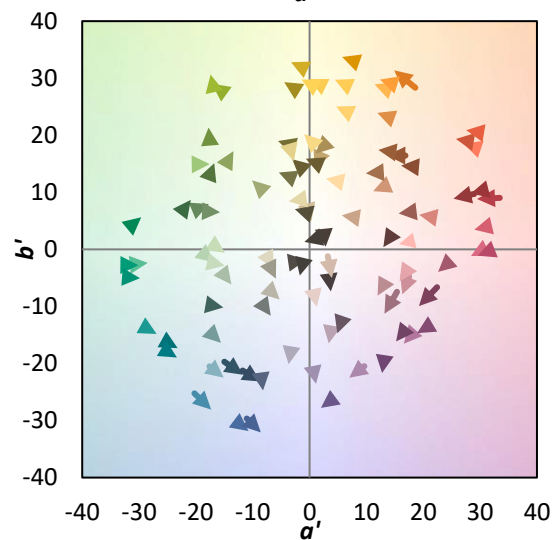
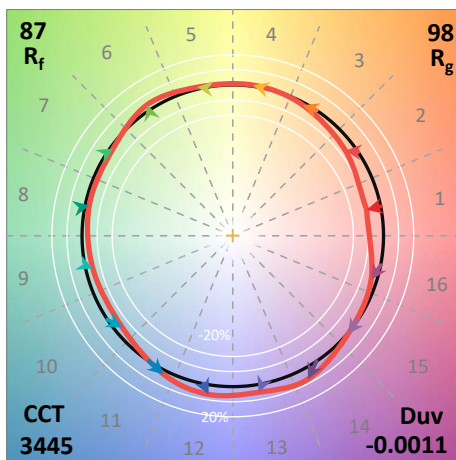
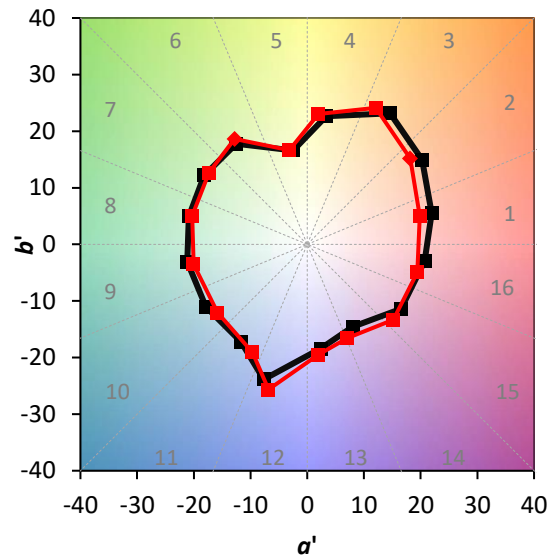
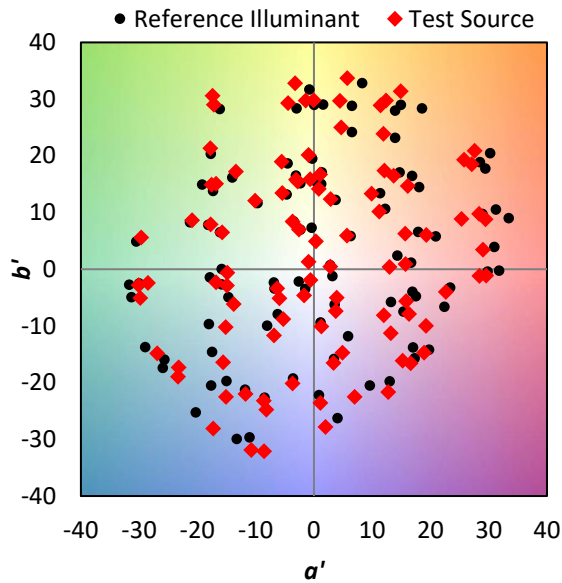
λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)
360	0	NR	490	258	NR	620	931	NR	750	32	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	313	NR	625	882	NR	755	28	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	385	NR	630	830	NR	760	24	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	449	NR	635	774	NR	765	20	NR	895	1	NR
380	0	NR	510	510	NR	640	716	NR	770	17	NR	900	1	NR
385	0	NR	515	560	NR	645	659	NR	775	15	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	595	NR	650	601	NR	780	13	NR	910	0	NR
395	2	NR	525	622	NR	655	543	NR	785	11	NR	915	0	NR
400	4	NR	530	637	NR	660	485	NR	790	9	NR	920	0	NR
405	6	NR	535	651	NR	665	434	NR	795	8	NR	925	0	NR
410	9	NR	540	664	NR	670	380	NR	800	7	NR	930	0	NR
415	16	NR	545	677	NR	675	335	NR	805	6	NR	935	0	NR
420	29	NR	550	693	NR	680	291	NR	810	5	NR	940	0	NR
425	53	NR	555	712	NR	685	253	NR	815	4	NR	945	0	NR
430	99	NR	560	738	NR	690	218	NR	820	4	NR	950	0	NR
435	178	NR	565	767	NR	695	188	NR	825	3	NR	955	0	NR
440	326	NR	570	800	NR	700	161	NR	830	3	NR	960	0	NR
445	597	NR	575	834	NR	705	137	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	810	NR	580	869	NR	710	118	NR	840	2	NR	970	0	NR
455	750	NR	585	905	NR	715	100	NR	845	2	NR	975	0	NR
460	540	NR	590	943	NR	720	86	NR	850	2	NR	980	0	NR
465	409	NR	595	972	NR	725	73	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	317	NR	600	991	NR	730	62	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	240	NR	605	1000	NR	735	53	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	212	NR	610	986	NR	740	45	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	223	NR	615	968	NR	745	38	NR	875	1	NR			

**Summary**

$R_f = 86.5$   
 $R_g = 97.9$   
 $CIE R_a = 86.6$   
 $R_9 = 25.2$

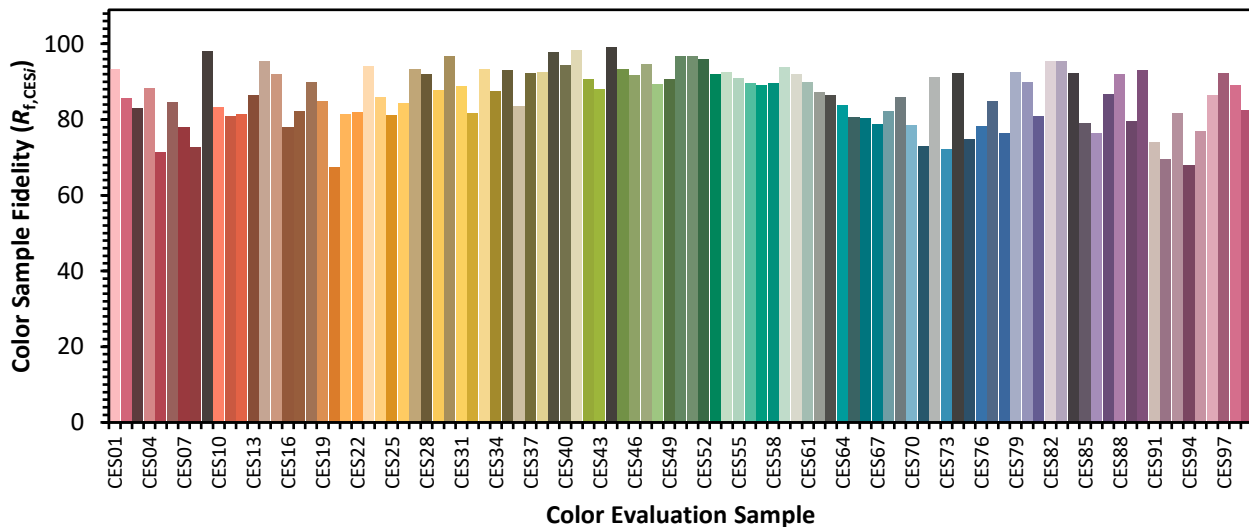


**Color Vector Graphics**

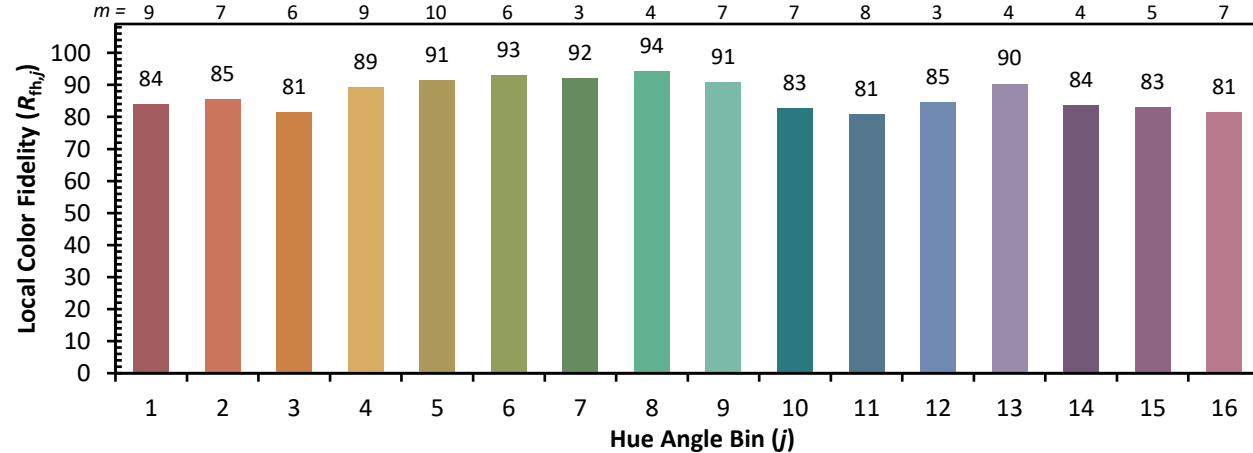
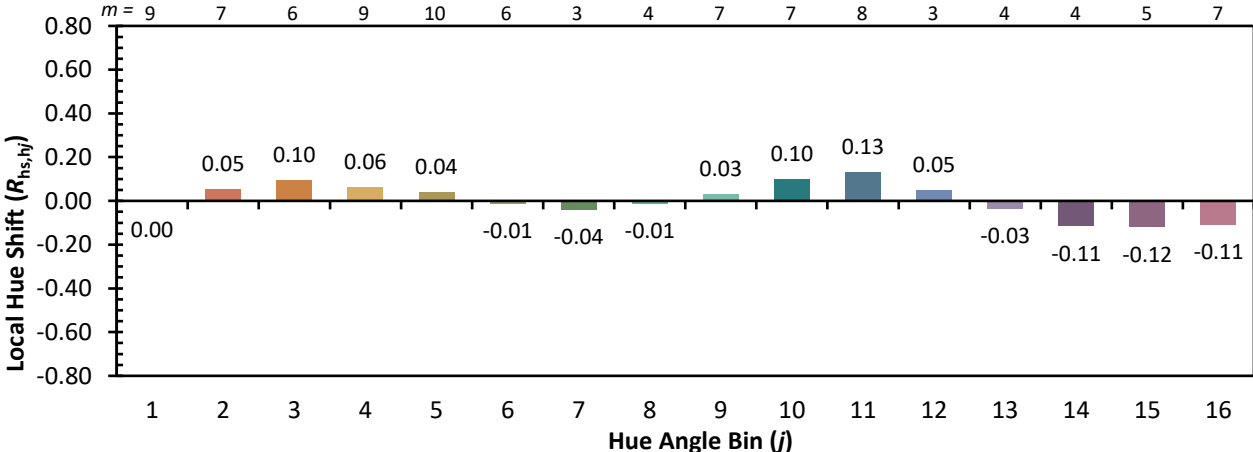
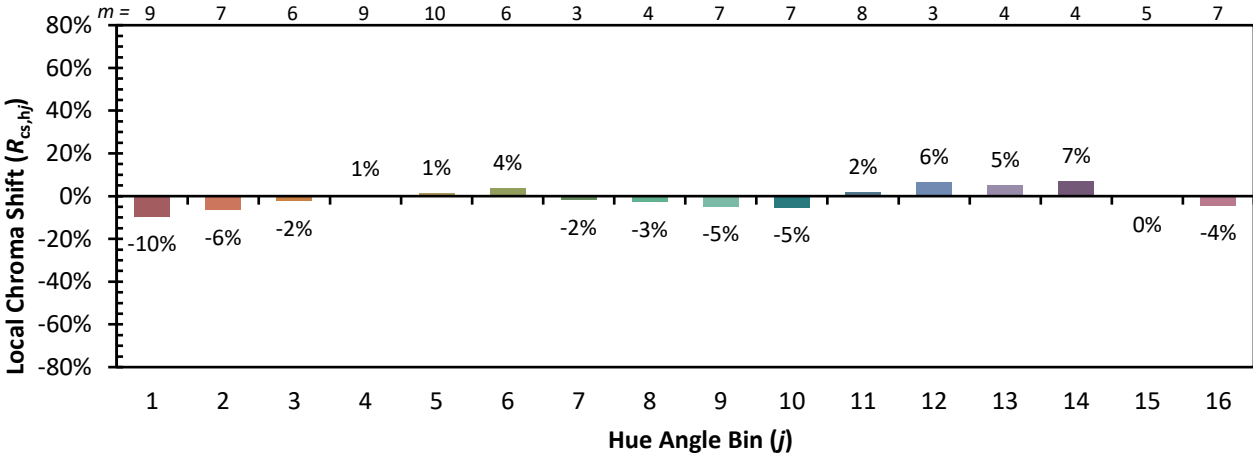


**Individual Sample Fidelity Index ( $R_{f,i}$ )**

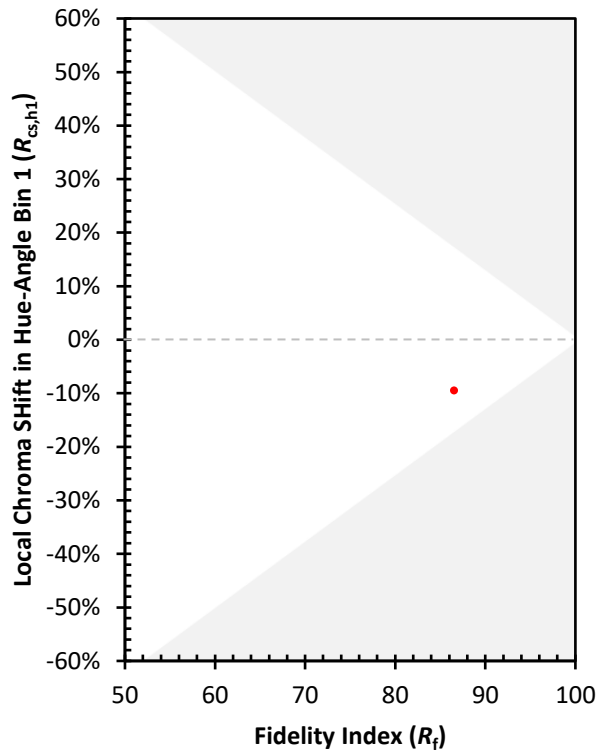
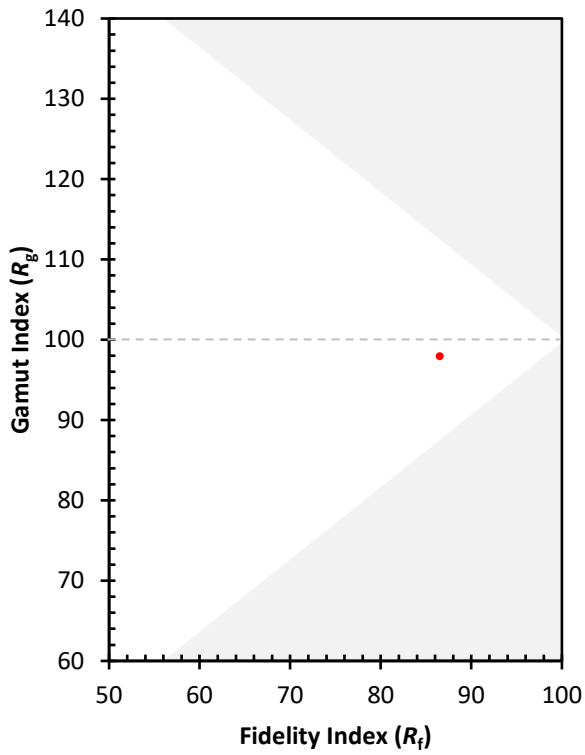
CES01 = 86	CES26 = 84	CES51 = 97	CES76 = 78
CES02 = 62	CES27 = 93	CES52 = 96	CES77 = 85
CES03 = 31	CES28 = 92	CES53 = 92	CES78 = 77
CES04 = 70	CES29 = 88	CES54 = 93	CES79 = 93
CES05 = 49	CES30 = 97	CES55 = 91	CES80 = 90
CES06 = 51	CES31 = 89	CES56 = 90	CES81 = 81
CES07 = 42	CES32 = 82	CES57 = 89	CES82 = 95
CES08 = 41	CES33 = 93	CES58 = 90	CES83 = 95
CES09 = 29	CES34 = 88	CES59 = 94	CES84 = 92
CES10 = 75	CES35 = 93	CES60 = 92	CES85 = 79
CES11 = 58	CES36 = 84	CES61 = 90	CES86 = 76
CES12 = 64	CES37 = 92	CES62 = 87	CES87 = 87
CES13 = 43	CES38 = 93	CES63 = 87	CES88 = 92
CES14 = 74	CES39 = 98	CES64 = 84	CES89 = 79
CES15 = 71	CES40 = 95	CES65 = 81	CES90 = 93
CES16 = 47	CES41 = 98	CES66 = 80	CES91 = 74
CES17 = 50	CES42 = 91	CES67 = 79	CES92 = 70
CES18 = 56	CES43 = 88	CES68 = 82	CES93 = 82
CES19 = 72	CES44 = 99	CES69 = 86	CES94 = 68
CES20 = 66	CES45 = 93	CES70 = 78	CES95 = 77
CES21 = 86	CES46 = 92	CES71 = 73	CES96 = 87
CES22 = 78	CES47 = 95	CES72 = 91	CES97 = 92
CES23 = 92	CES48 = 89	CES73 = 72	CES98 = 89
CES24 = 90	CES49 = 91	CES74 = 92	CES99 = 82
CES25 = 72	CES50 = 97	CES75 = 75	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons



(END OF REPORT)