

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: P1311241

Luminaire Tested: 4PWW-4080C5-830-MEDIUMLOW

Issue Date: 02/11/2026

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P1311241  
Test Lab: INNOVATION CENTER(P3)  
Issue Date: 02/11/2026  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS  
Product Line: METALUX  
Catalog Number: 4PWW-4080C5-830-MEDIUMLOW  
Description: METALUX 14.75 INCH PROWRAP 80CRI 3000K FIXTURE MEDIUM-LOW OUTPUT  
Light Source: 3000K CCT, 80+ CRI LEDS  
Ballast/Driver: -

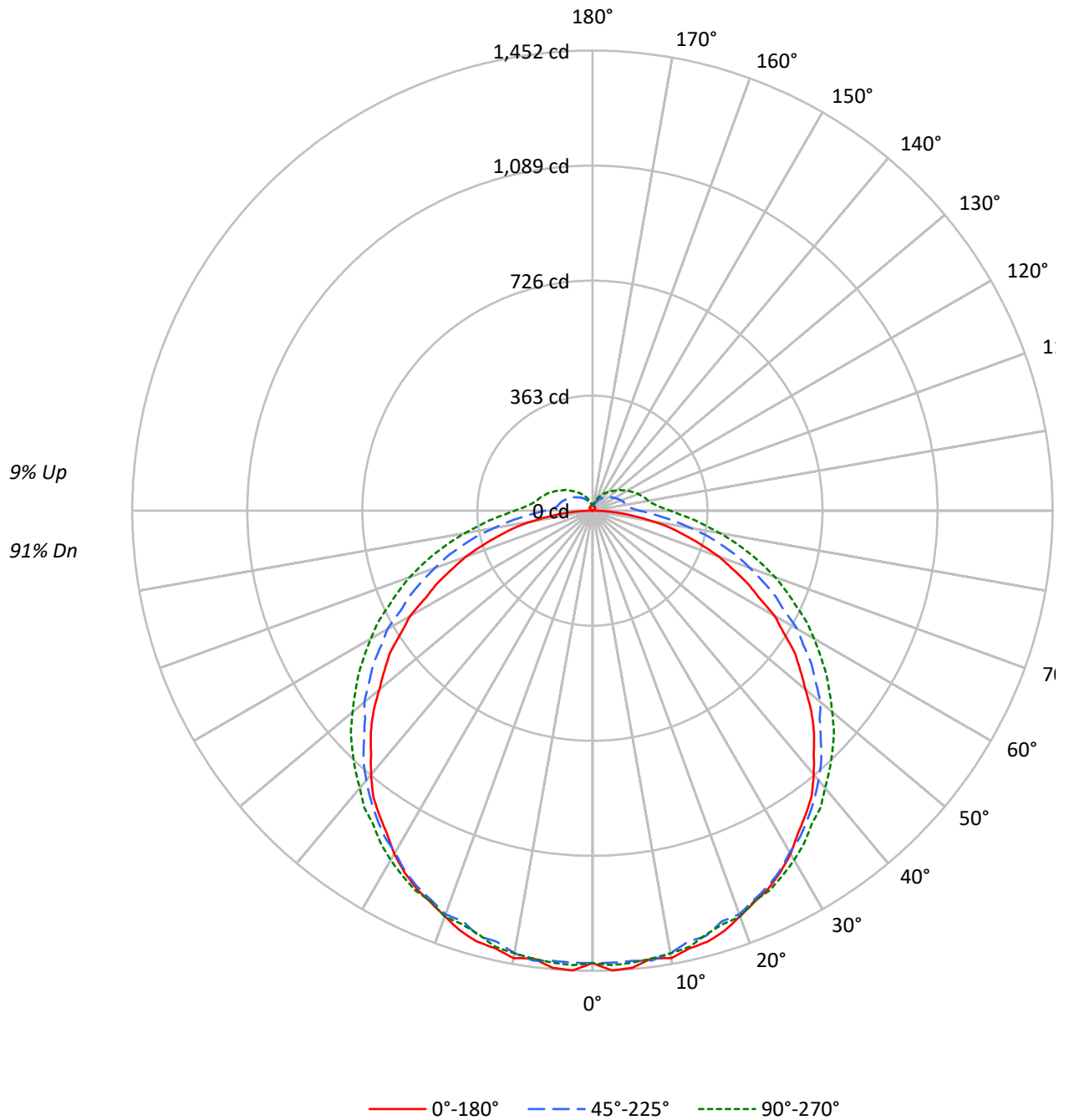
**Summary**

Lumens per Lamp: N/A  
Luminaire Lumens: 5177.0 lumens  
Efficiency: N/A  
Efficacy: 132.1 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): 39.2  
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: P1311241  
CATALOG NUMBER: 4PWW-4080C5-830-MEDIUMLOW

### Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P1311241  
 CATALOG NUMBER: 4PWW-4080C5-830-MEDIUMLOW

**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°
0°	3322	3322	3322
5°	3369	3291	3300
10°	3358	3267	3263
15°	3346	3222	3204
20°	3313	3190	3197
25°	3300	3150	3171
30°	3266	3091	3144
35°	3218	3062	3098
40°	3169	3011	3076
45°	3101	2935	3059
50°	2999	2907	3026
55°	2949	2844	3002
60°	2846	2784	2973
65°	2680	2681	2940
70°	2544	2582	2939
75°	2300	2488	2926
80°	2011	2334	2935
85°	1466	2221	3110

0°

**MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:**

Horizontal Angle: 90°  
 Vertical Angle: 90°  
 Luminance: 3754 cd/sqm



TEST NUMBER: P1311241  
 CATALOG NUMBER: 4PWW-4080C5-830-MEDIUMLOW

**ZONAL LUMENS:**

	Zone	Lumens	% Fixture
20	0°-10°	136.1	2.6
0	10°-20°	392.2	7.6
	20°-30°	603.5	11.7
91	30°-40°	743.1	14.4
73	40°-50°	792.0	15.3
59	50°-60°	748.1	14.5
49	60°-70°	622.5	12.0
42	70°-80°	440.8	8.5
36	80°-90°	236.1	4.6
31	90°-100°	125.0	2.4
27	100°-110°	100.8	1.9
24	110°-120°	81.5	1.6
22	120°-130°	61.4	1.2
20	130°-140°	43.1	0.8
	140°-150°	27.5	0.5
	150°-160°	15.1	0.3
	160°-170°	6.5	0.1
	170°-180°	1.6	0.0
	0°-30°	1131.8	21.9
	0°-40°	1874.9	36.2
	0°-60°	3415.0	66.0
	0°-90°	4714.4	91.1
	90°-120°	307.3	5.9
	90°-150°	439.3	8.5
	90°-180°	463.0	8.9
	0°-180°	5177.0	100.0

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	1427	1427	1427	1427	1427
5°	1448	1426	1426	1439	1431
15°	1407	1378	1389	1390	1384
25°	1315	1284	1308	1316	1322
35°	1172	1156	1186	1212	1207
45°	989	991	1019	1071	1071
55°	778	776	844	893	901
65°	539	567	636	687	708
75°	303	352	424	486	510
85°	86	136	219	291	319
90°	1	62	148	218	246
95°	1	48	118	179	202
105°	2	45	102	150	168
115°	5	40	88	126	140
125°	9	37	74	102	112
135°	12	32	60	80	88
145°	13	26	47	62	68
155°	15	20	33	45	48
165°	16	17	21	29	29
175°	17	17	16	15	18
180°	16	16	16	16	16



TEST NUMBER: P1311241  
 CATALOG NUMBER: 4PWW-4080C5-830-MEDIUMLOW

**CANDELA DISTRIBUTION (FULL):**

Flux		0°	22.5°	45°	67.5°	90°
	0°	1427.4	1427.4	1427.4	1427.4	1427.4
137	2.5°	1452.1	1428.7	1427.4	1440.1	1435.4
397	5°	1448.1	1426.1	1426.1	1438.8	1431.4
605	7.5°	1424.7	1428.1	1432.1	1417.4	1426.1
734	10°	1433.4	1395.3	1417.4	1410.0	1418.0
761	12.5°	1414.7	1399.3	1393.3	1404.0	1410.0
691	15°	1407.4	1377.9	1388.6	1390.0	1384.0
532	17.5°	1389.3	1368.6	1358.6	1369.9	1367.9
325	20°	1361.9	1356.6	1355.2	1368.6	1362.6
93	22.5°	1336.5	1323.8	1329.8	1345.2	1333.8
6	25°	1315.1	1283.7	1308.5	1315.8	1322.5
1	27.5°	1285.1	1260.3	1281.1	1291.1	1298.4
2	30°	1250.3	1241.6	1245.0	1264.3	1273.0
5	32.5°	1206.9	1206.9	1220.2	1242.3	1243.6
8	35°	1172.1	1156.1	1185.5	1211.6	1206.9
9	37.5°	1136.0	1122.0	1149.4	1177.5	1181.5
8	40°	1086.6	1078.6	1110.0	1134.7	1142.1
7	42.5°	1033.8	1038.5	1069.2	1111.3	1108.0
5	45°	989.0	991.0	1019.1	1070.6	1071.2
2	47.5°	936.9	938.2	973.0	1021.8	1033.8
	50°	877.4	882.8	939.6	973.7	987.7
	52.5°	826.6	838.7	887.4	927.5	943.6
	55°	778.5	775.8	844.0	892.8	900.8
	57.5°	713.7	733.7	789.2	839.3	853.4
	60°	664.2	675.6	746.4	785.2	807.3
	62.5°	590.7	622.8	681.6	749.1	762.5
	65°	538.6	566.7	636.2	687.0	708.4
	67.5°	476.5	512.6	580.7	634.8	660.9
	70°	425.0	456.4	528.6	584.7	612.8
	72.5°	363.5	403.0	479.8	536.6	561.3
	75°	303.4	351.5	424.3	486.5	510.5
	77.5°	255.3	296.7	373.6	435.0	459.1
	80°	192.5	241.2	315.4	384.9	408.3
	82.5°	138.3	187.8	266.0	334.1	360.2
	85°	86.2	136.3	219.2	291.4	319.4
	87.5°	39.4	92.2	179.1	253.3	276.0
	90°	1.3	61.5	148.4	218.5	245.9
	92.5°	0.7	50.8	129.0	194.5	219.9
	95°	0.7	48.1	117.6	179.1	201.8
	97.5°	1.3	46.8	111.6	168.4	188.4
	100°	1.3	46.1	108.9	162.4	179.1
	102.5°	2.0	45.4	105.6	154.4	173.7
	105°	2.0	44.8	102.2	149.7	167.7
	107.5°	2.7	43.4	99.6	143.7	159.7
	110°	3.3	42.8	94.9	139.0	154.4



TEST NUMBER: P1311241

CATALOG NUMBER: 4PWW-4080C5-830-MEDIUMLOW

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	4.7	41.4	92.2	132.3	148.4
115°	5.3	40.1	88.2	126.3	139.7
117.5°	6.0	39.4	84.2	121.6	133.0
120°	6.7	38.8	80.2	113.6	126.3
122.5°	7.4	38.1	76.8	108.3	119.0
125°	8.7	36.8	73.5	102.2	112.3
127.5°	9.4	35.4	69.5	96.9	108.3
130°	10.7	34.1	66.2	91.6	99.6
132.5°	10.7	33.4	62.8	86.2	93.6
135°	12.0	32.1	59.5	80.2	87.5
137.5°	12.0	30.7	56.1	75.5	82.2
140°	12.7	29.4	52.8	70.2	77.5
142.5°	12.7	27.4	50.8	66.2	71.5
145°	13.4	26.1	46.8	61.5	67.5
147.5°	13.4	24.1	44.1	56.1	60.8
150°	13.4	22.7	40.1	52.8	56.1
152.5°	14.0	21.4	36.8	48.8	51.5
155°	14.7	20.0	33.4	44.8	48.1
157.5°	15.4	19.4	30.1	40.1	42.8
160°	15.4	18.0	26.7	36.1	38.8
162.5°	16.0	17.4	24.1	32.7	34.1
165°	16.0	17.4	20.7	29.4	29.4
167.5°	16.7	16.7	18.7	24.1	26.1
170°	16.7	17.4	17.4	20.0	22.1
172.5°	16.7	16.7	16.0	17.4	18.7
175°	17.4	16.7	16.0	15.4	18.0
177.5°	17.4	16.7	15.4	14.0	17.4
180°	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0

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

Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

Metalux

Report Number: SP3-2511-615-16

Test Date: 01/15/2026

Luminaire Tested: PW-L-8K-830-2nd

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

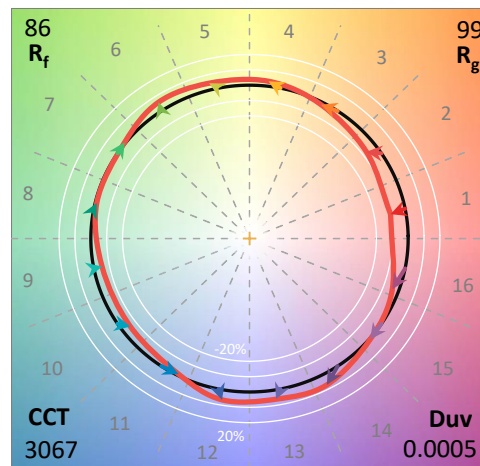
**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
 Report Number: SP3-2511-615-16  
 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-830-2nd**  
 Description: 14.75" Wrap 5 CCT 5 lumen select @8000lms (switch) @3000K 2nd Round

**Spectral Parameters**

CCT (K): 3067  
 CIE u': 0.2481  
 CIE v': 0.5207  
 Duv: 0.0005  
 CIE x: 0.4329  
 CIE y: 0.4038  
 CIE z: 0.1633  
 Peak Wavelength (nm): 607  
 Dominant Wavelength (nm): 582  
 Purity: 51.1535  
 Rf: 85.6  
 Rg: 98.9

CRI (Ra):	84.8		
R1:	83.9	R9:	16.5
R2:	90.3	R10:	77.7
R3:	96.3	R11:	86.2
R4:	85.4	R12:	71.0
R5:	83.8	R13:	85.3
R6:	88.5	R14:	97.7
R7:	85.8	R15:	76.4
R8:	64.6		



**Test Conditions**

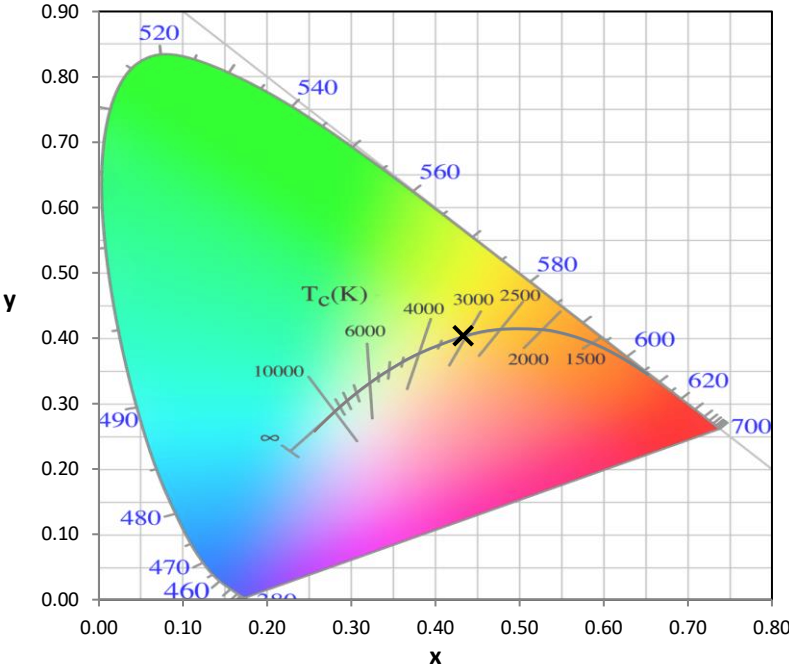
Stabilization Time: 27M  
 Operation Time: 1H 27M  
 Sphere Temperature (°C): 25.0

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-16

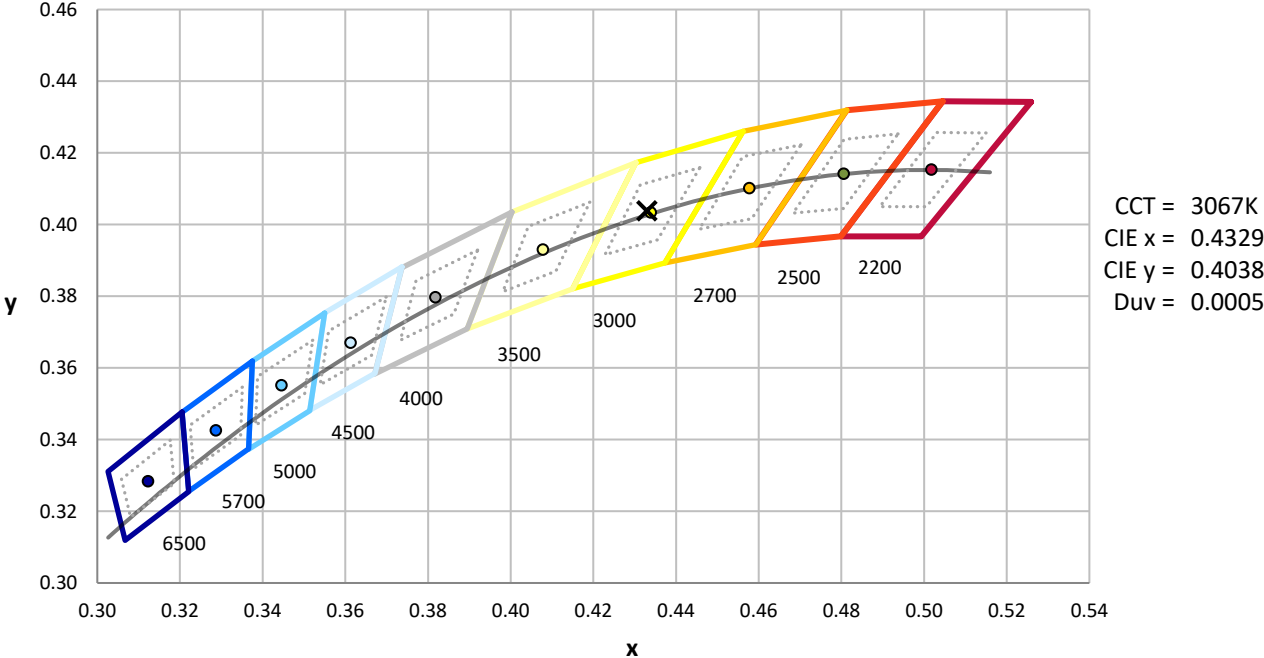
Measurement and Test Equipment			
Instrument	Identification Number	Calibration Date	Calibration Due Date
Photometer	3M SPHERE IN02505	1/10/2026	7/10/2026
Power Meter	XITRON INXT2011006	10/21/2025	10/21/2026
AC Power Source	CHROMA 61604 IN6064A	10/20/2025	10/20/2026
DC Power Source	EYSIGHT N5770A IN0534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

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-16

CIE 1931 Chromaticity Diagram



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

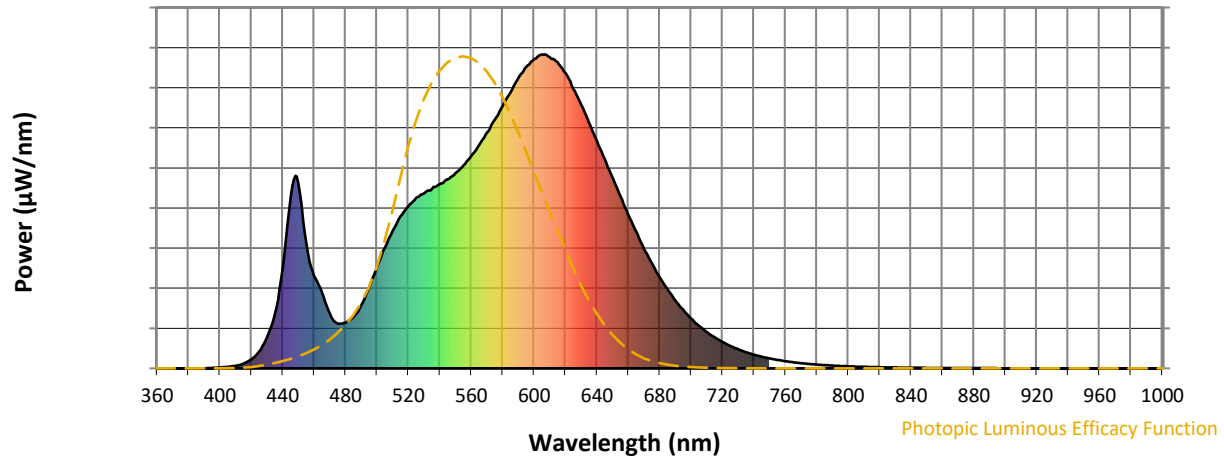


CCT = 3067K  
 CIE x = 0.4329  
 CIE y = 0.4038  
 Duv = 0.0005

Point lies inside the ANSI 3000K 4-step quadrangle

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-16

**Photopic Flux vs. Wavelength**

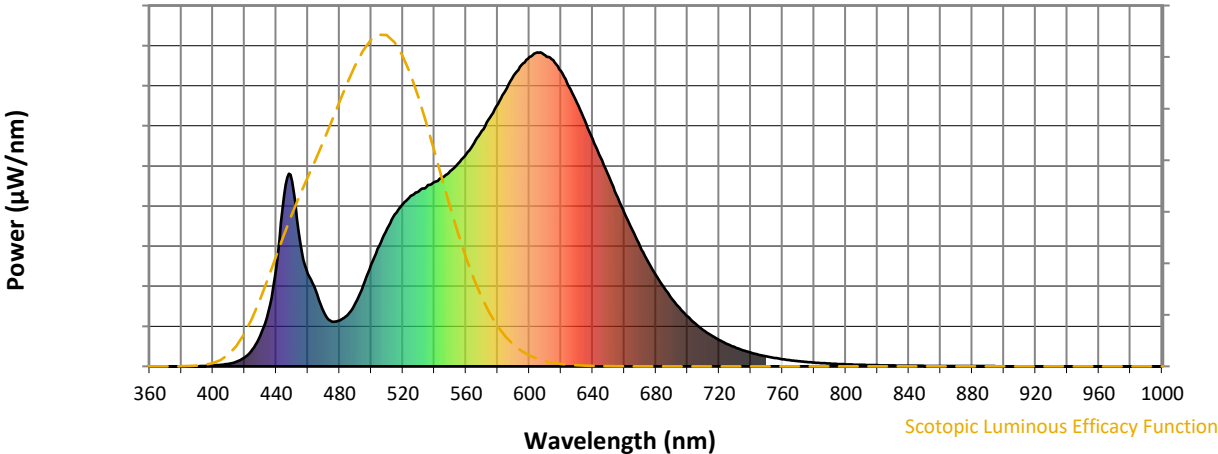


**Photopic Lumens: NR**

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	201	NR	620	940	NR	750	31	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	257	NR	625	891	NR	755	27	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	324	NR	630	840	NR	760	23	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	383	NR	635	783	NR	765	19	NR	895	1	NR
380	0	NR	510	438	NR	640	725	NR	770	17	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	484	NR	645	666	NR	775	14	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	517	NR	650	607	NR	780	12	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	543	NR	655	548	NR	785	10	NR	915	0	NR
400	3	NR	530	557	NR	660	489	NR	790	9	NR	920	0	NR
405	5	NR	535	572	NR	665	435	NR	795	8	NR	925	0	NR
410	8	NR	540	587	NR	670	381	NR	800	6	NR	930	0	NR
415	15	NR	545	602	NR	675	334	NR	805	6	NR	935	0	NR
420	29	NR	550	622	NR	680	290	NR	810	5	NR	940	0	NR
425	54	NR	555	646	NR	685	252	NR	815	4	NR	945	0	NR
430	99	NR	560	676	NR	690	216	NR	820	4	NR	950	0	NR
435	174	NR	565	712	NR	695	186	NR	825	3	NR	955	0	NR
440	317	NR	570	750	NR	700	159	NR	830	3	NR	960	0	NR
445	545	NR	575	792	NR	705	135	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	589	NR	580	835	NR	710	116	NR	840	2	NR	970	0	NR
455	398	NR	585	879	NR	715	98	NR	845	2	NR	975	0	NR
460	295	NR	590	925	NR	720	84	NR	850	2	NR	980	0	NR
465	242	NR	595	960	NR	725	71	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	173	NR	600	985	NR	730	61	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	142	NR	605	1000	NR	735	51	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	146	NR	610	991	NR	740	44	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	163	NR	615	975	NR	745	37	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-16

Scotopic Flux vs. Wavelength

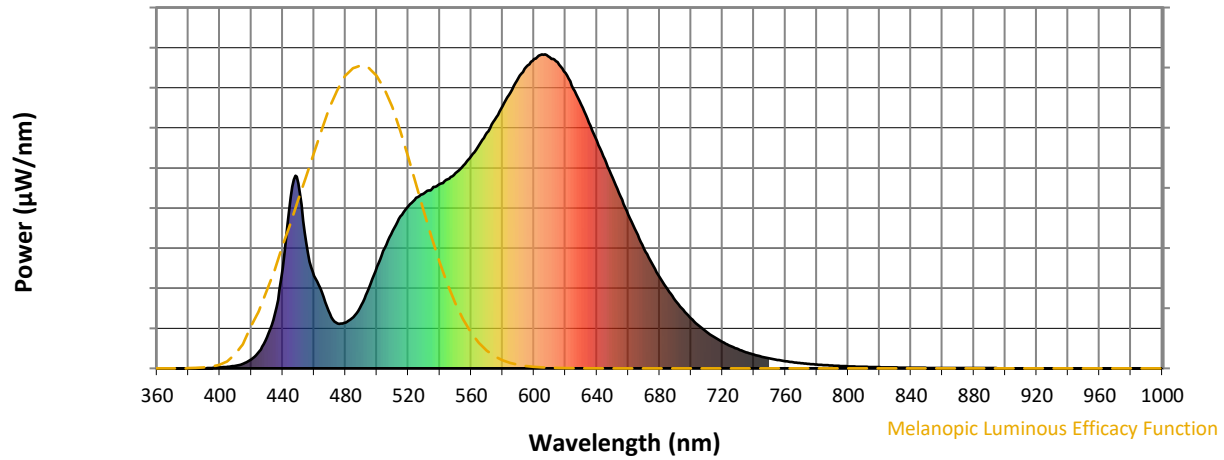


Scotopic Lumens: NR S/P: 1.36

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	201	NR	620	940	NR	750	31	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	257	NR	625	891	NR	755	27	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	324	NR	630	840	NR	760	23	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	383	NR	635	783	NR	765	19	NR	895	1	NR
380	0	NR	510	438	NR	640	725	NR	770	17	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	484	NR	645	666	NR	775	14	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	517	NR	650	607	NR	780	12	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	543	NR	655	548	NR	785	10	NR	915	0	NR
400	3	NR	530	557	NR	660	489	NR	790	9	NR	920	0	NR
405	5	NR	535	572	NR	665	435	NR	795	8	NR	925	0	NR
410	8	NR	540	587	NR	670	381	NR	800	6	NR	930	0	NR
415	15	NR	545	602	NR	675	334	NR	805	6	NR	935	0	NR
420	29	NR	550	622	NR	680	290	NR	810	5	NR	940	0	NR
425	54	NR	555	646	NR	685	252	NR	815	4	NR	945	0	NR
430	99	NR	560	676	NR	690	216	NR	820	4	NR	950	0	NR
435	174	NR	565	712	NR	695	186	NR	825	3	NR	955	0	NR
440	317	NR	570	750	NR	700	159	NR	830	3	NR	960	0	NR
445	545	NR	575	792	NR	705	135	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	589	NR	580	835	NR	710	116	NR	840	2	NR	970	0	NR
455	398	NR	585	879	NR	715	98	NR	845	2	NR	975	0	NR
460	295	NR	590	925	NR	720	84	NR	850	2	NR	980	0	NR
465	242	NR	595	960	NR	725	71	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	173	NR	600	985	NR	730	61	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	142	NR	605	1000	NR	735	51	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	146	NR	610	991	NR	740	44	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	163	NR	615	975	NR	745	37	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP3-2511-615-16

**Melanopic Flux vs. Wavelength**



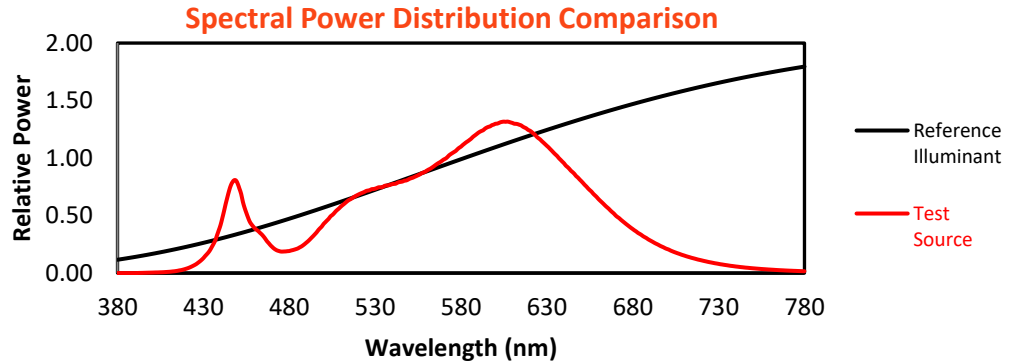
**Melanopic Lumens: NR**

**M/P: 2.58**

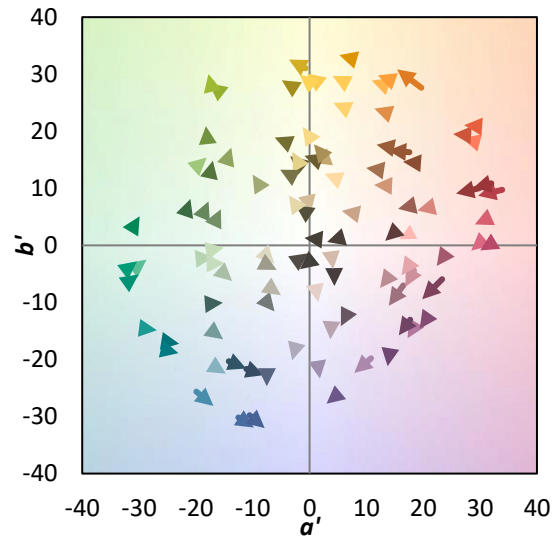
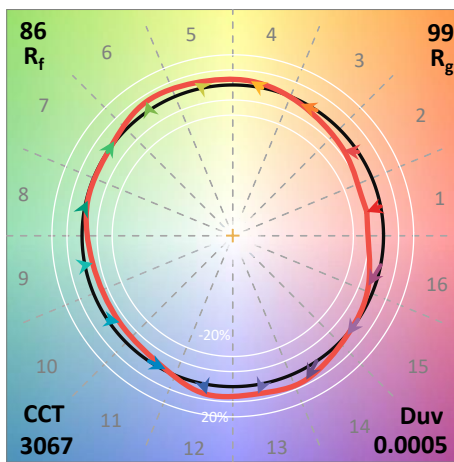
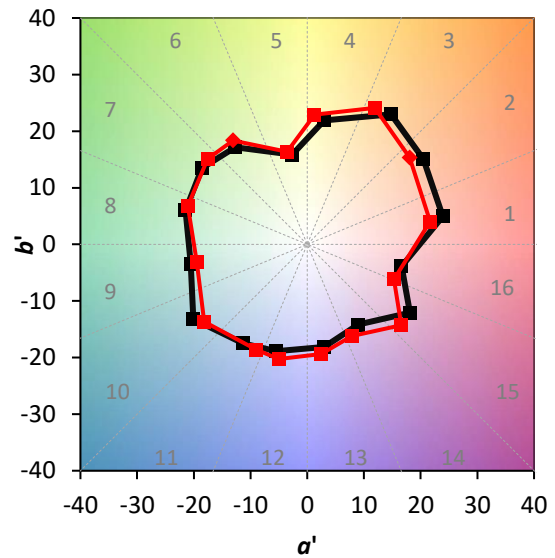
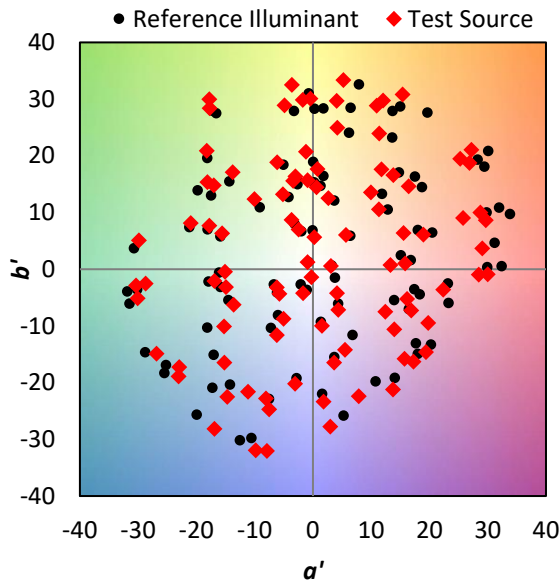
λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)
360	0	NR	490	201	NR	620	940	NR	750	31	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	257	NR	625	891	NR	755	27	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	324	NR	630	840	NR	760	23	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	383	NR	635	783	NR	765	19	NR	895	1	NR
380	0	NR	510	438	NR	640	725	NR	770	17	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	484	NR	645	666	NR	775	14	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	517	NR	650	607	NR	780	12	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	543	NR	655	548	NR	785	10	NR	915	0	NR
400	3	NR	530	557	NR	660	489	NR	790	9	NR	920	0	NR
405	5	NR	535	572	NR	665	435	NR	795	8	NR	925	0	NR
410	8	NR	540	587	NR	670	381	NR	800	6	NR	930	0	NR
415	15	NR	545	602	NR	675	334	NR	805	6	NR	935	0	NR
420	29	NR	550	622	NR	680	290	NR	810	5	NR	940	0	NR
425	54	NR	555	646	NR	685	252	NR	815	4	NR	945	0	NR
430	99	NR	560	676	NR	690	216	NR	820	4	NR	950	0	NR
435	174	NR	565	712	NR	695	186	NR	825	3	NR	955	0	NR
440	317	NR	570	750	NR	700	159	NR	830	3	NR	960	0	NR
445	545	NR	575	792	NR	705	135	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	589	NR	580	835	NR	710	116	NR	840	2	NR	970	0	NR
455	398	NR	585	879	NR	715	98	NR	845	2	NR	975	0	NR
460	295	NR	590	925	NR	720	84	NR	850	2	NR	980	0	NR
465	242	NR	595	960	NR	725	71	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	173	NR	600	985	NR	730	61	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	142	NR	605	1000	NR	735	51	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	146	NR	610	991	NR	740	44	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	163	NR	615	975	NR	745	37	NR	875	1	NR			

**Summary**

$R_f = 85.6$   
 $R_g = 98.9$   
 $CIE R_a = 84.8$   
 $R_9 = 16.5$

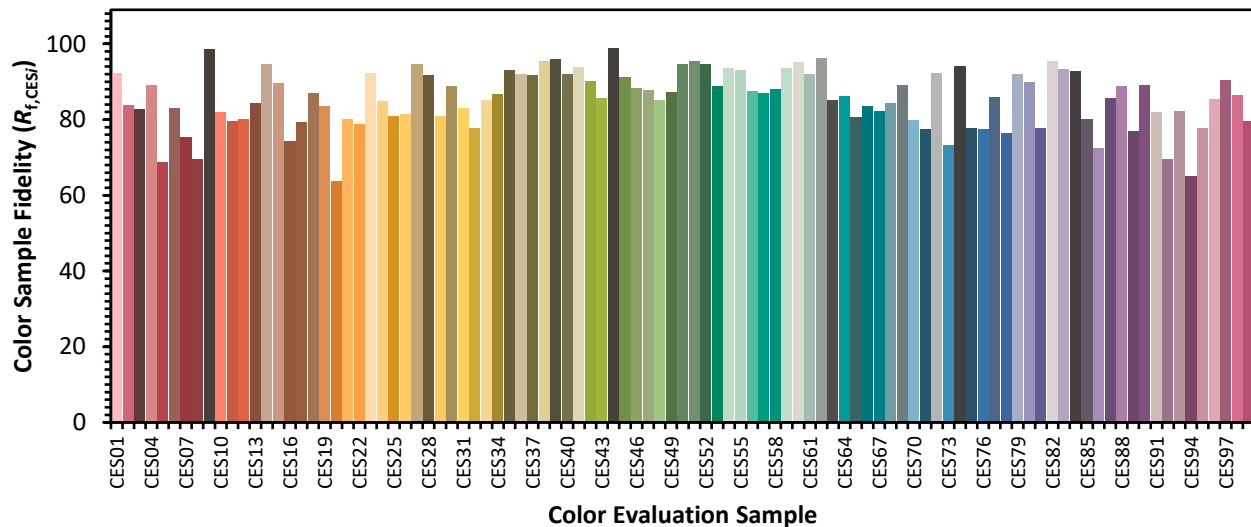


**Color Vector Graphics**

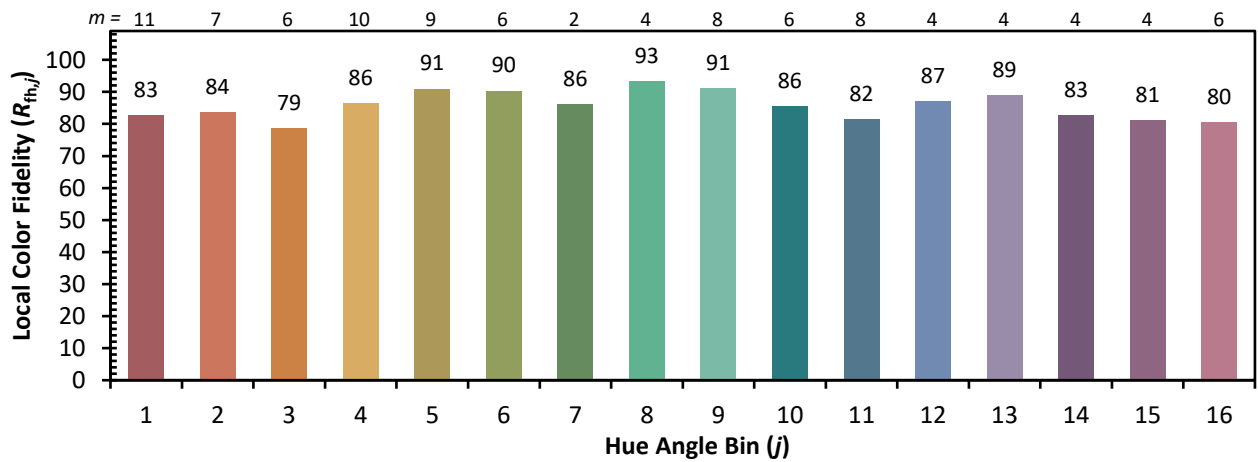
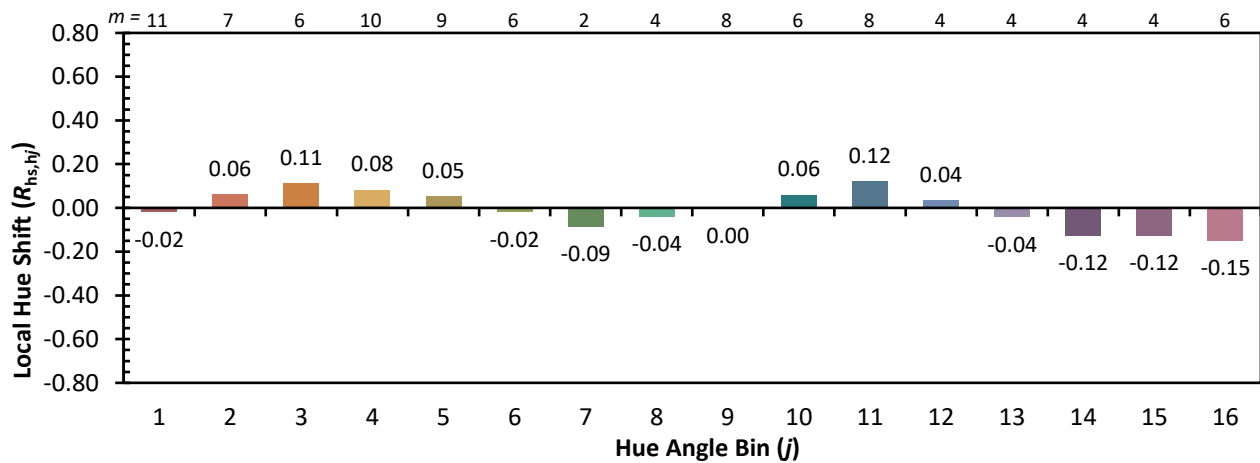
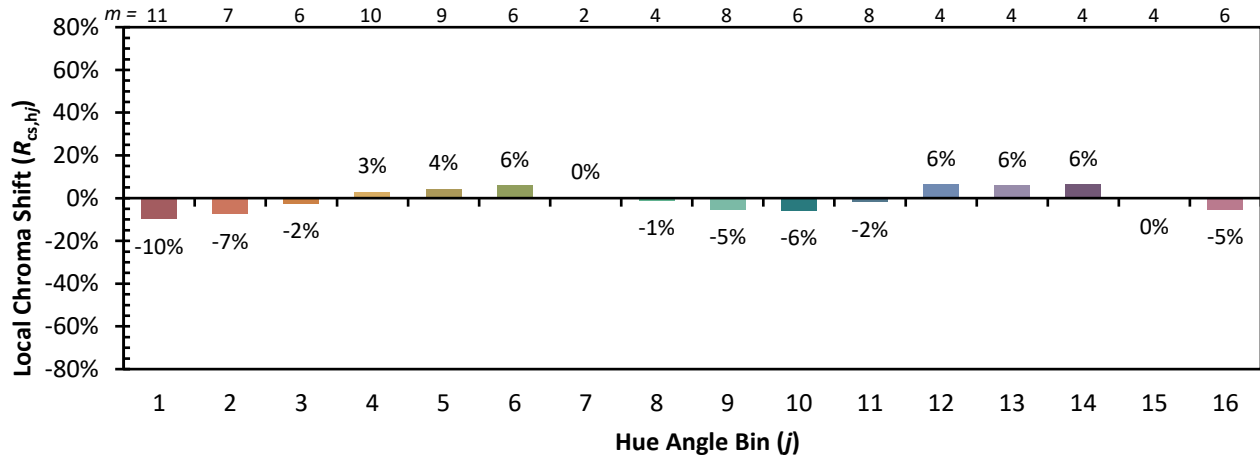


**Individual Sample Fidelity Index ( $R_{f,i}$ )**

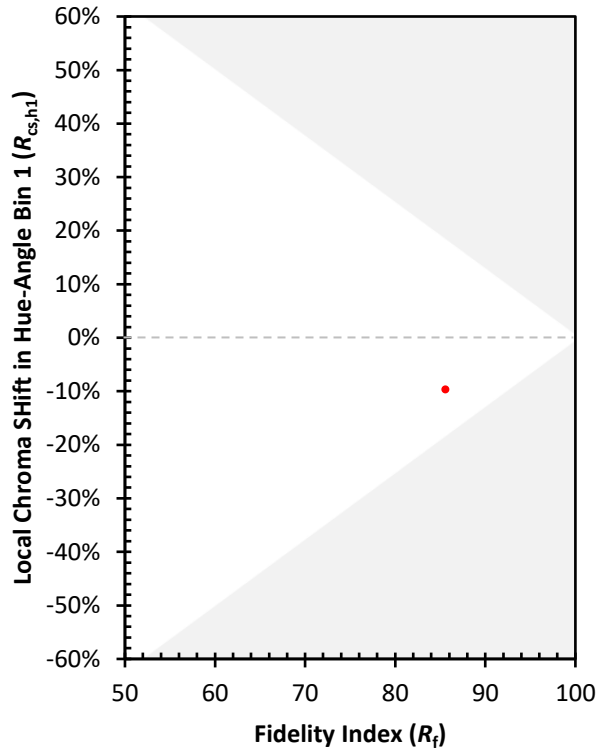
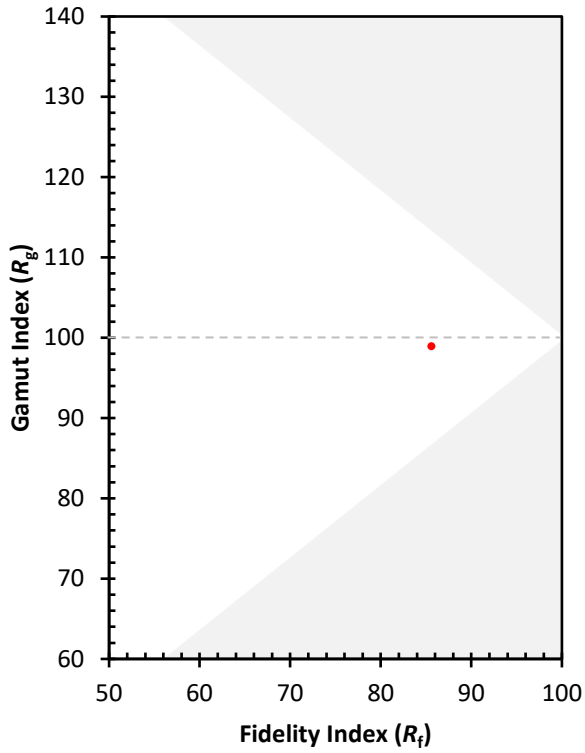
CES01 = 86	CES26 = 82	CES51 = 95	CES76 = 77
CES02 = 63	CES27 = 95	CES52 = 95	CES77 = 86
CES03 = 31	CES28 = 92	CES53 = 89	CES78 = 76
CES04 = 70	CES29 = 81	CES54 = 93	CES79 = 92
CES05 = 50	CES30 = 89	CES55 = 93	CES80 = 90
CES06 = 51	CES31 = 83	CES56 = 87	CES81 = 78
CES07 = 42	CES32 = 78	CES57 = 87	CES82 = 95
CES08 = 41	CES33 = 85	CES58 = 88	CES83 = 93
CES09 = 29	CES34 = 87	CES59 = 94	CES84 = 93
CES10 = 76	CES35 = 93	CES60 = 95	CES85 = 80
CES11 = 59	CES36 = 92	CES61 = 92	CES86 = 73
CES12 = 65	CES37 = 92	CES62 = 96	CES87 = 86
CES13 = 44	CES38 = 96	CES63 = 85	CES88 = 89
CES14 = 74	CES39 = 96	CES64 = 86	CES89 = 77
CES15 = 72	CES40 = 92	CES65 = 81	CES90 = 89
CES16 = 48	CES41 = 94	CES66 = 84	CES91 = 82
CES17 = 50	CES42 = 90	CES67 = 82	CES92 = 70
CES18 = 57	CES43 = 86	CES68 = 84	CES93 = 82
CES19 = 72	CES44 = 99	CES69 = 89	CES94 = 65
CES20 = 67	CES45 = 91	CES70 = 80	CES95 = 78
CES21 = 87	CES46 = 88	CES71 = 77	CES96 = 85
CES22 = 79	CES47 = 88	CES72 = 92	CES97 = 90
CES23 = 92	CES48 = 85	CES73 = 73	CES98 = 87
CES24 = 91	CES49 = 87	CES74 = 94	CES99 = 80
CES25 = 72	CES50 = 95	CES75 = 78	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons



(END OF REPORT)