

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: P1433784

Luminaire Tested: EHBR1-24-UNV-N-L940-UPL36

Issue Date: 3/20/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1433784
REPORT IS A COMBINATION OF REPORTS P1431721 AND P1431635
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 3/20/2026
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: METALUX
Catalog Number: EHBR1-24-UNV-N-L940-UPL36
Description: Elevate Round Highbay at, 24000 lumens, 4000K 90CRI LEDs with N lens
Light Source: -
Ballast/Driver: -

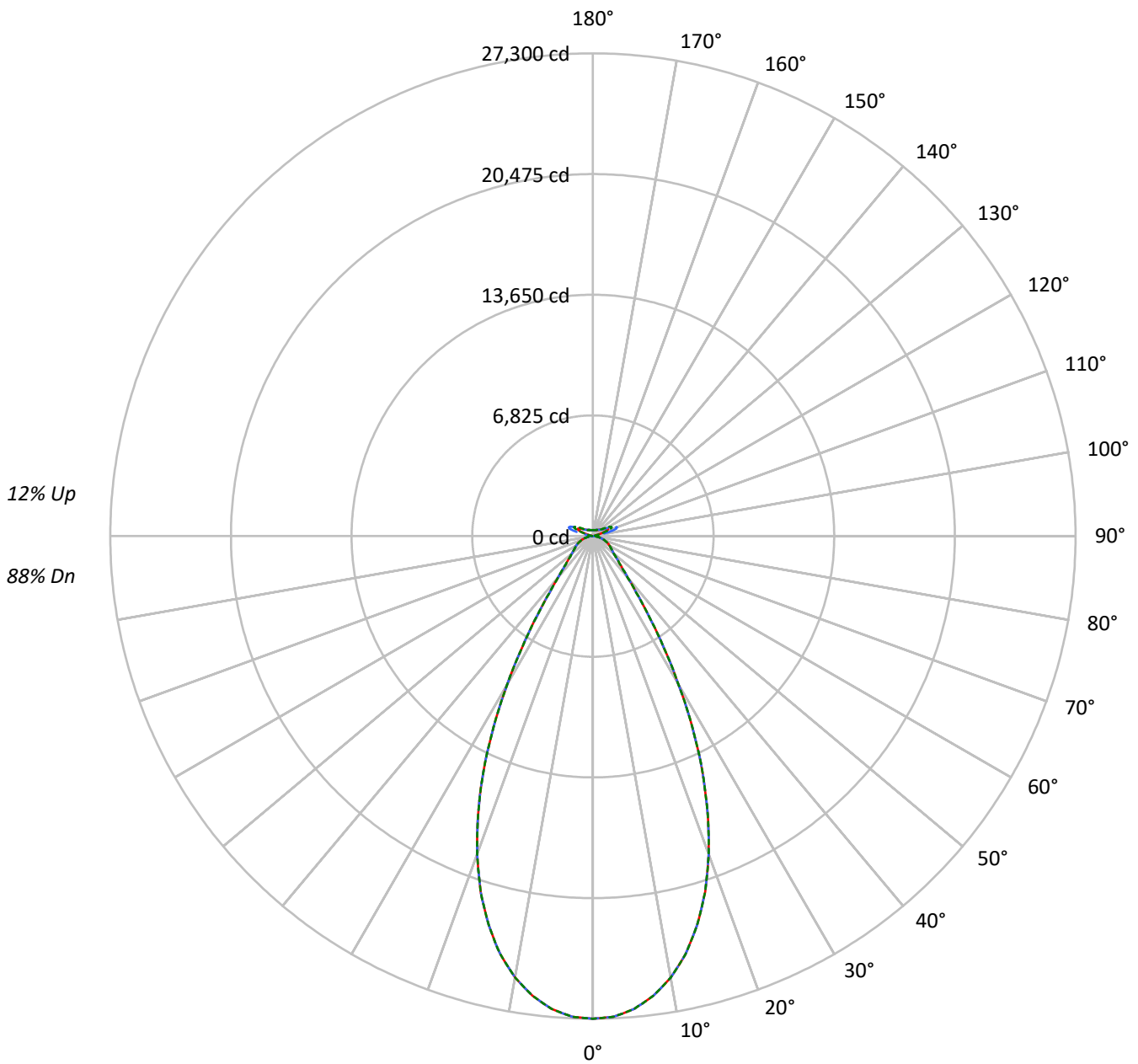
Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 26728.7 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 170.6 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 0.82 / 0.82 / 0.8
Luminous Opening: Vertical Cylinder (Dia: 1.71' x H: 0.1')
CIE Type: Semi-Direct

Input Watts (W): 156.7
Input Voltage (V): NR
Input Current (Ain): 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: 24 FT

TEST NUMBER: P1433784
CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-N-L940-UPL36

Luminous Intensity Polar Plot



— 0°-180° - - 45°-225° - - - 90°-270°



TEST NUMBER: P1433784

CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-N-L940-UPL36

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	50	30	10	0
RCR																					
0	116	116	116	116	112	112	112	112	104	104	104	97	97	97	91	91	91	88			88
1	109	106	103	100	105	102	100	97	96	94	92	90	89	87	85	84	82	80			80
2	102	97	92	88	99	94	90	86	89	85	82	84	81	79	79	77	75	73			73
3	96	89	83	78	93	86	81	77	82	78	74	78	74	71	74	71	69	67			67
4	91	82	76	71	88	80	74	70	76	71	68	73	69	66	69	66	63	61			61
5	86	76	70	65	83	74	68	64	71	66	62	68	64	60	65	62	59	57			57
6	81	71	64	60	78	69	63	59	67	61	57	64	60	56	62	58	55	53			53
7	77	66	60	55	74	65	59	55	63	57	53	60	56	52	58	54	51	50			50
8	73	62	56	51	71	61	55	51	59	54	50	57	52	49	55	51	48	46			46
9	69	59	52	48	67	58	52	48	56	51	47	54	49	46	52	48	45	44			44
10	66	55	49	45	64	54	49	45	53	48	44	51	47	43	50	46	43	41			41

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	45°	90°
0°	128201	128201	128201
5°	125712	125712	125712
10°	119316	119316	119316
15°	108562	108562	108562
20°	93122	93122	93122
25°	73255	73255	73255
30°	50272	50272	50272
35°	29863	29863	29863
40°	17670	17670	17670
45°	12684	12684	12684
50°	10426	10426	10426
55°	9475	9475	9475
60°	9070	9070	9070
65°	8651	8651	8651
70°	8046	8046	8046
75°	7274	7274	7274
80°	6037	6037	6037
85°	3823	3823	3823

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 12684 cd/sqm



TEST NUMBER: P1433784

CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-N-L940-UPL36

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	2514.7	9.4
10°-20°	6312.4	23.6
20°-30°	6600.2	24.7
30°-40°	3576.2	13.4
40°-50°	1645.2	6.2
50°-60°	1159.4	4.3
60°-70°	892.3	3.3
70°-80°	540.9	2.0
80°-90°	158.4	0.6
90°-100°	95.0	0.4
100°-110°	594.8	2.2
110°-120°	1063.6	4.0
120°-130°	624.1	2.3
130°-140°	382.8	1.4
140°-150°	265.5	1.0
150°-160°	172.5	0.6
160°-170°	98.3	0.4
170°-180°	32.5	0.1
0°-30°	15427.3	57.7
0°-40°	19003.5	71.1
0°-60°	21808.1	81.6
0°-90°	23399.7	87.5
90°-120°	1753.4	6.6
90°-150°	3025.8	11.3
90°-180°	3329.0	12.5
0°-180°	26728.7	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	Flux
0°	27300	27300	27300	27300	27300	
5°	26842	26842	26842	26842	26842	2515
15°	22776	22776	22776	22776	22776	6312
25°	14629	14629	14629	14629	14629	6600
35°	5481	5481	5481	5481	5481	3576
45°	2052	2052	2052	2052	2052	1645
55°	1280	1280	1280	1280	1280	1159
65°	903	903	903	903	903	892
75°	512	512	512	512	512	541
85°	131	131	131	131	131	146
90°	26	41	69	44	26	18
95°	42	70	154	76	48	40
105°	208	410	1046	452	274	278
115°	957	1006	1237	1185	1178	881
125°	690	644	661	671	753	629
135°	503	488	505	474	473	394
145°	414	408	433	427	425	262
155°	362	358	375	375	375	169
165°	339	339	349	349	347	97
175°	335	335	341	341	341	32
180°	339	339	339	339	339	



TEST NUMBER: P1433784

CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-N-L940-UPL36

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	27299.5	27299.5	27299.5	27299.5	27299.5
2.5°	27202.7	27202.7	27202.7	27202.7	27202.7
5°	26841.6	26841.6	26841.6	26841.6	26841.6
7.5°	26225.0	26225.0	26225.0	26225.0	26225.0
10°	25350.3	25350.3	25350.3	25350.3	25350.3
12.5°	24219.8	24219.8	24219.8	24219.8	24219.8
15°	22775.7	22775.7	22775.7	22775.7	22775.7
17.5°	21100.1	21100.1	21100.1	21100.1	21100.1
20°	19139.3	19139.3	19139.3	19139.3	19139.3
22.5°	16956.1	16956.1	16956.1	16956.1	16956.1
25°	14629.0	14629.0	14629.0	14629.0	14629.0
27.5°	12162.0	12162.0	12162.0	12162.0	12162.0
30°	9669.7	9669.7	9669.7	9669.7	9669.7
32.5°	7421.2	7421.2	7421.2	7421.2	7421.2
35°	5481.0	5481.0	5481.0	5481.0	5481.0
37.5°	4024.3	4024.3	4024.3	4024.3	4024.3
40°	3062.6	3062.6	3062.6	3062.6	3062.6
42.5°	2455.7	2455.7	2455.7	2455.7	2455.7
45°	2052.2	2052.2	2052.2	2052.2	2052.2
47.5°	1761.5	1761.5	1761.5	1761.5	1761.5
50°	1553.8	1553.8	1553.8	1553.8	1553.8
52.5°	1402.2	1402.2	1402.2	1402.2	1402.2
55°	1280.5	1280.5	1280.5	1280.5	1280.5
57.5°	1181.8	1181.8	1181.8	1181.8	1181.8
60°	1090.4	1090.4	1090.4	1090.4	1090.4
62.5°	999.1	999.1	999.1	999.1	999.1
65°	903.0	903.0	903.0	903.0	903.0
67.5°	805.1	805.1	805.1	805.1	805.1
70°	706.0	706.0	706.0	706.0	706.0
72.5°	609.6	609.6	609.6	609.6	609.6
75°	512.4	512.4	512.4	512.4	512.4
77.5°	417.1	417.1	417.1	417.1	417.1
80°	317.6	317.6	317.6	317.6	317.6
82.5°	222.4	222.4	222.4	222.4	222.4
85°	131.4	131.4	131.4	131.4	131.4
87.5°	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0
90°	25.5	40.8	69.3	44.5	25.5
92.5°	36.2	61.0	110.5	57.2	32.4
95°	41.9	70.5	154.4	76.2	47.6
97.5°	53.4	78.2	177.2	93.4	74.3
100°	70.5	91.5	276.3	114.3	99.1
102.5°	120.1	194.3	586.9	215.3	150.6
105°	207.7	409.7	1046.1	451.7	274.4
107.5°	360.2	733.7	1379.7	800.4	520.2
110°	672.6	973.8	1446.4	1099.5	832.7



TEST NUMBER: P1433784

CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-N-L940-UPL36

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	909.0	1046.1	1385.4	1213.8	1084.2
115°	956.6	1006.2	1236.8	1185.2	1177.7
117.5°	924.2	918.5	1050.0	1065.2	1137.6
120°	855.6	817.5	876.6	930.0	1027.1
122.5°	769.8	724.2	750.8	790.8	888.0
125°	689.8	644.0	661.3	670.8	752.7
127.5°	619.4	588.8	598.4	586.9	638.4
130°	571.7	545.0	558.3	531.7	556.5
132.5°	531.7	514.5	529.7	497.3	505.0
135°	503.1	487.8	505.0	474.5	472.6
137.5°	478.3	465.0	482.1	459.2	453.5
140°	455.5	444.0	463.0	445.9	442.1
142.5°	430.7	423.1	445.9	434.5	430.7
145°	413.6	407.8	432.6	426.9	424.9
147.5°	398.3	394.5	417.3	415.4	415.4
150°	385.0	381.1	404.0	402.1	404.0
152.5°	371.6	367.8	388.8	386.8	388.8
155°	362.0	358.2	375.4	375.4	375.4
157.5°	354.4	352.5	365.9	365.9	365.9
160°	348.7	346.9	358.2	358.2	356.4
162.5°	343.0	341.1	354.4	352.5	352.5
165°	339.2	339.2	348.7	348.7	346.9
167.5°	339.2	337.3	346.9	346.9	344.9
170°	337.3	337.3	344.9	343.0	341.1
172.5°	337.3	337.3	344.9	343.0	341.1
175°	335.4	335.4	341.1	341.1	341.1
177.5°	337.3	337.3	341.1	341.1	339.2
180°	339.2	339.2	339.2	339.2	339.2



TEST NUMBER: P1433784
 CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-N-L940-UPL36

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	15.28	16.28	15.86	16.84	17.45	15.28	16.28	15.86	16.84	17.45
	3H	17.06	17.95	17.65	18.52	19.18	17.06	17.95	17.65	18.52	19.18
	4H	17.72	18.54	18.33	19.13	19.80	17.72	18.54	18.33	19.13	19.80
	6H	18.17	18.93	18.80	19.53	20.22	18.17	18.93	18.80	19.53	20.22
	8H	18.30	19.01	18.93	19.63	20.32	18.30	19.01	18.93	19.63	20.32
	12H	18.35	19.03	18.98	19.64	20.36	18.35	19.03	18.98	19.64	20.36
4H	2H	15.82	16.65	16.43	17.23	17.91	15.82	16.65	16.43	17.23	17.91
	3H	17.79	18.47	18.41	19.10	19.79	17.79	18.47	18.41	19.10	19.79
	4H	18.56	19.18	19.20	19.81	20.54	18.56	19.18	19.20	19.81	20.54
	6H	19.13	19.66	19.79	20.32	21.06	19.13	19.66	19.79	20.32	21.06
	8H	19.29	19.78	19.95	20.44	21.19	19.29	19.78	19.95	20.44	21.19
	12H	19.36	19.80	20.05	20.49	21.24	19.36	19.80	20.05	20.49	21.24
8H	4H	18.79	19.28	19.45	19.94	20.69	18.79	19.28	19.45	19.94	20.69
	6H	19.47	19.87	20.17	20.57	21.32	19.47	19.87	20.17	20.57	21.32
	8H	19.69	20.05	20.41	20.76	21.52	19.69	20.05	20.41	20.76	21.52
	12H	19.83	20.14	20.54	20.83	21.67	19.83	20.14	20.54	20.83	21.67
12H	4H	18.78	19.22	19.46	19.90	20.65	18.78	19.22	19.46	19.90	20.65
	6H	19.49	19.85	20.21	20.56	21.33	19.49	19.85	20.21	20.56	21.33
	8H	19.75	20.06	20.46	20.76	21.59	19.75	20.06	20.46	20.76	21.59

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



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

Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

Metalux

Report Number: SP1-2506-472-7

Test Date: 08/04/2025

Luminaire Tested: EHBR-60-L940-N

Data in this report applies to families of products including EHBR-60-L940-N

Test Information

Test Method: LM-79-2019
 Report Number: SP1-2506-472-7
 Test Lab: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
 Photometer: SP1 - 76IN SPHERE
 Measurement Geometry: 4π
 Issue Date: 08/05/2025
 Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
 Product Line: Metalux
 Catalog Number: **EHBR-60-L940-N**
 Description: Elevate Round Highbay at, 60000 lumens, 4000K 90CRI LEDs with N lens

Spectral Parameters

CCT (K): 3963
 CIE u': 0.2267
 CIE v': 0.5003
 Duv: -0.0016
 CIE x: 0.3810
 CIE y: 0.3738
 CIE z: 0.2453
 Peak Wavelength (nm): 630
 Dominant Wavelength (nm): 580
 Purity: 26.49712
 Rf: 90.7
 Rg: 101

CRI (Ra):	93.4		
R1:	95.2	R9:	66.4
R2:	95.1	R10:	86.6
R3:	93.3	R11:	94.4
R4:	94.5	R12:	75.4
R5:	94.2	R13:	95.0
R6:	92.9	R14:	95.4
R7:	94.0	R15:	92.8
R8:	87.7		



Test Conditions

Stabilization Time: 44M
 Operation Time: 1H 44M
 Sphere Temperature (°C): 25.0

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-7

Measurement and Test Equipment			
Instrument	Identification Number	Calibration Date	Calibration Due Date
Photometer	76INCH SPHERE IN0058	6/16/2025	12/16/2025
Power Meter	XITRON INXT2011004	1/21/2025	1/21/2026
AC Power Source	CHROMA 61603 IN0063	10/22/2024	10/22/2025
DC Power Source	AGILENT E3634A IN0208	10/22/2024	10/22/2025
Sphere Thermometer	ONSET IN0085	10/22/2024	10/22/2025
Room Thermometer	ONSET IN0046	10/22/2024	10/22/2025

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-7

CIE 1931 Chromaticity Diagram



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



CCT = 3963K
 CIE x = 0.3810
 CIE y = 0.3738
 Duv = -0.0016

Point lies inside the ANSI 4000K 4-step quadrangle

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-7

Photopic Flux vs. Wavelength

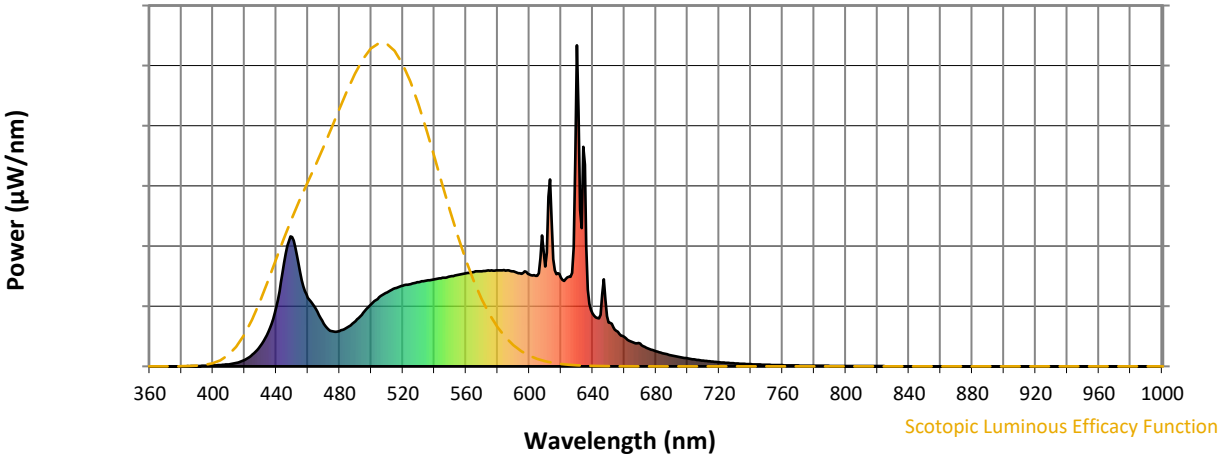


Photopic Lumens: NR

λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (ϕ /nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (ϕ /nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (ϕ /nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (ϕ /nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (ϕ /nm)
360	0	NR	490	141	NR	620	276	NR	750	5	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	167	NR	625	279	NR	755	4	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	193	NR	630	1000	NR	760	4	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	215	NR	635	628	NR	765	3	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	230	NR	640	164	NR	770	3	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	243	NR	645	161	NR	775	2	NR	905	0	NR
390	1	NR	520	251	NR	650	137	NR	780	2	NR	910	0	NR
395	2	NR	525	256	NR	655	111	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	3	NR	530	262	NR	660	92	NR	790	1	NR	920	0	NR
405	4	NR	535	267	NR	665	76	NR	795	1	NR	925	0	NR
410	6	NR	540	271	NR	670	71	NR	800	1	NR	930	0	NR
415	11	NR	545	276	NR	675	56	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	20	NR	550	280	NR	680	47	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	37	NR	555	285	NR	685	40	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	63	NR	560	290	NR	690	34	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	108	NR	565	294	NR	695	29	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	186	NR	570	296	NR	700	25	NR	830	0	NR	960	0	NR
445	323	NR	575	298	NR	705	21	NR	835	0	NR	965	0	NR
450	403	NR	580	299	NR	710	18	NR	840	0	NR	970	0	NR
455	293	NR	585	298	NR	715	15	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	214	NR	590	296	NR	720	13	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	180	NR	595	288	NR	725	11	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	132	NR	600	286	NR	730	9	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	109	NR	605	282	NR	735	8	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	110	NR	610	311	NR	740	7	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	121	NR	615	334	NR	745	6	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-7

Scotopic Flux vs. Wavelength



Scotopic Lumens: NR S/P: 1.76

λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)
360	0	NR	490	141	NR	620	276	NR	750	5	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	167	NR	625	279	NR	755	4	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	193	NR	630	1000	NR	760	4	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	215	NR	635	628	NR	765	3	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	230	NR	640	164	NR	770	3	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	243	NR	645	161	NR	775	2	NR	905	0	NR
390	1	NR	520	251	NR	650	137	NR	780	2	NR	910	0	NR
395	2	NR	525	256	NR	655	111	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	3	NR	530	262	NR	660	92	NR	790	1	NR	920	0	NR
405	4	NR	535	267	NR	665	76	NR	795	1	NR	925	0	NR
410	6	NR	540	271	NR	670	71	NR	800	1	NR	930	0	NR
415	11	NR	545	276	NR	675	56	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	20	NR	550	280	NR	680	47	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	37	NR	555	285	NR	685	40	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	63	NR	560	290	NR	690	34	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	108	NR	565	294	NR	695	29	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	186	NR	570	296	NR	700	25	NR	830	0	NR	960	0	NR
445	323	NR	575	298	NR	705	21	NR	835	0	NR	965	0	NR
450	403	NR	580	299	NR	710	18	NR	840	0	NR	970	0	NR
455	293	NR	585	298	NR	715	15	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	214	NR	590	296	NR	720	13	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	180	NR	595	288	NR	725	11	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	132	NR	600	286	NR	730	9	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	109	NR	605	282	NR	735	8	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	110	NR	610	311	NR	740	7	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	121	NR	615	334	NR	745	6	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-7

Melanopic Flux vs. Wavelength



Melanopic Lumens: NR

M/P: 3.64

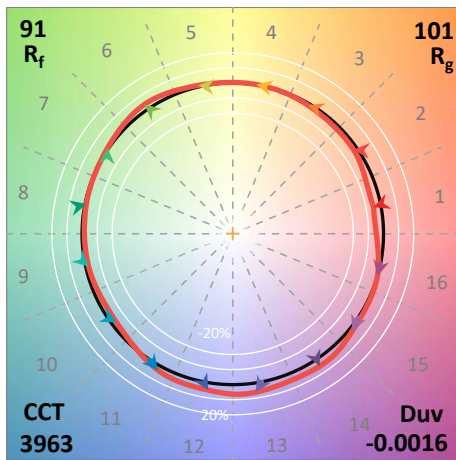
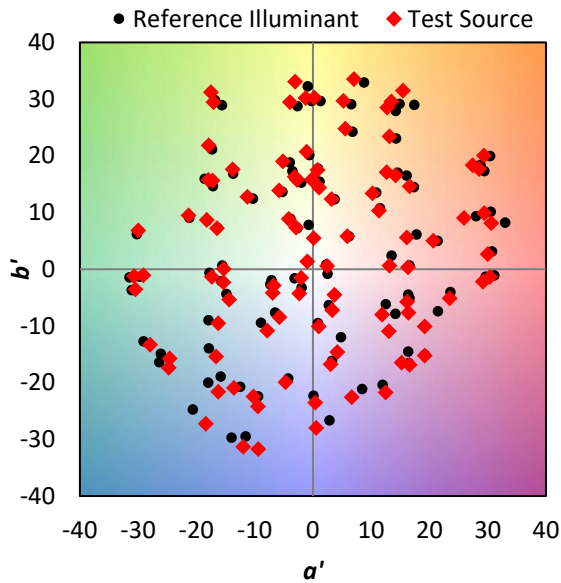
λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)
360	0	NR	490	141	NR	620	276	NR	750	5	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	167	NR	625	279	NR	755	4	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	193	NR	630	1000	NR	760	4	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	215	NR	635	628	NR	765	3	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	230	NR	640	164	NR	770	3	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	243	NR	645	161	NR	775	2	NR	905	0	NR
390	1	NR	520	251	NR	650	137	NR	780	2	NR	910	0	NR
395	2	NR	525	256	NR	655	111	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	3	NR	530	262	NR	660	92	NR	790	1	NR	920	0	NR
405	4	NR	535	267	NR	665	76	NR	795	1	NR	925	0	NR
410	6	NR	540	271	NR	670	71	NR	800	1	NR	930	0	NR
415	11	NR	545	276	NR	675	56	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	20	NR	550	280	NR	680	47	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	37	NR	555	285	NR	685	40	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	63	NR	560	290	NR	690	34	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	108	NR	565	294	NR	695	29	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	186	NR	570	296	NR	700	25	NR	830	0	NR	960	0	NR
445	323	NR	575	298	NR	705	21	NR	835	0	NR	965	0	NR
450	403	NR	580	299	NR	710	18	NR	840	0	NR	970	0	NR
455	293	NR	585	298	NR	715	15	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	214	NR	590	296	NR	720	13	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	180	NR	595	288	NR	725	11	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	132	NR	600	286	NR	730	9	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	109	NR	605	282	NR	735	8	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	110	NR	610	311	NR	740	7	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	121	NR	615	334	NR	745	6	NR	875	0	NR			

Summary

$R_f = 90.7$
 $R_g = 101$
 $CIE R_a = 93.4$
 $R_9 = 66.4$



Color Vector Graphics

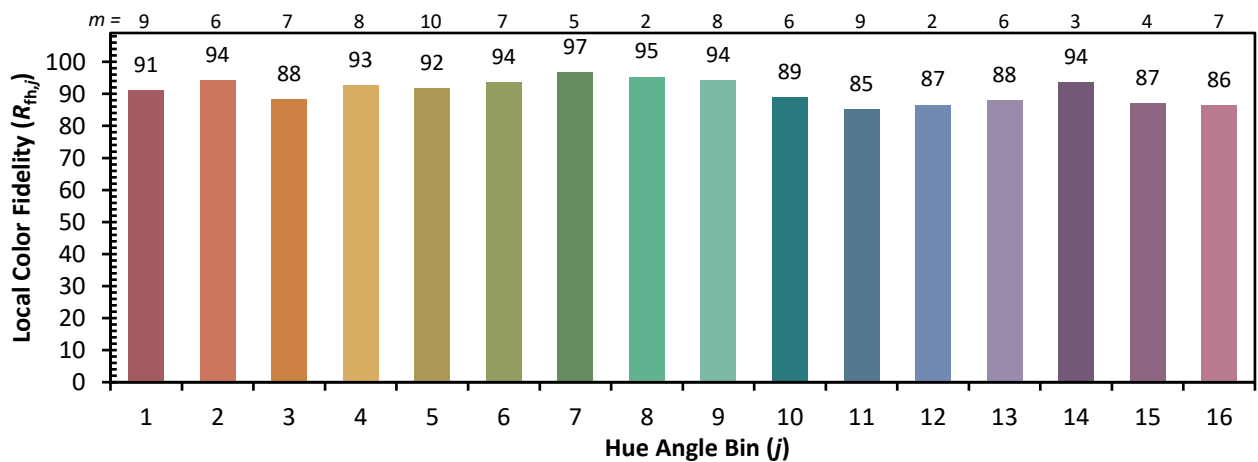
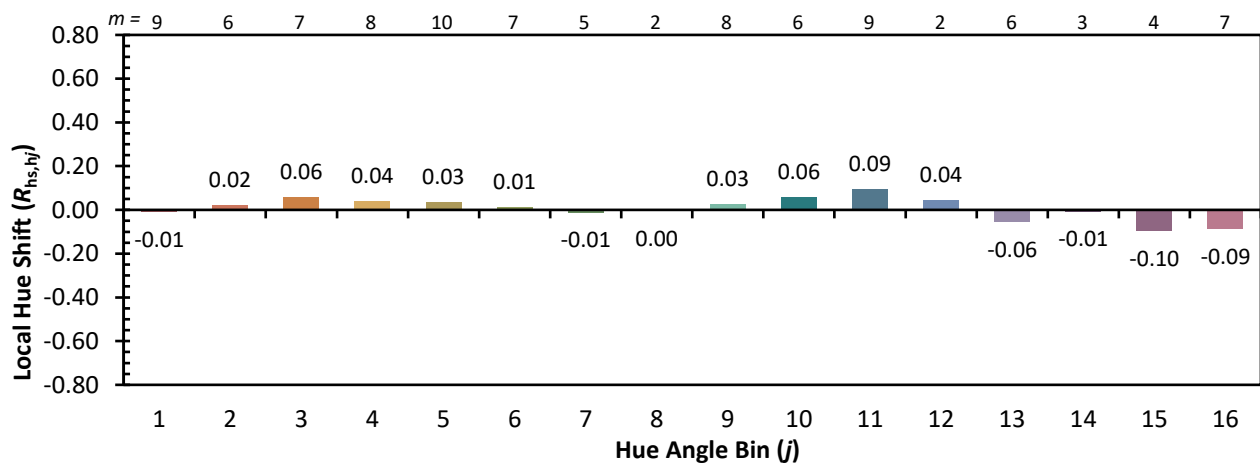


Individual Sample Fidelity Index ($R_{f,i}$)

CES01 = 86	CES26 = 90	CES51 = 99	CES76 = 83
CES02 = 62	CES27 = 93	CES52 = 97	CES77 = 87
CES03 = 31	CES28 = 94	CES53 = 95	CES78 = 79
CES04 = 69	CES29 = 91	CES54 = 96	CES79 = 94
CES05 = 49	CES30 = 98	CES55 = 95	CES80 = 91
CES06 = 50	CES31 = 92	CES56 = 95	CES81 = 80
CES07 = 42	CES32 = 84	CES57 = 94	CES82 = 96
CES08 = 41	CES33 = 95	CES58 = 95	CES83 = 95
CES09 = 29	CES34 = 90	CES59 = 98	CES84 = 93
CES10 = 74	CES35 = 94	CES60 = 93	CES85 = 82
CES11 = 57	CES36 = 84	CES61 = 93	CES86 = 84
CES12 = 63	CES37 = 92	CES62 = 90	CES87 = 90
CES13 = 43	CES38 = 93	CES63 = 92	CES88 = 97
CES14 = 74	CES39 = 98	CES64 = 91	CES89 = 84
CES15 = 71	CES40 = 96	CES65 = 88	CES90 = 99
CES16 = 47	CES41 = 98	CES66 = 88	CES91 = 74
CES17 = 49	CES42 = 89	CES67 = 87	CES92 = 78
CES18 = 56	CES43 = 89	CES68 = 87	CES93 = 87
CES19 = 71	CES44 = 99	CES69 = 88	CES94 = 75
CES20 = 66	CES45 = 93	CES70 = 84	CES95 = 83
CES21 = 85	CES46 = 95	CES71 = 80	CES96 = 91
CES22 = 78	CES47 = 92	CES72 = 93	CES97 = 93
CES23 = 91	CES48 = 96	CES73 = 78	CES98 = 93
CES24 = 90	CES49 = 93	CES74 = 92	CES99 = 94
CES25 = 71	CES50 = 99	CES75 = 81	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons



(END OF REPORT)