

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: P1436504

Luminaire Tested: EHBR1-24-UNV-M-L935-UPL36

Issue Date: 3/25/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1436504
REPORT IS A COMBINATION OF REPORTS P1436072 AND P1431635
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 3/25/2026
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: METALUX
Catalog Number: EHBR1-24-UNV-M-L935-UPL36
Description: Elevate Round Highbay at, 24000 lumens, 3500K 90CRI LEDs with M lens
Light Source: -
Ballast/Driver: -

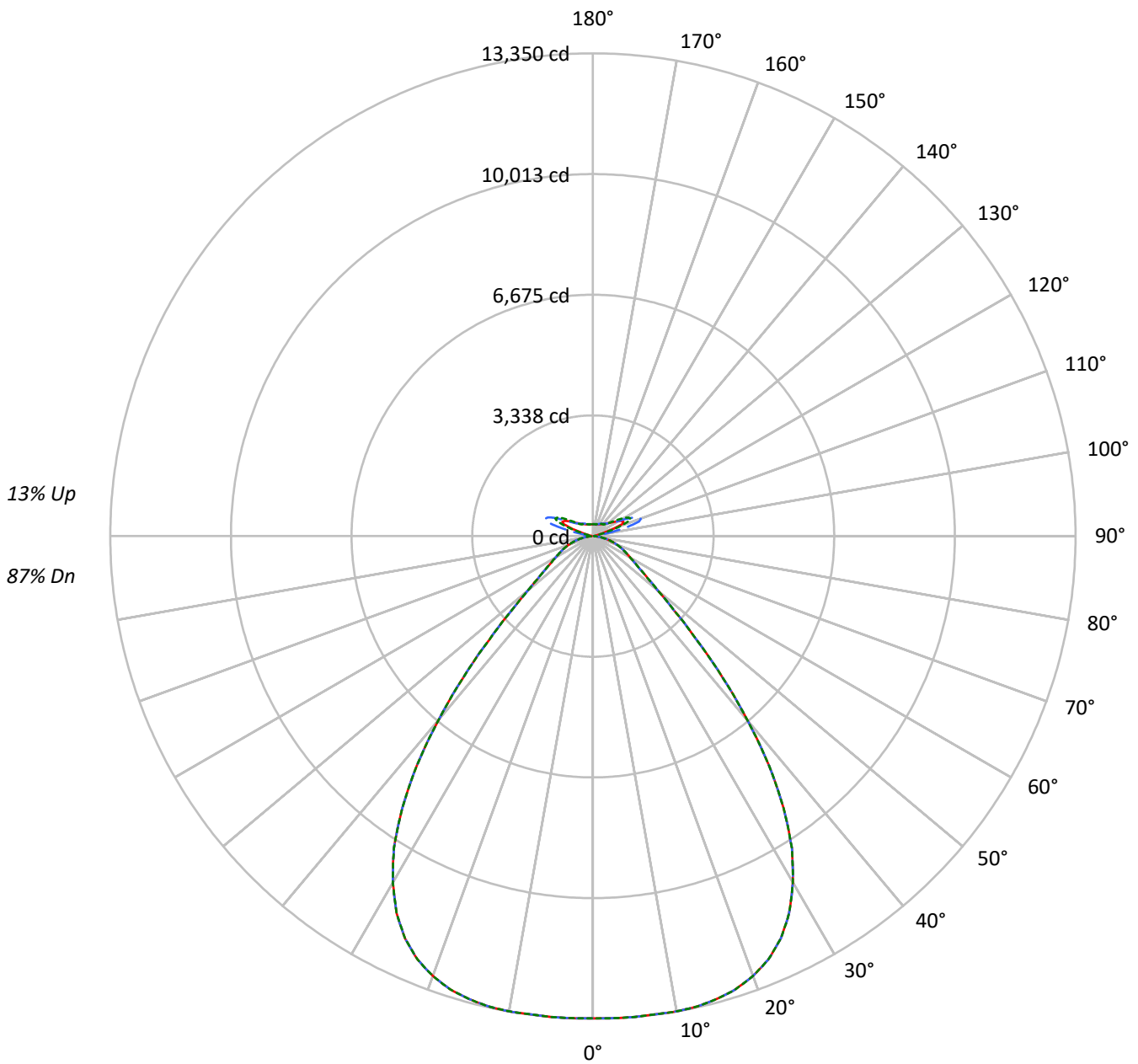
Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 25818.3 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 164.8 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.21 / 1.21 / 1.15
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: P1436504
CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-M-L935-UPL36

Luminous Intensity Polar Plot



— 0°-180° - - 45°-225° - - - 90°-270°



TEST NUMBER: P1436504
 CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-M-L935-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	87			87
1	108	105	102	99	105	101	99	96	95	93	91	89	87	86	84	82	81	78			78
2	101	95	89	85	97	92	87	83	86	83	79	81	78	76	77	74	72	70			70
3	94	86	79	74	91	83	77	73	79	74	70	74	71	67	71	67	65	62			62
4	88	78	71	66	85	76	69	64	72	67	62	68	64	60	65	61	58	56			56
5	82	71	64	58	79	69	63	58	66	60	56	63	58	54	60	56	53	51			51
6	76	65	58	53	74	64	57	52	61	55	51	58	53	49	56	51	48	46			46
7	71	60	53	48	69	59	52	47	56	50	46	54	49	45	52	47	44	42			42
8	67	56	48	43	65	54	48	43	52	46	42	50	45	41	48	43	40	38			38
9	63	51	44	40	61	50	44	39	48	43	38	47	41	38	45	40	37	35			35
10	59	48	41	36	58	47	40	36	45	39	35	44	38	35	42	37	34	32			32

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	45°	90°
0°	62633	62633	62633
5°	62526	62526	62526
10°	62819	62819	62819
15°	63180	63180	63180
20°	62989	62989	62989
25°	61518	61518	61518
30°	57524	57524	57524
35°	50098	50098	50098
40°	38394	38394	38394
45°	25082	25082	25082
50°	15812	15812	15812
55°	11787	11787	11787
60°	9923	9923	9923
65°	9024	9024	9024
70°	8220	8220	8220
75°	7038	7038	7038
80°	5418	5418	5418
85°	2843	2843	2843

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 25082 cd/sqm



TEST NUMBER: P1436504
 CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-M-L935-UPL36

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	1273.8	4.9
10°-20°	3740.9	14.5
20°-30°	5613.0	21.7
30°-40°	5647.3	21.9
40°-50°	3232.7	12.5
50°-60°	1478.5	5.7
60°-70°	938.1	3.6
70°-80°	526.2	2.0
80°-90°	129.3	0.5
90°-100°	92.3	0.4
100°-110°	578.6	2.2
110°-120°	1034.7	4.0
120°-130°	607.1	2.4
130°-140°	372.4	1.4
140°-150°	258.3	1.0
150°-160°	167.8	0.7
160°-170°	95.6	0.4
170°-180°	31.6	0.1
0°-30°	10627.7	41.2
0°-40°	16275.0	63.0
0°-60°	20986.2	81.3
0°-90°	22579.8	87.5
90°-120°	1705.6	6.6
90°-150°	2943.4	11.4
90°-180°	3238.0	12.5
0°-180°	25818.3	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	Flux
0°	13337	13337	13337	13337	13337	
5°	13350	13350	13350	13350	13350	1274
15°	13255	13255	13255	13255	13255	3741
25°	12285	12285	12285	12285	12285	5613
35°	9195	9195	9195	9195	9195	5647
45°	4058	4058	4058	4058	4058	3233
55°	1593	1593	1593	1593	1593	1479
65°	942	942	942	942	942	938
75°	496	496	496	496	496	526
85°	98	98	98	98	98	120
90°	24	39	67	43	24	15
95°	41	69	150	74	46	39
105°	202	399	1018	439	267	270
115°	931	979	1203	1153	1146	857
125°	671	626	643	653	732	612
135°	489	475	491	462	460	383
145°	402	397	421	415	413	255
155°	352	348	365	365	365	164
165°	330	330	339	339	337	94
175°	326	326	332	332	332	31
180°	330	330	330	330	330	



TEST NUMBER: P1436504

CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-M-L935-UPL36

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	13337.3	13337.3	13337.3	13337.3	13337.3
2.5°	13343.8	13343.8	13343.8	13343.8	13343.8
5°	13350.2	13350.2	13350.2	13350.2	13350.2
7.5°	13341.1	13341.1	13341.1	13341.1	13341.1
10°	13346.8	13346.8	13346.8	13346.8	13346.8
12.5°	13323.9	13323.9	13323.9	13323.9	13323.9
15°	13254.9	13254.9	13254.9	13254.9	13254.9
17.5°	13140.8	13140.8	13140.8	13140.8	13140.8
20°	12946.1	12946.1	12946.1	12946.1	12946.1
22.5°	12678.6	12678.6	12678.6	12678.6	12678.6
25°	12285.1	12285.1	12285.1	12285.1	12285.1
27.5°	11755.8	11755.8	11755.8	11755.8	11755.8
30°	11064.7	11064.7	11064.7	11064.7	11064.7
32.5°	10246.5	10246.5	10246.5	10246.5	10246.5
35°	9194.8	9194.8	9194.8	9194.8	9194.8
37.5°	8003.3	8003.3	8003.3	8003.3	8003.3
40°	6654.7	6654.7	6654.7	6654.7	6654.7
42.5°	5317.9	5317.9	5317.9	5317.9	5317.9
45°	4058.2	4058.2	4058.2	4058.2	4058.2
47.5°	3054.9	3054.9	3054.9	3054.9	3054.9
50°	2356.5	2356.5	2356.5	2356.5	2356.5
52.5°	1903.9	1903.9	1903.9	1903.9	1903.9
55°	1592.9	1592.9	1592.9	1592.9	1592.9
57.5°	1363.9	1363.9	1363.9	1363.9	1363.9
60°	1192.9	1192.9	1192.9	1192.9	1192.9
62.5°	1060.9	1060.9	1060.9	1060.9	1060.9
65°	941.9	941.9	941.9	941.9	941.9
67.5°	832.3	832.3	832.3	832.3	832.3
70°	721.3	721.3	721.3	721.3	721.3
72.5°	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4
75°	495.8	495.8	495.8	495.8	495.8
77.5°	387.7	387.7	387.7	387.7	387.7
80°	285.0	285.0	285.0	285.0	285.0
82.5°	185.9	185.9	185.9	185.9	185.9
85°	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7
87.5°	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8
90°	24.1	39.0	66.7	42.6	24.1
92.5°	35.3	59.4	107.5	55.6	31.5
95°	40.8	68.6	150.2	74.1	46.3
97.5°	51.9	76.0	172.4	90.8	72.3
100°	68.6	89.0	268.8	111.2	96.4
102.5°	116.8	189.1	571.0	209.5	146.5
105°	202.0	398.6	1017.7	439.4	266.9
107.5°	350.4	713.7	1342.2	778.6	506.1
110°	654.4	947.3	1407.1	1069.6	810.1



TEST NUMBER: P1436504

CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-M-L935-UPL36

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	884.3	1017.7	1347.7	1180.9	1054.8
115°	930.6	978.8	1203.2	1153.0	1145.7
117.5°	899.1	893.5	1021.4	1036.3	1106.7
120°	832.4	795.3	852.8	904.7	999.2
122.5°	748.9	704.5	730.4	769.3	863.9
125°	671.0	626.5	643.3	652.6	732.2
127.5°	602.5	572.8	582.1	571.0	621.0
130°	556.1	530.2	543.2	517.2	541.4
132.5°	517.2	500.6	515.3	483.8	491.2
135°	489.4	474.6	491.2	461.6	459.8
137.5°	465.3	452.3	469.0	446.7	441.2
140°	443.1	432.0	450.4	433.8	430.1
142.5°	419.0	411.6	433.8	422.7	419.0
145°	402.3	396.7	420.8	415.3	413.4
147.5°	387.5	383.7	405.9	404.1	404.1
150°	374.5	370.8	393.0	391.2	393.0
152.5°	361.5	357.8	378.2	376.3	378.2
155°	352.2	348.5	365.2	365.2	365.2
157.5°	344.8	343.0	355.9	355.9	355.9
160°	339.2	337.4	348.5	348.5	346.7
162.5°	333.7	331.8	344.8	343.0	343.0
165°	330.0	330.0	339.2	339.2	337.4
167.5°	330.0	328.1	337.4	337.4	335.5
170°	328.1	328.1	335.5	333.7	331.8
172.5°	328.1	328.1	335.5	333.7	331.8
175°	326.3	326.3	331.8	331.8	331.8
177.5°	328.1	328.1	331.8	331.8	330.0
180°	330.0	330.0	330.0	330.0	330.0



TEST NUMBER: P1436504
 CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-M-L935-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	16.26	17.34	16.84	17.90	18.52	16.26	17.34	16.84	17.90	18.52
	3H	17.75	18.70	18.33	19.27	19.93	17.75	18.70	18.33	19.27	19.93
	4H	18.27	19.16	18.87	19.75	20.42	18.27	19.16	18.87	19.75	20.42
	6H	18.59	19.41	19.21	20.01	20.69	18.59	19.41	19.21	20.01	20.69
	8H	18.65	19.43	19.29	20.05	20.74	18.65	19.43	19.29	20.05	20.74
	12H	18.66	19.41	19.30	20.02	20.73	18.66	19.41	19.30	20.02	20.73
4H	2H	16.70	17.59	17.30	18.18	18.85	16.70	17.59	17.30	18.18	18.85
	3H	18.39	19.12	19.00	19.75	20.44	18.39	19.12	19.00	19.75	20.44
	4H	19.01	19.68	19.65	20.31	21.04	19.01	19.68	19.65	20.31	21.04
	6H	19.44	20.01	20.10	20.66	21.41	19.44	20.01	20.10	20.66	21.41
	8H	19.53	20.06	20.19	20.72	21.47	19.53	20.06	20.19	20.72	21.47
	12H	19.55	20.03	20.24	20.71	21.46	19.55	20.03	20.24	20.71	21.46
8H	4H	19.19	19.72	19.85	20.38	21.12	19.19	19.72	19.85	20.38	21.12
	6H	19.70	20.13	20.39	20.83	21.58	19.70	20.13	20.39	20.83	21.58
	8H	19.84	20.22	20.54	20.93	21.70	19.84	20.22	20.54	20.93	21.70
	12H	19.90	20.24	20.60	20.93	21.77	19.90	20.24	20.60	20.93	21.77
12H	4H	19.17	19.64	19.85	20.33	21.08	19.17	19.64	19.85	20.33	21.08
	6H	19.70	20.09	20.41	20.80	21.56	19.70	20.09	20.41	20.80	21.56
	8H	19.87	20.21	20.57	20.90	21.74	19.87	20.21	20.57	20.90	21.74

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

Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

Metalux

Report Number: SP1-2506-472-6

Test Date: 08/01/2025

Luminaire Tested: EHBR-60-L935-N

Data in this report applies to families of products including EHBR-60-L935-N

Test Information

Test Method: LM-79-2019
 Report Number: SP1-2506-472-6
 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-L935-N**
 Description: Elevate Round Highbay at, 60000 lumens, 3500K 90CRI LEDs with N lens

Spectral Parameters

CCT (K): 3406
 CIE u': 0.2394
 CIE v': 0.5094
 Duv: -0.0028
 CIE x: 0.4076
 CIE y: 0.3856
 CIE z: 0.2068
 Peak Wavelength (nm): 630
 Dominant Wavelength (nm): 582
 Purity: 38.0517
 Rf: 91.3
 Rg: 100

CRI (Ra): 94.6
 R1: 96.6
 R2: 98.4
 R3: 98.1
 R4: 95.8
 R5: 96.2
 R6: 95.4
 R7: 91.8
 R8: 84.4
 R9: 63.8
 R10: 94.7
 R11: 96.6
 R12: 80.9
 R13: 97.4
 R14: 98.3
 R15: 93.1



Test Conditions

Stabilization Time: 35M
 Operation Time: 1H 35M
 Sphere Temperature (°C): 25.0

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-6

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: SP1-2506-472-6

CIE 1931 Chromaticity Diagram



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



Point lies inside the ANSI 3500K 4-step quadrangle

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-6

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	140	NR	620	338	NR	750	8	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	159	NR	625	339	NR	755	7	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	182	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	202	NR	635	653	NR	765	5	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	216	NR	640	222	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	228	NR	645	214	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	236	NR	650	185	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	242	NR	655	157	NR	785	3	NR	915	0	NR
400	2	NR	530	248	NR	660	133	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	3	NR	535	253	NR	665	113	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	4	NR	540	258	NR	670	103	NR	800	2	NR	930	0	NR
415	7	NR	545	264	NR	675	85	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	13	NR	550	270	NR	680	72	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	22	NR	555	278	NR	685	62	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	38	NR	560	286	NR	690	53	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	65	NR	565	295	NR	695	45	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	108	NR	570	303	NR	700	39	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	193	NR	575	311	NR	705	33	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	312	NR	580	319	NR	710	28	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	300	NR	585	326	NR	715	24	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	214	NR	590	332	NR	720	20	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	184	NR	595	333	NR	725	17	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	153	NR	600	336	NR	730	15	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	122	NR	605	337	NR	735	12	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	115	NR	610	367	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	125	NR	615	390	NR	745	9	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-6

Scotopic Flux vs. Wavelength



Scotopic Lumens: NR

S/P: 1.62

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	140	NR	620	338	NR	750	8	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	159	NR	625	339	NR	755	7	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	182	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	202	NR	635	653	NR	765	5	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	216	NR	640	222	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	228	NR	645	214	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	236	NR	650	185	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	242	NR	655	157	NR	785	3	NR	915	0	NR
400	2	NR	530	248	NR	660	133	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	3	NR	535	253	NR	665	113	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	4	NR	540	258	NR	670	103	NR	800	2	NR	930	0	NR
415	7	NR	545	264	NR	675	85	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	13	NR	550	270	NR	680	72	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	22	NR	555	278	NR	685	62	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	38	NR	560	286	NR	690	53	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	65	NR	565	295	NR	695	45	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	108	NR	570	303	NR	700	39	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	193	NR	575	311	NR	705	33	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	312	NR	580	319	NR	710	28	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	300	NR	585	326	NR	715	24	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	214	NR	590	332	NR	720	20	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	184	NR	595	333	NR	725	17	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	153	NR	600	336	NR	730	15	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	122	NR	605	337	NR	735	12	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	115	NR	610	367	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	125	NR	615	390	NR	745	9	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-6

Melanopic Flux vs. Wavelength



Melanopic Lumens: NR

M/P: 3.3

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	140	NR	620	338	NR	750	8	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	159	NR	625	339	NR	755	7	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	182	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	202	NR	635	653	NR	765	5	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	216	NR	640	222	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	228	NR	645	214	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	236	NR	650	185	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	242	NR	655	157	NR	785	3	NR	915	0	NR
400	2	NR	530	248	NR	660	133	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	3	NR	535	253	NR	665	113	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	4	NR	540	258	NR	670	103	NR	800	2	NR	930	0	NR
415	7	NR	545	264	NR	675	85	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	13	NR	550	270	NR	680	72	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	22	NR	555	278	NR	685	62	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	38	NR	560	286	NR	690	53	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	65	NR	565	295	NR	695	45	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	108	NR	570	303	NR	700	39	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	193	NR	575	311	NR	705	33	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	312	NR	580	319	NR	710	28	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	300	NR	585	326	NR	715	24	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	214	NR	590	332	NR	720	20	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	184	NR	595	333	NR	725	17	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	153	NR	600	336	NR	730	15	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	122	NR	605	337	NR	735	12	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	115	NR	610	367	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	125	NR	615	390	NR	745	9	NR	875	0	NR			

Summary

$R_f = 91.3$
 $R_g = 100$
 $CIE R_a = 94.6$
 $R_9 = 63.8$

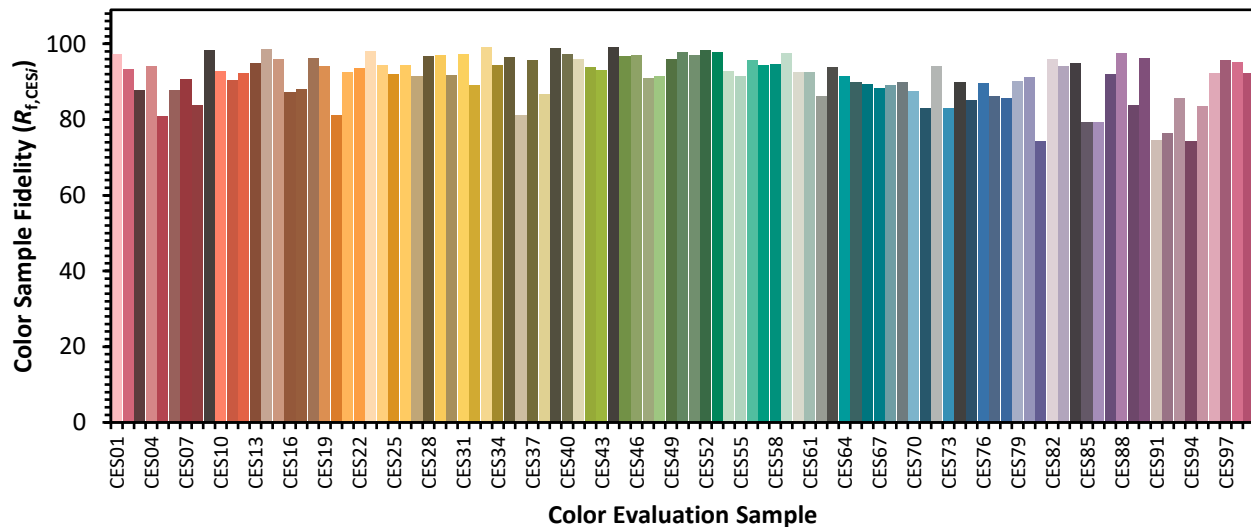


Color Vector Graphics



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

CES01 = 86	CES26 = 94	CES51 = 97	CES76 = 90
CES02 = 63	CES27 = 92	CES52 = 98	CES77 = 86
CES03 = 31	CES28 = 97	CES53 = 98	CES78 = 86
CES04 = 70	CES29 = 97	CES54 = 93	CES79 = 90
CES05 = 50	CES30 = 92	CES55 = 92	CES80 = 91
CES06 = 51	CES31 = 97	CES56 = 96	CES81 = 74
CES07 = 43	CES32 = 89	CES57 = 94	CES82 = 96
CES08 = 41	CES33 = 99	CES58 = 95	CES83 = 94
CES09 = 29	CES34 = 94	CES59 = 98	CES84 = 95
CES10 = 75	CES35 = 97	CES60 = 92	CES85 = 79
CES11 = 58	CES36 = 81	CES61 = 93	CES86 = 79
CES12 = 64	CES37 = 96	CES62 = 86	CES87 = 92
CES13 = 44	CES38 = 87	CES63 = 94	CES88 = 98
CES14 = 74	CES39 = 99	CES64 = 91	CES89 = 84
CES15 = 72	CES40 = 97	CES65 = 90	CES90 = 96
CES16 = 48	CES41 = 96	CES66 = 89	CES91 = 75
CES17 = 49	CES42 = 94	CES67 = 88	CES92 = 76
CES18 = 56	CES43 = 93	CES68 = 89	CES93 = 86
CES19 = 71	CES44 = 99	CES69 = 90	CES94 = 74
CES20 = 67	CES45 = 97	CES70 = 88	CES95 = 83
CES21 = 86	CES46 = 97	CES71 = 83	CES96 = 92
CES22 = 78	CES47 = 91	CES72 = 94	CES97 = 96
CES23 = 91	CES48 = 91	CES73 = 83	CES98 = 95
CES24 = 90	CES49 = 96	CES74 = 90	CES99 = 92
CES25 = 71	CES50 = 98	CES75 = 85	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons



(END OF REPORT)