

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: P1436696

Luminaire Tested: EHBR1-60-UNV-M-L950-UPL36

Issue Date: 3/25/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1436696
REPORT IS A COMBINATION OF REPORTS P1436120 AND P1431635
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 3/25/2026
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: METALUX
Catalog Number: EHBR1-60-UNV-M-L950-UPL36
Description: Elevate Round Highbay at, 60000 lumens, 5000K 90CRI LEDs with M lens
Light Source: -
Ballast/Driver: -

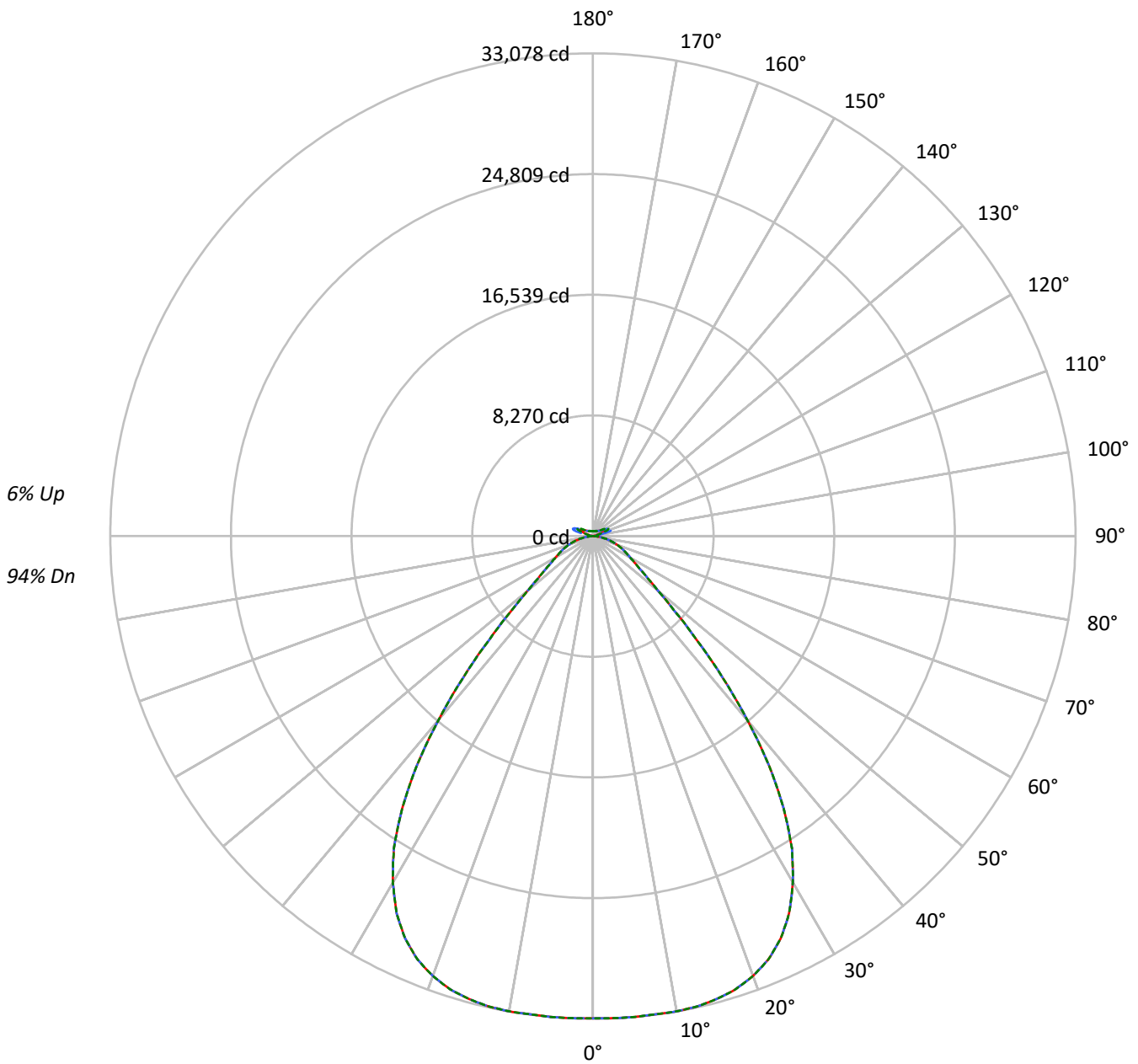
Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 59284.0 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 165.2 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: Direct

Input Watts (W): 358.8
Input Voltage (V): NR
Input Current (A_{in}): 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: P1436696
CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-M-L950-UPL36

Luminous Intensity Polar Plot



— 0°-180° - - 45°-225° - · - · 90°-270°



TEST NUMBER: P1436696
 CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-M-L950-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	118	118	118	118	114	114	114	114	108	108	108	102	102	102	97	97	97	97	97	97	94
1	110	107	103	100	107	104	101	98	99	96	94	94	92	90	90	88	87	87	87	87	85
2	103	96	91	87	100	94	89	85	90	86	83	86	83	80	82	80	77	77	77	77	75
3	96	87	81	76	93	86	80	75	82	77	73	79	75	71	76	72	69	69	69	69	67
4	89	80	73	67	87	78	72	67	75	70	65	72	68	64	70	66	62	62	62	62	60
5	83	73	66	60	81	72	65	60	69	63	59	67	62	58	64	60	56	56	56	56	55
6	78	67	60	54	76	66	59	54	64	58	53	62	56	52	60	55	51	51	51	51	49
7	73	62	54	49	71	61	54	49	59	53	48	57	52	48	55	51	47	47	47	47	45
8	69	57	50	45	67	56	49	45	55	48	44	53	48	44	52	47	43	43	43	43	41
9	65	53	46	41	63	52	46	41	51	45	40	49	44	40	48	43	40	40	40	40	38
10	61	49	43	38	59	49	42	38	47	41	37	46	41	37	45	40	37	37	37	37	35

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	45°	90°
0°	155184	155184	155184
5°	154919	154919	154919
10°	155646	155646	155646
15°	156540	156540	156540
20°	156067	156067	156067
25°	152422	152422	152422
30°	142526	142526	142526
35°	124127	124127	124127
40°	95129	95129	95129
45°	62145	62145	62145
50°	39177	39177	39177
55°	29204	29204	29204
60°	24587	24587	24587
65°	22357	22357	22357
70°	20367	20367	20367
75°	17435	17435	17435
80°	13426	13426	13426
85°	7041	7041	7041

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 62145 cd/sqm



TEST NUMBER: P1436696
 CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-M-L950-UPL36

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	3156.2	5.3
10°-20°	9268.6	15.6
20°-30°	13907.3	23.5
30°-40°	13992.2	23.6
40°-50°	8009.5	13.5
50°-60°	3663.3	6.2
60°-70°	2324.3	3.9
70°-80°	1303.8	2.2
80°-90°	311.9	0.5
90°-100°	95.4	0.2
100°-110°	598.0	1.0
110°-120°	1069.4	1.8
120°-130°	627.5	1.1
130°-140°	384.9	0.6
140°-150°	267.0	0.5
150°-160°	173.5	0.3
160°-170°	98.8	0.2
170°-180°	32.7	0.1
0°-30°	26332.1	44.4
0°-40°	40324.2	68.0
0°-60°	51997.0	87.7
0°-90°	55937.0	94.4
90°-120°	1762.8	3.0
90°-150°	3042.1	5.1
90°-180°	3347.0	5.6
0°-180°	59284.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	Flux
0°	33045	33045	33045	33045	33045	
5°	33078	33078	33078	33078	33078	3156
15°	32841	32841	32841	32841	32841	9269
25°	30439	30439	30439	30439	30439	13907
35°	22782	22782	22782	22782	22782	13992
45°	10055	10055	10055	10055	10055	8009
55°	3947	3947	3947	3947	3947	3663
65°	2334	2334	2334	2334	2334	2324
75°	1228	1228	1228	1228	1228	1304
85°	242	242	242	242	242	296
90°	25	40	69	44	25	21
95°	42	71	155	77	48	41
105°	209	412	1052	454	276	280
115°	962	1012	1244	1192	1184	886
125°	694	648	665	674	757	632
135°	506	490	508	477	475	396
145°	416	410	435	429	427	263
155°	364	360	377	377	377	170
165°	341	341	351	351	349	97
175°	337	337	343	343	343	32
180°	341	341	341	341	341	



TEST NUMBER: P1436696

CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-M-L950-UPL36

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	33045.4	33045.4	33045.4	33045.4	33045.4
2.5°	33061.5	33061.5	33061.5	33061.5	33061.5
5°	33077.6	33077.6	33077.6	33077.6	33077.6
7.5°	33054.9	33054.9	33054.9	33054.9	33054.9
10°	33069.1	33069.1	33069.1	33069.1	33069.1
12.5°	33012.3	33012.3	33012.3	33012.3	33012.3
15°	32841.2	32841.2	32841.2	32841.2	32841.2
17.5°	32558.5	32558.5	32558.5	32558.5	32558.5
20°	32076.3	32076.3	32076.3	32076.3	32076.3
22.5°	31413.5	31413.5	31413.5	31413.5	31413.5
25°	30438.6	30438.6	30438.6	30438.6	30438.6
27.5°	29127.2	29127.2	29127.2	29127.2	29127.2
30°	27414.8	27414.8	27414.8	27414.8	27414.8
32.5°	25387.5	25387.5	25387.5	25387.5	25387.5
35°	22781.7	22781.7	22781.7	22781.7	22781.7
37.5°	19829.8	19829.8	19829.8	19829.8	19829.8
40°	16488.2	16488.2	16488.2	16488.2	16488.2
42.5°	13176.0	13176.0	13176.0	13176.0	13176.0
45°	10054.8	10054.8	10054.8	10054.8	10054.8
47.5°	7569.0	7569.0	7569.0	7569.0	7569.0
50°	5838.7	5838.7	5838.7	5838.7	5838.7
52.5°	4717.3	4717.3	4717.3	4717.3	4717.3
55°	3946.6	3946.6	3946.6	3946.6	3946.6
57.5°	3379.4	3379.4	3379.4	3379.4	3379.4
60°	2955.7	2955.7	2955.7	2955.7	2955.7
62.5°	2628.6	2628.6	2628.6	2628.6	2628.6
65°	2333.6	2333.6	2333.6	2333.6	2333.6
67.5°	2062.2	2062.2	2062.2	2062.2	2062.2
70°	1787.1	1787.1	1787.1	1787.1	1787.1
72.5°	1510.0	1510.0	1510.0	1510.0	1510.0
75°	1228.2	1228.2	1228.2	1228.2	1228.2
77.5°	960.7	960.7	960.7	960.7	960.7
80°	706.3	706.3	706.3	706.3	706.3
82.5°	460.5	460.5	460.5	460.5	460.5
85°	242.0	242.0	242.0	242.0	242.0
87.5°	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0
90°	24.9	40.3	68.9	44.0	24.9
92.5°	36.4	61.4	111.1	57.5	32.6
95°	42.2	70.9	155.2	76.6	47.9
97.5°	53.7	78.6	178.2	93.9	74.7
100°	70.9	92.0	277.8	114.9	99.7
102.5°	120.7	195.4	590.1	216.5	151.4
105°	208.8	412.0	1051.8	454.1	275.9
107.5°	362.1	737.7	1387.2	804.7	523.1
110°	676.3	979.0	1454.2	1105.5	837.2



TEST NUMBER: P1436696

CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-M-L950-UPL36

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	913.9	1051.8	1392.9	1220.4	1090.1
115°	961.8	1011.6	1243.5	1191.7	1184.1
117.5°	929.2	923.5	1055.7	1071.0	1143.8
120°	860.3	822.0	881.3	935.0	1032.7
122.5°	774.0	728.1	754.9	795.1	892.9
125°	693.5	647.5	664.9	674.4	756.8
127.5°	622.7	592.0	601.6	590.1	641.8
130°	574.8	548.0	561.4	534.6	559.5
132.5°	534.6	517.3	532.6	500.0	507.7
135°	505.8	490.5	507.7	477.1	475.2
137.5°	480.9	467.5	484.7	461.7	456.0
140°	458.0	446.4	465.5	448.3	444.5
142.5°	433.0	425.4	448.3	436.9	433.0
145°	415.8	410.0	434.9	429.2	427.2
147.5°	400.4	396.6	419.6	417.7	417.7
150°	387.0	383.2	406.2	404.3	406.2
152.5°	373.7	369.8	390.9	388.9	390.9
155°	364.0	360.2	377.4	377.4	377.4
157.5°	356.3	354.5	367.8	367.8	367.8
160°	350.6	348.7	360.2	360.2	358.3
162.5°	344.9	342.9	356.3	354.5	354.5
165°	341.1	341.1	350.6	350.6	348.7
167.5°	341.1	339.1	348.7	348.7	346.8
170°	339.1	339.1	346.8	344.9	342.9
172.5°	339.1	339.1	346.8	344.9	342.9
175°	337.2	337.2	342.9	342.9	342.9
177.5°	339.1	339.1	342.9	342.9	341.1
180°	341.1	341.1	341.1	341.1	341.1



TEST NUMBER: P1436696
 CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-M-L950-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	19.95	21.13	20.42	21.57	22.02	19.95	21.13	20.42	21.57	22.02
	3H	21.44	22.49	21.92	22.94	23.44	21.44	22.49	21.92	22.94	23.44
	4H	21.96	22.94	22.47	23.41	23.93	21.96	22.94	22.47	23.41	23.93
	6H	22.29	23.19	22.80	23.67	24.20	22.29	23.19	22.80	23.67	24.20
	8H	22.36	23.21	22.89	23.71	24.25	22.36	23.21	22.89	23.71	24.25
	12H	22.37	23.18	22.90	23.68	24.24	22.37	23.18	22.90	23.68	24.24
4H	2H	20.39	21.37	20.90	21.84	22.36	20.39	21.37	20.90	21.84	22.36
	3H	22.09	22.89	22.60	23.41	23.95	22.09	22.89	22.60	23.41	23.95
	4H	22.72	23.44	23.25	23.97	24.54	22.72	23.44	23.25	23.97	24.54
	6H	23.15	23.77	23.71	24.32	24.91	23.15	23.77	23.71	24.32	24.91
	8H	23.24	23.82	23.80	24.37	24.97	23.24	23.82	23.80	24.37	24.97
	12H	23.27	23.78	23.85	24.36	24.97	23.27	23.78	23.85	24.36	24.97
8H	4H	22.90	23.48	23.46	24.03	24.63	22.90	23.48	23.46	24.03	24.63
	6H	23.41	23.88	24.00	24.48	25.09	23.41	23.88	24.00	24.48	25.09
	8H	23.55	23.97	24.16	24.58	25.20	23.55	23.97	24.16	24.58	25.20
	12H	23.61	23.99	24.22	24.58	25.27	23.61	23.99	24.22	24.58	25.27
12H	4H	22.89	23.40	23.47	23.98	24.58	22.89	23.40	23.47	23.98	24.58
	6H	23.41	23.83	24.03	24.44	25.07	23.41	23.83	24.03	24.44	25.07
	8H	23.58	23.95	24.19	24.55	25.24	23.58	23.95	24.19	24.55	25.24

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

Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

Metalux

Report Number: SP1-2506-472-8

Test Date: 08/04/2025

Luminaire Tested: EHBR-60-L950-N

Data in this report applies to families of products including EHBR-60-L950-N

Test Information

Test Method: LM-79-2019
 Report Number: SP1-2506-472-8
 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-L950-N**
 Description: Elevate Round Highbay at, 60000 lumens, 5000K 90CRI LEDs with N lens

Spectral Parameters

CCT (K): 4901
 CIE u': 0.2131
 CIE v': 0.4853
 Duv: -0.0008
 CIE x: 0.3477
 CIE y: 0.3520
 CIE z: 0.3003
 Peak Wavelength (nm): 630
 Dominant Wavelength (nm): 574
 Purity: 9.953987
 Rf: 90.7
 Rg: 100.5

CRI (Ra):	94.3		
R1:	95.8	R9:	72.3
R2:	96.5	R10:	89.1
R3:	94.4	R11:	94.9
R4:	95.3	R12:	68.4
R5:	94.1	R13:	96.4
R6:	92.5	R14:	96.4
R7:	95.5	R15:	93.9
R8:	90.1		



Test Conditions

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

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-8

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: SP1-2506-472-8

CIE 1931 Chromaticity Diagram



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



Point lies inside the ANSI 5000K 4-step quadrangle

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-8

Photopic Flux vs. Wavelength



Photopic Lumens: NR

λ (nm)	Power W ² /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W ² /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W ² /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W ² /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W ² /nm	Lumens (φ/nm)
360	0	NR	490	221	NR	620	326	NR	750	7	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	250	NR	625	325	NR	755	6	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	284	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	311	NR	635	643	NR	765	4	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	329	NR	640	206	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	1	NR	515	344	NR	645	199	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	2	NR	520	353	NR	650	172	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	3	NR	525	357	NR	655	143	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	5	NR	530	362	NR	660	122	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	6	NR	535	365	NR	665	102	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	9	NR	540	367	NR	670	94	NR	800	2	NR	930	0	NR
415	15	NR	545	369	NR	675	76	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	26	NR	550	370	NR	680	65	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	47	NR	555	372	NR	685	56	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	81	NR	560	372	NR	690	48	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	143	NR	565	371	NR	695	41	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	243	NR	570	370	NR	700	35	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	434	NR	575	367	NR	705	30	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	675	NR	580	365	NR	710	25	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	615	NR	585	361	NR	715	22	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	418	NR	590	356	NR	720	19	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	344	NR	595	348	NR	725	16	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	272	NR	600	343	NR	730	13	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	206	NR	605	337	NR	735	11	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	190	NR	610	362	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	202	NR	615	381	NR	745	8	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-8

Scotopic Flux vs. Wavelength



Scotopic Lumens: NR

S/P: 2.04

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	221	NR	620	326	NR	750	7	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	250	NR	625	325	NR	755	6	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	284	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	311	NR	635	643	NR	765	4	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	329	NR	640	206	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	1	NR	515	344	NR	645	199	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	2	NR	520	353	NR	650	172	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	3	NR	525	357	NR	655	143	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	5	NR	530	362	NR	660	122	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	6	NR	535	365	NR	665	102	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	9	NR	540	367	NR	670	94	NR	800	2	NR	930	0	NR
415	15	NR	545	369	NR	675	76	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	26	NR	550	370	NR	680	65	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	47	NR	555	372	NR	685	56	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	81	NR	560	372	NR	690	48	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	143	NR	565	371	NR	695	41	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	243	NR	570	370	NR	700	35	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	434	NR	575	367	NR	705	30	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	675	NR	580	365	NR	710	25	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	615	NR	585	361	NR	715	22	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	418	NR	590	356	NR	720	19	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	344	NR	595	348	NR	725	16	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	272	NR	600	343	NR	730	13	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	206	NR	605	337	NR	735	11	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	190	NR	610	362	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	202	NR	615	381	NR	745	8	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-8

Melanopic Flux vs. Wavelength



Melanopic Lumens: NR

M/P: 4.41

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	221	NR	620	326	NR	750	7	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	250	NR	625	325	NR	755	6	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	284	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	311	NR	635	643	NR	765	4	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	329	NR	640	206	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	1	NR	515	344	NR	645	199	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	2	NR	520	353	NR	650	172	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	3	NR	525	357	NR	655	143	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	5	NR	530	362	NR	660	122	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	6	NR	535	365	NR	665	102	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	9	NR	540	367	NR	670	94	NR	800	2	NR	930	0	NR
415	15	NR	545	369	NR	675	76	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	26	NR	550	370	NR	680	65	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	47	NR	555	372	NR	685	56	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	81	NR	560	372	NR	690	48	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	143	NR	565	371	NR	695	41	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	243	NR	570	370	NR	700	35	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	434	NR	575	367	NR	705	30	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	675	NR	580	365	NR	710	25	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	615	NR	585	361	NR	715	22	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	418	NR	590	356	NR	720	19	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	344	NR	595	348	NR	725	16	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	272	NR	600	343	NR	730	13	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	206	NR	605	337	NR	735	11	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	190	NR	610	362	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	202	NR	615	381	NR	745	8	NR	875	0	NR			

Summary

$R_f = 90.7$
 $R_g = 100.5$
 CIE $R_a = 94.3$
 $R_9 = 72.3$



Color Vector Graphics



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

CES01 = 85	CES26 = 91	CES51 = 98	CES76 = 83
CES02 = 61	CES27 = 92	CES52 = 98	CES77 = 87
CES03 = 31	CES28 = 94	CES53 = 97	CES78 = 80
CES04 = 69	CES29 = 94	CES54 = 93	CES79 = 94
CES05 = 48	CES30 = 93	CES55 = 92	CES80 = 91
CES06 = 50	CES31 = 95	CES56 = 95	CES81 = 84
CES07 = 41	CES32 = 86	CES57 = 94	CES82 = 96
CES08 = 40	CES33 = 99	CES58 = 94	CES83 = 96
CES09 = 29	CES34 = 90	CES59 = 97	CES84 = 93
CES10 = 73	CES35 = 94	CES60 = 92	CES85 = 83
CES11 = 56	CES36 = 81	CES61 = 92	CES86 = 86
CES12 = 62	CES37 = 92	CES62 = 86	CES87 = 91
CES13 = 43	CES38 = 88	CES63 = 92	CES88 = 98
CES14 = 74	CES39 = 99	CES64 = 89	CES89 = 87
CES15 = 71	CES40 = 97	CES65 = 88	CES90 = 98
CES16 = 47	CES41 = 97	CES66 = 85	CES91 = 73
CES17 = 48	CES42 = 90	CES67 = 84	CES92 = 79
CES18 = 56	CES43 = 91	CES68 = 86	CES93 = 87
CES19 = 70	CES44 = 99	CES69 = 87	CES94 = 78
CES20 = 65	CES45 = 95	CES70 = 83	CES95 = 83
CES21 = 85	CES46 = 97	CES71 = 77	CES96 = 92
CES22 = 77	CES47 = 95	CES72 = 92	CES97 = 95
CES23 = 91	CES48 = 93	CES73 = 77	CES98 = 95
CES24 = 90	CES49 = 95	CES74 = 92	CES99 = 94
CES25 = 70	CES50 = 98	CES75 = 79	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons



(END OF REPORT)