

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:

Luminaire Tested: EHBR1-60-UNV-N-L840-UPL40

Issue Date: 3/20/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: REPORT IS A COMBINATION OF REPORTS P1431914 AND P1431635
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 3/20/2026
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: METALUX
Catalog Number: EHBR1-60-UNV-N-L840-UPL40
Description: Elevate Round Highbay at, 60000 lumens, 4000K 80CRI LEDs with N lens
Light Source: -
Ballast/Driver: -

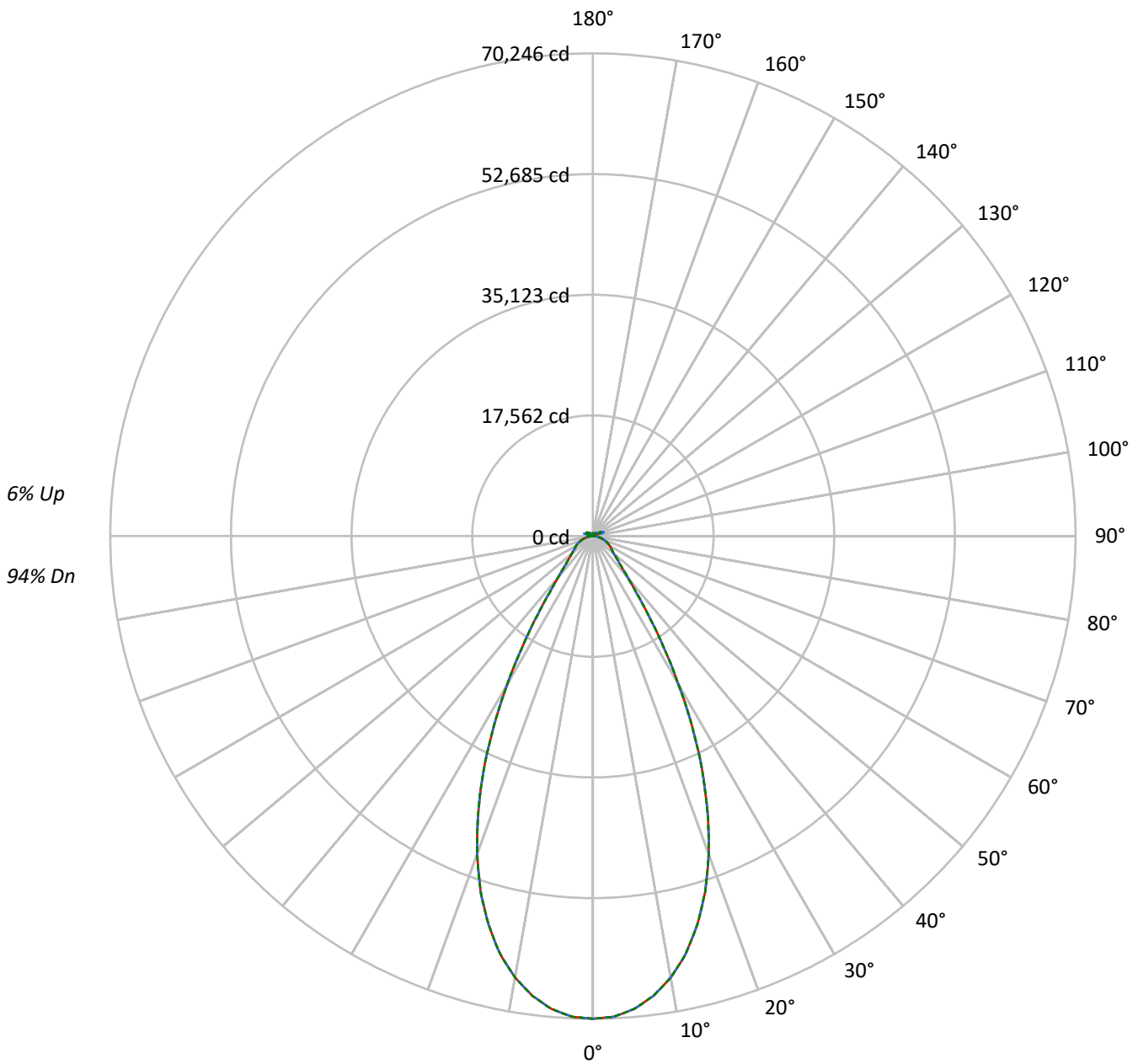
Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 63967.5 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 177.2 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: Direct

Input Watts (W): 361
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:
CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-N-L840-UPL40

Luminous Intensity Polar Plot



— 0°-180° - - 45°-225° - - - 90°-270°



TEST NUMBER:

CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-N-L840-UPL40

COEFFICIENT OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD:

RF	20				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	111	108	105	102	108	105	102	100	100	97	96	95	93	92	90	89	88	88	88	88	86
2	104	99	94	90	101	96	92	88	92	89	85	88	85	83	84	82	80	84	82	80	78
3	98	91	85	80	96	89	84	79	85	81	77	82	78	75	79	76	74	79	76	74	72
4	93	84	78	73	90	82	77	72	79	75	71	77	73	69	74	71	68	74	71	68	66
5	87	78	72	67	85	77	71	66	74	69	65	72	68	64	70	66	63	70	66	63	61
6	83	73	66	62	81	72	66	61	70	64	60	68	63	60	66	62	59	66	62	59	57
7	78	68	62	57	77	67	61	57	66	60	56	64	59	56	62	58	55	62	58	55	53
8	75	64	58	53	73	63	57	53	62	56	53	60	56	52	59	55	51	59	55	51	50
9	71	61	54	50	69	60	54	50	59	53	49	57	52	49	56	52	48	56	52	48	47
10	68	57	51	47	66	57	51	47	55	50	47	54	50	46	53	49	46	53	49	46	44

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	45°	90°
0°	329884	329884	329884
5°	323480	323480	323480
10°	307021	307021	307021
15°	279348	279348	279348
20°	239620	239620	239620
25°	188499	188499	188499
30°	129358	129358	129358
35°	76843	76843	76843
40°	45467	45467	45467
45°	32638	32638	32638
50°	26828	26828	26828
55°	24383	24383	24383
60°	23340	23340	23340
65°	22262	22262	22262
70°	20703	20703	20703
75°	18716	18716	18716
80°	15536	15536	15536
85°	9837	9837	9837

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 32638 cd/sqm



TEST NUMBER:

CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-N-L840-UPL40

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	6470.8	10.1
10°-20°	16242.8	25.4
20°-30°	16983.6	26.6
30°-40°	9202.2	14.4
40°-50°	4233.5	6.6
50°-60°	2983.4	4.7
60°-70°	2296.0	3.6
70°-80°	1391.8	2.2
80°-90°	398.8	0.6
90°-100°	107.6	0.2
100°-110°	672.6	1.1
110°-120°	1202.7	1.9
120°-130°	705.7	1.1
130°-140°	432.9	0.7
140°-150°	300.3	0.5
150°-160°	195.1	0.3
160°-170°	111.2	0.2
170°-180°	36.7	0.1
0°-30°	39697.2	62.1
0°-40°	48899.4	76.4
0°-60°	56116.3	87.7
0°-90°	60202.9	94.1
90°-120°	1982.8	3.1
90°-150°	3421.7	5.3
90°-180°	3765.0	5.9
0°-180°	63967.5	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	Flux
0°	70246	70246	70246	70246	70246	
5°	69068	69068	69068	69068	69068	6471
15°	58606	58606	58606	58606	58606	16243
25°	37643	37643	37643	37643	37643	16984
35°	14104	14104	14104	14104	14104	9202
45°	5281	5281	5281	5281	5281	4233
55°	3295	3295	3295	3295	3295	2983
65°	2324	2324	2324	2324	2324	2296
75°	1318	1318	1318	1318	1318	1392
85°	338	338	338	338	338	375
90°	30	47	80	52	30	30
95°	47	80	174	86	54	46
105°	235	463	1183	511	310	314
115°	1082	1138	1398	1340	1332	996
125°	780	728	748	758	851	711
135°	569	552	571	537	534	445
145°	468	461	489	483	480	296
155°	409	405	424	424	424	191
165°	384	384	394	394	392	110
175°	379	379	386	386	386	36
180°	384	384	384	384	384	



TEST NUMBER:

CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-N-L840-UPL40

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	70246.5	70246.5	70246.5	70246.5	70246.5
2.5°	69997.4	69997.4	69997.4	69997.4	69997.4
5°	69068.1	69068.1	69068.1	69068.1	69068.1
7.5°	67481.6	67481.6	67481.6	67481.6	67481.6
10°	65230.9	65230.9	65230.9	65230.9	65230.9
12.5°	62322.0	62322.0	62322.0	62322.0	62322.0
15°	58605.8	58605.8	58605.8	58605.8	58605.8
17.5°	54294.4	54294.4	54294.4	54294.4	54294.4
20°	49248.8	49248.8	49248.8	49248.8	49248.8
22.5°	43631.0	43631.0	43631.0	43631.0	43631.0
25°	37643.1	37643.1	37643.1	37643.1	37643.1
27.5°	31295.0	31295.0	31295.0	31295.0	31295.0
30°	24882.0	24882.0	24882.0	24882.0	24882.0
32.5°	19096.1	19096.1	19096.1	19096.1	19096.1
35°	14103.5	14103.5	14103.5	14103.5	14103.5
37.5°	10355.3	10355.3	10355.3	10355.3	10355.3
40°	7880.5	7880.5	7880.5	7880.5	7880.5
42.5°	6319.0	6319.0	6319.0	6319.0	6319.0
45°	5280.7	5280.7	5280.7	5280.7	5280.7
47.5°	4532.5	4532.5	4532.5	4532.5	4532.5
50°	3998.3	3998.3	3998.3	3998.3	3998.3
52.5°	3608.2	3608.2	3608.2	3608.2	3608.2
55°	3295.1	3295.1	3295.1	3295.1	3295.1
57.5°	3041.0	3041.0	3041.0	3041.0	3041.0
60°	2805.9	2805.9	2805.9	2805.9	2805.9
62.5°	2570.8	2570.8	2570.8	2570.8	2570.8
65°	2323.7	2323.7	2323.7	2323.7	2323.7
67.5°	2071.7	2071.7	2071.7	2071.7	2071.7
70°	1816.6	1816.6	1816.6	1816.6	1816.6
72.5°	1568.5	1568.5	1568.5	1568.5	1568.5
75°	1318.4	1318.4	1318.4	1318.4	1318.4
77.5°	1073.3	1073.3	1073.3	1073.3	1073.3
80°	817.3	817.3	817.3	817.3	817.3
82.5°	572.2	572.2	572.2	572.2	572.2
85°	338.1	338.1	338.1	338.1	338.1
87.5°	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0
90°	30.0	47.3	79.6	51.6	30.0
92.5°	40.9	69.0	125.0	64.6	36.6
95°	47.4	79.7	174.5	86.2	53.9
97.5°	60.3	88.3	200.4	105.6	84.0
100°	79.7	103.4	312.5	129.3	112.1
102.5°	135.8	219.8	663.7	243.5	170.2
105°	234.9	463.3	1183.0	510.7	310.3
107.5°	407.3	829.6	1560.1	905.0	588.3
110°	760.7	1101.1	1635.5	1243.3	941.7



TEST NUMBER:

CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-N-L840-UPL40

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	1027.9	1183.0	1566.6	1372.6	1226.1
115°	1081.7	1137.8	1398.5	1340.3	1331.7
117.5°	1045.1	1038.6	1187.3	1204.6	1286.4
120°	967.5	924.4	991.2	1051.6	1161.5
122.5°	870.6	818.8	849.0	894.3	1004.2
125°	780.0	728.3	747.7	758.5	851.2
127.5°	700.3	665.8	676.6	663.7	721.9
130°	646.5	616.3	631.4	601.2	629.2
132.5°	601.2	581.8	599.0	562.4	571.0
135°	568.9	551.6	571.0	536.6	534.4
137.5°	540.9	525.8	545.2	519.3	512.9
140°	515.0	502.1	523.6	504.2	499.9
142.5°	487.0	478.4	504.2	491.3	487.0
145°	467.6	461.1	489.1	482.7	480.5
147.5°	450.4	446.1	471.9	469.8	469.8
150°	435.3	431.0	456.8	454.7	456.8
152.5°	420.2	415.9	439.6	437.4	439.6
155°	409.4	405.1	424.5	424.5	424.5
157.5°	400.8	398.6	413.7	413.7	413.7
160°	394.3	392.2	405.1	405.1	403.0
162.5°	387.9	385.7	400.8	398.6	398.6
165°	383.6	383.6	394.3	394.3	392.2
167.5°	383.6	381.4	392.2	392.2	390.0
170°	381.4	381.4	390.0	387.9	385.7
172.5°	381.4	381.4	390.0	387.9	385.7
175°	379.3	379.3	385.7	385.7	385.7
177.5°	381.4	381.4	385.7	385.7	383.6
180°	383.6	383.6	383.6	383.6	383.6



TEST NUMBER: CATALOG
 CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-N-L840-UPL40

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	19.10	20.17	19.57	20.61	21.08	19.10	20.17	19.57	20.61	21.08
	3H	20.88	21.83	21.36	22.29	22.80	20.88	21.83	21.36	22.29	22.80
	4H	21.53	22.43	22.04	22.90	23.43	21.53	22.43	22.04	22.90	23.43
	6H	21.99	22.81	22.51	23.30	23.84	21.99	22.81	22.51	23.30	23.84
	8H	22.12	22.89	22.65	23.40	23.95	22.12	22.89	22.65	23.40	23.95
	12H	22.17	22.91	22.71	23.41	23.98	22.17	22.91	22.71	23.41	23.98
4H	2H	19.64	20.53	20.15	21.00	21.53	19.64	20.53	20.15	21.00	21.53
	3H	21.61	22.35	22.13	22.87	23.41	21.61	22.35	22.13	22.87	23.41
	4H	22.38	23.04	22.92	23.57	24.16	22.38	23.04	22.92	23.57	24.16
	6H	22.95	23.52	23.52	24.08	24.68	22.95	23.52	23.52	24.08	24.68
	8H	23.11	23.64	23.68	24.20	24.81	23.11	23.64	23.68	24.20	24.81
	12H	23.19	23.66	23.78	24.25	24.86	23.19	23.66	23.78	24.25	24.86
8H	4H	22.61	23.14	23.18	23.70	24.31	22.61	23.14	23.18	23.70	24.31
	6H	23.29	23.72	23.90	24.33	24.94	23.29	23.72	23.90	24.33	24.94
	8H	23.52	23.90	24.14	24.51	25.14	23.52	23.90	24.14	24.51	25.14
	12H	23.65	23.99	24.27	24.58	25.29	23.65	23.99	24.27	24.58	25.29
12H	4H	22.61	23.08	23.20	23.66	24.27	22.61	23.08	23.20	23.66	24.27
	6H	23.32	23.70	23.94	24.32	24.94	23.32	23.70	23.94	24.32	24.94
	8H	23.58	23.91	24.20	24.51	25.22	23.58	23.91	24.20	24.51	25.22

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: SP1-2506-472-1

Test Date: 07/30/2025

Luminaire Tested: EHBR-60-L840-N

Data in this report applies to families of products including EHBR-60-L840-N

Test Information

Test Method: LM-79-2019
 Report Number: SP1-2506-472-1
 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-L840-N**
 Description: Elevate Round Highbay at, 60000 lumens, 4000K 80CRI LEDs with N lens

Spectral Parameters

CCT (K): 3898
 CIE u': 0.2263
 CIE v': 0.5052
 Duv: 0.0013
 CIE x: 0.3861
 CIE y: 0.3831
 CIE z: 0.2308
 Peak Wavelength (nm): 630
 Dominant Wavelength (nm): 578
 Purity: 30.85729
 Rf: 80.7
 Rg: 102.1

CRI (Ra):	82.1		
R1:	84.4	R9:	38.5
R2:	83.5	R10:	58.9
R3:	80.8	R11:	83.6
R4:	83.9	R12:	54.2
R5:	82.1	R13:	82.8
R6:	77.3	R14:	88.2
R7:	86.4	R15:	81.2
R8:	78.3		



Test Conditions

Stabilization Time: 42M
 Operation Time: 1H 42M
 Sphere Temperature (°C): 25.0

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-1

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: SP1-2506-472-1

CIE 1931 Chromaticity Diagram



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



Point lies inside the ANSI 4000K 4-step quadrangle

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-1

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	60	NR	620	277	NR	750	6	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	87	NR	625	278	NR	755	5	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	124	NR	630	1000	NR	760	4	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	168	NR	635	623	NR	765	4	NR	895	0	NR
380	1	NR	510	209	NR	640	162	NR	770	3	NR	900	0	NR
385	1	NR	515	246	NR	645	158	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	2	NR	520	273	NR	650	134	NR	780	2	NR	910	0	NR
395	4	NR	525	292	NR	655	109	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	5	NR	530	305	NR	660	91	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	7	NR	535	313	NR	665	75	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	11	NR	540	319	NR	670	70	NR	800	1	NR	930	0	NR
415	21	NR	545	323	NR	675	56	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	42	NR	550	326	NR	680	47	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	76	NR	555	330	NR	685	41	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	125	NR	560	333	NR	690	35	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	193	NR	565	336	NR	695	30	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	302	NR	570	336	NR	700	26	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	432	NR	575	335	NR	705	22	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	380	NR	580	332	NR	710	19	NR	840	0	NR	970	0	NR
455	213	NR	585	326	NR	715	16	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	147	NR	590	319	NR	720	14	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	104	NR	595	307	NR	725	12	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	65	NR	600	299	NR	730	10	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	50	NR	605	291	NR	735	9	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	46	NR	610	317	NR	740	8	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	47	NR	615	336	NR	745	7	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-1

Scotopic Flux vs. Wavelength



Scotopic Lumens: NR

S/P: 1.55

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	60	NR	620	277	NR	750	6	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	87	NR	625	278	NR	755	5	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	124	NR	630	1000	NR	760	4	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	168	NR	635	623	NR	765	4	NR	895	0	NR
380	1	NR	510	209	NR	640	162	NR	770	3	NR	900	0	NR
385	1	NR	515	246	NR	645	158	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	2	NR	520	273	NR	650	134	NR	780	2	NR	910	0	NR
395	4	NR	525	292	NR	655	109	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	5	NR	530	305	NR	660	91	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	7	NR	535	313	NR	665	75	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	11	NR	540	319	NR	670	70	NR	800	1	NR	930	0	NR
415	21	NR	545	323	NR	675	56	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	42	NR	550	326	NR	680	47	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	76	NR	555	330	NR	685	41	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	125	NR	560	333	NR	690	35	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	193	NR	565	336	NR	695	30	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	302	NR	570	336	NR	700	26	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	432	NR	575	335	NR	705	22	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	380	NR	580	332	NR	710	19	NR	840	0	NR	970	0	NR
455	213	NR	585	326	NR	715	16	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	147	NR	590	319	NR	720	14	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	104	NR	595	307	NR	725	12	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	65	NR	600	299	NR	730	10	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	50	NR	605	291	NR	735	9	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	46	NR	610	317	NR	740	8	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	47	NR	615	336	NR	745	7	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-1

Melanopic Flux vs. Wavelength



Melanopic Lumens: NR

M/P: 2.99

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	60	NR	620	277	NR	750	6	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	87	NR	625	278	NR	755	5	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	124	NR	630	1000	NR	760	4	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	168	NR	635	623	NR	765	4	NR	895	0	NR
380	1	NR	510	209	NR	640	162	NR	770	3	NR	900	0	NR
385	1	NR	515	246	NR	645	158	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	2	NR	520	273	NR	650	134	NR	780	2	NR	910	0	NR
395	4	NR	525	292	NR	655	109	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	5	NR	530	305	NR	660	91	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	7	NR	535	313	NR	665	75	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	11	NR	540	319	NR	670	70	NR	800	1	NR	930	0	NR
415	21	NR	545	323	NR	675	56	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	42	NR	550	326	NR	680	47	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	76	NR	555	330	NR	685	41	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	125	NR	560	333	NR	690	35	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	193	NR	565	336	NR	695	30	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	302	NR	570	336	NR	700	26	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	432	NR	575	335	NR	705	22	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	380	NR	580	332	NR	710	19	NR	840	0	NR	970	0	NR
455	213	NR	585	326	NR	715	16	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	147	NR	590	319	NR	720	14	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	104	NR	595	307	NR	725	12	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	65	NR	600	299	NR	730	10	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	50	NR	605	291	NR	735	9	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	46	NR	610	317	NR	740	8	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	47	NR	615	336	NR	745	7	NR	875	0	NR			

Summary

$R_f = 80.7$
 $R_g = 102.1$
 CIE $R_a = 82.1$
 $R_9 = 38.5$



Color Vector Graphics

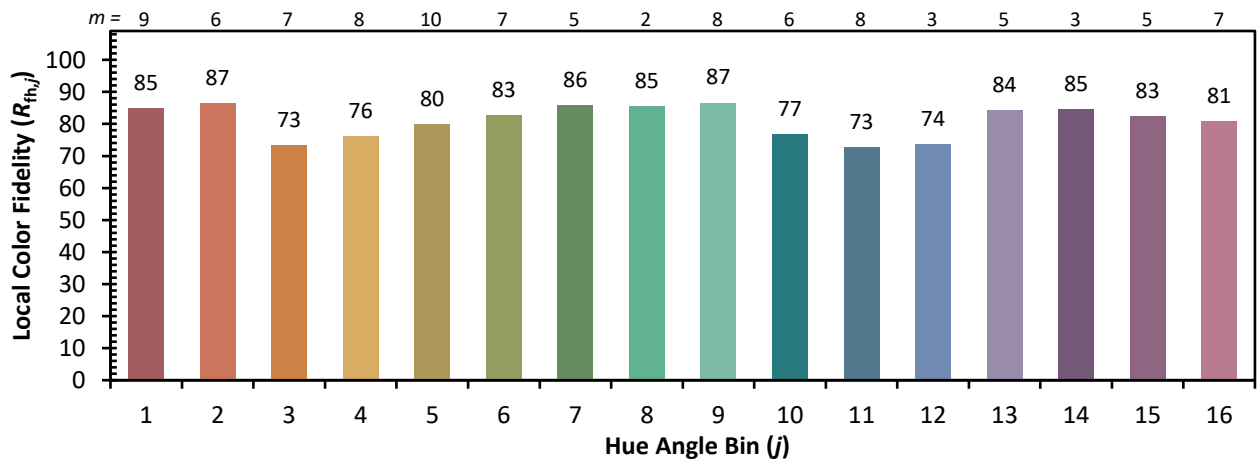


Individual Sample Fidelity Index ($R_{f,i}$)

CES01 = 85	CES26 = 69	CES51 = 90	CES76 = 58
CES02 = 61	CES27 = 89	CES52 = 90	CES77 = 76
CES03 = 31	CES28 = 83	CES53 = 80	CES78 = 60
CES04 = 69	CES29 = 66	CES54 = 91	CES79 = 85
CES05 = 48	CES30 = 76	CES55 = 89	CES80 = 79
CES06 = 50	CES31 = 69	CES56 = 79	CES81 = 81
CES07 = 41	CES32 = 62	CES57 = 77	CES82 = 91
CES08 = 40	CES33 = 74	CES58 = 79	CES83 = 88
CES09 = 29	CES34 = 72	CES59 = 93	CES84 = 89
CES10 = 74	CES35 = 84	CES60 = 95	CES85 = 84
CES11 = 57	CES36 = 98	CES61 = 92	CES86 = 82
CES12 = 63	CES37 = 77	CES62 = 89	CES87 = 81
CES13 = 43	CES38 = 83	CES63 = 80	CES88 = 86
CES14 = 74	CES39 = 94	CES64 = 80	CES89 = 79
CES15 = 71	CES40 = 88	CES65 = 77	CES90 = 85
CES16 = 47	CES41 = 89	CES66 = 74	CES91 = 83
CES17 = 49	CES42 = 74	CES67 = 72	CES92 = 77
CES18 = 56	CES43 = 73	CES68 = 78	CES93 = 86
CES19 = 71	CES44 = 98	CES69 = 83	CES94 = 69
CES20 = 65	CES45 = 82	CES70 = 69	CES95 = 80
CES21 = 86	CES46 = 82	CES71 = 64	CES96 = 86
CES22 = 78	CES47 = 80	CES72 = 88	CES97 = 83
CES23 = 91	CES48 = 79	CES73 = 60	CES98 = 81
CES24 = 90	CES49 = 80	CES74 = 98	CES99 = 83
CES25 = 71	CES50 = 89	CES75 = 62	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons



(END OF REPORT)