

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: P1433793

Luminaire Tested: EHBR1-24-UNV-W-L940-UPL40

Issue Date: 3/20/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1433793
REPORT IS A COMBINATION OF REPORTS P1431730 AND P1431635
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 3/20/2026
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: METALUX
Catalog Number: EHBR1-24-UNV-W-L940-UPL40
Description: Elevate Round Highbay at, 24000 lumens, 4000K 90CRI LEDs with W lens
Light Source: -
Ballast/Driver: -

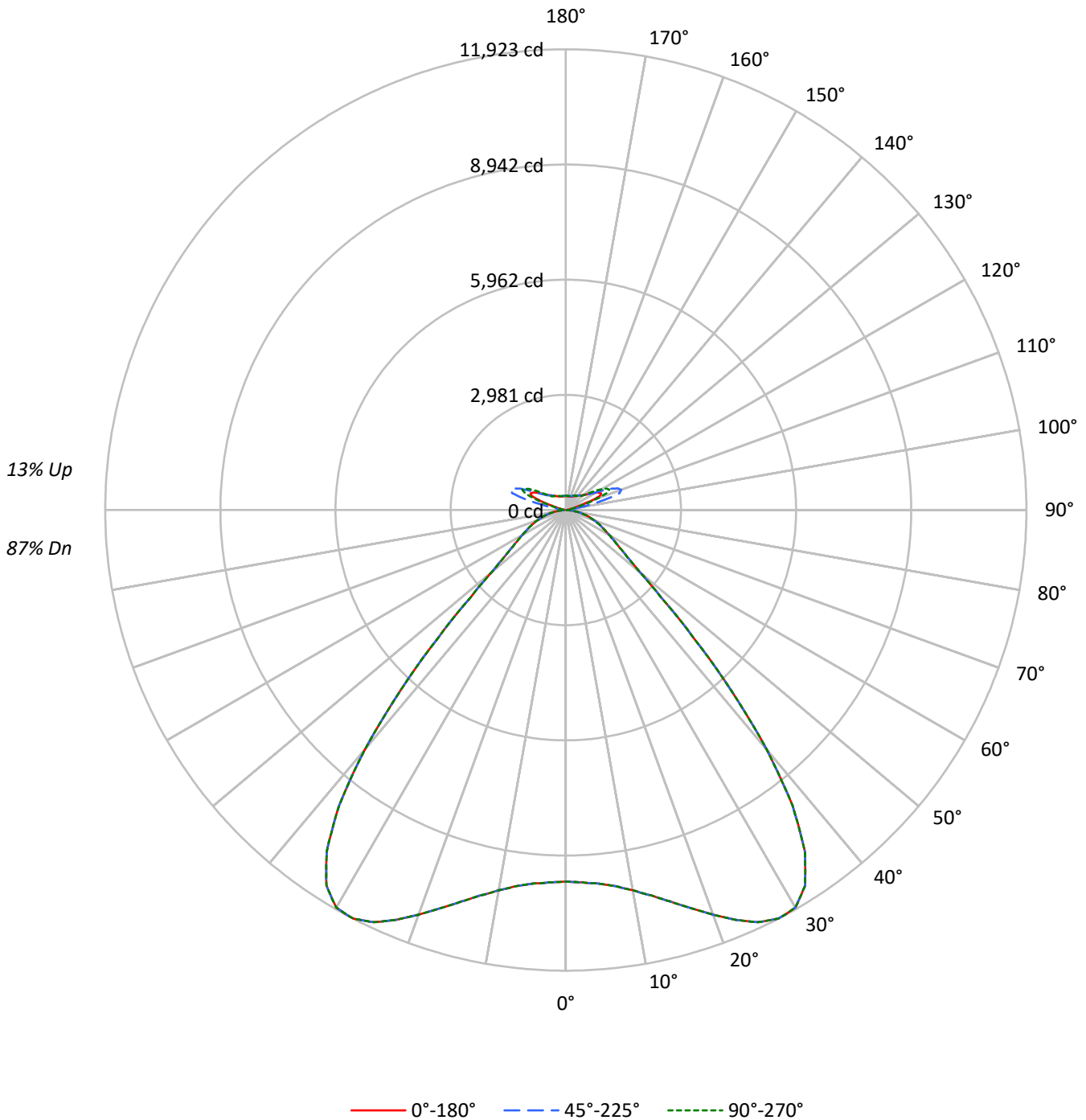
Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 26508.2 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 166.8 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.54 / 1.54 / 1.31
Luminous Opening: Vertical Cylinder (Dia: 1.71' x H: 0.1')
CIE Type: Semi-Direct

Input Watts (W): 158.9
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: P1433793
CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-W-L940-UPL40

Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P1433793

CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-W-L940-UPL40

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	96	96	96	90	90	90	90	90	90	87
1	108	104	101	98	104	101	98	95	94	92	90	88	86	85	83	81	80	80	80	80	77
2	100	94	88	84	97	91	86	82	85	81	78	80	77	74	75	73	71	71	71	71	68
3	93	84	78	72	89	82	76	71	77	72	68	73	69	65	69	65	63	63	63	63	60
4	86	76	69	63	83	74	67	62	70	65	60	66	62	58	63	59	56	56	56	56	54
5	80	69	62	56	77	67	60	55	64	58	53	61	56	52	58	53	50	50	50	50	48
6	75	63	55	50	72	62	54	49	59	52	48	56	50	46	53	49	45	45	45	45	43
7	70	58	50	45	67	56	49	44	54	48	43	51	46	42	49	44	41	41	41	41	39
8	65	53	46	40	63	52	45	40	50	43	39	47	42	38	45	41	37	37	37	37	35
9	61	49	42	37	59	48	41	36	46	40	35	44	38	35	42	37	34	34	34	34	32
10	57	45	38	33	55	44	38	33	42	36	32	41	35	32	39	34	31	31	31	31	29

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	45°	90°
0°	45150	45150	45150
5°	45450	45450	45450
10°	47029	47029	47029
15°	50009	50009	50009
20°	54211	54211	54211
25°	58933	58933	58933
30°	61771	61771	61771
35°	58797	58797	58797
40°	46655	46655	46655
45°	28837	28837	28837
50°	16698	16698	16698
55°	12634	12634	12634
60°	10838	10838	10838
65°	9789	9789	9789
70°	9005	9005	9005
75°	7955	7955	7955
80°	6484	6484	6484
85°	3823	3823	3823

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 28837 cd/sqm



TEST NUMBER: P1433793
 CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-W-L940-UPL40

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	935.4	3.5
10°-20°	2998.9	11.3
20°-30°	5413.1	20.4
30°-40°	6541.2	24.7
40°-50°	3737.2	14.1
50°-60°	1582.8	6.0
60°-70°	1020.9	3.9
70°-80°	593.6	2.2
80°-90°	163.5	0.6
90°-100°	100.7	0.4
100°-110°	627.4	2.4
110°-120°	1121.6	4.2
120°-130°	658.7	2.5
130°-140°	405.7	1.5
140°-150°	282.8	1.1
150°-160°	184.4	0.7
160°-170°	105.4	0.4
170°-180°	34.9	0.1
0°-30°	9347.4	35.3
0°-40°	15888.6	59.9
0°-60°	21208.6	80.0
0°-90°	22986.7	86.7
90°-120°	1849.7	7.0
90°-150°	3196.9	12.1
90°-180°	3522.0	13.3
0°-180°	26508.2	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	Flux
0°	9614	9614	9614	9614	9614	
5°	9704	9704	9704	9704	9704	935
15°	10492	10492	10492	10492	10492	2999
25°	11769	11769	11769	11769	11769	5413
35°	10791	10791	10791	10791	10791	6541
45°	4666	4666	4666	4666	4666	3737
55°	1707	1707	1707	1707	1707	1583
65°	1022	1022	1022	1022	1022	1021
75°	560	560	560	560	560	594
85°	131	131	131	131	131	151
90°	27	43	73	47	27	18
95°	45	75	163	81	51	43
105°	220	432	1103	476	290	294
115°	1009	1061	1304	1250	1242	929
125°	728	680	698	708	794	664
135°	533	517	535	503	501	417
145°	441	435	461	455	453	279
155°	387	383	401	401	401	180
165°	364	364	374	374	372	104
175°	361	361	367	367	367	35
180°	365	365	365	365	365	



TEST NUMBER: P1433793

CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-W-L940-UPL40

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	9614.4	9614.4	9614.4	9614.4	9614.4
2.5°	9646.6	9646.6	9646.6	9646.6	9646.6
5°	9704.3	9704.3	9704.3	9704.3	9704.3
7.5°	9817.6	9817.6	9817.6	9817.6	9817.6
10°	9992.0	9992.0	9992.0	9992.0	9992.0
12.5°	10218.6	10218.6	10218.6	10218.6	10218.6
15°	10491.7	10491.7	10491.7	10491.7	10491.7
17.5°	10804.4	10804.4	10804.4	10804.4	10804.4
20°	11141.9	11141.9	11141.9	11141.9	11141.9
22.5°	11481.9	11481.9	11481.9	11481.9	11481.9
25°	11768.8	11768.8	11768.8	11768.8	11768.8
27.5°	11923.2	11923.2	11923.2	11923.2	11923.2
30°	11881.7	11881.7	11881.7	11881.7	11881.7
32.5°	11529.5	11529.5	11529.5	11529.5	11529.5
35°	10791.3	10791.3	10791.3	10791.3	10791.3
37.5°	9640.1	9640.1	9640.1	9640.1	9640.1
40°	8086.5	8086.5	8086.5	8086.5	8086.5
42.5°	6329.2	6329.2	6329.2	6329.2	6329.2
45°	4665.7	4665.7	4665.7	4665.7	4665.7
47.5°	3334.7	3334.7	3334.7	3334.7	3334.7
50°	2488.6	2488.6	2488.6	2488.6	2488.6
52.5°	2015.0	2015.0	2015.0	2015.0	2015.0
55°	1707.3	1707.3	1707.3	1707.3	1707.3
57.5°	1482.6	1482.6	1482.6	1482.6	1482.6
60°	1302.9	1302.9	1302.9	1302.9	1302.9
62.5°	1153.1	1153.1	1153.1	1153.1	1153.1
65°	1021.7	1021.7	1021.7	1021.7	1021.7
67.5°	905.7	905.7	905.7	905.7	905.7
70°	790.1	790.1	790.1	790.1	790.1
72.5°	674.9	674.9	674.9	674.9	674.9
75°	560.4	560.4	560.4	560.4	560.4
77.5°	450.2	450.2	450.2	450.2	450.2
80°	341.1	341.1	341.1	341.1	341.1
82.5°	233.9	233.9	233.9	233.9	233.9
85°	131.4	131.4	131.4	131.4	131.4
87.5°	41.5	41.5	41.5	41.5	41.5
90°	26.8	42.9	73.0	47.0	26.8
92.5°	38.5	64.7	116.8	60.6	34.5
95°	44.9	75.0	163.3	81.1	51.0
97.5°	56.9	83.0	187.4	99.1	79.0
100°	75.0	97.1	291.9	121.2	105.2
102.5°	127.3	205.5	619.1	227.6	159.3
105°	219.6	432.4	1102.9	476.5	289.8
107.5°	380.2	773.6	1454.2	843.9	548.8
110°	709.8	1027.0	1524.8	1159.4	878.4



TEST NUMBER: P1433793

CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-W-L940-UPL40

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	958.8	1103.3	1460.6	1279.9	1143.4
115°	1008.9	1061.1	1304.0	1249.8	1241.8
117.5°	974.8	968.7	1107.3	1123.4	1199.6
120°	902.5	862.3	924.6	980.8	1083.2
122.5°	812.2	763.9	792.1	834.3	936.7
125°	728.2	680.0	698.1	708.1	794.5
127.5°	653.9	621.8	631.8	619.8	674.0
130°	604.3	576.1	590.2	562.1	588.1
132.5°	562.8	544.7	560.8	526.7	534.7
135°	533.1	517.0	535.0	503.0	500.9
137.5°	507.4	493.3	511.4	487.3	481.3
140°	484.0	472.0	492.0	473.9	469.9
142.5°	458.3	450.3	474.3	462.3	458.3
145°	440.7	434.6	460.7	454.7	452.7
147.5°	425.0	421.0	445.0	443.1	443.1
150°	410.9	406.9	431.0	429.0	431.0
152.5°	396.9	392.9	415.0	412.9	415.0
155°	387.2	383.2	401.3	401.3	401.3
157.5°	379.2	377.1	391.2	391.2	391.2
160°	373.5	371.5	383.6	383.6	381.6
162.5°	367.9	365.9	379.9	377.9	377.9
165°	363.9	363.9	373.9	373.9	371.9
167.5°	363.9	361.9	371.9	371.9	369.9
170°	361.9	361.9	369.9	367.9	365.9
172.5°	362.2	362.2	370.2	368.3	366.2
175°	360.6	360.6	366.6	366.6	366.6
177.5°	362.6	362.6	366.6	366.6	364.6
180°	365.0	365.0	365.0	365.0	365.0



TEST NUMBER: P1433793
 CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-W-L940-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	16.69	17.79	17.27	18.36	18.99	16.69	17.79	17.27	18.36	18.99
	3H	18.18	19.16	18.78	19.74	20.42	18.18	19.16	18.78	19.74	20.42
	4H	18.74	19.65	19.36	20.25	20.94	18.74	19.65	19.36	20.25	20.94
	6H	19.12	19.96	19.75	20.57	21.27	19.12	19.96	19.75	20.57	21.27
	8H	19.22	20.01	19.86	20.64	21.35	19.22	20.01	19.86	20.64	21.35
	12H	19.25	20.01	19.90	20.63	21.36	19.25	20.01	19.90	20.63	21.36
4H	2H	17.12	18.04	17.74	18.63	19.32	17.12	18.04	17.74	18.63	19.32
	3H	18.84	19.59	19.46	20.23	20.93	18.84	19.59	19.46	20.23	20.93
	4H	19.51	20.19	20.16	20.83	21.57	19.51	20.19	20.16	20.83	21.57
	6H	20.01	20.59	20.67	21.26	22.01	20.01	20.59	20.67	21.26	22.01
	8H	20.14	20.68	20.81	21.35	22.11	20.14	20.68	20.81	21.35	22.11
	12H	20.19	20.68	20.88	21.37	22.14	20.19	20.68	20.88	21.37	22.14
8H	4H	19.71	20.26	20.38	20.92	21.68	19.71	20.26	20.38	20.92	21.68
	6H	20.30	20.75	21.01	21.46	22.23	20.30	20.75	21.01	21.46	22.23
	8H	20.49	20.89	21.21	21.61	22.39	20.49	20.89	21.21	21.61	22.39
	12H	20.60	20.95	21.31	21.65	22.50	20.60	20.95	21.31	21.65	22.50
12H	4H	19.70	20.19	20.39	20.88	21.65	19.70	20.19	20.39	20.88	21.65
	6H	20.32	20.72	21.04	21.44	22.22	20.32	20.72	21.04	21.44	22.22
	8H	20.54	20.89	21.26	21.59	22.44	20.54	20.89	21.26	21.59	22.44

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



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

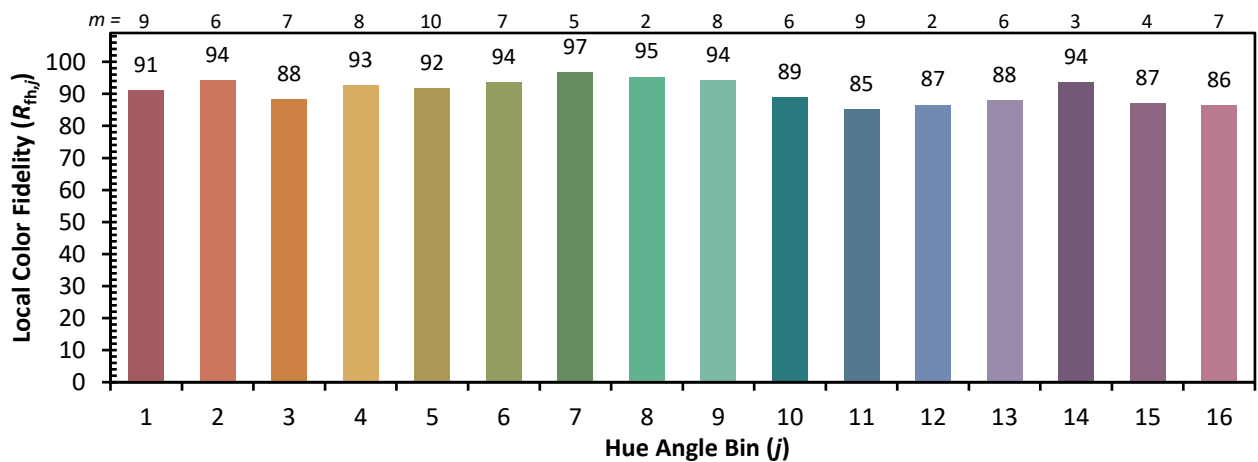


Individual Sample Fidelity Index ($R_{f,i}$)

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)