

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: EHBR1-42-UNV-W-L950-UPL40

Issue Date: 3/20/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number:
REPORT IS A COMBINATION OF REPORTS P1431826 AND P1431635
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 3/20/2026
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: METALUX
Catalog Number: EHBR1-42-UNV-W-L950-UPL40
Description: Elevate Round Highbay at, 42000 lumens, 5000K 90CRI LEDs with W lens
Light Source: -
Ballast/Driver: -

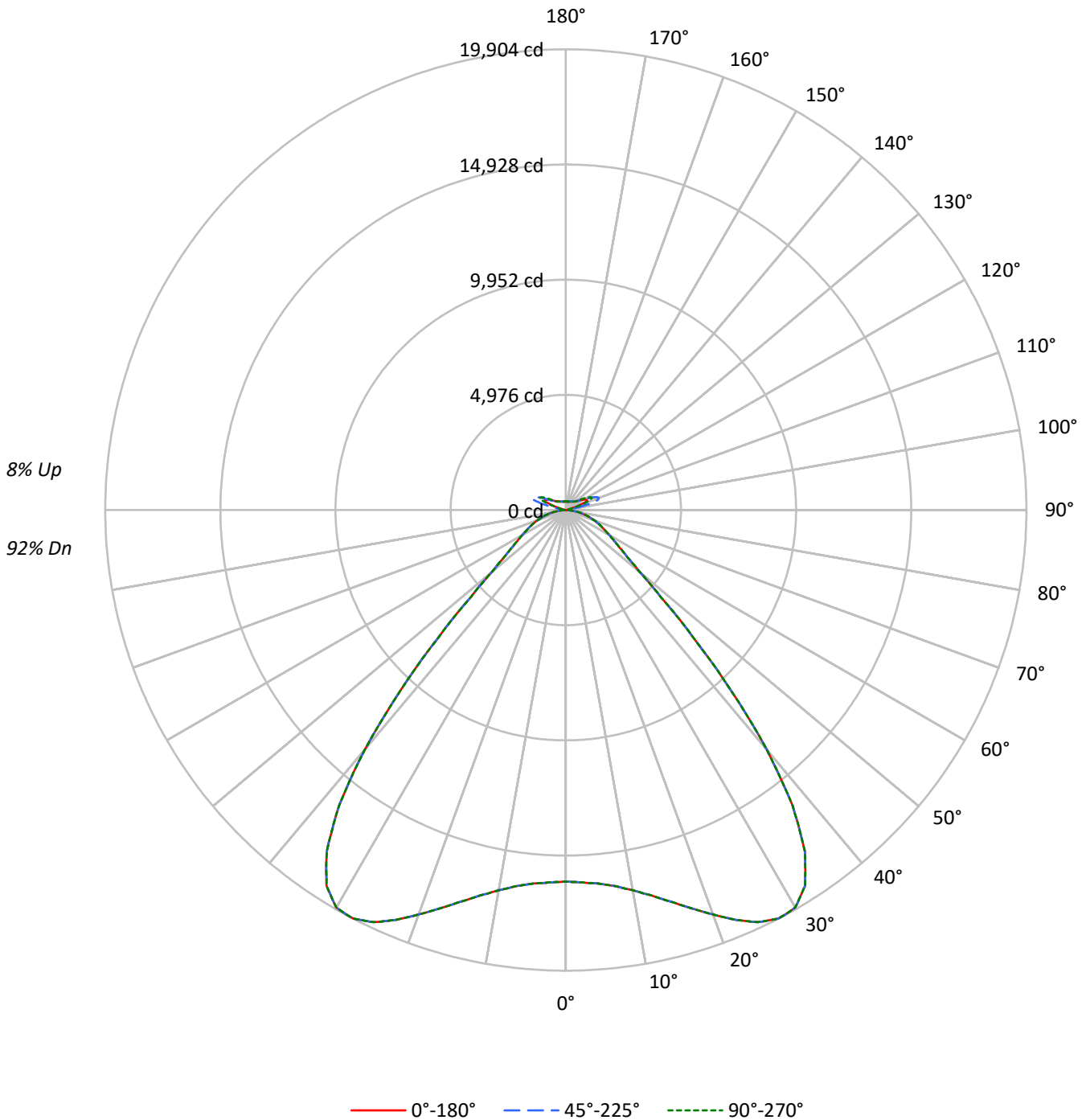
Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 41889.5 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 164.3 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: Direct

Input Watts (W): 255
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: EHBR1-42-UNV-W-L950-UPL40

Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER:

CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L950-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	117	117	117	117	113	113	113	113	106	106	106	100	100	100	94	94	94	94	94	94	92
1	109	105	102	99	106	102	99	97	97	94	92	92	90	88	87	85	84	87	85	84	81
2	101	95	89	85	98	92	87	83	88	84	80	83	80	77	79	77	74	79	77	74	72
3	94	85	79	74	91	83	77	72	79	74	70	76	71	68	72	69	66	72	69	66	64
4	87	77	70	65	85	76	69	64	72	67	62	69	64	60	66	62	59	66	62	59	57
5	81	70	63	57	79	69	62	57	66	60	55	63	58	54	61	56	53	61	56	53	51
6	76	64	57	51	73	63	56	51	60	54	49	58	53	48	56	51	47	56	51	47	45
7	71	59	51	46	69	58	51	45	55	49	45	53	48	44	51	47	43	51	47	43	41
8	66	54	47	41	64	53	46	41	51	45	40	49	44	40	48	43	39	48	43	39	37
9	62	50	43	38	60	49	42	37	47	41	37	46	40	36	44	39	36	44	39	36	34
10	58	46	39	34	56	45	39	34	44	38	34	42	37	33	41	36	33	41	36	33	31

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	45°	90°
0°	75369	75369	75369
5°	75870	75870	75870
10°	78506	78506	78506
15°	83481	83481	83481
20°	90495	90495	90495
25°	98376	98376	98376
30°	103116	103116	103116
35°	98149	98149	98149
40°	77881	77881	77881
45°	48137	48137	48137
50°	27874	27874	27874
55°	21090	21090	21090
60°	18092	18092	18092
65°	16341	16341	16341
70°	15031	15031	15031
75°	13280	13280	13280
80°	10824	10824	10824
85°	6381	6381	6381

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 48137 cd/sqm



TEST NUMBER:
 CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L950-UPL40

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	1561.5	3.7
10°-20°	5006.1	12.0
20°-30°	9036.2	21.6
30°-40°	10919.2	26.1
40°-50°	6238.5	14.9
50°-60°	2642.2	6.3
60°-70°	1704.2	4.1
70°-80°	990.9	2.4
80°-90°	268.6	0.6
90°-100°	101.0	0.2
100°-110°	626.3	1.5
110°-120°	1119.4	2.7
120°-130°	657.8	1.6
130°-140°	406.1	1.0
140°-150°	284.1	0.7
150°-160°	185.6	0.4
160°-170°	106.3	0.3
170°-180°	35.2	0.1
0°-30°	15603.7	37.2
0°-40°	26523.0	63.3
0°-60°	35403.7	84.5
0°-90°	38367.5	91.6
90°-120°	1846.7	4.4
90°-150°	3194.8	7.6
90°-180°	3522.0	8.4
0°-180°	41889.5	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	Flux
0°	16049	16049	16049	16049	16049	
5°	16199	16199	16199	16199	16199	1562
15°	17514	17514	17514	17514	17514	5006
25°	19646	19646	19646	19646	19646	9036
35°	18014	18014	18014	18014	18014	10919
45°	7788	7788	7788	7788	7788	6238
55°	2850	2850	2850	2850	2850	2642
65°	1706	1706	1706	1706	1706	1704
75°	936	936	936	936	936	991
85°	219	219	219	219	219	253
90°	27	43	73	47	27	22
95°	45	75	163	81	51	43
105°	220	432	1100	476	290	294
115°	1007	1059	1301	1247	1239	928
125°	727	679	697	707	794	663
135°	534	518	536	504	502	417
145°	443	437	463	457	455	280
155°	390	386	404	404	404	182
165°	367	367	377	377	375	105
175°	365	365	370	370	370	35
180°	369	369	369	369	369	



TEST NUMBER:

CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L950-UPL40

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	16049.3	16049.3	16049.3	16049.3	16049.3
2.5°	16103.2	16103.2	16103.2	16103.2	16103.2
5°	16199.4	16199.4	16199.4	16199.4	16199.4
7.5°	16388.5	16388.5	16388.5	16388.5	16388.5
10°	16679.6	16679.6	16679.6	16679.6	16679.6
12.5°	17057.9	17057.9	17057.9	17057.9	17057.9
15°	17513.8	17513.8	17513.8	17513.8	17513.8
17.5°	18035.7	18035.7	18035.7	18035.7	18035.7
20°	18599.3	18599.3	18599.3	18599.3	18599.3
22.5°	19166.8	19166.8	19166.8	19166.8	19166.8
25°	19645.7	19645.7	19645.7	19645.7	19645.7
27.5°	19903.5	19903.5	19903.5	19903.5	19903.5
30°	19834.3	19834.3	19834.3	19834.3	19834.3
32.5°	19246.2	19246.2	19246.2	19246.2	19246.2
35°	18013.9	18013.9	18013.9	18013.9	18013.9
37.5°	16092.3	16092.3	16092.3	16092.3	16092.3
40°	13498.7	13498.7	13498.7	13498.7	13498.7
42.5°	10565.3	10565.3	10565.3	10565.3	10565.3
45°	7788.4	7788.4	7788.4	7788.4	7788.4
47.5°	5566.7	5566.7	5566.7	5566.7	5566.7
50°	4154.2	4154.2	4154.2	4154.2	4154.2
52.5°	3363.6	3363.6	3363.6	3363.6	3363.6
55°	2850.1	2850.1	2850.1	2850.1	2850.1
57.5°	2475.0	2475.0	2475.0	2475.0	2475.0
60°	2174.9	2174.9	2174.9	2174.9	2174.9
62.5°	1924.8	1924.8	1924.8	1924.8	1924.8
65°	1705.6	1705.6	1705.6	1705.6	1705.6
67.5°	1511.9	1511.9	1511.9	1511.9	1511.9
70°	1318.9	1318.9	1318.9	1318.9	1318.9
72.5°	1126.6	1126.6	1126.6	1126.6	1126.6
75°	935.5	935.5	935.5	935.5	935.5
77.5°	751.5	751.5	751.5	751.5	751.5
80°	569.4	569.4	569.4	569.4	569.4
82.5°	390.5	390.5	390.5	390.5	390.5
85°	219.3	219.3	219.3	219.3	219.3
87.5°	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2
90°	27.3	43.4	73.4	47.4	27.3
92.5°	38.7	64.8	116.8	60.7	34.7
95°	45.3	75.4	163.4	81.4	51.4
97.5°	57.3	83.3	187.5	99.4	79.3
100°	75.4	97.4	291.6	121.4	105.5
102.5°	127.5	205.5	618.0	227.5	159.4
105°	219.5	431.8	1100.4	475.8	289.6
107.5°	379.7	772.1	1450.8	842.1	547.9
110°	708.7	1025.0	1521.5	1157.1	876.9



TEST NUMBER:

CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L950-UPL40

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	957.0	1101.1	1457.5	1277.3	1141.1
115°	1007.0	1059.1	1301.3	1247.2	1239.3
117.5°	973.0	966.9	1105.1	1121.2	1197.2
120°	900.9	860.8	922.9	979.0	1081.1
122.5°	810.8	762.7	790.8	832.9	935.0
125°	727.3	679.3	697.3	707.3	793.5
127.5°	653.3	621.2	631.2	619.3	673.3
130°	603.9	575.9	589.9	561.8	587.9
132.5°	563.0	545.0	561.0	527.0	535.0
135°	533.7	517.6	535.6	503.7	501.6
137.5°	508.3	494.3	512.3	488.2	482.3
140°	485.6	473.6	493.5	475.5	471.5
142.5°	460.2	452.2	476.2	464.2	460.2
145°	442.8	436.8	462.8	456.8	454.8
147.5°	427.5	423.5	447.5	445.5	445.5
150°	413.5	409.5	433.4	431.5	433.4
152.5°	399.4	395.4	417.5	415.4	417.5
155°	390.0	386.0	404.1	404.1	404.1
157.5°	382.1	380.0	394.0	394.0	394.0
160°	376.6	374.6	386.6	386.6	384.7
162.5°	371.3	369.2	383.3	381.2	381.2
165°	367.3	367.3	377.2	377.2	375.3
167.5°	367.3	365.2	375.3	375.3	373.2
170°	365.2	365.2	373.2	371.3	369.2
172.5°	365.9	365.9	373.9	371.9	369.9
175°	364.6	364.6	370.5	370.5	370.5
177.5°	366.5	366.5	370.5	370.5	368.6
180°	369.2	369.2	369.2	369.2	369.2



TEST NUMBER: CATALOG
 CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L950-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	18.85	20.02	19.35	20.50	21.02	18.85	20.02	19.35	20.50	21.02
	3H	20.34	21.38	20.87	21.88	22.45	20.34	21.38	20.87	21.88	22.45
	4H	20.90	21.87	21.45	22.39	22.97	20.90	21.87	21.45	22.39	22.97
	6H	21.29	22.18	21.84	22.71	23.30	21.29	22.18	21.84	22.71	23.30
	8H	21.39	22.23	21.95	22.78	23.38	21.39	22.23	21.95	22.78	23.38
	12H	21.42	22.23	21.99	22.77	23.40	21.42	22.23	21.99	22.77	23.40
4H	2H	19.29	20.26	19.83	20.77	21.36	19.29	20.26	19.83	20.77	21.36
	3H	21.01	21.80	21.56	22.36	22.96	21.01	21.80	21.56	22.36	22.96
	4H	21.68	22.40	22.26	22.97	23.61	21.68	22.40	22.26	22.97	23.61
	6H	22.18	22.80	22.78	23.39	24.05	22.18	22.80	22.78	23.39	24.05
	8H	22.31	22.89	22.91	23.48	24.14	22.31	22.89	22.91	23.48	24.14
	12H	22.37	22.88	22.99	23.50	24.17	22.37	22.88	22.99	23.50	24.17
8H	4H	21.88	22.46	22.49	23.05	23.72	21.88	22.46	22.49	23.05	23.72
	6H	22.48	22.95	23.11	23.59	24.26	22.48	22.95	23.11	23.59	24.26
	8H	22.67	23.09	23.32	23.74	24.42	22.67	23.09	23.32	23.74	24.42
	12H	22.77	23.14	23.42	23.78	24.53	22.77	23.14	23.42	23.78	24.53
12H	4H	21.88	22.39	22.50	23.01	23.68	21.88	22.39	22.50	23.01	23.68
	6H	22.49	22.92	23.15	23.57	24.25	22.49	22.92	23.15	23.57	24.25
	8H	22.72	23.09	23.37	23.72	24.48	22.72	23.09	23.37	23.72	24.48

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 [^] /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

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

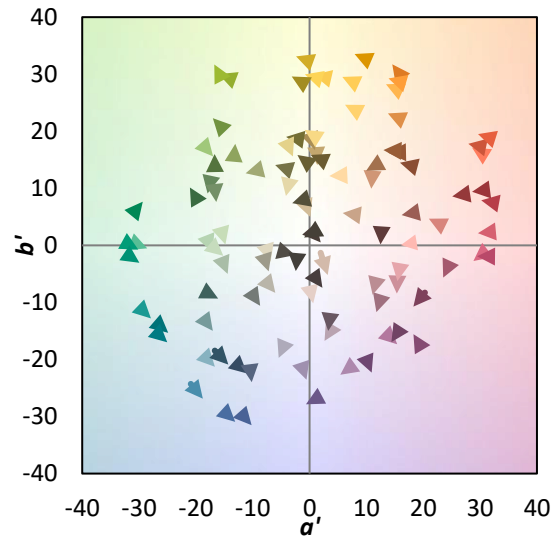
λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)
360	0	NR	490	221	NR	620	326	NR	750	7	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	250	NR	625	325	NR	755	6	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	284	NR	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)