

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: P1433410

Luminaire Tested: EHBR1-60-UNV-W-L930

Issue Date: 3/13/2026

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P1433410  
TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA (G3-2601-654-2)  
Test Lab: INNOVATION CENTER  
Issue Date: 3/13/2026  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS  
Product Line: METALUX  
Catalog Number: EHBR1-60-UNV-W-L930  
Description: Elevate Round Highbay at, 60000 lumens, 3000K 90CRI LEDs with W lens  
Light Source: -  
Ballast/Driver: -

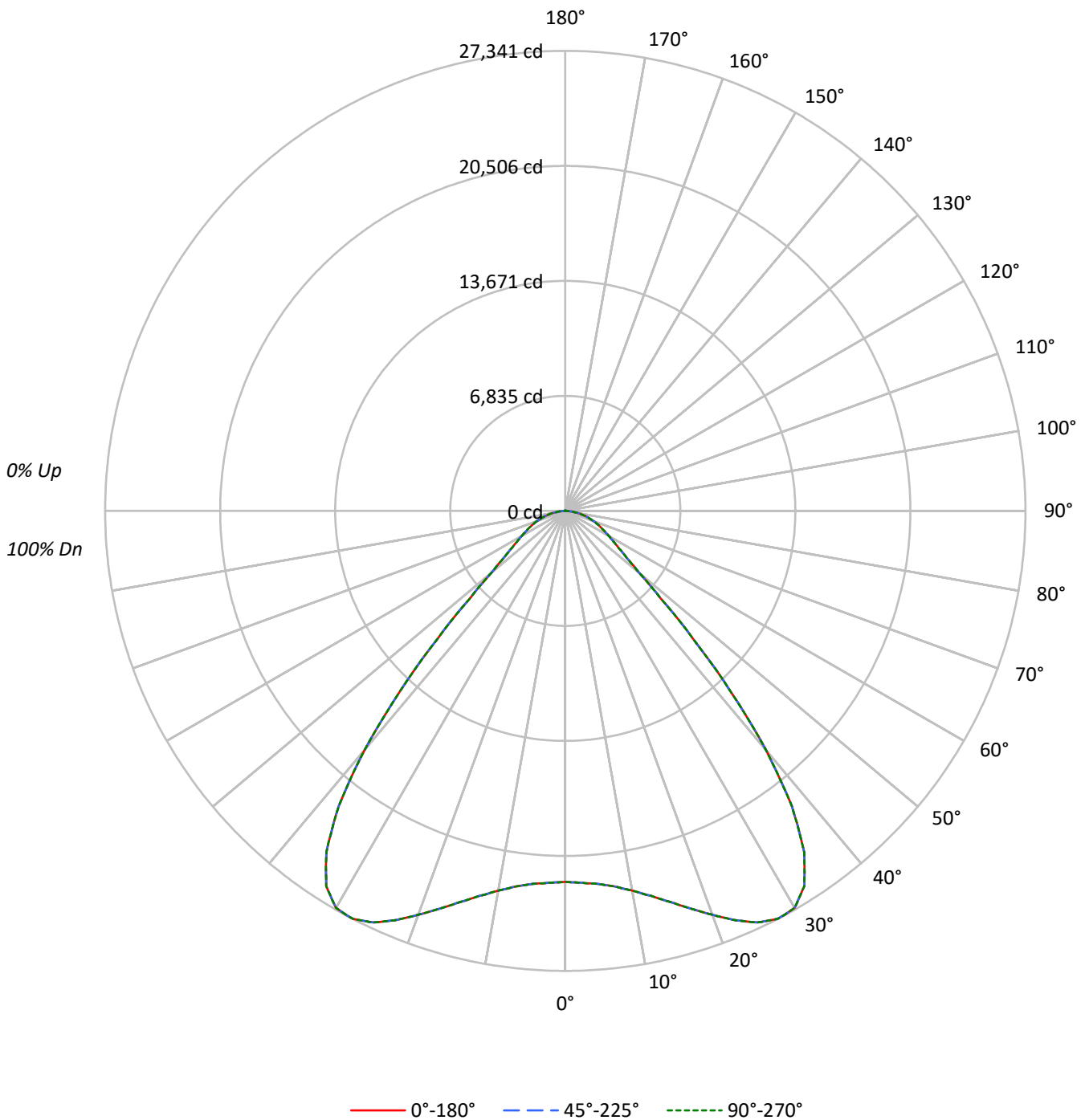
**Summary**

Lumens per Lamp: N/A  
Luminaire Lumens: 52728.9 lumens  
Efficiency: N/A  
Efficacy: 159.6 lumens/watt  
Spacing Criteria (0/90/45): 1.54 / 1.54 / 1.31  
Luminous Opening: Circular (Dia: 1.71' x H: 0')  
CIE Type: Direct

Input Watts (W): 330.4  
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: P1433410  
CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-W-L930

### Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P1433410  
 CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-W-L930

**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	0
RCR																		
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	111	108	104	101	109	105	102	100	101	99	96	97	95	94	94	92	91	89
2	103	97	91	87	101	95	90	86	92	88	84	89	85	82	86	83	80	78
3	96	88	81	76	94	86	80	75	83	78	74	81	76	72	78	74	71	69
4	89	79	72	67	87	78	71	66	76	70	65	74	69	64	72	67	64	62
5	83	72	65	59	81	71	64	59	69	63	58	67	62	58	66	61	57	55
6	78	66	58	53	76	65	58	53	64	57	52	62	56	52	60	55	51	50
7	72	61	53	48	71	60	53	47	58	52	47	57	51	47	56	51	47	45
8	68	56	48	43	66	55	48	43	54	47	43	53	47	43	52	46	42	41
9	64	52	44	39	62	51	44	39	50	43	39	49	43	39	48	43	39	37
10	60	48	41	36	59	47	40	36	46	40	36	45	40	35	45	39	35	34

**AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):**

	0°	45°	90°
0°	103532	103532	103532
5°	104899	104899	104899
10°	109258	109258	109258
15°	116965	116965	116965
20°	127682	127682	127682
25°	139833	139833	139833
30°	147742	147742	147742
35°	141861	141861	141861
40°	113673	113673	113673
45°	71053	71053	71053
50°	41691	41691	41691
55°	32054	32054	32054
60°	28059	28059	28059
65°	26033	26033	26033
70°	24877	24877	24877
75°	23315	23315	23315
80°	21154	21154	21154
85°	16229	16229	16229

**MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:**

Horizontal Angle: 0°  
 Vertical Angle: 45°  
 Luminance: 71053 cd/sqm



TEST NUMBER: P1433410  
 CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-W-L930

**ZONAL LUMENS:**

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	2145.0	4.1
10°-20°	6876.7	13.0
20°-30°	12412.6	23.5
30°-40°	14999.4	28.4
40°-50°	8569.6	16.3
50°-60°	3629.5	6.9
60°-70°	2341.0	4.4
70°-80°	1361.2	2.6
80°-90°	360.2	0.7
90°-100°	1.7	0.0
100°-110°	2.0	0.0
110°-120°	2.7	0.0
120°-130°	3.0	0.0
130°-140°	5.4	0.0
140°-150°	7.1	0.0
150°-160°	6.0	0.0
160°-170°	4.2	0.0
170°-180°	1.5	0.0
0°-30°	21434.3	40.6
0°-40°	36433.7	69.1
0°-60°	48632.9	92.2
0°-90°	52695.3	99.9
90°-120°	6.4	0.0
90°-150°	21.9	0.0
90°-180°	34.0	0.1
0°-180°	52728.9	100.0

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	Flux
0°	22046	22046	22046	22046	22046	
5°	22253	22253	22253	22253	22253	2145
15°	24058	24058	24058	24058	24058	6877
25°	26987	26987	26987	26987	26987	12413
35°	24745	24745	24745	24745	24745	14999
45°	10699	10699	10699	10699	10699	8570
55°	3915	3915	3915	3915	3915	3630
65°	2343	2343	2343	2343	2343	2341
75°	1285	1285	1285	1285	1285	1361
85°	301	301	301	301	301	347
90°	2	2	2	2	2	14
95°	2	2	2	2	2	1
105°	2	2	2	2	2	2
115°	3	3	3	3	3	3
125°	4	4	4	4	4	3
135°	7	7	7	7	7	5
145°	11	11	11	11	11	7
155°	13	13	13	13	13	6
165°	15	15	15	15	15	4
175°	17	17	17	17	17	2
180°	18	18	18	18	18	



TEST NUMBER: P1433410  
 CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-W-L930

**CANDELA DISTRIBUTION (FULL):**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	22046.4	22046.4	22046.4	22046.4	22046.4
2.5°	22120.4	22120.4	22120.4	22120.4	22120.4
5°	22252.6	22252.6	22252.6	22252.6	22252.6
7.5°	22512.3	22512.3	22512.3	22512.3	22512.3
10°	22912.3	22912.3	22912.3	22912.3	22912.3
12.5°	23431.9	23431.9	23431.9	23431.9	23431.9
15°	24058.1	24058.1	24058.1	24058.1	24058.1
17.5°	24775.0	24775.0	24775.0	24775.0	24775.0
20°	25549.3	25549.3	25549.3	25549.3	25549.3
22.5°	26328.7	26328.7	26328.7	26328.7	26328.7
25°	26986.7	26986.7	26986.7	26986.7	26986.7
27.5°	27340.7	27340.7	27340.7	27340.7	27340.7
30°	27245.6	27245.6	27245.6	27245.6	27245.6
32.5°	26438.0	26438.0	26438.0	26438.0	26438.0
35°	24745.1	24745.1	24745.1	24745.1	24745.1
37.5°	22105.4	22105.4	22105.4	22105.4	22105.4
40°	18542.8	18542.8	18542.8	18542.8	18542.8
42.5°	14513.3	14513.3	14513.3	14513.3	14513.3
45°	10698.7	10698.7	10698.7	10698.7	10698.7
47.5°	7646.8	7646.8	7646.8	7646.8	7646.8
50°	5706.5	5706.5	5706.5	5706.5	5706.5
52.5°	4620.5	4620.5	4620.5	4620.5	4620.5
55°	3915.0	3915.0	3915.0	3915.0	3915.0
57.5°	3399.8	3399.8	3399.8	3399.8	3399.8
60°	2987.5	2987.5	2987.5	2987.5	2987.5
62.5°	2644.1	2644.1	2644.1	2644.1	2644.1
65°	2342.8	2342.8	2342.8	2342.8	2342.8
67.5°	2076.8	2076.8	2076.8	2076.8	2076.8
70°	1811.8	1811.8	1811.8	1811.8	1811.8
72.5°	1547.5	1547.5	1547.5	1547.5	1547.5
75°	1285.0	1285.0	1285.0	1285.0	1285.0
77.5°	1032.3	1032.3	1032.3	1032.3	1032.3
80°	782.2	782.2	782.2	782.2	782.2
82.5°	536.4	536.4	536.4	536.4	536.4
85°	301.2	301.2	301.2	301.2	301.2
87.5°	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1
90°	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
92.5°	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
95°	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
97.5°	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
100°	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
102.5°	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
105°	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
107.5°	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
110°	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7



TEST NUMBER: P1433410  
 CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-W-L930

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
115°	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
117.5°	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
120°	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
122.5°	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
125°	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
127.5°	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
130°	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
132.5°	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
135°	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
137.5°	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
140°	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7
142.5°	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6
145°	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4
147.5°	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
150°	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
152.5°	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
155°	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2
157.5°	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2
160°	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
162.5°	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
165°	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
167.5°	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
170°	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
172.5°	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
175°	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
177.5°	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
180°	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6



TEST NUMBER: P1433410  
 CATALOG NUMBER: EHBR1-60-UNV-W-L930

**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	21.08	22.39	21.44	22.70	23.02	21.08	22.39	21.44	22.70	23.02
	3H	22.67	23.83	23.05	24.17	24.53	22.67	23.83	23.05	24.17	24.53
	4H	23.29	24.38	23.70	24.73	25.12	23.29	24.38	23.70	24.73	25.12
	6H	23.76	24.75	24.17	25.13	25.52	23.76	24.75	24.17	25.13	25.52
	8H	23.90	24.84	24.33	25.23	25.64	23.90	24.84	24.33	25.23	25.64
	12H	23.97	24.87	24.40	25.26	25.69	23.97	24.87	24.40	25.26	25.69
4H	2H	21.57	22.66	21.98	23.01	23.40	21.57	22.66	21.98	23.01	23.40
	3H	23.40	24.29	23.82	24.70	25.10	23.40	24.29	23.82	24.70	25.10
	4H	24.16	24.96	24.59	25.38	25.82	24.16	24.96	24.59	25.38	25.82
	6H	24.75	25.44	25.21	25.89	26.35	24.75	25.44	25.21	25.89	26.35
	8H	24.93	25.57	25.40	26.02	26.49	24.93	25.57	25.40	26.02	26.49
	12H	25.04	25.61	25.52	26.09	26.57	25.04	25.61	25.52	26.09	26.57
8H	4H	24.41	25.06	24.88	25.51	25.98	24.41	25.06	24.88	25.51	25.98
	6H	25.13	25.65	25.63	26.15	26.63	25.13	25.65	25.63	26.15	26.63
	8H	25.38	25.85	25.90	26.37	26.86	25.38	25.85	25.90	26.37	26.86
	12H	25.55	25.97	26.07	26.46	27.04	25.55	25.97	26.07	26.46	27.04
12H	4H	24.43	25.00	24.91	25.48	25.96	24.43	25.00	24.91	25.48	25.96
	6H	25.16	25.64	25.69	26.15	26.65	25.16	25.64	25.69	26.15	26.65
	8H	25.47	25.88	25.98	26.38	26.95	25.47	25.88	25.98	26.38	26.95

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

Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

Metalux

Report Number: SP1-2506-472-5

Test Date: 08/01/2025

Luminaire Tested: EHBR-60-L930-N

Data in this report applies to families of products including EHBR-60-L930-N

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
 Report Number: SP1-2506-472-5  
 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-L930-N**  
 Description: Elevate Round Highbay at, 60000 lumens, 3000K 90CRI LEDs with N lens

**Spectral Parameters**

CCT (K): 2996  
 CIE u': 0.2519  
 CIE v': 0.5169  
 Duv: -0.0033  
 CIE x: 0.4325  
 CIE y: 0.3945  
 CIE z: 0.1730  
 Peak Wavelength (nm): 630  
 Dominant Wavelength (nm): 584  
 Purity: 48.21818  
 Rf: 91.3  
 Rg: 102

CRI (Ra):	94.4		
R1:	96.8	R9:	61.4
R2:	98.1	R10:	94.4
R3:	97.8	R11:	95.7
R4:	95.6	R12:	88.5
R5:	96.9	R13:	97.3
R6:	95.7	R14:	97.8
R7:	90.9	R15:	92.3
R8:	83.0		



**Test Conditions**

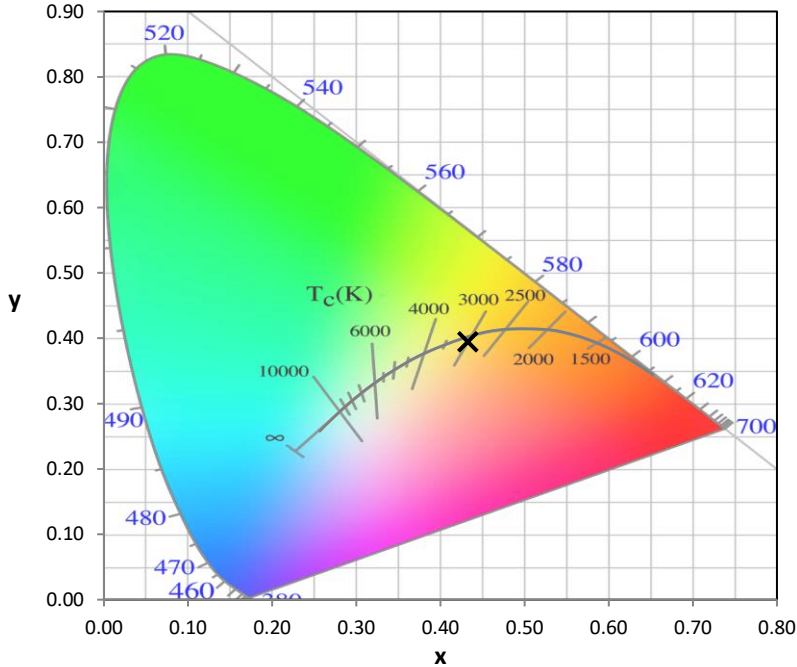
Stabilization Time: 40M  
 Operation Time: 1H 40M  
 Sphere Temperature (°C): 25.0

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-5

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: SP1-2506-472-5

CIE 1931 Chromaticity Diagram



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



Point lies inside the ANSI 3000K 7-step quadrangle

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-5

**Photopic Flux vs. Wavelength**



**Photopic Lumens: NR**

λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)
360	0	NR	490	101	NR	620	317	NR	750	7	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	121	NR	625	320	NR	755	6	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	141	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	158	NR	635	651	NR	765	4	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	171	NR	640	207	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	182	NR	645	201	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	189	NR	650	174	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	194	NR	655	146	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	1	NR	530	199	NR	660	124	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	3	NR	535	205	NR	665	105	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	4	NR	540	210	NR	670	96	NR	800	1	NR	930	0	NR
415	7	NR	545	216	NR	675	79	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	13	NR	550	222	NR	680	67	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	22	NR	555	230	NR	685	58	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	37	NR	560	240	NR	690	49	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	60	NR	565	248	NR	695	42	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	101	NR	570	258	NR	700	36	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	172	NR	575	268	NR	705	30	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	223	NR	580	278	NR	710	26	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	167	NR	585	287	NR	715	22	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	126	NR	590	295	NR	720	19	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	111	NR	595	298	NR	725	16	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	86	NR	600	303	NR	730	14	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	74	NR	605	307	NR	735	12	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	77	NR	610	341	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	86	NR	615	368	NR	745	8	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-5

**Scotopic Flux vs. Wavelength**



**Scotopic Lumens: NR**

**S/P: 1.44**

λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)
360	0	NR	490	101	NR	620	317	NR	750	7	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	121	NR	625	320	NR	755	6	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	141	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	158	NR	635	651	NR	765	4	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	171	NR	640	207	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	182	NR	645	201	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	189	NR	650	174	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	194	NR	655	146	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	1	NR	530	199	NR	660	124	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	3	NR	535	205	NR	665	105	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	4	NR	540	210	NR	670	96	NR	800	1	NR	930	0	NR
415	7	NR	545	216	NR	675	79	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	13	NR	550	222	NR	680	67	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	22	NR	555	230	NR	685	58	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	37	NR	560	240	NR	690	49	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	60	NR	565	248	NR	695	42	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	101	NR	570	258	NR	700	36	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	172	NR	575	268	NR	705	30	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	223	NR	580	278	NR	710	26	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	167	NR	585	287	NR	715	22	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	126	NR	590	295	NR	720	19	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	111	NR	595	298	NR	725	16	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	86	NR	600	303	NR	730	14	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	74	NR	605	307	NR	735	12	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	77	NR	610	341	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	86	NR	615	368	NR	745	8	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-5

**Melanopic Flux vs. Wavelength**



**Melanopic Lumens: NR**

**M/P: 2.85**

λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W <sup>^</sup> /nm	Lumens (φ/nm)
360	0	NR	490	101	NR	620	317	NR	750	7	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	121	NR	625	320	NR	755	6	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	141	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	158	NR	635	651	NR	765	4	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	171	NR	640	207	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	182	NR	645	201	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	189	NR	650	174	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	194	NR	655	146	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	1	NR	530	199	NR	660	124	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	3	NR	535	205	NR	665	105	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	4	NR	540	210	NR	670	96	NR	800	1	NR	930	0	NR
415	7	NR	545	216	NR	675	79	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	13	NR	550	222	NR	680	67	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	22	NR	555	230	NR	685	58	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	37	NR	560	240	NR	690	49	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	60	NR	565	248	NR	695	42	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	101	NR	570	258	NR	700	36	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	172	NR	575	268	NR	705	30	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	223	NR	580	278	NR	710	26	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	167	NR	585	287	NR	715	22	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	126	NR	590	295	NR	720	19	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	111	NR	595	298	NR	725	16	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	86	NR	600	303	NR	730	14	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	74	NR	605	307	NR	735	12	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	77	NR	610	341	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	86	NR	615	368	NR	745	8	NR	875	0	NR			

**Summary**

$R_f = 91.3$   
 $R_g = 102$   
 $CIE R_a = 94.4$   
 $R_9 = 61.4$



**Color Vector Graphics**



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

CES01 = 86	CES26 = 91	CES51 = 96	CES76 = 89
CES02 = 63	CES27 = 96	CES52 = 95	CES77 = 85
CES03 = 32	CES28 = 96	CES53 = 93	CES78 = 86
CES04 = 70	CES29 = 90	CES54 = 98	CES79 = 89
CES05 = 51	CES30 = 96	CES55 = 98	CES80 = 91
CES06 = 51	CES31 = 90	CES56 = 95	CES81 = 72
CES07 = 44	CES32 = 84	CES57 = 95	CES82 = 95
CES08 = 42	CES33 = 91	CES58 = 95	CES83 = 93
CES09 = 29	CES34 = 92	CES59 = 99	CES84 = 96
CES10 = 76	CES35 = 96	CES60 = 96	CES85 = 80
CES11 = 59	CES36 = 90	CES61 = 96	CES86 = 77
CES12 = 65	CES37 = 94	CES62 = 95	CES87 = 91
CES13 = 44	CES38 = 99	CES63 = 94	CES88 = 96
CES14 = 74	CES39 = 97	CES64 = 96	CES89 = 82
CES15 = 72	CES40 = 94	CES65 = 92	CES90 = 97
CES16 = 48	CES41 = 94	CES66 = 95	CES91 = 82
CES17 = 50	CES42 = 91	CES67 = 94	CES92 = 78
CES18 = 57	CES43 = 88	CES68 = 93	CES93 = 87
CES19 = 72	CES44 = 99	CES69 = 94	CES94 = 73
CES20 = 67	CES45 = 93	CES70 = 90	CES95 = 85
CES21 = 86	CES46 = 93	CES71 = 90	CES96 = 92
CES22 = 79	CES47 = 86	CES72 = 96	CES97 = 93
CES23 = 92	CES48 = 95	CES73 = 85	CES98 = 94
CES24 = 91	CES49 = 91	CES74 = 90	CES99 = 93
CES25 = 72	CES50 = 96	CES75 = 90	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons



(END OF REPORT)