

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: P1433823

Luminaire Tested: EHBR1-30-UNV-W-L940-UPL30

Issue Date: 3/20/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1433823
REPORT IS A COMBINATION OF REPORTS P1431760 AND P1431635
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 3/20/2026
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: METALUX
Catalog Number: EHBR1-30-UNV-W-L940-UPL30
Description: Elevate Round Highbay at, 30000 lumens, 4000K 90CRI LEDs with W lens
Light Source: -
Ballast/Driver: -

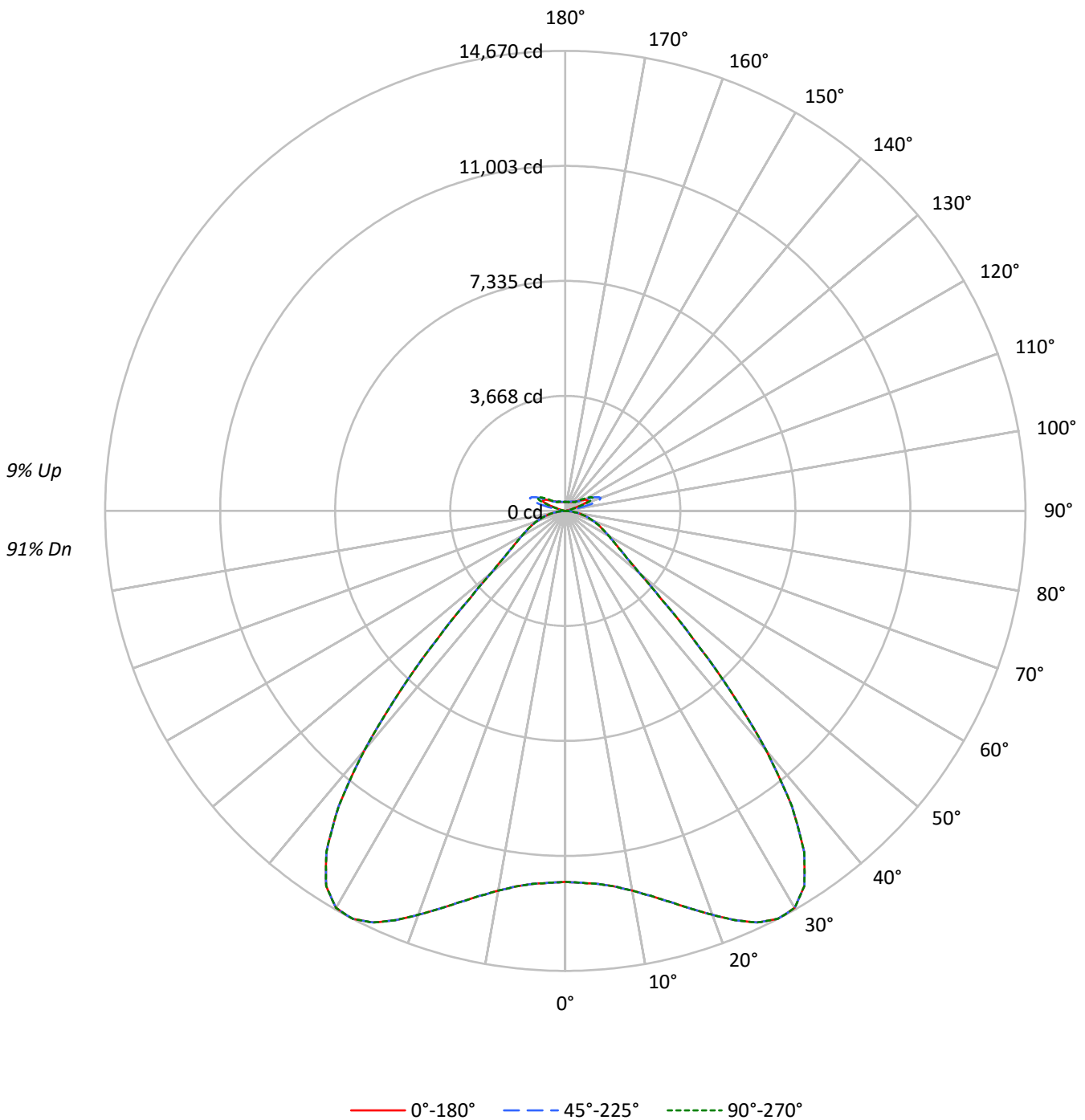
Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 31054.8 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 170.8 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: Direct

Input Watts (W): 181.8
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: P1433823
CATALOG NUMBER: EHBR1-30-UNV-W-L940-UPL30

Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P1433823
 CATALOG NUMBER: EHBR1-30-UNV-W-L940-UPL30

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	91
1	109	105	102	99	106	102	99	96	96	94	92	91	89	88	86	85	83	86	85	83	81
2	101	95	89	85	98	92	87	83	87	83	80	83	80	77	79	76	74	79	76	74	71
3	94	85	79	73	91	83	77	72	79	74	70	75	71	68	72	68	66	72	68	66	63
4	87	77	70	64	84	75	69	64	72	66	62	69	64	60	66	62	58	66	62	58	56
5	81	70	63	57	79	69	62	56	66	60	55	63	58	54	60	56	52	60	56	52	50
6	76	64	56	51	73	63	56	50	60	54	49	58	52	48	56	51	47	56	51	47	45
7	70	59	51	46	68	58	50	45	55	49	44	53	48	44	51	46	43	51	46	43	41
8	66	54	46	41	64	53	46	41	51	45	40	49	44	39	47	42	39	47	42	39	37
9	62	50	42	38	60	49	42	37	47	41	37	46	40	36	44	39	35	44	39	35	34
10	58	46	39	34	56	45	39	34	44	38	33	42	37	33	41	36	32	41	36	32	31

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	45°	90°
0°	55552	55552	55552
5°	55920	55920	55920
10°	57863	57863	57863
15°	61530	61530	61530
20°	66700	66700	66700
25°	72509	72509	72509
30°	76002	76002	76002
35°	72342	72342	72342
40°	57402	57402	57402
45°	35480	35480	35480
50°	20545	20545	20545
55°	15545	15545	15545
60°	13334	13334	13334
65°	12044	12044	12044
70°	11079	11079	11079
75°	9788	9788	9788
80°	7976	7976	7976
85°	4702	4702	4702

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 35480 cd/sqm



TEST NUMBER: P1433823
 CATALOG NUMBER: EHBR1-30-UNV-W-L940-UPL30

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	1150.9	3.7
10°-20°	3689.8	11.9
20°-30°	6660.1	21.4
30°-40°	8048.1	25.9
40°-50°	4598.1	14.8
50°-60°	1947.5	6.3
60°-70°	1256.1	4.0
70°-80°	730.4	2.4
80°-90°	198.3	0.6
90°-100°	79.5	0.3
100°-110°	493.7	1.6
110°-120°	882.4	2.8
120°-130°	518.5	1.7
130°-140°	320.0	1.0
140°-150°	223.8	0.7
150°-160°	146.1	0.5
160°-170°	83.7	0.3
170°-180°	27.7	0.1
0°-30°	11500.8	37.0
0°-40°	19549.0	62.9
0°-60°	26094.6	84.0
0°-90°	28279.4	91.1
90°-120°	1455.6	4.7
90°-150°	2517.9	8.1
90°-180°	2775.0	8.9
0°-180°	31054.8	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	Flux
0°	11829	11829	11829	11829	11829	
5°	11940	11940	11940	11940	11940	1151
15°	12909	12909	12909	12909	12909	3690
25°	14480	14480	14480	14480	14480	6660
35°	13277	13277	13277	13277	13277	8048
45°	5740	5740	5740	5740	5740	4598
55°	2101	2101	2101	2101	2101	1947
65°	1257	1257	1257	1257	1257	1256
75°	690	690	690	690	690	730
85°	162	162	162	162	162	186
90°	21	34	58	37	21	17
95°	36	59	129	64	40	34
105°	173	340	868	375	228	231
115°	794	835	1026	983	977	731
125°	573	535	550	558	625	522
135°	420	408	422	397	395	329
145°	349	344	364	360	358	221
155°	307	304	318	318	318	143
165°	289	289	297	297	295	82
175°	287	287	292	292	292	27
180°	290	290	290	290	290	



TEST NUMBER: P1433823

CATALOG NUMBER: EHBR1-30-UNV-W-L940-UPL30

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	11829.3	11829.3	11829.3	11829.3	11829.3
2.5°	11869.0	11869.0	11869.0	11869.0	11869.0
5°	11939.9	11939.9	11939.9	11939.9	11939.9
7.5°	12079.3	12079.3	12079.3	12079.3	12079.3
10°	12293.8	12293.8	12293.8	12293.8	12293.8
12.5°	12572.7	12572.7	12572.7	12572.7	12572.7
15°	12908.7	12908.7	12908.7	12908.7	12908.7
17.5°	13293.4	13293.4	13293.4	13293.4	13293.4
20°	13708.8	13708.8	13708.8	13708.8	13708.8
22.5°	14127.0	14127.0	14127.0	14127.0	14127.0
25°	14480.0	14480.0	14480.0	14480.0	14480.0
27.5°	14670.0	14670.0	14670.0	14670.0	14670.0
30°	14618.9	14618.9	14618.9	14618.9	14618.9
32.5°	14185.6	14185.6	14185.6	14185.6	14185.6
35°	13277.3	13277.3	13277.3	13277.3	13277.3
37.5°	11861.0	11861.0	11861.0	11861.0	11861.0
40°	9949.3	9949.3	9949.3	9949.3	9949.3
42.5°	7787.3	7787.3	7787.3	7787.3	7787.3
45°	5740.5	5740.5	5740.5	5740.5	5740.5
47.5°	4103.0	4103.0	4103.0	4103.0	4103.0
50°	3061.9	3061.9	3061.9	3061.9	3061.9
52.5°	2479.2	2479.2	2479.2	2479.2	2479.2
55°	2100.7	2100.7	2100.7	2100.7	2100.7
57.5°	1824.2	1824.2	1824.2	1824.2	1824.2
60°	1603.0	1603.0	1603.0	1603.0	1603.0
62.5°	1418.7	1418.7	1418.7	1418.7	1418.7
65°	1257.1	1257.1	1257.1	1257.1	1257.1
67.5°	1114.3	1114.3	1114.3	1114.3	1114.3
70°	972.1	972.1	972.1	972.1	972.1
72.5°	830.4	830.4	830.4	830.4	830.4
75°	689.5	689.5	689.5	689.5	689.5
77.5°	553.9	553.9	553.9	553.9	553.9
80°	419.6	419.6	419.6	419.6	419.6
82.5°	287.8	287.8	287.8	287.8	287.8
85°	161.6	161.6	161.6	161.6	161.6
87.5°	51.1	51.1	51.1	51.1	51.1
90°	21.4	34.1	57.8	37.3	21.4
92.5°	30.5	51.0	92.0	47.8	27.3
95°	35.7	59.3	128.8	64.1	40.4
97.5°	45.1	65.7	147.8	78.3	62.5
100°	59.3	76.7	229.8	95.7	83.0
102.5°	100.3	161.9	487.1	179.3	125.7
105°	173.0	340.3	867.5	375.1	228.3
107.5°	299.2	608.6	1143.8	663.9	431.8
110°	558.6	808.0	1199.5	912.2	691.2



TEST NUMBER: P1433823

CATALOG NUMBER: EHBR1-30-UNV-W-L940-UPL30

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	754.4	868.0	1149.0	1006.9	899.6
115°	793.8	834.8	1025.8	983.3	976.9
117.5°	766.9	762.3	871.2	883.8	943.8
120°	710.1	678.6	727.5	771.7	852.2
122.5°	639.1	601.2	623.4	656.4	737.0
125°	573.2	535.4	549.6	557.5	625.4
127.5°	514.9	489.6	497.5	488.0	530.7
130°	475.9	453.8	464.8	442.7	463.2
132.5°	443.7	429.6	442.2	415.3	421.7
135°	420.5	407.9	422.1	396.9	395.3
137.5°	400.5	389.4	403.7	384.7	379.9
140°	382.4	373.0	388.8	374.6	371.4
142.5°	362.4	356.1	375.1	365.6	362.4
145°	348.7	344.0	364.5	359.7	358.1
147.5°	336.5	333.3	352.3	350.8	350.8
150°	325.5	322.3	341.3	339.7	341.3
152.5°	314.4	311.3	328.6	327.0	328.6
155°	307.0	303.8	318.1	318.1	318.1
157.5°	300.6	299.1	310.1	310.1	310.1
160°	296.4	294.9	304.3	304.3	302.7
162.5°	292.2	290.6	301.6	300.0	300.0
165°	289.0	289.0	296.9	296.9	295.3
167.5°	289.0	287.4	295.3	295.3	293.7
170°	287.4	287.4	293.7	292.2	290.6
172.5°	287.9	287.9	294.2	292.6	291.0
175°	286.8	286.8	291.5	291.5	291.5
177.5°	288.3	288.3	291.5	291.5	289.9
180°	290.4	290.4	290.4	290.4	290.4



TEST NUMBER: P1433823
 CATALOG NUMBER: EHBR1-30-UNV-W-L940-UPL30

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	17.75	18.91	18.26	19.40	19.94	17.75	18.91	18.26	19.40	19.94
	3H	19.24	20.27	19.77	20.78	21.36	19.24	20.27	19.77	20.78	21.36
	4H	19.80	20.77	20.35	21.29	21.89	19.80	20.77	20.35	21.29	21.89
	6H	20.19	21.07	20.75	21.61	22.22	20.19	21.07	20.75	21.61	22.22
	8H	20.28	21.12	20.86	21.68	22.30	20.28	21.12	20.86	21.68	22.30
	12H	20.32	21.12	20.90	21.67	22.31	20.32	21.12	20.90	21.67	22.31
4H	2H	18.19	19.15	18.74	19.67	20.27	18.19	19.15	18.74	19.67	20.27
	3H	19.90	20.70	20.47	21.26	21.88	19.90	20.70	20.47	21.26	21.88
	4H	20.58	21.29	21.16	21.87	22.52	20.58	21.29	21.16	21.87	22.52
	6H	21.07	21.69	21.68	22.29	22.96	21.07	21.69	21.68	22.29	22.96
	8H	21.21	21.78	21.82	22.38	23.05	21.21	21.78	21.82	22.38	23.05
	12H	21.26	21.77	21.89	22.41	23.08	21.26	21.77	21.89	22.41	23.08
8H	4H	20.78	21.35	21.39	21.96	22.63	20.78	21.35	21.39	21.96	22.63
	6H	21.38	21.85	22.02	22.49	23.17	21.38	21.85	22.02	22.49	23.17
	8H	21.56	21.98	22.22	22.64	23.33	21.56	21.98	22.22	22.64	23.33
	12H	21.67	22.04	22.32	22.68	23.44	21.67	22.04	22.32	22.68	23.44
12H	4H	20.78	21.28	21.40	21.92	22.59	20.78	21.28	21.40	21.92	22.59
	6H	21.39	21.81	22.05	22.47	23.16	21.39	21.81	22.05	22.47	23.16
	8H	21.61	21.99	22.27	22.63	23.39	21.61	21.99	22.27	22.63	23.39

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)