

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: P1436599

Luminaire Tested: EHBR1-42-UNV-M-L940-UPL30

Issue Date: 3/25/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1436599
REPORT IS A COMBINATION OF REPORTS P1436095 AND P1431635
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 3/25/2026
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: METALUX
Catalog Number: EHBR1-42-UNV-M-L940-UPL30
Description: Elevate Round Highbay at, 42000 lumens, 4000K 90CRI LEDs with M lens
Light Source: -
Ballast/Driver: -

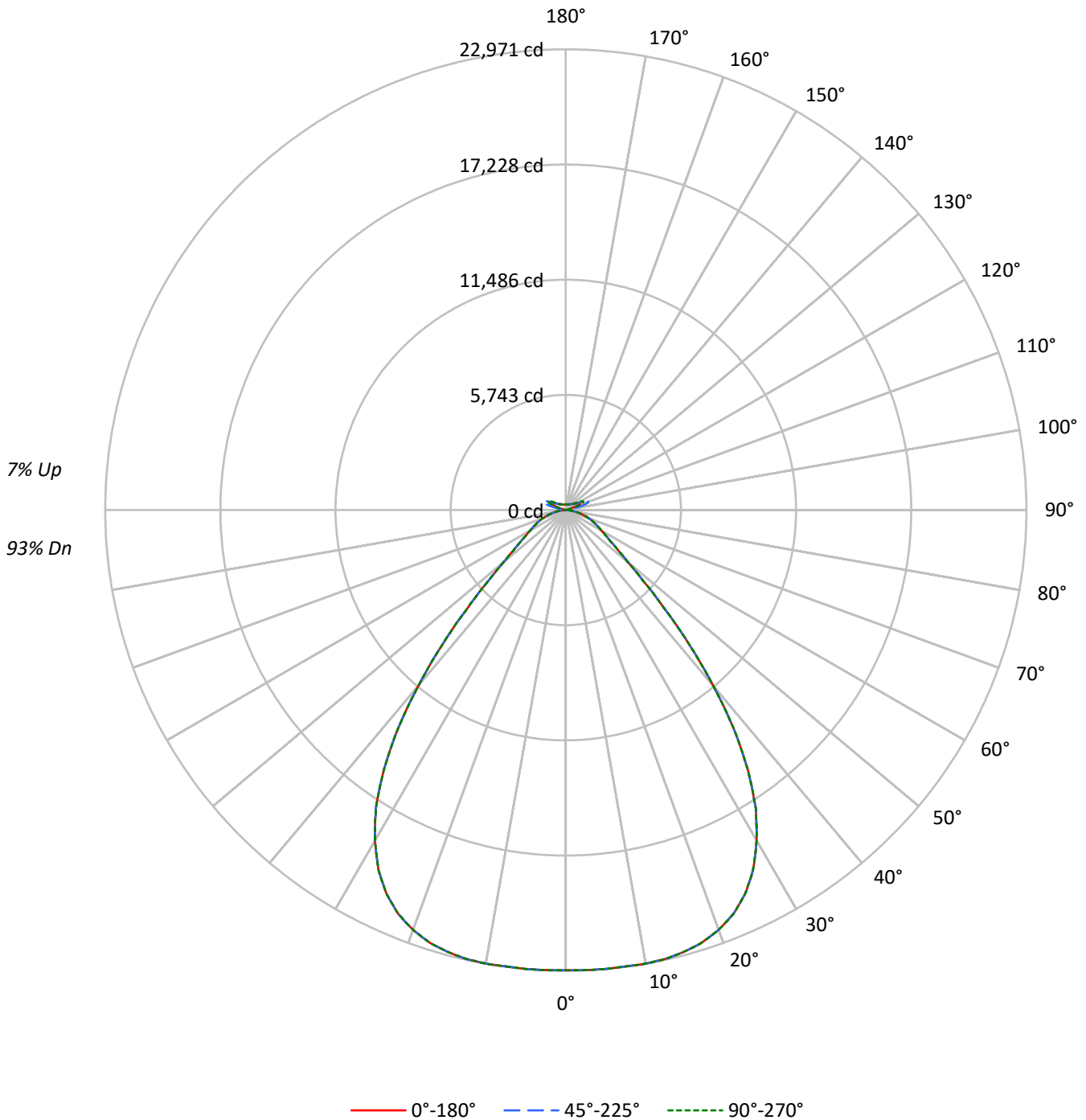
Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 41603.8 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 168.8 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.21 / 1.21 / 1.15
Luminous Opening: Vertical Cylinder (Dia: 1.71' x H: 0.1')
CIE Type: Direct

Input Watts (W): 246.4
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: P1436599
CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-M-L940-UPL30

Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P1436599
 CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-M-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	114	114	114	114	107	107	107	101	101	101	96	96	96	96	96	96	93
1	110	106	103	100	107	104	101	98	98	96	94	93	91	90	89	87	86	86	86	86	84
2	102	96	91	87	99	94	89	85	89	85	82	85	82	79	81	79	77	77	77	77	74
3	95	87	81	76	93	85	79	75	82	77	73	78	74	71	75	72	69	69	69	69	67
4	89	79	72	67	86	78	71	66	75	69	65	72	67	63	69	65	62	62	62	62	60
5	83	73	65	60	81	71	64	59	69	63	58	66	61	57	64	59	56	56	56	56	54
6	78	67	59	54	76	66	59	54	63	57	53	61	56	52	59	54	51	51	51	51	49
7	73	62	54	49	71	60	54	49	58	52	48	57	51	47	55	50	46	46	46	46	45
8	68	57	50	45	67	56	49	44	54	48	44	53	47	43	51	46	43	43	43	43	41
9	64	53	46	41	63	52	45	41	50	44	40	49	44	40	48	43	39	39	39	39	38
10	61	49	42	38	59	48	42	38	47	41	37	46	40	37	45	40	36	36	36	36	35

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	45°	90°
0°	107768	107768	107768
5°	107584	107584	107584
10°	108089	108089	108089
15°	108709	108709	108709
20°	108381	108381	108381
25°	105850	105850	105850
30°	98977	98977	98977
35°	86200	86200	86200
40°	66062	66062	66062
45°	43157	43157	43157
50°	27206	27206	27206
55°	20280	20280	20280
60°	17074	17074	17074
65°	15526	15526	15526
70°	14143	14143	14143
75°	12108	12108	12108
80°	9324	9324	9324
85°	4891	4891	4891

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 43157 cd/sqm



TEST NUMBER: P1436599
 CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-M-L940-UPL30

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	2191.8	5.3
10°-20°	6436.6	15.5
20°-30°	9657.9	23.2
30°-40°	9716.9	23.4
40°-50°	5562.2	13.4
50°-60°	2544.0	6.1
60°-70°	1614.1	3.9
70°-80°	905.4	2.2
80°-90°	217.4	0.5
90°-100°	78.6	0.2
100°-110°	492.7	1.2
110°-120°	881.0	2.1
120°-130°	516.9	1.2
130°-140°	317.1	0.8
140°-150°	220.0	0.5
150°-160°	142.9	0.3
160°-170°	81.4	0.2
170°-180°	26.9	0.1
0°-30°	18286.3	44.0
0°-40°	28003.2	67.3
0°-60°	36109.3	86.8
0°-90°	38846.3	93.4
90°-120°	1452.3	3.5
90°-150°	2506.3	6.0
90°-180°	2758.0	6.6
0°-180°	41603.8	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	Flux
0°	22948	22948	22948	22948	22948	
5°	22971	22971	22971	22971	22971	2192
15°	22807	22807	22807	22807	22807	6437
25°	21138	21138	21138	21138	21138	9658
35°	15821	15821	15821	15821	15821	9717
45°	6983	6983	6983	6983	6983	5562
55°	2741	2741	2741	2741	2741	2544
65°	1621	1621	1621	1621	1621	1614
75°	853	853	853	853	853	905
85°	168	168	168	168	168	206
90°	20	33	57	36	20	16
95°	35	58	128	63	40	34
105°	172	339	867	374	227	230
115°	792	834	1024	982	976	730
125°	571	534	548	556	624	521
135°	417	404	418	393	392	326
145°	343	338	358	354	352	217
155°	300	297	311	311	311	140
165°	281	281	289	289	287	80
175°	278	278	283	283	283	27
180°	281	281	281	281	281	



TEST NUMBER: P1436599

CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-M-L940-UPL30

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	22948.4	22948.4	22948.4	22948.4	22948.4
2.5°	22959.6	22959.6	22959.6	22959.6	22959.6
5°	22970.8	22970.8	22970.8	22970.8	22970.8
7.5°	22955.0	22955.0	22955.0	22955.0	22955.0
10°	22964.9	22964.9	22964.9	22964.9	22964.9
12.5°	22925.5	22925.5	22925.5	22925.5	22925.5
15°	22806.6	22806.6	22806.6	22806.6	22806.6
17.5°	22610.3	22610.3	22610.3	22610.3	22610.3
20°	22275.4	22275.4	22275.4	22275.4	22275.4
22.5°	21815.1	21815.1	21815.1	21815.1	21815.1
25°	21138.1	21138.1	21138.1	21138.1	21138.1
27.5°	20227.3	20227.3	20227.3	20227.3	20227.3
30°	19038.2	19038.2	19038.2	19038.2	19038.2
32.5°	17630.4	17630.4	17630.4	17630.4	17630.4
35°	15820.7	15820.7	15820.7	15820.7	15820.7
37.5°	13770.8	13770.8	13770.8	13770.8	13770.8
40°	11450.2	11450.2	11450.2	11450.2	11450.2
42.5°	9150.1	9150.1	9150.1	9150.1	9150.1
45°	6982.6	6982.6	6982.6	6982.6	6982.6
47.5°	5256.3	5256.3	5256.3	5256.3	5256.3
50°	4054.7	4054.7	4054.7	4054.7	4054.7
52.5°	3275.9	3275.9	3275.9	3275.9	3275.9
55°	2740.7	2740.7	2740.7	2740.7	2740.7
57.5°	2346.8	2346.8	2346.8	2346.8	2346.8
60°	2052.6	2052.6	2052.6	2052.6	2052.6
62.5°	1825.5	1825.5	1825.5	1825.5	1825.5
65°	1620.6	1620.6	1620.6	1620.6	1620.6
67.5°	1432.1	1432.1	1432.1	1432.1	1432.1
70°	1241.0	1241.0	1241.0	1241.0	1241.0
72.5°	1048.7	1048.7	1048.7	1048.7	1048.7
75°	852.9	852.9	852.9	852.9	852.9
77.5°	667.2	667.2	667.2	667.2	667.2
80°	490.5	490.5	490.5	490.5	490.5
82.5°	319.7	319.7	319.7	319.7	319.7
85°	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1
87.5°	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0
90°	20.5	33.2	56.8	36.3	20.5
92.5°	30.0	50.5	91.6	47.3	26.8
95°	34.8	58.4	127.8	63.2	39.5
97.5°	44.2	64.7	146.8	77.3	61.6
100°	58.4	75.7	228.9	94.7	82.1
102.5°	99.4	161.0	486.1	178.4	124.7
105°	172.1	339.4	866.6	374.1	227.3
107.5°	298.3	607.7	1142.9	663.0	430.9
110°	557.2	806.6	1198.1	910.8	689.8



TEST NUMBER: P1436599
 CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-M-L940-UPL30

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	753.0	866.6	1147.6	1005.5	898.2
115°	792.4	833.5	1024.4	981.9	975.5
117.5°	765.5	760.9	869.8	882.4	942.4
120°	708.7	677.2	726.1	770.3	850.8
122.5°	637.7	599.8	622.0	655.0	735.6
125°	571.4	533.6	547.7	555.6	623.6
127.5°	513.1	487.7	495.6	486.1	528.8
130°	473.6	451.5	462.5	440.4	460.9
132.5°	440.4	426.2	438.8	412.0	418.3
135°	416.7	404.1	418.3	393.1	391.5
137.5°	396.2	385.1	399.4	380.4	375.6
140°	377.2	367.8	383.6	369.4	366.2
142.5°	356.7	350.4	369.4	359.9	356.7
145°	342.6	337.8	358.3	353.6	352.0
147.5°	329.9	326.7	345.7	344.2	344.2
150°	318.9	315.7	334.6	333.1	334.6
152.5°	307.8	304.6	322.0	320.4	322.0
155°	299.9	296.7	311.0	311.0	311.0
157.5°	293.6	292.0	303.1	303.1	303.1
160°	288.9	287.3	296.7	296.7	295.1
162.5°	284.2	282.6	293.6	292.0	292.0
165°	281.0	281.0	288.9	288.9	287.3
167.5°	281.0	279.4	287.3	287.3	285.7
170°	279.4	279.4	285.7	284.2	282.6
172.5°	279.4	279.4	285.7	284.2	282.6
175°	277.8	277.8	282.6	282.6	282.6
177.5°	279.4	279.4	282.6	282.6	281.0
180°	281.0	281.0	281.0	281.0	281.0



TEST NUMBER: P1436599
 CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-M-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	18.61	19.77	19.09	20.23	20.71	18.61	19.77	19.09	20.23	20.71
	3H	20.10	21.13	20.59	21.60	22.12	20.10	21.13	20.59	21.60	22.12
	4H	20.62	21.58	21.14	22.07	22.61	20.62	21.58	21.14	22.07	22.61
	6H	20.94	21.83	21.47	22.33	22.88	20.94	21.83	21.47	22.33	22.88
	8H	21.01	21.85	21.56	22.37	22.93	21.01	21.85	21.56	22.37	22.93
	12H	21.03	21.83	21.57	22.34	22.93	21.03	21.83	21.57	22.34	22.93
4H	2H	19.05	20.01	19.57	20.50	21.04	19.05	20.01	19.57	20.50	21.04
	3H	20.75	21.54	21.27	22.07	22.63	20.75	21.54	21.27	22.07	22.63
	4H	21.38	22.09	21.92	22.63	23.23	21.38	22.09	21.92	22.63	23.23
	6H	21.80	22.41	22.37	22.98	23.60	21.80	22.41	22.37	22.98	23.60
	8H	21.89	22.47	22.47	23.03	23.65	21.89	22.47	22.47	23.03	23.65
	12H	21.92	22.43	22.52	23.03	23.65	21.92	22.43	22.52	23.03	23.65
8H	4H	21.55	22.12	22.13	22.69	23.31	21.55	22.12	22.13	22.69	23.31
	6H	22.06	22.53	22.67	23.14	23.77	22.06	22.53	22.67	23.14	23.77
	8H	22.20	22.62	22.83	23.24	23.89	22.20	22.62	22.83	23.24	23.89
	12H	22.27	22.63	22.89	23.24	23.96	22.27	22.63	22.89	23.24	23.96
12H	4H	21.54	22.04	22.14	22.64	23.27	21.54	22.04	22.14	22.64	23.27
	6H	22.06	22.48	22.69	23.11	23.75	22.06	22.48	22.69	23.11	23.75
	8H	22.24	22.60	22.86	23.21	23.93	22.24	22.60	22.86	23.21	23.93

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)