

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: P1433597

Luminaire Tested: EHBR1-42-UNV-W-L935-UPL18

Issue Date: 3/20/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1433597
REPORT IS A COMBINATION OF REPORTS P1431822 AND P1431635
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 3/20/2026
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: METALUX
Catalog Number: EHBR1-42-UNV-W-L935-UPL18
Description: Elevate Round Highbay at, 42000 lumens, 3500K 90CRI LEDs with W lens
Light Source: -
Ballast/Driver: -

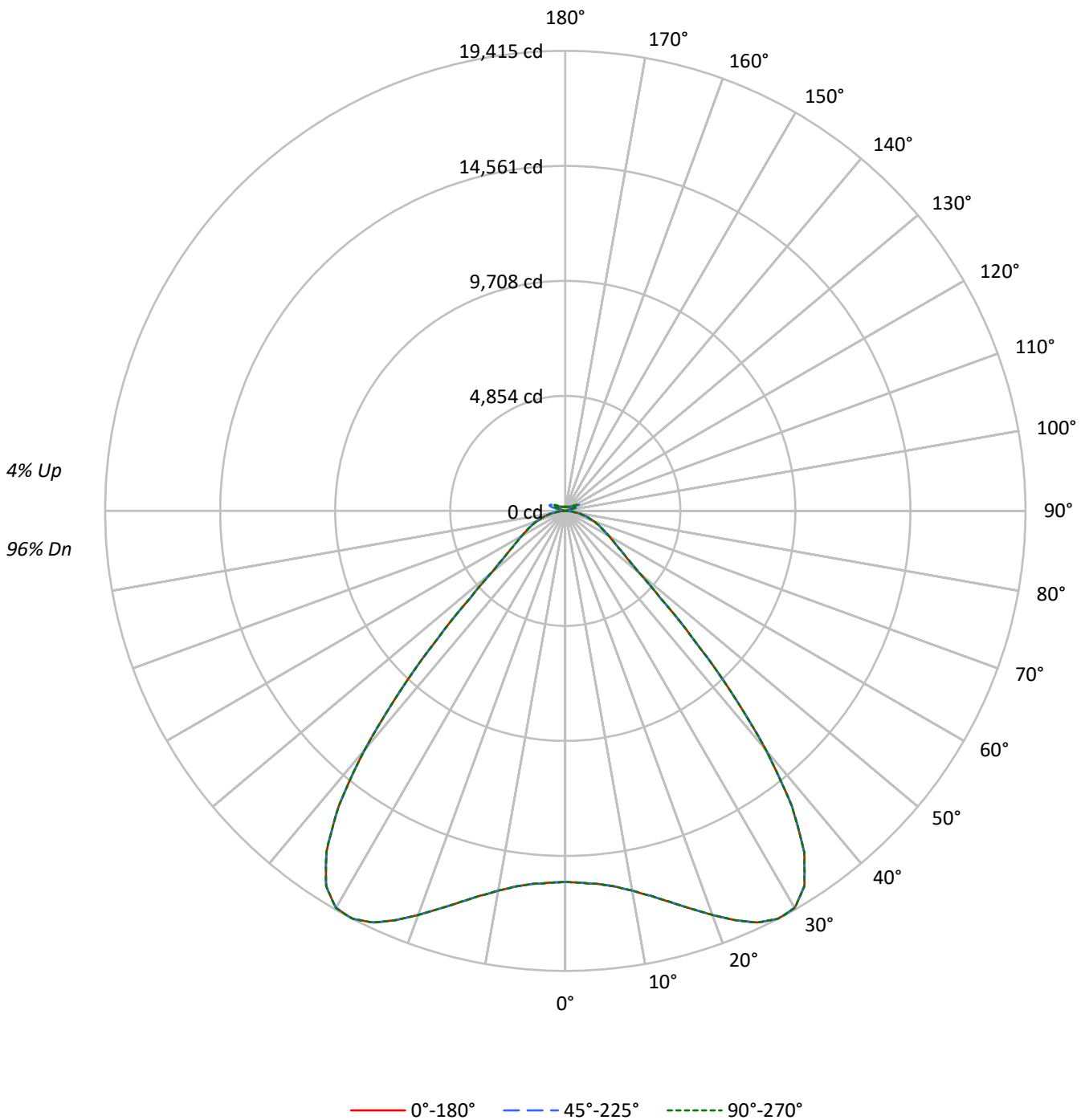
Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 39069.9 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 165.3 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): 236.3
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: P1433597
CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L935-UPL18

Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P1433597

CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L935-UPL18

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	118	118	118	118	115	115	115	115	109	109	109	103	103	103	98	98	98	98	98	98	96
1	110	106	103	100	107	104	101	98	99	97	94	94	93	91	90	89	87	87	87	87	85
2	102	96	90	86	100	94	89	85	90	86	82	86	83	80	82	80	77	77	77	77	75
3	95	87	80	75	92	85	79	74	81	76	72	78	74	70	75	72	69	69	69	69	67
4	88	78	71	66	86	77	70	65	74	68	64	71	66	62	69	65	61	61	61	61	59
5	82	71	64	58	80	70	63	58	68	61	57	65	60	56	63	59	55	55	55	55	53
6	77	65	57	52	75	64	57	52	62	56	51	60	54	50	58	53	49	49	49	49	48
7	72	60	52	47	70	59	52	46	57	51	46	55	50	45	54	49	45	45	45	45	43
8	67	55	47	42	65	54	47	42	53	46	42	51	45	41	50	45	41	41	41	41	39
9	63	51	43	38	61	50	43	38	49	42	38	47	42	37	46	41	37	37	37	37	35
10	59	47	40	35	58	46	40	35	45	39	35	44	38	34	43	38	34	34	34	34	32

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	45°	90°
0°	73521	73521	73521
5°	74009	74009	74009
10°	76581	76581	76581
15°	81433	81433	81433
20°	88276	88276	88276
25°	95964	95964	95964
30°	100587	100587	100587
35°	95743	95743	95743
40°	75971	75971	75971
45°	46957	46957	46957
50°	27190	27190	27190
55°	20573	20573	20573
60°	17647	17647	17647
65°	15939	15939	15939
70°	14662	14662	14662
75°	12955	12955	12955
80°	10558	10558	10558
85°	6224	6224	6224

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 46957 cd/sqm



TEST NUMBER: P1433597
 CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L935-UPL18

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	1523.2	3.9
10°-20°	4883.3	12.5
20°-30°	8814.6	22.6
30°-40°	10651.5	27.3
40°-50°	6085.5	15.6
50°-60°	2577.4	6.6
60°-70°	1662.4	4.3
70°-80°	966.6	2.5
80°-90°	258.8	0.7
90°-100°	47.5	0.1
100°-110°	291.3	0.7
110°-120°	520.3	1.3
120°-130°	306.3	0.8
130°-140°	190.4	0.5
140°-150°	134.5	0.3
150°-160°	88.4	0.2
160°-170°	50.9	0.1
170°-180°	16.9	0.0
0°-30°	15221.1	39.0
0°-40°	25872.6	66.2
0°-60°	34535.5	88.4
0°-90°	37423.3	95.8
90°-120°	859.2	2.2
90°-150°	1490.4	3.8
90°-180°	1647.0	4.2
0°-180°	39069.9	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	Flux
0°	15656	15656	15656	15656	15656	
5°	15802	15802	15802	15802	15802	1523
15°	17084	17084	17084	17084	17084	4883
25°	19164	19164	19164	19164	19164	8815
35°	17572	17572	17572	17572	17572	10651
45°	7597	7597	7597	7597	7597	6085
55°	2780	2780	2780	2780	2780	2577
65°	1664	1664	1664	1664	1664	1662
75°	913	913	913	913	913	967
85°	214	214	214	214	214	246
90°	13	21	35	23	13	15
95°	22	36	76	38	24	21
105°	102	201	511	221	135	137
115°	468	492	605	580	576	431
125°	339	316	325	330	369	309
135°	250	243	251	236	235	196
145°	210	207	219	216	215	133
155°	186	184	192	192	192	87
165°	176	176	181	181	180	50
175°	175	175	178	178	178	17
180°	178	178	178	178	178	



TEST NUMBER: P1433597

CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L935-UPL18

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	15655.8	15655.8	15655.8	15655.8	15655.8
2.5°	15708.3	15708.3	15708.3	15708.3	15708.3
5°	15802.1	15802.1	15802.1	15802.1	15802.1
7.5°	15986.7	15986.7	15986.7	15986.7	15986.7
10°	16270.6	16270.6	16270.6	16270.6	16270.6
12.5°	16639.6	16639.6	16639.6	16639.6	16639.6
15°	17084.3	17084.3	17084.3	17084.3	17084.3
17.5°	17593.4	17593.4	17593.4	17593.4	17593.4
20°	18143.2	18143.2	18143.2	18143.2	18143.2
22.5°	18696.8	18696.8	18696.8	18696.8	18696.8
25°	19164.0	19164.0	19164.0	19164.0	19164.0
27.5°	19415.4	19415.4	19415.4	19415.4	19415.4
30°	19347.9	19347.9	19347.9	19347.9	19347.9
32.5°	18774.3	18774.3	18774.3	18774.3	18774.3
35°	17572.2	17572.2	17572.2	17572.2	17572.2
37.5°	15697.7	15697.7	15697.7	15697.7	15697.7
40°	13167.7	13167.7	13167.7	13167.7	13167.7
42.5°	10306.2	10306.2	10306.2	10306.2	10306.2
45°	7597.4	7597.4	7597.4	7597.4	7597.4
47.5°	5430.2	5430.2	5430.2	5430.2	5430.2
50°	4052.3	4052.3	4052.3	4052.3	4052.3
52.5°	3281.1	3281.1	3281.1	3281.1	3281.1
55°	2780.2	2780.2	2780.2	2780.2	2780.2
57.5°	2414.3	2414.3	2414.3	2414.3	2414.3
60°	2121.5	2121.5	2121.5	2121.5	2121.5
62.5°	1877.6	1877.6	1877.6	1877.6	1877.6
65°	1663.7	1663.7	1663.7	1663.7	1663.7
67.5°	1474.8	1474.8	1474.8	1474.8	1474.8
70°	1286.5	1286.5	1286.5	1286.5	1286.5
72.5°	1098.9	1098.9	1098.9	1098.9	1098.9
75°	912.6	912.6	912.6	912.6	912.6
77.5°	733.0	733.0	733.0	733.0	733.0
80°	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4
82.5°	380.9	380.9	380.9	380.9	380.9
85°	213.9	213.9	213.9	213.9	213.9
87.5°	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5
90°	13.3	20.8	34.7	22.7	13.3
92.5°	18.3	30.4	54.5	28.5	16.4
95°	21.7	35.6	76.5	38.4	24.5
97.5°	27.3	39.3	87.6	46.8	37.5
100°	35.6	45.9	135.9	57.0	49.6
102.5°	59.8	96.0	287.4	106.2	74.7
105°	102.5	201.0	511.3	221.4	135.0
107.5°	176.8	358.9	673.8	391.4	254.9
110°	329.8	476.5	706.9	537.9	407.8



TEST NUMBER: P1433597

CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L935-UPL18

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	445.0	511.9	677.2	593.6	530.5
115°	468.2	492.4	604.8	579.7	576.0
117.5°	452.4	449.6	513.7	521.1	556.5
120°	419.0	400.4	429.2	455.2	502.6
122.5°	377.2	354.9	367.9	387.4	434.8
125°	338.8	316.5	324.8	329.5	369.4
127.5°	304.4	289.6	294.2	288.7	313.7
130°	281.9	268.8	275.3	262.4	274.4
132.5°	263.6	255.1	262.6	246.8	250.5
135°	250.2	242.8	251.1	236.3	235.4
137.5°	238.8	232.3	240.6	229.5	226.7
140°	228.9	223.3	232.7	224.2	222.4
142.5°	217.4	213.7	224.9	219.3	217.4
145°	209.7	206.9	219.1	216.3	215.3
147.5°	202.9	201.1	212.3	211.3	211.3
150°	196.4	194.6	205.7	204.8	205.7
152.5°	190.0	188.1	198.3	197.4	198.3
155°	185.9	184.1	192.4	192.4	192.4
157.5°	182.2	181.3	187.8	187.8	187.8
160°	180.0	179.0	184.6	184.6	183.7
162.5°	177.8	176.9	183.4	182.4	182.4
165°	175.9	175.9	180.6	180.6	179.6
167.5°	175.9	175.0	179.6	179.6	178.7
170°	175.0	175.0	178.7	177.8	176.9
172.5°	175.6	175.6	179.4	178.5	177.6
175°	175.4	175.4	178.2	178.2	178.2
177.5°	176.3	176.3	178.2	178.2	177.2
180°	177.8	177.8	177.8	177.8	177.8



TEST NUMBER: P1433597
 CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L935-UPL18

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	19.08	20.32	19.52	20.72	21.15	19.08	20.32	19.52	20.72	21.15
	3H	20.59	21.68	21.04	22.10	22.57	20.59	21.68	21.04	22.10	22.57
	4H	21.15	22.17	21.62	22.61	23.10	21.15	22.17	21.62	22.61	23.10
	6H	21.53	22.48	22.02	22.93	23.43	21.53	22.48	22.02	22.93	23.43
	8H	21.63	22.53	22.14	23.00	23.51	21.63	22.53	22.14	23.00	23.51
	12H	21.67	22.52	22.18	22.99	23.52	21.67	22.52	22.18	22.99	23.52
4H	2H	19.53	20.56	20.01	20.99	21.48	19.53	20.56	20.01	20.99	21.48
	3H	21.25	22.10	21.74	22.58	23.09	21.25	22.10	21.74	22.58	23.09
	4H	21.93	22.69	22.44	23.19	23.73	21.93	22.69	22.44	23.19	23.73
	6H	22.43	23.08	22.96	23.61	24.17	22.43	23.08	22.96	23.61	24.17
	8H	22.56	23.17	23.10	23.70	24.26	22.56	23.17	23.10	23.70	24.26
	12H	22.62	23.16	23.18	23.72	24.29	22.62	23.16	23.18	23.72	24.29
8H	4H	22.14	22.75	22.68	23.27	23.84	22.14	22.75	22.68	23.27	23.84
	6H	22.73	23.23	23.30	23.80	24.38	22.73	23.23	23.30	23.80	24.38
	8H	22.92	23.37	23.51	23.95	24.54	22.92	23.37	23.51	23.95	24.54
	12H	23.03	23.42	23.61	23.99	24.65	23.03	23.42	23.61	23.99	24.65
12H	4H	22.13	22.67	22.69	23.23	23.80	22.13	22.67	22.69	23.23	23.80
	6H	22.75	23.20	23.34	23.78	24.37	22.75	23.20	23.34	23.78	24.37
	8H	22.97	23.37	23.56	23.94	24.60	22.97	23.37	23.56	23.94	24.60

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

Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

Metalux

Report Number: SP1-2506-472-6

Test Date: 08/01/2025

Luminaire Tested: EHBR-60-L935-N

Data in this report applies to families of products including EHBR-60-L935-N

Test Information

Test Method: LM-79-2019
 Report Number: SP1-2506-472-6
 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-L935-N**
 Description: Elevate Round Highbay at, 60000 lumens, 3500K 90CRI LEDs with N lens

Spectral Parameters

CCT (K): 3406
 CIE u': 0.2394
 CIE v': 0.5094
 Duv: -0.0028
 CIE x: 0.4076
 CIE y: 0.3856
 CIE z: 0.2068
 Peak Wavelength (nm): 630
 Dominant Wavelength (nm): 582
 Purity: 38.0517
 Rf: 91.3
 Rg: 100

CRI (Ra):	94.6		
R1:	96.6	R9:	63.8
R2:	98.4	R10:	94.7
R3:	98.1	R11:	96.6
R4:	95.8	R12:	80.9
R5:	96.2	R13:	97.4
R6:	95.4	R14:	98.3
R7:	91.8	R15:	93.1
R8:	84.4		



Test Conditions

Stabilization Time: 35M
 Operation Time: 1H 35M
 Sphere Temperature (°C): 25.0

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-6

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: SP1-2506-472-6

CIE 1931 Chromaticity Diagram



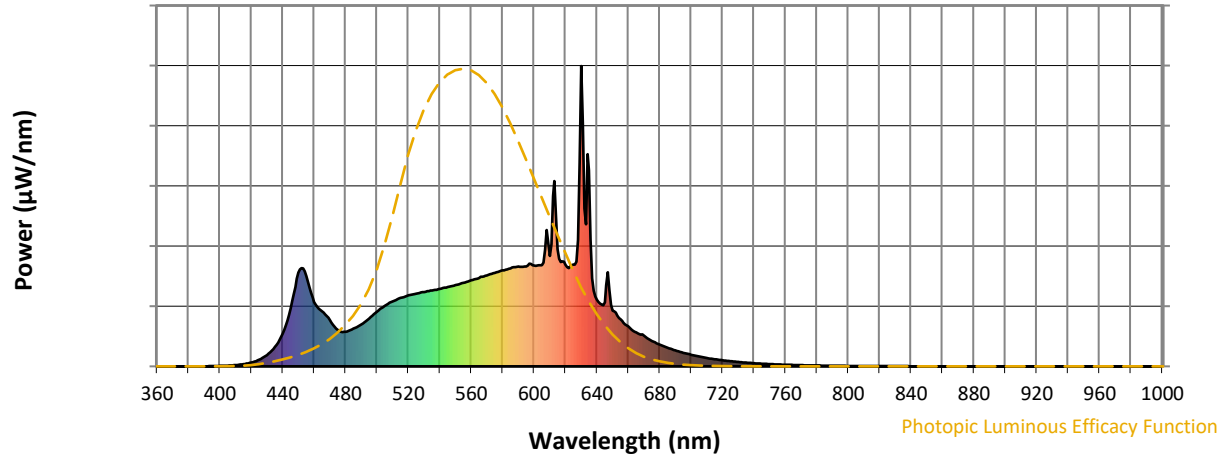
CIE 1931 Chromaticity Diagram with 2017 ANSI 7-Step and 4-Step Quadrangles



Point lies inside the ANSI 3500K 4-step quadrangle

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-6

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	140	NR	620	338	NR	750	8	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	159	NR	625	339	NR	755	7	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	182	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	202	NR	635	653	NR	765	5	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	216	NR	640	222	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	228	NR	645	214	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	236	NR	650	185	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	242	NR	655	157	NR	785	3	NR	915	0	NR
400	2	NR	530	248	NR	660	133	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	3	NR	535	253	NR	665	113	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	4	NR	540	258	NR	670	103	NR	800	2	NR	930	0	NR
415	7	NR	545	264	NR	675	85	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	13	NR	550	270	NR	680	72	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	22	NR	555	278	NR	685	62	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	38	NR	560	286	NR	690	53	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	65	NR	565	295	NR	695	45	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	108	NR	570	303	NR	700	39	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	193	NR	575	311	NR	705	33	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	312	NR	580	319	NR	710	28	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	300	NR	585	326	NR	715	24	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	214	NR	590	332	NR	720	20	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	184	NR	595	333	NR	725	17	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	153	NR	600	336	NR	730	15	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	122	NR	605	337	NR	735	12	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	115	NR	610	367	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	125	NR	615	390	NR	745	9	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-6

Scotopic Flux vs. Wavelength



Scotopic Lumens: NR

S/P: 1.62

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	140	NR	620	338	NR	750	8	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	159	NR	625	339	NR	755	7	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	182	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	202	NR	635	653	NR	765	5	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	216	NR	640	222	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	228	NR	645	214	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	236	NR	650	185	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	242	NR	655	157	NR	785	3	NR	915	0	NR
400	2	NR	530	248	NR	660	133	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	3	NR	535	253	NR	665	113	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	4	NR	540	258	NR	670	103	NR	800	2	NR	930	0	NR
415	7	NR	545	264	NR	675	85	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	13	NR	550	270	NR	680	72	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	22	NR	555	278	NR	685	62	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	38	NR	560	286	NR	690	53	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	65	NR	565	295	NR	695	45	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	108	NR	570	303	NR	700	39	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	193	NR	575	311	NR	705	33	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	312	NR	580	319	NR	710	28	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	300	NR	585	326	NR	715	24	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	214	NR	590	332	NR	720	20	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	184	NR	595	333	NR	725	17	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	153	NR	600	336	NR	730	15	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	122	NR	605	337	NR	735	12	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	115	NR	610	367	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	125	NR	615	390	NR	745	9	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-6

Melanopic Flux vs. Wavelength



Melanopic Lumens: NR

M/P: 3.3

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	140	NR	620	338	NR	750	8	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	159	NR	625	339	NR	755	7	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	182	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	202	NR	635	653	NR	765	5	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	216	NR	640	222	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	228	NR	645	214	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	236	NR	650	185	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	242	NR	655	157	NR	785	3	NR	915	0	NR
400	2	NR	530	248	NR	660	133	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	3	NR	535	253	NR	665	113	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	4	NR	540	258	NR	670	103	NR	800	2	NR	930	0	NR
415	7	NR	545	264	NR	675	85	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	13	NR	550	270	NR	680	72	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	22	NR	555	278	NR	685	62	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	38	NR	560	286	NR	690	53	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	65	NR	565	295	NR	695	45	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	108	NR	570	303	NR	700	39	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	193	NR	575	311	NR	705	33	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	312	NR	580	319	NR	710	28	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	300	NR	585	326	NR	715	24	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	214	NR	590	332	NR	720	20	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	184	NR	595	333	NR	725	17	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	153	NR	600	336	NR	730	15	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	122	NR	605	337	NR	735	12	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	115	NR	610	367	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	125	NR	615	390	NR	745	9	NR	875	0	NR			

Summary

$R_f = 91.3$
 $R_g = 100$
 $CIE R_a = 94.6$
 $R_9 = 63.8$



Color Vector Graphics



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

CES01 = 86	CES26 = 94	CES51 = 97	CES76 = 90
CES02 = 63	CES27 = 92	CES52 = 98	CES77 = 86
CES03 = 31	CES28 = 97	CES53 = 98	CES78 = 86
CES04 = 70	CES29 = 97	CES54 = 93	CES79 = 90
CES05 = 50	CES30 = 92	CES55 = 92	CES80 = 91
CES06 = 51	CES31 = 97	CES56 = 96	CES81 = 74
CES07 = 43	CES32 = 89	CES57 = 94	CES82 = 96
CES08 = 41	CES33 = 99	CES58 = 95	CES83 = 94
CES09 = 29	CES34 = 94	CES59 = 98	CES84 = 95
CES10 = 75	CES35 = 97	CES60 = 92	CES85 = 79
CES11 = 58	CES36 = 81	CES61 = 93	CES86 = 79
CES12 = 64	CES37 = 96	CES62 = 86	CES87 = 92
CES13 = 44	CES38 = 87	CES63 = 94	CES88 = 98
CES14 = 74	CES39 = 99	CES64 = 91	CES89 = 84
CES15 = 72	CES40 = 97	CES65 = 90	CES90 = 96
CES16 = 48	CES41 = 96	CES66 = 89	CES91 = 75
CES17 = 49	CES42 = 94	CES67 = 88	CES92 = 76
CES18 = 56	CES43 = 93	CES68 = 89	CES93 = 86
CES19 = 71	CES44 = 99	CES69 = 90	CES94 = 74
CES20 = 67	CES45 = 97	CES70 = 88	CES95 = 83
CES21 = 86	CES46 = 97	CES71 = 83	CES96 = 92
CES22 = 78	CES47 = 91	CES72 = 94	CES97 = 96
CES23 = 91	CES48 = 91	CES73 = 83	CES98 = 95
CES24 = 90	CES49 = 96	CES74 = 90	CES99 = 92
CES25 = 71	CES50 = 98	CES75 = 85	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons



(END OF REPORT)