

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: IRiS

Report Number: P1257617

Luminaire Tested: P3A13R709040DE010 E3LSWW1H

Issue Date: 1/29/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1257617
TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA (G1-2509-551-15)
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 1/29/2026
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: IRiS
Catalog Number: P3A13R709040DE010 E3LSWW1H
Description: 3in Adjustable LED luminaire with, R70 optic, 4000K CCT AND, 90CRI , E3LSWW1H TRIM
Light Source: -
Ballast/Driver: -

Summary

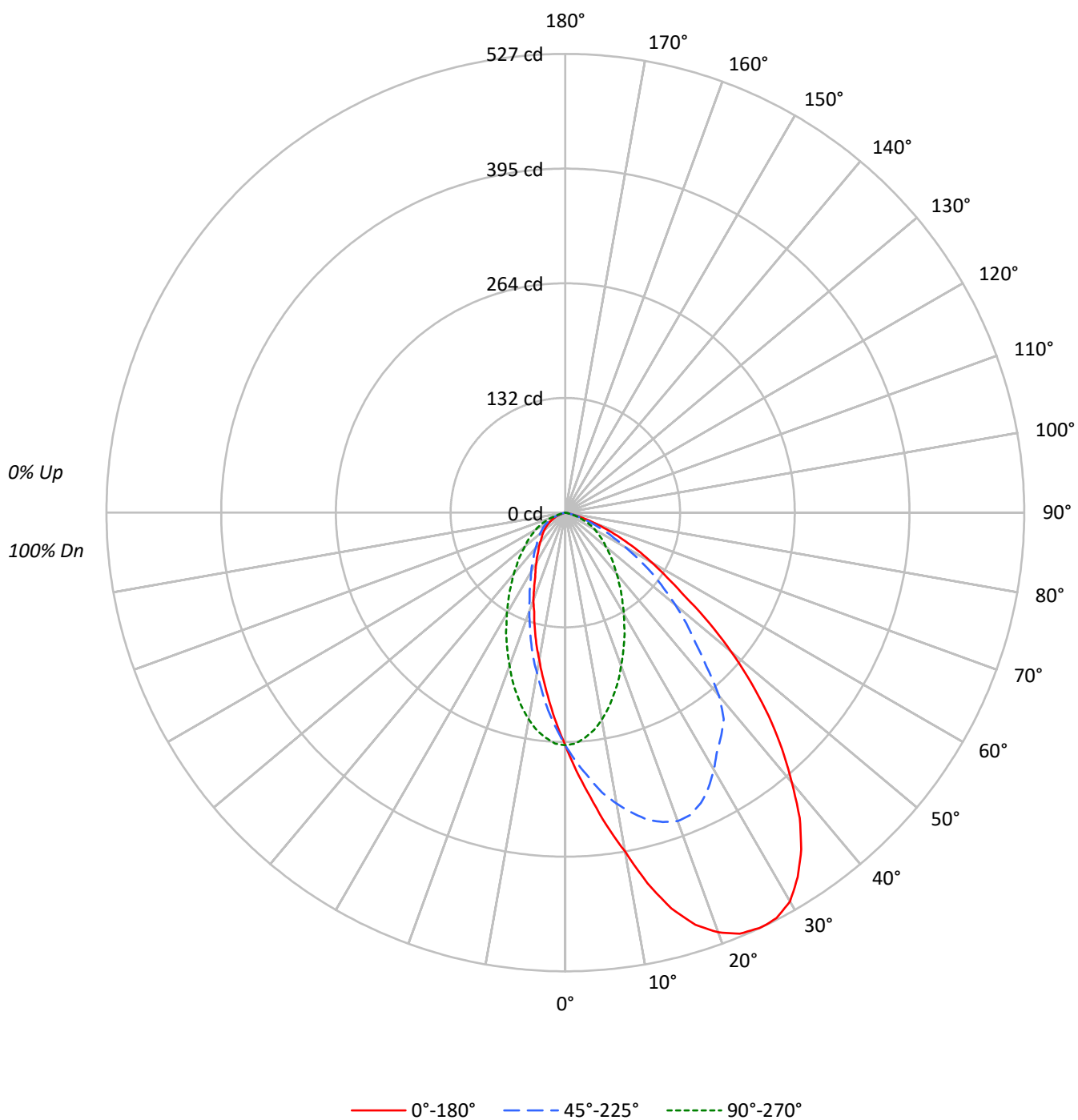
Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 532.0 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 36.4 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.47 / 0.85 / 1.23
Luminous Opening: Circular (Dia: 0.25' x H: 0')
CIE Type: Direct

Input Watts (W): 14.6
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: P1257617

CATALOG NUMBER: P3A13R709040DE010 E3LSWW1H

Luminous Intensity Polar Plot



TEST NUMBER: P1257617

CATALOG NUMBER: P3A13R709040DE010 E3LSWW1H

COEFFICIENT OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD:

RF	20				20					20					20					20
RC	80				70					50					30					10
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10
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	96	91	86	101	95	89	85	91	87	83	88	85	81	85	82	80	78		
3	95	87	80	74	93	85	79	74	82	77	72	80	75	71	77	73	70	68		
4	88	78	70	65	86	77	70	64	74	68	63	72	67	63	70	66	62	60		
5	82	71	63	57	80	70	62	57	68	61	56	66	60	56	64	59	55	53		
6	76	64	56	51	74	63	56	51	62	55	50	60	54	50	59	53	49	47		
7	71	59	51	45	69	58	51	45	57	50	45	55	49	45	54	49	44	43		
8	66	54	46	41	65	53	46	41	52	46	41	51	45	41	50	44	40	39		
9	62	50	42	37	61	49	42	37	48	42	37	47	41	37	46	41	37	35		
10	59	46	39	34	57	46	39	34	45	38	34	44	38	34	43	38	34	32		

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	45°	90°	135°	180°
0°	58570	58570	58570	58570	58570
5°	72067	67092	57121	50143	47502
10°	88019	75594	53751	41660	38298
15°	106879	82906	48990	34597	30829
20°	119710	88021	43660	28166	24992
25°	127411	89086	38688	23372	19719
30°	130653	86342	34005	19876	16813
35°	126431	83600	29901	16972	14536
40°	115760	78604	26335	15114	12967
45°	102460	65495	23382	14048	11691
50°	84944	56118	20605	12861	10814
55°	64036	46718	19039	12119	9825
60°	50303	35085	17192	11271	8596
65°	37566	25839	14891	9391	7057
70°	24171	16477	10643	6796	3847
75°	10252	8981	5083	2542	1271
80°	1894	1894	0	0	0
85°	0	0	0	0	0

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°

Vertical Angle: 45°

Luminance: 102460 cd/sqm

TEST NUMBER: P1257617

CATALOG NUMBER: P3A13R709040DE010 E3LSWW1H

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	25.3	4.8
10°-20°	72.9	13.7
20°-30°	106.6	20.0
30°-40°	116.2	21.8
40°-50°	100.5	18.9
50°-60°	67.3	12.7
60°-70°	34.8	6.5
70°-80°	8.2	1.5
80°-90°	0.1	0.0
90°-100°	0.0	0.0
100°-110°	0.0	0.0
110°-120°	0.0	0.0
120°-130°	0.0	0.0
130°-140°	0.0	0.0
140°-150°	0.0	0.0
150°-160°	0.0	0.0
160°-170°	0.0	0.0
170°-180°	0.0	0.0
0°-30°	204.9	38.5
0°-40°	321.0	60.3
0°-60°	488.9	91.9
0°-90°	532.0	100.0
90°-120°	0.0	0.0
90°-150°	0.0	0.0
90°-180°	0.0	0.0
0°-180°	532.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	45°	90°	135°	180°	Flux
0°	267	267	267	267	267	
5°	327	305	260	228	216	33
15°	471	365	216	152	136	133
25°	527	368	160	97	82	242
35°	472	312	112	63	54	292
45°	330	211	75	45	38	253
55°	168	122	50	32	26	155
65°	72	50	29	18	14	73
75°	12	11	6	3	2	16
85°	0	0	0	0	0	0
90°	0	0	0	0	0	

TEST NUMBER: P1257617

CATALOG NUMBER: P3A13R709040DE010 E3LSWW1H

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	90°
0°	267.1	267.1	267.1	267.1	267.1	267.1	267.1	267.1	267.1	267.1	267.1
2.5°	297.3	295.7	295.7	292.7	289.7	286.7	282.2	277.6	273.1	268.6	265.6
5°	327.4	328.9	327.4	321.4	313.8	304.8	295.7	285.2	274.6	265.6	259.5
7.5°	362.1	362.1	357.6	350.1	339.5	324.4	309.3	291.2	274.6	259.5	252.0
10°	395.3	395.3	387.8	375.7	359.1	339.5	318.4	294.2	271.6	250.5	241.4
12.5°	436.1	434.6	425.5	405.9	381.7	353.1	324.4	294.2	267.1	241.4	229.4
15°	470.8	469.3	457.2	433.1	401.4	365.2	325.9	291.2	258.0	229.4	215.8
17.5°	496.4	493.4	479.8	454.2	418.0	372.7	327.4	285.2	247.5	215.8	202.2
20°	513.0	511.5	496.4	466.2	427.0	377.2	325.9	277.6	236.9	202.2	187.1
22.5°	523.6	520.6	505.5	472.3	427.0	375.7	319.9	267.1	223.3	188.6	173.5
25°	526.6	525.1	507.0	470.8	422.5	368.2	310.8	256.5	209.7	175.0	159.9
26°	526.6	525.1	507.0	469.3	419.5	363.6	306.3	252.0	205.2	169.0	155.4
27.5°	525.1	523.6	504.0	464.7	413.4	356.1	297.3	242.9	196.2	161.5	146.4
30°	516.0	513.0	493.4	454.2	399.9	341.0	282.2	229.4	182.6	147.9	134.3
32.5°	496.4	493.4	472.3	436.1	384.8	324.4	265.6	214.3	169.0	134.3	122.2
35°	472.3	469.3	448.1	413.4	363.6	312.3	247.5	197.7	153.9	123.7	111.7
37.5°	442.1	437.6	419.5	383.3	338.0	298.8	232.4	181.1	140.3	111.7	101.1
40°	404.4	402.9	386.3	353.1	307.8	274.6	223.3	181.1	128.3	101.1	92.0
42.5°	368.2	365.2	350.1	321.4	280.7	239.9	196.2	173.5	119.2	90.5	83.0
45°	330.4	327.4	313.8	289.7	252.0	211.2	211.2	149.4	102.6	83.0	75.4
47.5°	289.7	286.7	276.1	258.0	224.8	188.6	153.9	122.2	93.6	73.9	67.9
50°	249.0	250.5	241.4	223.3	197.7	164.5	132.8	102.6	80.0	66.4	60.4
52.5°	208.2	206.7	200.7	188.6	170.5	141.8	113.2	87.5	69.4	58.8	55.8
55°	167.5	169.0	166.0	158.4	143.3	122.2	95.1	75.4	61.9	52.8	49.8
57.5°	138.8	140.3	134.3	129.8	117.7	99.6	78.5	63.4	52.8	46.8	43.8
60°	114.7	116.2	111.7	105.6	96.6	80.0	63.4	52.8	46.8	42.2	39.2
62.5°	93.6	92.0	89.0	83.0	75.4	63.4	51.3	43.8	39.2	36.2	34.7
65°	72.4	72.4	69.4	64.9	58.8	49.8	40.7	36.2	33.2	30.2	28.7
67.5°	54.3	54.3	51.3	48.3	42.2	36.2	31.7	28.7	27.2	24.1	22.6
70°	37.7	37.7	36.2	34.7	30.2	25.7	24.1	21.1	19.6	18.1	16.6
72.5°	24.1	24.1	24.1	21.1	19.6	16.6	16.6	15.1	13.6	12.1	12.1
75°	12.1	13.6	12.1	12.1	10.6	10.6	9.1	9.1	7.5	7.5	6.0
77.5°	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
80°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0
82.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
85°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
87.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TEST NUMBER: P1257617

CATALOG NUMBER: P3A13R709040DE010 E3LSWW1H

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	95°	105°	115°	125°	135°	145°	155°	165°	175°	180°
0°	267.1	267.1	267.1	267.1	267.1	267.1	267.1	267.1	267.1	267.1
2.5°	262.5	258.0	255.0	250.5	247.5	244.4	242.9	241.4	241.4	241.4
5°	255.0	247.5	239.9	232.4	227.8	223.3	218.8	217.3	215.8	215.8
7.5°	245.9	233.9	223.3	214.3	206.7	202.2	197.7	194.6	193.1	193.1
10°	233.9	218.8	206.7	194.6	187.1	181.1	178.0	173.5	173.5	172.0
12.5°	220.3	202.2	188.6	178.0	170.5	163.0	158.4	155.4	153.9	153.9
15°	205.2	187.1	172.0	159.9	152.4	144.9	140.3	137.3	135.8	135.8
17.5°	190.1	170.5	155.4	143.3	135.8	128.3	123.7	120.7	120.7	119.2
20°	175.0	155.4	140.3	128.3	120.7	114.7	110.1	107.1	105.6	107.1
22.5°	161.5	141.8	126.7	116.2	107.1	101.1	96.6	95.1	93.6	93.6
25°	146.4	128.3	114.7	104.1	96.6	90.5	86.0	84.5	83.0	81.5
26°	141.8	123.7	110.1	99.6	92.0	86.0	83.0	80.0	78.5	78.5
27.5°	135.8	116.2	104.1	93.6	86.0	81.5	77.0	75.4	73.9	73.9
30°	122.2	105.6	93.6	84.5	78.5	72.4	69.4	67.9	66.4	66.4
32.5°	111.7	95.1	84.5	77.0	70.9	66.4	63.4	60.4	60.4	60.4
35°	101.1	86.0	77.0	69.4	63.4	58.8	57.3	55.8	54.3	54.3
37.5°	92.0	78.5	69.4	63.4	58.8	54.3	51.3	49.8	49.8	49.8
40°	83.0	72.4	63.4	57.3	52.8	49.8	46.8	45.3	45.3	45.3
42.5°	75.4	64.9	58.8	52.8	48.3	45.3	43.8	42.2	40.7	40.7
45°	69.4	60.4	52.8	48.3	45.3	42.2	39.2	37.7	37.7	37.7
47.5°	61.9	55.8	48.3	43.8	40.7	37.7	36.2	34.7	34.7	34.7
50°	57.3	51.3	45.3	40.7	37.7	34.7	33.2	31.7	31.7	31.7
52.5°	51.3	46.8	42.2	37.7	34.7	31.7	30.2	28.7	28.7	28.7
55°	46.8	42.2	37.7	34.7	31.7	28.7	27.2	25.7	25.7	25.7
57.5°	42.2	37.7	34.7	31.7	28.7	27.2	24.1	24.1	22.6	22.6
60°	37.7	33.2	30.2	28.7	25.7	24.1	21.1	19.6	19.6	19.6
62.5°	31.7	30.2	27.2	24.1	21.1	19.6	18.1	16.6	16.6	16.6
65°	27.2	25.7	22.6	19.6	18.1	16.6	15.1	13.6	13.6	13.6
67.5°	22.6	19.6	18.1	16.6	15.1	13.6	12.1	10.6	9.1	10.6
70°	16.6	15.1	13.6	12.1	10.6	9.1	7.5	7.5	6.0	6.0
72.5°	10.6	9.1	9.1	7.5	6.0	6.0	4.5	4.5	3.0	3.0
75°	6.0	6.0	4.5	4.5	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5
77.5°	3.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
80°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
82.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
85°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
87.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

IRiS

Report Number: SP1-2504-409-14

Test Date: 05/14/2025

Luminaire Tested: LD3A05R129040D010 E3D1H

Data in this report applies to families of products including LD3A

Test Information

Test Method: LM-79-2019
 Report Number: SP1-2504-409-14
 Test Lab: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
 Photometer: SP1 - 76IN SPHERE
 Measurement Geometry: 4π
 Issue Date: 05/18/2025
 Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
 Product Line: IRiS
 Catalog Number: **LD3A05R129040D010 E3D1H**
 Description: 3in Adjustable LED luminaire with, R12 optic, 4000K CCT AND, 90CRI LEDS, E3D1H TRIM

Spectral Parameters

CCT (K): 4015
 CIE u' : 0.2239
 CIE v' : 0.5033
 Duv: 0.0016
 CIE x: 0.3809
 CIE y: 0.3805
 CIE z: 0.2386
 Peak Wavelength (nm): 450
 Dominant Wavelength (nm): 578
 Purity: 28.51686
 Rf: 91.5
 Rg: 100.3

CRI (Ra): 92.3
 R1: 93.1
 R2: 93.8
 R3: 94.2
 R4: 94.2
 R5: 92.7
 R6: 91.9
 R7: 94.0
 R8: 84.8
 R9: 58.4
 R10: 85.3
 R11: 94.4
 R12: 74.9
 R13: 93.3
 R14: 96.5
 R15: 89.0



Test Conditions

Stabilization Time: 26M
 Operation Time: 1H 26M
 Sphere Temperature (°C): 24.9

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-14

Measurement and Test Equipment			
Instrument	Identification Number	Calibration Date	Calibration Due Date
Photometer	IN0058	12/16/2024	6/16/2025
Power Meter	INXT2011004	1/21/2025	1/21/2026
AC Power Source	IN0063	10/22/2024	10/22/2025
DC Power Source	IN0208	10/22/2024	10/22/2025
Sphere Thermometer	IN0085	10/22/2024	10/22/2025
Room Thermometer	IN0046	10/22/2024	10/22/2025

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-14

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: SP1-2504-409-14

Photopic Flux vs. Wavelength



Photopic Lumens: NR

λ (nm)	Power W ^λ /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W ^λ /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W ^λ /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W ^λ /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W ^λ /nm	Lumens (φ/nm)
360	0	NR	490	385	NR	620	871	NR	750	49	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	468	NR	625	849	NR	755	42	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	547	NR	630	819	NR	760	36	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	609	NR	635	784	NR	765	31	NR	895	1	NR
380	0	NR	510	652	NR	640	744	NR	770	27	NR	900	1	NR
385	1	NR	515	684	NR	645	697	NR	775	23	NR	905	0	NR
390	2	NR	520	702	NR	650	645	NR	780	20	NR	910	0	NR
395	4	NR	525	710	NR	655	594	NR	785	17	NR	915	0	NR
400	6	NR	530	718	NR	660	541	NR	790	14	NR	920	0	NR
405	9	NR	535	723	NR	665	491	NR	795	12	NR	925	0	NR
410	15	NR	540	729	NR	670	441	NR	800	11	NR	930	0	NR
415	26	NR	545	731	NR	675	395	NR	805	9	NR	935	0	NR
420	49	NR	550	731	NR	680	352	NR	810	8	NR	940	0	NR
425	95	NR	555	736	NR	685	312	NR	815	7	NR	945	0	NR
430	173	NR	560	740	NR	690	275	NR	820	6	NR	950	0	NR
435	305	NR	565	746	NR	695	241	NR	825	5	NR	955	0	NR
440	511	NR	570	757	NR	700	210	NR	830	4	NR	960	0	NR
445	811	NR	575	768	NR	705	184	NR	835	4	NR	965	0	NR
450	1000	NR	580	785	NR	710	159	NR	840	3	NR	970	0	NR
455	760	NR	585	803	NR	715	139	NR	845	3	NR	975	0	NR
460	496	NR	590	826	NR	720	120	NR	850	3	NR	980	0	NR
465	392	NR	595	848	NR	725	104	NR	855	2	NR	985	0	NR
470	302	NR	600	865	NR	730	89	NR	860	2	NR	990	0	NR
475	253	NR	605	879	NR	735	76	NR	865	2	NR	995	0	NR
480	269	NR	610	882	NR	740	65	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	319	NR	615	881	NR	745	55	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-14

Scotopic Flux vs. Wavelength



Scotopic Lumens: NR

S/P: 1.77

λ (nm)	Power $\text{W}^\wedge/\text{nm}$	Lumens (ϕ/nm)	λ (nm)	Power $\text{W}^\wedge/\text{nm}$	Lumens (ϕ/nm)	λ (nm)	Power $\text{W}^\wedge/\text{nm}$	Lumens (ϕ/nm)	λ (nm)	Power $\text{W}^\wedge/\text{nm}$	Lumens (ϕ/nm)	λ (nm)	Power $\text{W}^\wedge/\text{nm}$	Lumens (ϕ/nm)
360	0	NR	490	385	NR	620	871	NR	750	49	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	468	NR	625	849	NR	755	42	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	547	NR	630	819	NR	760	36	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	609	NR	635	784	NR	765	31	NR	895	1	NR
380	0	NR	510	652	NR	640	744	NR	770	27	NR	900	1	NR
385	1	NR	515	684	NR	645	697	NR	775	23	NR	905	0	NR
390	2	NR	520	702	NR	650	645	NR	780	20	NR	910	0	NR
395	4	NR	525	710	NR	655	594	NR	785	17	NR	915	0	NR
400	6	NR	530	718	NR	660	541	NR	790	14	NR	920	0	NR
405	9	NR	535	723	NR	665	491	NR	795	12	NR	925	0	NR
410	15	NR	540	729	NR	670	441	NR	800	11	NR	930	0	NR
415	26	NR	545	731	NR	675	395	NR	805	9	NR	935	0	NR
420	49	NR	550	731	NR	680	352	NR	810	8	NR	940	0	NR
425	95	NR	555	736	NR	685	312	NR	815	7	NR	945	0	NR
430	173	NR	560	740	NR	690	275	NR	820	6	NR	950	0	NR
435	305	NR	565	746	NR	695	241	NR	825	5	NR	955	0	NR
440	511	NR	570	757	NR	700	210	NR	830	4	NR	960	0	NR
445	811	NR	575	768	NR	705	184	NR	835	4	NR	965	0	NR
450	1000	NR	580	785	NR	710	159	NR	840	3	NR	970	0	NR
455	760	NR	585	803	NR	715	139	NR	845	3	NR	975	0	NR
460	496	NR	590	826	NR	720	120	NR	850	3	NR	980	0	NR
465	392	NR	595	848	NR	725	104	NR	855	2	NR	985	0	NR
470	302	NR	600	865	NR	730	89	NR	860	2	NR	990	0	NR
475	253	NR	605	879	NR	735	76	NR	865	2	NR	995	0	NR
480	269	NR	610	882	NR	740	65	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	319	NR	615	881	NR	745	55	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-14

Melanopic Flux vs. Wavelength



Melanopic Lumens: NR

M/P: 3.62

λ (nm)	Power $\text{W}^{\wedge}/\text{nm}$	Lumens (ϕ/nm)	λ (nm)	Power $\text{W}^{\wedge}/\text{nm}$	Lumens (ϕ/nm)	λ (nm)	Power $\text{W}^{\wedge}/\text{nm}$	Lumens (ϕ/nm)	λ (nm)	Power $\text{W}^{\wedge}/\text{nm}$	Lumens (ϕ/nm)	λ (nm)	Power $\text{W}^{\wedge}/\text{nm}$	Lumens (ϕ/nm)
360	0	NR	490	385	NR	620	871	NR	750	49	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	468	NR	625	849	NR	755	42	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	547	NR	630	819	NR	760	36	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	609	NR	635	784	NR	765	31	NR	895	1	NR
380	0	NR	510	652	NR	640	744	NR	770	27	NR	900	1	NR
385	1	NR	515	684	NR	645	697	NR	775	23	NR	905	0	NR
390	2	NR	520	702	NR	650	645	NR	780	20	NR	910	0	NR
395	4	NR	525	710	NR	655	594	NR	785	17	NR	915	0	NR
400	6	NR	530	718	NR	660	541	NR	790	14	NR	920	0	NR
405	9	NR	535	723	NR	665	491	NR	795	12	NR	925	0	NR
410	15	NR	540	729	NR	670	441	NR	800	11	NR	930	0	NR
415	26	NR	545	731	NR	675	395	NR	805	9	NR	935	0	NR
420	49	NR	550	731	NR	680	352	NR	810	8	NR	940	0	NR
425	95	NR	555	736	NR	685	312	NR	815	7	NR	945	0	NR
430	173	NR	560	740	NR	690	275	NR	820	6	NR	950	0	NR
435	305	NR	565	746	NR	695	241	NR	825	5	NR	955	0	NR
440	511	NR	570	757	NR	700	210	NR	830	4	NR	960	0	NR
445	811	NR	575	768	NR	705	184	NR	835	4	NR	965	0	NR
450	1000	NR	580	785	NR	710	159	NR	840	3	NR	970	0	NR
455	760	NR	585	803	NR	715	139	NR	845	3	NR	975	0	NR
460	496	NR	590	826	NR	720	120	NR	850	3	NR	980	0	NR
465	392	NR	595	848	NR	725	104	NR	855	2	NR	985	0	NR
470	302	NR	600	865	NR	730	89	NR	860	2	NR	990	0	NR
475	253	NR	605	879	NR	735	76	NR	865	2	NR	995	0	NR
480	269	NR	610	882	NR	740	65	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	319	NR	615	881	NR	745	55	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-14

TM-30-18
Summary
 $R_f = 91.5$
 $R_g = 100.3$
 CIE $R_a = 92.3$
 $R_9 = 58.4$

Color Vector Graphics


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

CES01 = 85	CES26 = 91	CES51 = 99	CES76 = 84
CES02 = 61	CES27 = 93	CES52 = 97	CES77 = 88
CES03 = 31	CES28 = 95	CES53 = 95	CES78 = 80
CES04 = 69	CES29 = 92	CES54 = 96	CES79 = 96
CES05 = 49	CES30 = 99	CES55 = 95	CES80 = 92
CES06 = 50	CES31 = 93	CES56 = 94	CES81 = 89
CES07 = 42	CES32 = 88	CES57 = 94	CES82 = 96
CES08 = 41	CES33 = 95	CES58 = 94	CES83 = 97
CES09 = 29	CES34 = 92	CES59 = 98	CES84 = 94
CES10 = 74	CES35 = 95	CES60 = 94	CES85 = 84
CES11 = 57	CES36 = 85	CES61 = 94	CES86 = 87
CES12 = 63	CES37 = 94	CES62 = 92	CES87 = 91
CES13 = 43	CES38 = 94	CES63 = 92	CES88 = 96
CES14 = 74	CES39 = 98	CES64 = 93	CES89 = 87
CES15 = 71	CES40 = 94	CES65 = 88	CES90 = 97
CES16 = 47	CES41 = 99	CES66 = 90	CES91 = 75
CES17 = 49	CES42 = 91	CES67 = 89	CES92 = 79
CES18 = 56	CES43 = 91	CES68 = 89	CES93 = 88
CES19 = 71	CES44 = 99	CES69 = 91	CES94 = 80
CES20 = 66	CES45 = 94	CES70 = 86	CES95 = 83
CES21 = 85	CES46 = 95	CES71 = 81	CES96 = 91
CES22 = 78	CES47 = 95	CES72 = 94	CES97 = 93
CES23 = 91	CES48 = 95	CES73 = 79	CES98 = 93
CES24 = 90	CES49 = 93	CES74 = 94	CES99 = 91
CES25 = 71	CES50 = 99	CES75 = 81	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons


(END OF REPORT)