

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: P1255631

Luminaire Tested: P3A20R709035D010 E3LSWW1H

Issue Date: 1/29/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1255631
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: P3A20R709035D010 E3LSWW1H
Description: 3in Adjustable LED luminaire with, R70 optic, 3500K CCT AND, 90CRI , E3LSWW1H TRIM
Light Source: -
Ballast/Driver: -

Summary

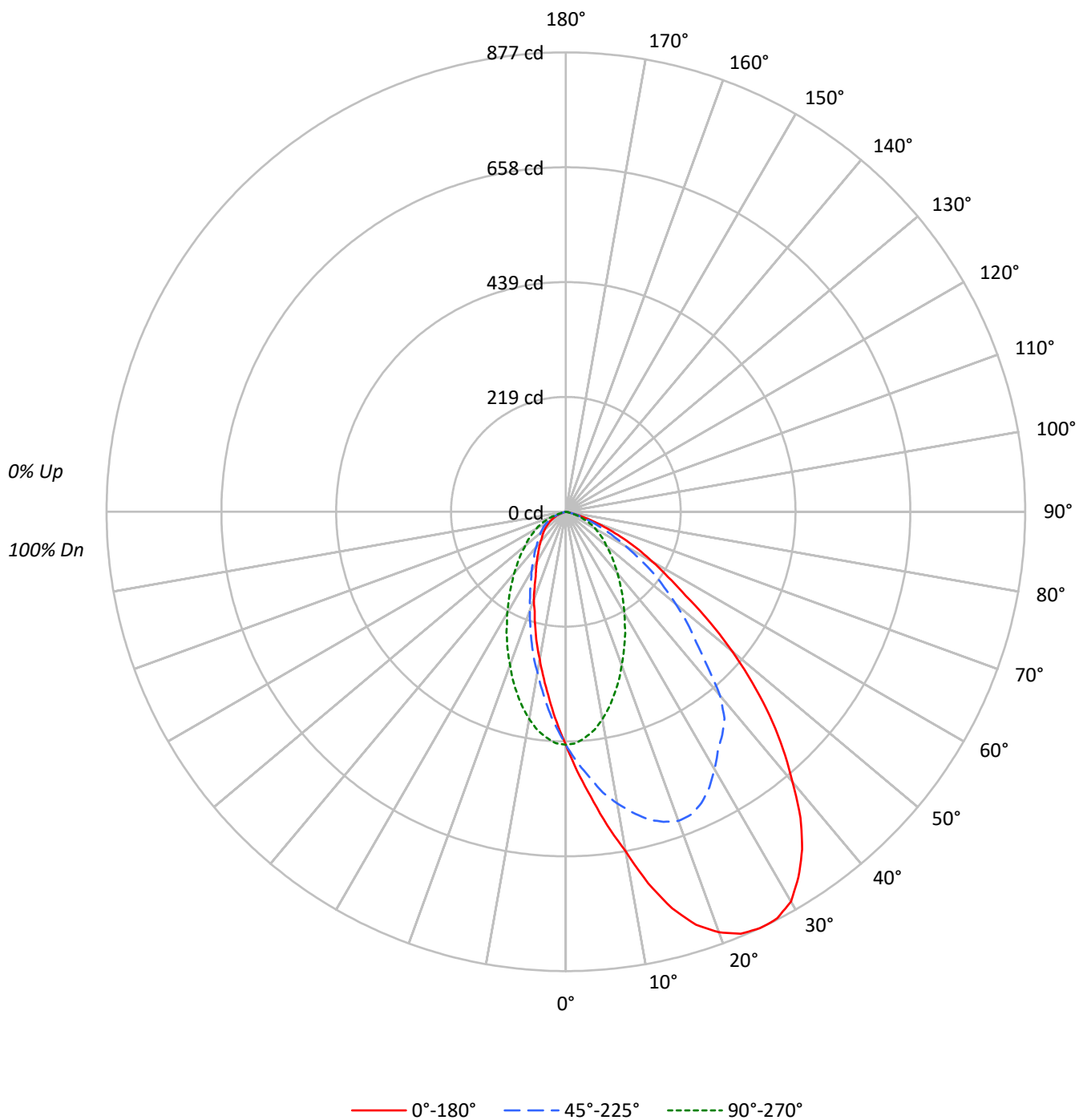
Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 886.0 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 30.8 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.47 / 0.85 / 1.23
Luminous Opening: Circular (Dia: 0.25' x H: 0')
CIE Type: Direct

Input Watts (W): 28.8
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: P1255631

CATALOG NUMBER: P3A20R709035D010 E3LSWW1H

Luminous Intensity Polar Plot



TEST NUMBER: P1255631

CATALOG NUMBER: P3A20R709035D010 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°	97536	97536	97536	97536	97536
5°	120031	111732	95135	83535	79089
10°	146602	125894	89533	69382	63793
15°	177981	138048	81567	57617	51351
20°	199377	146593	72713	46904	41630
25°	212190	148363	64455	38905	32833
30°	217603	143794	56642	33094	28004
35°	210540	139254	49791	28242	24226
40°	192790	130931	43882	25190	21583
45°	170653	109097	38950	23382	19475
50°	141437	93438	34285	21424	18012
55°	106625	77799	31693	20186	16324
60°	83765	58416	28638	18727	14341
65°	62575	43014	24750	15670	11726
70°	40263	27376	17695	11284	6475
75°	17029	14911	8557	4236	2118
80°	3157	3157	0	0	0
85°	0	0	0	0	0

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°

Vertical Angle: 45°

Luminance: 170653 cd/sqm

TEST NUMBER: P1255631

CATALOG NUMBER: P3A20R709035D010 E3LSWW1H

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	42.2	4.8
10°-20°	121.4	13.7
20°-30°	177.6	20.0
30°-40°	193.5	21.8
40°-50°	167.4	18.9
50°-60°	112.1	12.7
60°-70°	57.9	6.5
70°-80°	13.7	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°	341.2	38.5
0°-40°	534.7	60.3
0°-60°	814.2	91.9
0°-90°	886.0	100.0
90°-120°	0.0	0.0
90°-150°	0.0	0.0
90°-180°	0.0	0.0
0°-180°	886.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	45°	90°	135°	180°	Flux
0°	445	445	445	445	445	
5°	545	508	432	380	359	56
15°	784	608	359	254	226	222
25°	877	613	266	161	136	403
35°	786	520	186	106	90	487
45°	550	352	126	75	63	421
55°	279	204	83	53	43	258
65°	121	83	48	30	23	122
75°	20	18	10	5	2	26
85°	0	0	0	0	0	0
90°	0	0	0	0	0	

TEST NUMBER: P1255631

CATALOG NUMBER: P3A20R709035D010 E3LSWW1H

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	90°
0°	444.8	444.8	444.8	444.8	444.8	444.8	444.8	444.8	444.8	444.8	444.8
2.5°	495.0	492.5	492.5	487.5	482.5	477.5	469.9	462.4	454.8	447.3	442.3
5°	545.3	547.8	545.3	535.3	522.7	507.6	492.5	474.9	457.4	442.3	432.2
7.5°	603.1	603.1	595.6	583.0	565.4	540.3	515.2	485.0	457.4	432.2	419.7
10°	658.4	658.4	645.8	625.7	598.1	565.4	530.2	490.0	452.3	417.1	402.1
12.5°	726.2	723.7	708.6	676.0	635.8	588.0	540.3	490.0	444.8	402.1	382.0
15°	784.0	781.5	761.4	721.2	668.4	608.1	542.8	485.0	429.7	382.0	359.3
17.5°	826.8	821.7	799.1	756.4	696.1	620.7	545.3	474.9	412.1	359.3	336.7
20°	854.4	851.9	826.8	776.5	711.2	628.2	542.8	462.4	394.5	336.7	311.6
22.5°	872.0	867.0	841.8	786.5	711.2	625.7	532.7	444.8	371.9	314.1	289.0
25°	877.0	874.5	844.3	784.0	703.6	613.2	517.7	427.2	349.3	291.5	266.4
26°	877.0	874.5	844.3	781.5	698.6	605.6	510.1	419.7	341.8	281.4	258.8
27.5°	874.5	872.0	839.3	774.0	688.5	593.1	495.0	404.6	326.7	268.9	243.8
30°	859.4	854.4	821.7	756.4	665.9	567.9	469.9	382.0	304.1	246.3	223.7
32.5°	826.8	821.7	786.5	726.2	640.8	540.3	442.3	356.8	281.4	223.7	203.5
35°	786.5	781.5	746.3	688.5	605.6	520.2	412.1	329.2	256.3	206.1	186.0
37.5°	736.3	728.7	698.6	638.3	562.9	497.6	387.0	301.6	233.7	186.0	168.4
40°	673.5	671.0	643.3	588.0	512.6	457.4	371.9	301.6	213.6	168.4	153.3
42.5°	613.2	608.1	583.0	535.3	467.4	399.6	326.7	289.0	198.5	150.8	138.2
45°	550.3	545.3	522.7	482.5	419.7	351.8	351.8	248.8	170.9	138.2	125.6
47.5°	482.5	477.5	459.9	429.7	374.4	314.1	256.3	203.5	155.8	123.1	113.1
50°	414.6	417.1	402.1	371.9	329.2	273.9	221.1	170.9	133.2	110.6	100.5
52.5°	346.8	344.3	334.2	314.1	284.0	236.2	188.5	145.7	115.6	98.0	93.0
55°	278.9	281.4	276.4	263.9	238.7	203.5	158.3	125.6	103.0	88.0	82.9
57.5°	231.2	233.7	223.7	216.1	196.0	165.9	130.7	105.5	88.0	77.9	72.9
60°	191.0	193.5	186.0	175.9	160.8	133.2	105.5	88.0	77.9	70.4	65.3
62.5°	155.8	153.3	148.3	138.2	125.6	105.5	85.4	72.9	65.3	60.3	57.8
65°	120.6	120.6	115.6	108.1	98.0	82.9	67.8	60.3	55.3	50.3	47.7
67.5°	90.5	90.5	85.4	80.4	70.4	60.3	52.8	47.7	45.2	40.2	37.7
70°	62.8	62.8	60.3	57.8	50.3	42.7	40.2	35.2	32.7	30.2	27.6
72.5°	40.2	40.2	40.2	35.2	32.7	27.6	27.6	25.1	22.6	20.1	20.1
75°	20.1	22.6	20.1	20.1	17.6	17.6	15.1	15.1	12.6	12.6	10.1
77.5°	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
80°	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	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: P1255631

CATALOG NUMBER: P3A20R709035D010 E3LSWW1H

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	95°	105°	115°	125°	135°	145°	155°	165°	175°	180°
0°	444.8	444.8	444.8	444.8	444.8	444.8	444.8	444.8	444.8	444.8
2.5°	437.2	429.7	424.7	417.1	412.1	407.1	404.6	402.1	402.1	402.1
5°	424.7	412.1	399.6	387.0	379.5	371.9	364.4	361.9	359.3	359.3
7.5°	409.6	389.5	371.9	356.8	344.3	336.7	329.2	324.2	321.7	321.7
10°	389.5	364.4	344.3	324.2	311.6	301.6	296.5	289.0	289.0	286.5
12.5°	366.9	336.7	314.1	296.5	284.0	271.4	263.9	258.8	256.3	256.3
15°	341.8	311.6	286.5	266.4	253.8	241.2	233.7	228.7	226.2	226.2
17.5°	316.6	284.0	258.8	238.7	226.2	213.6	206.1	201.0	201.0	198.5
20°	291.5	258.8	233.7	213.6	201.0	191.0	183.4	178.4	175.9	178.4
22.5°	268.9	236.2	211.1	193.5	178.4	168.4	160.8	158.3	155.8	155.8
25°	243.8	213.6	191.0	173.4	160.8	150.8	143.2	140.7	138.2	135.7
26°	236.2	206.1	183.4	165.9	153.3	143.2	138.2	133.2	130.7	130.7
27.5°	226.2	193.5	173.4	155.8	143.2	135.7	128.2	125.6	123.1	123.1
30°	203.5	175.9	155.8	140.7	130.7	120.6	115.6	113.1	110.6	110.6
32.5°	186.0	158.3	140.7	128.2	118.1	110.6	105.5	100.5	100.5	100.5
35°	168.4	143.2	128.2	115.6	105.5	98.0	95.5	93.0	90.5	90.5
37.5°	153.3	130.7	115.6	105.5	98.0	90.5	85.4	82.9	82.9	82.9
40°	138.2	120.6	105.5	95.5	88.0	82.9	77.9	75.4	75.4	75.4
42.5°	125.6	108.1	98.0	88.0	80.4	75.4	72.9	70.4	67.8	67.8
45°	115.6	100.5	88.0	80.4	75.4	70.4	65.3	62.8	62.8	62.8
47.5°	103.0	93.0	80.4	72.9	67.8	62.8	60.3	57.8	57.8	57.8
50°	95.5	85.4	75.4	67.8	62.8	57.8	55.3	52.8	52.8	52.8
52.5°	85.4	77.9	70.4	62.8	57.8	52.8	50.3	47.7	47.7	47.7
55°	77.9	70.4	62.8	57.8	52.8	47.7	45.2	42.7	42.7	42.7
57.5°	70.4	62.8	57.8	52.8	47.7	45.2	40.2	40.2	37.7	37.7
60°	62.8	55.3	50.3	47.7	42.7	40.2	35.2	32.7	32.7	32.7
62.5°	52.8	50.3	45.2	40.2	35.2	32.7	30.2	27.6	27.6	27.6
65°	45.2	42.7	37.7	32.7	30.2	27.6	25.1	22.6	22.6	22.6
67.5°	37.7	32.7	30.2	27.6	25.1	22.6	20.1	17.6	15.1	17.6
70°	27.6	25.1	22.6	20.1	17.6	15.1	12.6	12.6	10.1	10.1
72.5°	17.6	15.1	15.1	12.6	10.1	10.1	7.5	7.5	5.0	5.0
75°	10.1	10.1	7.5	7.5	5.0	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5
77.5°	5.0	2.5	2.5	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: SP1-2504-409-24

Test Date: 05/15/2025

Luminaire Tested: LD3A17R159035D010 E3D1WH

Data in this report applies to families of products including LD3A

Test Information

Test Method: LM-79-2019
 Report Number: SP1-2504-409-24
 Test Lab: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
 Photometer: SP1 - 76IN SPHERE
 Measurement Geometry: 4π
 Issue Date: 09/15/2025
 Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
 Product Line: IRIS
 Catalog Number: **LD3A17R159035D010 E3D1WH**
 Description: 3in Adjustable LED luminaire with, R15 optic, 3500K CCT AND, 90CRI LEDS, E3D1WH TRIM

Spectral Parameters

CCT (K): 3464
 CIE u' : 0.2361
 CIE v' : 0.5136
 Duv: 0.0012
 CIE x: 0.4086
 CIE y: 0.3951
 CIE z: 0.1963
 Peak Wavelength (nm): 614
 Dominant Wavelength (nm): 580
 Purity: 41.2143
 R_f: 91.8
 R_g: 98.4

CRI (Ra): 92.8
 R1: 93.1
 R2: 95.9
 R3: 98.0
 R4: 94.1
 R5: 92.9
 R6: 95.0
 R7: 92.5
 R8: 81.1
 R9: 53.9
 R10: 89.9
 R11: 95.7
 R12: 78.6
 R13: 94.0
 R14: 98.5
 R15: 88.0



Test Conditions

Stabilization Time: 62M
 Operation Time: 2H 2M
 Sphere Temperature (°C): 25.0

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-24

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: SP1-2504-409-24

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: SP1-2504-409-24

Photopic Flux vs. Wavelength



Photopic Lumens: NR

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	358	NR	620	985	NR	750	62	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	424	NR	625	960	NR	755	53	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	486	NR	630	930	NR	760	46	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	547	NR	635	889	NR	765	40	NR	895	1	NR
380	0	NR	510	590	NR	640	844	NR	770	34	NR	900	1	NR
385	0	NR	515	623	NR	645	792	NR	775	30	NR	905	1	NR
390	1	NR	520	645	NR	650	738	NR	780	25	NR	910	1	NR
395	2	NR	525	662	NR	655	681	NR	785	22	NR	915	1	NR
400	4	NR	530	671	NR	660	623	NR	790	19	NR	920	1	NR
405	7	NR	535	685	NR	665	568	NR	795	16	NR	925	1	NR
410	12	NR	540	693	NR	670	513	NR	800	14	NR	930	0	NR
415	22	NR	545	704	NR	675	461	NR	805	12	NR	935	0	NR
420	39	NR	550	712	NR	680	414	NR	810	10	NR	940	0	NR
425	70	NR	555	726	NR	685	368	NR	815	9	NR	945	0	NR
430	120	NR	560	740	NR	690	326	NR	820	8	NR	950	0	NR
435	200	NR	565	757	NR	695	288	NR	825	7	NR	955	0	NR
440	315	NR	570	782	NR	700	253	NR	830	6	NR	960	0	NR
445	475	NR	575	809	NR	705	222	NR	835	5	NR	965	0	NR
450	656	NR	580	844	NR	710	194	NR	840	4	NR	970	0	NR
455	697	NR	585	874	NR	715	169	NR	845	4	NR	975	0	NR
460	539	NR	590	911	NR	720	148	NR	850	3	NR	980	0	NR
465	408	NR	595	943	NR	725	128	NR	855	3	NR	985	0	NR
470	341	NR	600	968	NR	730	111	NR	860	2	NR	990	0	NR
475	291	NR	605	988	NR	735	95	NR	865	2	NR	995	0	NR
480	278	NR	610	996	NR	740	81	NR	870	2	NR	1000	0	NR
485	308	NR	615	998	NR	745	70	NR	875	2	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-24

Scotopic Flux vs. Wavelength



Scotopic Lumens: NR

S/P: 1.6

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	358	NR	620	985	NR	750	62	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	424	NR	625	960	NR	755	53	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	486	NR	630	930	NR	760	46	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	547	NR	635	889	NR	765	40	NR	895	1	NR
380	0	NR	510	590	NR	640	844	NR	770	34	NR	900	1	NR
385	0	NR	515	623	NR	645	792	NR	775	30	NR	905	1	NR
390	1	NR	520	645	NR	650	738	NR	780	25	NR	910	1	NR
395	2	NR	525	662	NR	655	681	NR	785	22	NR	915	1	NR
400	4	NR	530	671	NR	660	623	NR	790	19	NR	920	1	NR
405	7	NR	535	685	NR	665	568	NR	795	16	NR	925	1	NR
410	12	NR	540	693	NR	670	513	NR	800	14	NR	930	0	NR
415	22	NR	545	704	NR	675	461	NR	805	12	NR	935	0	NR
420	39	NR	550	712	NR	680	414	NR	810	10	NR	940	0	NR
425	70	NR	555	726	NR	685	368	NR	815	9	NR	945	0	NR
430	120	NR	560	740	NR	690	326	NR	820	8	NR	950	0	NR
435	200	NR	565	757	NR	695	288	NR	825	7	NR	955	0	NR
440	315	NR	570	782	NR	700	253	NR	830	6	NR	960	0	NR
445	475	NR	575	809	NR	705	222	NR	835	5	NR	965	0	NR
450	656	NR	580	844	NR	710	194	NR	840	4	NR	970	0	NR
455	697	NR	585	874	NR	715	169	NR	845	4	NR	975	0	NR
460	539	NR	590	911	NR	720	148	NR	850	3	NR	980	0	NR
465	408	NR	595	943	NR	725	128	NR	855	3	NR	985	0	NR
470	341	NR	600	968	NR	730	111	NR	860	2	NR	990	0	NR
475	291	NR	605	988	NR	735	95	NR	865	2	NR	995	0	NR
480	278	NR	610	996	NR	740	81	NR	870	2	NR	1000	0	NR
485	308	NR	615	998	NR	745	70	NR	875	2	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-24

Melanopic Flux vs. Wavelength


Melanopic Lumens: NR
M/P: 3.22

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	358	NR	620	985	NR	750	62	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	424	NR	625	960	NR	755	53	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	486	NR	630	930	NR	760	46	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	547	NR	635	889	NR	765	40	NR	895	1	NR
380	0	NR	510	590	NR	640	844	NR	770	34	NR	900	1	NR
385	0	NR	515	623	NR	645	792	NR	775	30	NR	905	1	NR
390	1	NR	520	645	NR	650	738	NR	780	25	NR	910	1	NR
395	2	NR	525	662	NR	655	681	NR	785	22	NR	915	1	NR
400	4	NR	530	671	NR	660	623	NR	790	19	NR	920	1	NR
405	7	NR	535	685	NR	665	568	NR	795	16	NR	925	1	NR
410	12	NR	540	693	NR	670	513	NR	800	14	NR	930	0	NR
415	22	NR	545	704	NR	675	461	NR	805	12	NR	935	0	NR
420	39	NR	550	712	NR	680	414	NR	810	10	NR	940	0	NR
425	70	NR	555	726	NR	685	368	NR	815	9	NR	945	0	NR
430	120	NR	560	740	NR	690	326	NR	820	8	NR	950	0	NR
435	200	NR	565	757	NR	695	288	NR	825	7	NR	955	0	NR
440	315	NR	570	782	NR	700	253	NR	830	6	NR	960	0	NR
445	475	NR	575	809	NR	705	222	NR	835	5	NR	965	0	NR
450	656	NR	580	844	NR	710	194	NR	840	4	NR	970	0	NR
455	697	NR	585	874	NR	715	169	NR	845	4	NR	975	0	NR
460	539	NR	590	911	NR	720	148	NR	850	3	NR	980	0	NR
465	408	NR	595	943	NR	725	128	NR	855	3	NR	985	0	NR
470	341	NR	600	968	NR	730	111	NR	860	2	NR	990	0	NR
475	291	NR	605	988	NR	735	95	NR	865	2	NR	995	0	NR
480	278	NR	610	996	NR	740	81	NR	870	2	NR	1000	0	NR
485	308	NR	615	998	NR	745	70	NR	875	2	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-24

TM-30-18

Summary

$R_f = 91.8$
 $R_g = 98.4$
 $CIE R_a = 92.8$
 $R_9 = 53.9$



Color Vector Graphics



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

CES01 = 86	CES26 = 95	CES51 = 98	CES76 = 89
CES02 = 62	CES27 = 92	CES52 = 99	CES77 = 90
CES03 = 31	CES28 = 97	CES53 = 98	CES78 = 86
CES04 = 70	CES29 = 97	CES54 = 93	CES79 = 94
CES05 = 49	CES30 = 93	CES55 = 92	CES80 = 93
CES06 = 51	CES31 = 97	CES56 = 95	CES81 = 84
CES07 = 42	CES32 = 92	CES57 = 94	CES82 = 97
CES08 = 41	CES33 = 99	CES58 = 94	CES83 = 97
CES09 = 29	CES34 = 96	CES59 = 97	CES84 = 95
CES10 = 75	CES35 = 97	CES60 = 93	CES85 = 83
CES11 = 58	CES36 = 83	CES61 = 93	CES86 = 83
CES12 = 64	CES37 = 97	CES62 = 88	CES87 = 92
CES13 = 43	CES38 = 88	CES63 = 93	CES88 = 96
CES14 = 74	CES39 = 98	CES64 = 91	CES89 = 86
CES15 = 71	CES40 = 96	CES65 = 88	CES90 = 96
CES16 = 47	CES41 = 97	CES66 = 89	CES91 = 76
CES17 = 49	CES42 = 96	CES67 = 88	CES92 = 78
CES18 = 56	CES43 = 96	CES68 = 90	CES93 = 87
CES19 = 71	CES44 = 99	CES69 = 91	CES94 = 78
CES20 = 66	CES45 = 98	CES70 = 88	CES95 = 83
CES21 = 86	CES46 = 97	CES71 = 83	CES96 = 91
CES22 = 78	CES47 = 95	CES72 = 95	CES97 = 96
CES23 = 91	CES48 = 91	CES73 = 83	CES98 = 94
CES24 = 90	CES49 = 96	CES74 = 92	CES99 = 90
CES25 = 71	CES50 = 98	CES75 = 84	



Color Rendition by Hue-Angle Bin


Measure Comparisons



(END OF REPORT)