

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: P1259462

Luminaire Tested: P3A05R709050DE010 E3LSWW1H

Issue Date: 1/29/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1259462
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: P3A05R709050DE010 E3LSWW1H
Description: 3in Adjustable LED luminaire with, R70 optic, 5000K CCT AND, 90CRI , E3LSWW1H TRIM
Light Source: -
Ballast/Driver: -

Summary

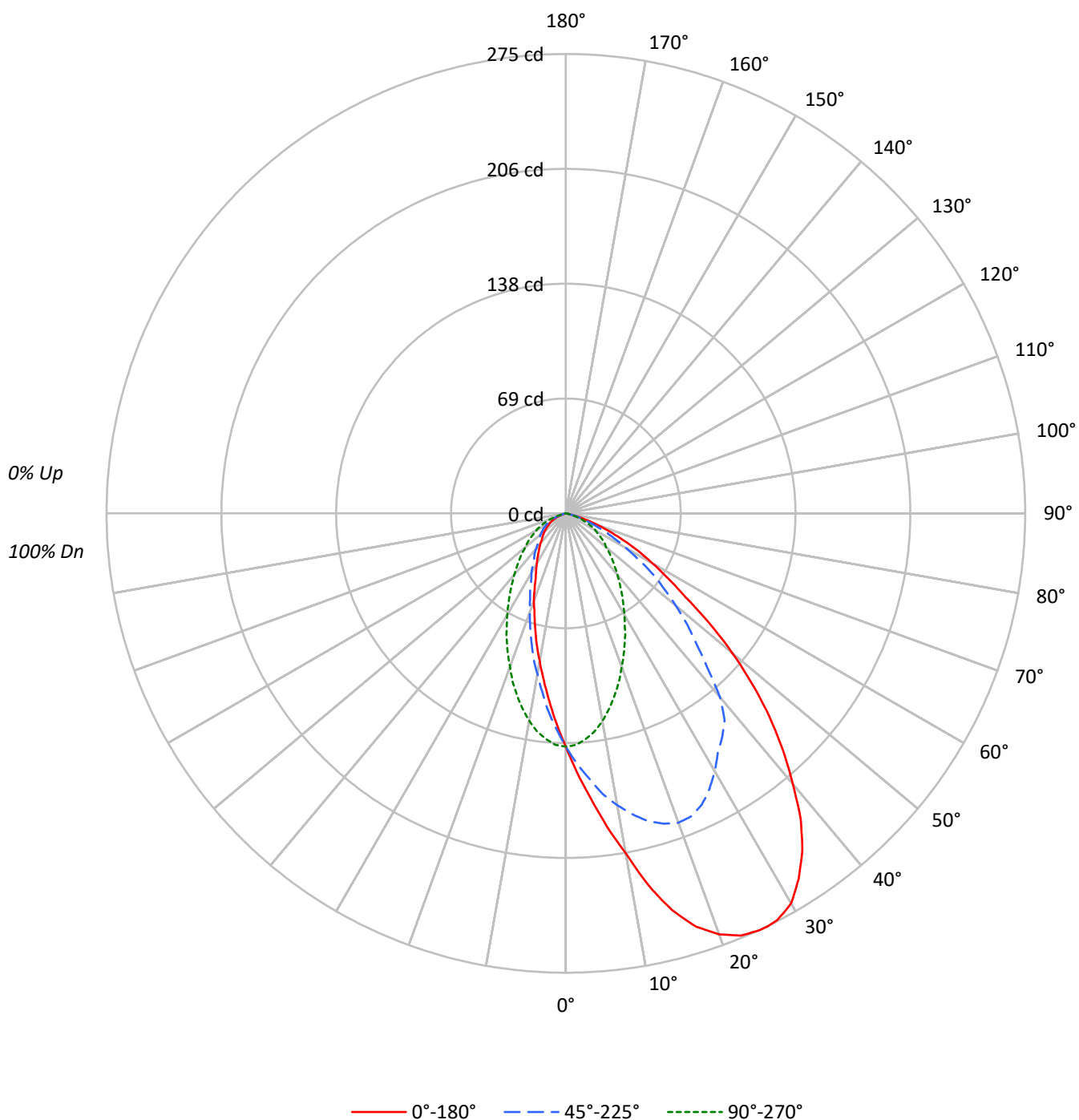
Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 278.0 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 38.6 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.47 / 0.85 / 1.23
Luminous Opening: Circular (Dia: 0.25' x H: 0')
CIE Type: Direct

Input Watts (W): 7.2
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: P1259462

CATALOG NUMBER: P3A05R709050DE010 E3LSWW1H

Luminous Intensity Polar Plot



TEST NUMBER: P1259462

CATALOG NUMBER: P3A05R709050DE010 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°	30612	30612	30612	30612	30612
5°	37662	35065	29848	26216	24829
10°	46002	39500	28100	21776	20017
15°	55846	43315	25607	18070	16118
20°	62562	45994	22822	14725	13068
25°	66584	46551	20227	12218	10307
30°	68289	45121	17775	10381	8786
35°	66066	43687	15606	8861	7602
40°	60485	41077	13769	7901	6784
45°	53556	34236	12218	7350	6109
50°	44382	29304	10746	6720	5663
55°	33452	24429	9940	6346	5123
60°	26270	18332	8991	5877	4517
65°	19613	13490	7783	4929	3684
70°	12630	8591	5578	3526	2052
75°	5338	4660	2711	1356	678
80°	1010	1010	0	0	0
85°	0	0	0	0	0

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°

Vertical Angle: 45°

Luminance: 53556 cd/sqm

TEST NUMBER: P1259462

CATALOG NUMBER: P3A05R709050DE010 E3LSWW1H

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	13.2	4.8
10°-20°	38.1	13.7
20°-30°	55.7	20.0
30°-40°	60.7	21.8
40°-50°	52.5	18.9
50°-60°	35.2	12.7
60°-70°	18.2	6.5
70°-80°	4.3	1.5
80°-90°	0.0	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°	107.1	38.5
0°-40°	167.8	60.3
0°-60°	255.5	91.9
0°-90°	278.0	100.0
90°-120°	0.0	0.0
90°-150°	0.0	0.0
90°-180°	0.0	0.0
0°-180°	278.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	45°	90°	135°	180°	Flux
0°	140	140	140	140	140	
5°	171	159	136	119	113	17
15°	246	191	113	80	71	70
25°	275	192	84	50	43	126
35°	247	163	58	33	28	153
45°	173	110	39	24	20	132
55°	88	64	26	17	13	81
65°	38	26	15	10	7	38
75°	6	6	3	2	1	8
85°	0	0	0	0	0	0
90°	0	0	0	0	0	

TEST NUMBER: P1259462

CATALOG NUMBER: P3A05R709050DE010 E3LSWW1H

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	90°
0°	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6
2.5°	155.3	154.5	154.5	153.0	151.4	149.8	147.4	145.1	142.7	140.3	138.8
5°	171.1	171.9	171.1	167.9	164.0	159.3	154.5	149.0	143.5	138.8	135.6
7.5°	189.2	189.2	186.9	182.9	177.4	169.5	161.6	152.2	143.5	135.6	131.7
10°	206.6	206.6	202.6	196.3	187.7	177.4	166.4	153.8	141.9	130.9	126.2
12.5°	227.9	227.1	222.4	212.1	199.5	184.5	169.5	153.8	139.6	126.2	119.8
15°	246.0	245.2	238.9	226.3	209.7	190.8	170.3	152.2	134.8	119.8	112.8
17.5°	259.4	257.8	250.7	237.3	218.4	194.8	171.1	149.0	129.3	112.8	105.7
20°	268.1	267.3	259.4	243.6	223.1	197.1	170.3	145.1	123.8	105.7	97.8
22.5°	273.6	272.0	264.1	246.8	223.1	196.3	167.2	139.6	116.7	98.6	90.7
25°	275.2	274.4	264.9	246.0	220.8	192.4	162.4	134.0	109.6	91.5	83.6
26°	275.2	274.4	264.9	245.2	219.2	190.0	160.1	131.7	107.2	88.3	81.2
27.5°	274.4	273.6	263.4	242.9	216.0	186.1	155.3	126.9	102.5	84.4	76.5
30°	269.7	268.1	257.8	237.3	208.9	178.2	147.4	119.8	95.4	77.3	70.2
32.5°	259.4	257.8	246.8	227.9	201.1	169.5	138.8	112.0	88.3	70.2	63.9
35°	246.8	245.2	234.2	216.0	190.0	163.2	129.3	103.3	80.4	64.7	58.3
37.5°	231.0	228.7	219.2	200.3	176.6	156.1	121.4	94.6	73.3	58.3	52.8
40°	211.3	210.5	201.9	184.5	160.9	143.5	116.7	94.6	67.0	52.8	48.1
42.5°	192.4	190.8	182.9	167.9	146.7	125.4	102.5	90.7	62.3	47.3	43.4
45°	172.7	171.1	164.0	151.4	131.7	110.4	110.4	78.1	53.6	43.4	39.4
47.5°	151.4	149.8	144.3	134.8	117.5	98.6	80.4	63.9	48.9	38.6	35.5
50°	130.1	130.9	126.2	116.7	103.3	85.9	69.4	53.6	41.8	34.7	31.5
52.5°	108.8	108.0	104.9	98.6	89.1	74.1	59.1	45.7	36.3	30.8	29.2
55°	87.5	88.3	86.7	82.8	74.9	63.9	49.7	39.4	32.3	27.6	26.0
57.5°	72.5	73.3	70.2	67.8	61.5	52.0	41.0	33.1	27.6	24.4	22.9
60°	59.9	60.7	58.3	55.2	50.5	41.8	33.1	27.6	24.4	22.1	20.5
62.5°	48.9	48.1	46.5	43.4	39.4	33.1	26.8	22.9	20.5	18.9	18.1
65°	37.8	37.8	36.3	33.9	30.8	26.0	21.3	18.9	17.3	15.8	15.0
67.5°	28.4	28.4	26.8	25.2	22.1	18.9	16.6	15.0	14.2	12.6	11.8
70°	19.7	19.7	18.9	18.1	15.8	13.4	12.6	11.0	10.3	9.5	8.7
72.5°	12.6	12.6	12.6	11.0	10.3	8.7	8.7	7.9	7.1	6.3	6.3
75°	6.3	7.1	6.3	6.3	5.5	5.5	4.7	4.7	3.9	3.9	3.2
77.5°	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
80°	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	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: P1259462

CATALOG NUMBER: P3A05R709050DE010 E3LSWW1H

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	95°	105°	115°	125°	135°	145°	155°	165°	175°	180°
0°	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6
2.5°	137.2	134.8	133.3	130.9	129.3	127.7	126.9	126.2	126.2	126.2
5°	133.3	129.3	125.4	121.4	119.1	116.7	114.3	113.5	112.8	112.8
7.5°	128.5	122.2	116.7	112.0	108.0	105.7	103.3	101.7	100.9	100.9
10°	122.2	114.3	108.0	101.7	97.8	94.6	93.0	90.7	90.7	89.9
12.5°	115.1	105.7	98.6	93.0	89.1	85.2	82.8	81.2	80.4	80.4
15°	107.2	97.8	89.9	83.6	79.6	75.7	73.3	71.8	71.0	71.0
17.5°	99.3	89.1	81.2	74.9	71.0	67.0	64.7	63.1	63.1	62.3
20°	91.5	81.2	73.3	67.0	63.1	59.9	57.6	56.0	55.2	56.0
22.5°	84.4	74.1	66.2	60.7	56.0	52.8	50.5	49.7	48.9	48.9
25°	76.5	67.0	59.9	54.4	50.5	47.3	44.9	44.2	43.4	42.6
26°	74.1	64.7	57.6	52.0	48.1	44.9	43.4	41.8	41.0	41.0
27.5°	71.0	60.7	54.4	48.9	44.9	42.6	40.2	39.4	38.6	38.6
30°	63.9	55.2	48.9	44.2	41.0	37.8	36.3	35.5	34.7	34.7
32.5°	58.3	49.7	44.2	40.2	37.1	34.7	33.1	31.5	31.5	31.5
35°	52.8	44.9	40.2	36.3	33.1	30.8	30.0	29.2	28.4	28.4
37.5°	48.1	41.0	36.3	33.1	30.8	28.4	26.8	26.0	26.0	26.0
40°	43.4	37.8	33.1	30.0	27.6	26.0	24.4	23.7	23.7	23.7
42.5°	39.4	33.9	30.8	27.6	25.2	23.7	22.9	22.1	21.3	21.3
45°	36.3	31.5	27.6	25.2	23.7	22.1	20.5	19.7	19.7	19.7
47.5°	32.3	29.2	25.2	22.9	21.3	19.7	18.9	18.1	18.1	18.1
50°	30.0	26.8	23.7	21.3	19.7	18.1	17.3	16.6	16.6	16.6
52.5°	26.8	24.4	22.1	19.7	18.1	16.6	15.8	15.0	15.0	15.0
55°	24.4	22.1	19.7	18.1	16.6	15.0	14.2	13.4	13.4	13.4
57.5°	22.1	19.7	18.1	16.6	15.0	14.2	12.6	12.6	11.8	11.8
60°	19.7	17.3	15.8	15.0	13.4	12.6	11.0	10.3	10.3	10.3
62.5°	16.6	15.8	14.2	12.6	11.0	10.3	9.5	8.7	8.7	8.7
65°	14.2	13.4	11.8	10.3	9.5	8.7	7.9	7.1	7.1	7.1
67.5°	11.8	10.3	9.5	8.7	7.9	7.1	6.3	5.5	4.7	5.5
70°	8.7	7.9	7.1	6.3	5.5	4.7	3.9	3.9	3.2	3.2
72.5°	5.5	4.7	4.7	3.9	3.2	3.2	2.4	2.4	1.6	1.6
75°	3.2	3.2	2.4	2.4	1.6	1.6	0.8	0.8	0.8	0.8
77.5°	1.6	0.8	0.8	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: SP1-2504-409-15

Test Date: 05/14/2025

Luminaire Tested: LD3A10R129050D010 E3D1H

Data in this report applies to families of products including LD3A

Test Information

Test Method: LM-79-2019
 Report Number: SP1-2504-409-15
 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: **LD3A10R129050D010 E3D1H**
 Description: 3in Adjustable LED luminaire with, R12 optic, 5000K CCT AND, 90CRI LEDS, E3D1H TRIM

Spectral Parameters

CCT (K): 5046
 CIE u' : 0.2088
 CIE v' : 0.4872
 Duv: 0.0031
 CIE x: 0.3444
 CIE y: 0.3571
 CIE z: 0.2985
 Peak Wavelength (nm): 451
 Dominant Wavelength (nm): 569
 Purity: 10.48811
 Rf: 91.5
 Rg: 100.4

CRI (Ra): 92.6
 R1: 93.5
 R2: 94.3
 R3: 95.0
 R4: 94.2
 R5: 93.6
 R6: 92.5
 R7: 93.4
 R8: 84.3
 R9: 54.8
 R10: 86.7
 R11: 94.1
 R12: 76.8
 R13: 93.9
 R14: 97.2
 R15: 89.2



Test Conditions

Stabilization Time: 48M
 Operation Time: 1H 48M
 Sphere Temperature (°C): 25.3

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-15

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: SP1-2504-409-15

CIE 1931 Chromaticity Diagram



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



Point lies inside the ANSI 5000K 4-step quadrangle

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-15

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	379	NR	620	592	NR	750	25	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	445	NR	625	568	NR	755	21	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	509	NR	630	540	NR	760	18	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	557	NR	635	509	NR	765	16	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	589	NR	640	476	NR	770	13	NR	900	0	NR
385	1	NR	515	608	NR	645	439	NR	775	12	NR	905	0	NR
390	2	NR	520	616	NR	650	400	NR	780	10	NR	910	0	NR
395	4	NR	525	614	NR	655	362	NR	785	8	NR	915	0	NR
400	7	NR	530	611	NR	660	325	NR	790	7	NR	920	0	NR
405	9	NR	535	604	NR	665	290	NR	795	6	NR	925	0	NR
410	16	NR	540	598	NR	670	257	NR	800	5	NR	930	0	NR
415	27	NR	545	591	NR	675	227	NR	805	5	NR	935	0	NR
420	51	NR	550	580	NR	680	199	NR	810	4	NR	940	0	NR
425	97	NR	555	575	NR	685	174	NR	815	4	NR	945	0	NR
430	177	NR	560	570	NR	690	152	NR	820	3	NR	950	0	NR
435	312	NR	565	569	NR	695	131	NR	825	3	NR	955	0	NR
440	507	NR	570	570	NR	700	113	NR	830	2	NR	960	0	NR
445	772	NR	575	573	NR	705	98	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	998	NR	580	581	NR	710	84	NR	840	2	NR	970	0	NR
455	871	NR	585	590	NR	715	73	NR	845	2	NR	975	0	NR
460	586	NR	590	602	NR	720	63	NR	850	1	NR	980	0	NR
465	443	NR	595	612	NR	725	54	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	350	NR	600	618	NR	730	46	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	288	NR	605	620	NR	735	39	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	286	NR	610	616	NR	740	33	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	325	NR	615	608	NR	745	28	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-15

Scotopic Flux vs. Wavelength



Scotopic Lumens: NR

S/P: 2.07

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	379	NR	620	592	NR	750	25	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	445	NR	625	568	NR	755	21	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	509	NR	630	540	NR	760	18	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	557	NR	635	509	NR	765	16	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	589	NR	640	476	NR	770	13	NR	900	0	NR
385	1	NR	515	608	NR	645	439	NR	775	12	NR	905	0	NR
390	2	NR	520	616	NR	650	400	NR	780	10	NR	910	0	NR
395	4	NR	525	614	NR	655	362	NR	785	8	NR	915	0	NR
400	7	NR	530	611	NR	660	325	NR	790	7	NR	920	0	NR
405	9	NR	535	604	NR	665	290	NR	795	6	NR	925	0	NR
410	16	NR	540	598	NR	670	257	NR	800	5	NR	930	0	NR
415	27	NR	545	591	NR	675	227	NR	805	5	NR	935	0	NR
420	51	NR	550	580	NR	680	199	NR	810	4	NR	940	0	NR
425	97	NR	555	575	NR	685	174	NR	815	4	NR	945	0	NR
430	177	NR	560	570	NR	690	152	NR	820	3	NR	950	0	NR
435	312	NR	565	569	NR	695	131	NR	825	3	NR	955	0	NR
440	507	NR	570	570	NR	700	113	NR	830	2	NR	960	0	NR
445	772	NR	575	573	NR	705	98	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	998	NR	580	581	NR	710	84	NR	840	2	NR	970	0	NR
455	871	NR	585	590	NR	715	73	NR	845	2	NR	975	0	NR
460	586	NR	590	602	NR	720	63	NR	850	1	NR	980	0	NR
465	443	NR	595	612	NR	725	54	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	350	NR	600	618	NR	730	46	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	288	NR	605	620	NR	735	39	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	286	NR	610	616	NR	740	33	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	325	NR	615	608	NR	745	28	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-15

Melanopic Flux vs. Wavelength



Melanopic Lumens: NR

M/P: 4.43

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	379	NR	620	592	NR	750	25	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	445	NR	625	568	NR	755	21	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	509	NR	630	540	NR	760	18	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	557	NR	635	509	NR	765	16	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	589	NR	640	476	NR	770	13	NR	900	0	NR
385	1	NR	515	608	NR	645	439	NR	775	12	NR	905	0	NR
390	2	NR	520	616	NR	650	400	NR	780	10	NR	910	0	NR
395	4	NR	525	614	NR	655	362	NR	785	8	NR	915	0	NR
400	7	NR	530	611	NR	660	325	NR	790	7	NR	920	0	NR
405	9	NR	535	604	NR	665	290	NR	795	6	NR	925	0	NR
410	16	NR	540	598	NR	670	257	NR	800	5	NR	930	0	NR
415	27	NR	545	591	NR	675	227	NR	805	5	NR	935	0	NR
420	51	NR	550	580	NR	680	199	NR	810	4	NR	940	0	NR
425	97	NR	555	575	NR	685	174	NR	815	4	NR	945	0	NR
430	177	NR	560	570	NR	690	152	NR	820	3	NR	950	0	NR
435	312	NR	565	569	NR	695	131	NR	825	3	NR	955	0	NR
440	507	NR	570	570	NR	700	113	NR	830	2	NR	960	0	NR
445	772	NR	575	573	NR	705	98	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	998	NR	580	581	NR	710	84	NR	840	2	NR	970	0	NR
455	871	NR	585	590	NR	715	73	NR	845	2	NR	975	0	NR
460	586	NR	590	602	NR	720	63	NR	850	1	NR	980	0	NR
465	443	NR	595	612	NR	725	54	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	350	NR	600	618	NR	730	46	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	288	NR	605	620	NR	735	39	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	286	NR	610	616	NR	740	33	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	325	NR	615	608	NR	745	28	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-15

TM-30-18

Summary

$R_f = 91.5$
 $R_g = 100.4$
 $CIE R_a = 92.6$
 $R_9 = 54.8$



Color Vector Graphics



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

CES01 = 85	CES26 = 91	CES51 = 99	CES76 = 84
CES02 = 60	CES27 = 94	CES52 = 96	CES77 = 88
CES03 = 31	CES28 = 95	CES53 = 95	CES78 = 80
CES04 = 68	CES29 = 92	CES54 = 96	CES79 = 96
CES05 = 47	CES30 = 99	CES55 = 95	CES80 = 92
CES06 = 50	CES31 = 93	CES56 = 95	CES81 = 89
CES07 = 40	CES32 = 88	CES57 = 95	CES82 = 96
CES08 = 40	CES33 = 95	CES58 = 95	CES83 = 97
CES09 = 29	CES34 = 92	CES59 = 98	CES84 = 94
CES10 = 73	CES35 = 95	CES60 = 94	CES85 = 85
CES11 = 56	CES36 = 85	CES61 = 94	CES86 = 87
CES12 = 62	CES37 = 95	CES62 = 91	CES87 = 91
CES13 = 42	CES38 = 94	CES63 = 93	CES88 = 96
CES14 = 74	CES39 = 97	CES64 = 93	CES89 = 87
CES15 = 71	CES40 = 94	CES65 = 88	CES90 = 97
CES16 = 46	CES41 = 99	CES66 = 90	CES91 = 76
CES17 = 48	CES42 = 91	CES67 = 89	CES92 = 79
CES18 = 56	CES43 = 90	CES68 = 90	CES93 = 88
CES19 = 70	CES44 = 99	CES69 = 91	CES94 = 79
CES20 = 65	CES45 = 94	CES70 = 86	CES95 = 83
CES21 = 84	CES46 = 95	CES71 = 81	CES96 = 91
CES22 = 77	CES47 = 95	CES72 = 94	CES97 = 95
CES23 = 91	CES48 = 95	CES73 = 80	CES98 = 94
CES24 = 89	CES49 = 94	CES74 = 94	CES99 = 90
CES25 = 70	CES50 = 98	CES75 = 81	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons



(END OF REPORT)