

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: P1260590

Luminaire Tested: P3A17R709050DE010 E3LSWW1H

Issue Date: 1/29/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1260590
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: P3A17R709050DE010 E3LSWW1H
Description: 3in Adjustable LED luminaire with, R70 optic, 5000K CCT AND, 90CRI , E3LSWW1H TRIM
Light Source: -
Ballast/Driver: -

Summary

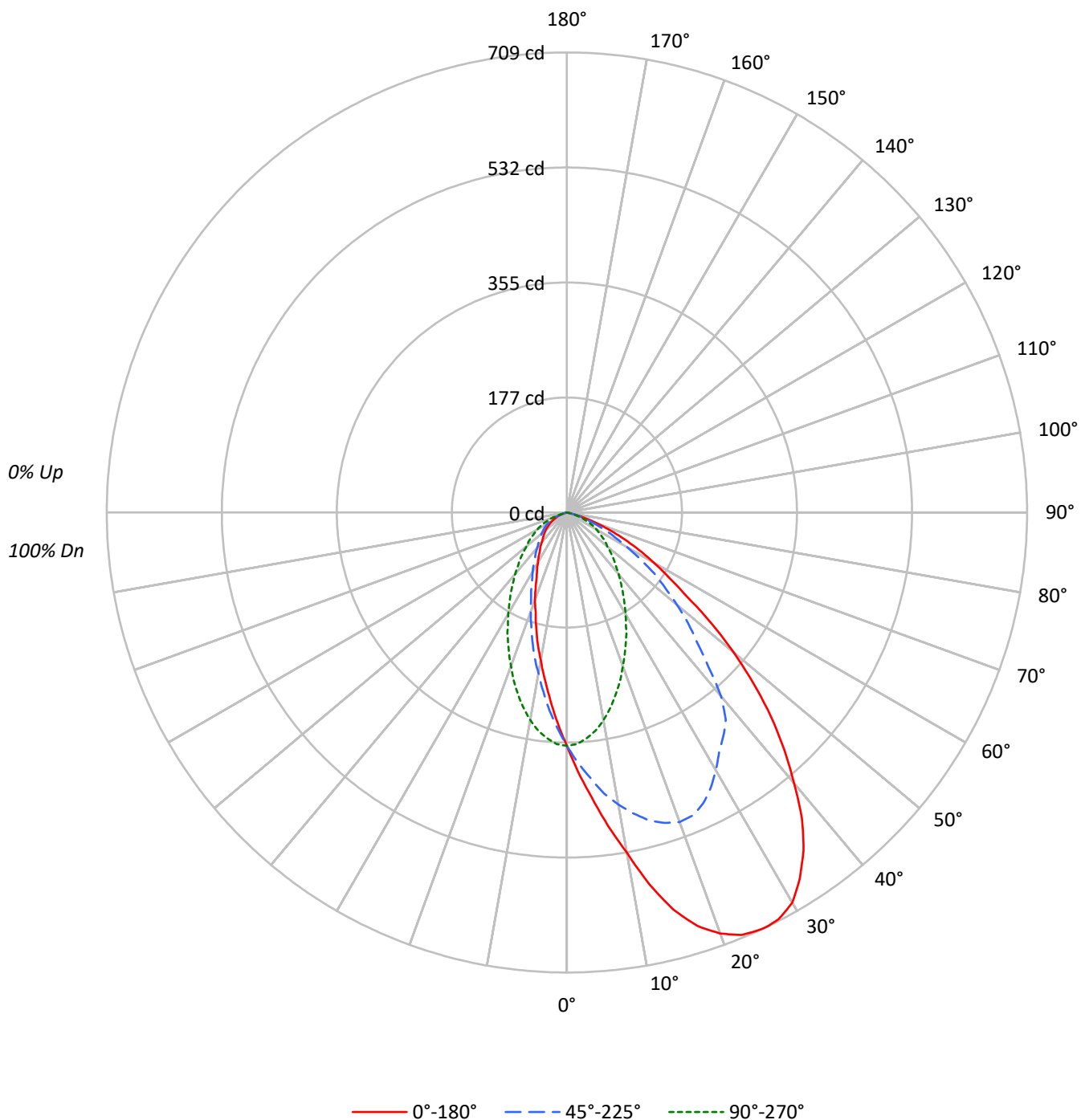
Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 716.0 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 33.8 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.47 / 0.85 / 1.23
Luminous Opening: Circular (Dia: 0.25' x H: 0')
CIE Type: Direct

Input Watts (W): 21.2
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: P1260590

CATALOG NUMBER: P3A17R709050DE010 E3LSWW1H

Luminous Intensity Polar Plot



TEST NUMBER: P1260590

CATALOG NUMBER: P3A17R709050DE010 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	102	102	100
1	111	108	104	101	109	105	102	100	101	99	96	97	95	94	94	92	91	91	91	89
2	103	96	91	86	101	95	89	85	91	87	83	88	85	81	85	82	80	80	80	78
3	95	87	80	74	93	85	79	74	82	77	72	80	75	71	77	73	70	70	70	68
4	88	78	70	65	86	77	70	64	74	68	63	72	67	63	70	66	62	62	62	60
5	82	71	63	57	80	70	62	57	68	61	56	66	60	56	64	59	55	55	55	53
6	76	64	56	51	74	63	56	51	62	55	50	60	54	50	59	53	49	49	49	47
7	71	59	51	45	69	58	51	45	57	50	45	55	49	45	54	49	44	44	44	43
8	66	54	46	41	65	53	46	41	52	46	41	51	45	41	50	44	40	40	40	39
9	62	50	42	37	61	49	42	37	48	42	37	47	41	37	46	41	37	37	37	35
10	59	46	39	34	57	46	39	34	45	38	34	44	38	34	43	38	34	34	34	32

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	45°	90°	135°	180°
0°	78809	78809	78809	78809	78809
5°	97006	90293	76887	67488	63922
10°	118479	101735	72343	56067	51547
15°	143837	111556	65925	46561	41499
20°	161131	118474	58758	37920	33650
25°	171470	119886	52092	31453	26542
30°	175850	116220	45754	26738	22636
35°	170145	112538	40234	22834	19568
40°	155778	105798	35466	20352	17433
45°	137906	88164	31476	18886	15754
50°	114316	75528	27701	17330	14533
55°	86171	62889	25614	16286	13189
60°	67670	47189	23156	15130	11578
65°	50589	34764	20028	12660	9495
70°	32570	22119	14297	9104	5193
75°	13725	12031	6863	3474	1694
80°	2526	2526	0	0	0
85°	0	0	0	0	0

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°

Vertical Angle: 45°

Luminance: 137906 cd/sqm

TEST NUMBER: P1260590

CATALOG NUMBER: P3A17R709050DE010 E3LSWW1H

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	34.1	4.8
10°-20°	98.1	13.7
20°-30°	143.5	20.0
30°-40°	156.3	21.8
40°-50°	135.3	18.9
50°-60°	90.6	12.7
60°-70°	46.8	6.5
70°-80°	11.1	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°	275.7	38.5
0°-40°	432.1	60.3
0°-60°	658.0	91.9
0°-90°	716.0	100.0
90°-120°	0.0	0.0
90°-150°	0.0	0.0
90°-180°	0.0	0.0
0°-180°	716.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	45°	90°	135°	180°	Flux
0°	359	359	359	359	359	
5°	441	410	349	307	290	45
15°	634	491	290	205	183	179
25°	709	496	215	130	110	326
35°	636	420	150	85	73	394
45°	445	284	102	61	51	340
55°	225	164	67	43	34	209
65°	98	67	39	24	18	98
75°	16	14	8	4	2	21
85°	0	0	0	0	0	0
90°	0	0	0	0	0	

TEST NUMBER: P1260590

CATALOG NUMBER: P3A17R709050DE010 E3LSWW1H

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	90°
0°	359.4	359.4	359.4	359.4	359.4	359.4	359.4	359.4	359.4	359.4	359.4
2.5°	400.1	398.0	398.0	394.0	389.9	385.8	379.8	373.7	367.6	361.5	357.4
5°	440.7	442.7	440.7	432.6	422.4	410.2	398.0	383.8	369.6	357.4	349.3
7.5°	487.4	487.4	481.3	471.1	456.9	436.6	416.3	391.9	369.6	349.3	339.1
10°	532.1	532.1	521.9	505.7	483.3	456.9	428.5	396.0	365.5	337.1	324.9
12.5°	586.9	584.9	572.7	546.3	513.8	475.2	436.6	396.0	359.4	324.9	308.7
15°	633.6	631.6	615.3	582.8	540.2	491.4	438.6	391.9	347.3	308.7	290.4
17.5°	668.1	664.1	645.8	611.3	562.5	501.6	440.7	383.8	333.0	290.4	272.1
20°	690.5	688.4	668.1	627.5	574.7	507.7	438.6	373.7	318.8	272.1	251.8
22.5°	704.7	700.6	680.3	635.6	574.7	505.7	430.5	359.4	300.6	253.8	233.5
25°	708.7	706.7	682.3	633.6	568.6	495.5	418.3	345.2	282.3	235.6	215.3
26°	708.7	706.7	682.3	631.6	564.6	489.4	412.2	339.1	276.2	227.4	209.2
27.5°	706.7	704.7	678.3	625.5	556.4	479.3	400.1	327.0	264.0	217.3	197.0
30°	694.5	690.5	664.1	611.3	538.2	459.0	379.8	308.7	245.7	199.0	180.7
32.5°	668.1	664.1	635.6	586.9	517.8	436.6	357.4	288.4	227.4	180.7	164.5
35°	635.6	631.6	603.1	556.4	489.4	420.4	333.0	266.0	207.1	166.5	150.3
37.5°	595.0	588.9	564.6	515.8	454.9	402.1	312.7	243.7	188.9	150.3	136.1
40°	544.2	542.2	519.9	475.2	414.3	369.6	300.6	243.7	172.6	136.1	123.9
42.5°	495.5	491.4	471.1	432.6	377.7	322.9	264.0	233.5	160.4	121.8	111.7
45°	444.7	440.7	422.4	389.9	339.1	284.3	284.3	201.0	138.1	111.7	101.5
47.5°	389.9	385.8	371.6	347.3	302.6	253.8	207.1	164.5	125.9	99.5	91.4
50°	335.1	337.1	324.9	300.6	266.0	221.4	178.7	138.1	107.6	89.4	81.2
52.5°	280.2	278.2	270.1	253.8	229.5	190.9	152.3	117.8	93.4	79.2	75.1
55°	225.4	227.4	223.4	213.2	192.9	164.5	127.9	101.5	83.3	71.1	67.0
57.5°	186.8	188.9	180.7	174.6	158.4	134.0	105.6	85.3	71.1	63.0	58.9
60°	154.3	156.4	150.3	142.2	130.0	107.6	85.3	71.1	63.0	56.9	52.8
62.5°	125.9	123.9	119.8	111.7	101.5	85.3	69.0	58.9	52.8	48.7	46.7
65°	97.5	97.5	93.4	87.3	79.2	67.0	54.8	48.7	44.7	40.6	38.6
67.5°	73.1	73.1	69.0	65.0	56.9	48.7	42.6	38.6	36.6	32.5	30.5
70°	50.8	50.8	48.7	46.7	40.6	34.5	32.5	28.4	26.4	24.4	22.3
72.5°	32.5	32.5	32.5	28.4	26.4	22.3	22.3	20.3	18.3	16.2	16.2
75°	16.2	18.3	16.2	16.2	14.2	14.2	12.2	12.2	10.2	10.2	8.1
77.5°	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
80°	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	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	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: P1260590

CATALOG NUMBER: P3A17R709050DE010 E3LSWW1H

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	95°	105°	115°	125°	135°	145°	155°	165°	175°	180°
0°	359.4	359.4	359.4	359.4	359.4	359.4	359.4	359.4	359.4	359.4
2.5°	353.4	347.3	343.2	337.1	333.0	329.0	327.0	324.9	324.9	324.9
5°	343.2	333.0	322.9	312.7	306.6	300.6	294.5	292.4	290.4	290.4
7.5°	331.0	314.8	300.6	288.4	278.2	272.1	266.0	262.0	259.9	259.9
10°	314.8	294.5	278.2	262.0	251.8	243.7	239.6	233.5	233.5	231.5
12.5°	296.5	272.1	253.8	239.6	229.5	219.3	213.2	209.2	207.1	207.1
15°	276.2	251.8	231.5	215.3	205.1	195.0	188.9	184.8	182.8	182.8
17.5°	255.9	229.5	209.2	192.9	182.8	172.6	166.5	162.5	162.5	160.4
20°	235.6	209.2	188.9	172.6	162.5	154.3	148.2	144.2	142.2	144.2
22.5°	217.3	190.9	170.6	156.4	144.2	136.1	130.0	127.9	125.9	125.9
25°	197.0	172.6	154.3	140.1	130.0	121.8	115.8	113.7	111.7	109.7
26°	190.9	166.5	148.2	134.0	123.9	115.8	111.7	107.6	105.6	105.6
27.5°	182.8	156.4	140.1	125.9	115.8	109.7	103.6	101.5	99.5	99.5
30°	164.5	142.2	125.9	113.7	105.6	97.5	93.4	91.4	89.4	89.4
32.5°	150.3	127.9	113.7	103.6	95.4	89.4	85.3	81.2	81.2	81.2
35°	136.1	115.8	103.6	93.4	85.3	79.2	77.2	75.1	73.1	73.1
37.5°	123.9	105.6	93.4	85.3	79.2	73.1	69.0	67.0	67.0	67.0
40°	111.7	97.5	85.3	77.2	71.1	67.0	63.0	60.9	60.9	60.9
42.5°	101.5	87.3	79.2	71.1	65.0	60.9	58.9	56.9	54.8	54.8
45°	93.4	81.2	71.1	65.0	60.9	56.9	52.8	50.8	50.8	50.8
47.5°	83.3	75.1	65.0	58.9	54.8	50.8	48.7	46.7	46.7	46.7
50°	77.2	69.0	60.9	54.8	50.8	46.7	44.7	42.6	42.6	42.6
52.5°	69.0	63.0	56.9	50.8	46.7	42.6	40.6	38.6	38.6	38.6
55°	63.0	56.9	50.8	46.7	42.6	38.6	36.6	34.5	34.5	34.5
57.5°	56.9	50.8	46.7	42.6	38.6	36.6	32.5	32.5	30.5	30.5
60°	50.8	44.7	40.6	38.6	34.5	32.5	28.4	26.4	26.4	26.4
62.5°	42.6	40.6	36.6	32.5	28.4	26.4	24.4	22.3	22.3	22.3
65°	36.6	34.5	30.5	26.4	24.4	22.3	20.3	18.3	18.3	18.3
67.5°	30.5	26.4	24.4	22.3	20.3	18.3	16.2	14.2	12.2	14.2
70°	22.3	20.3	18.3	16.2	14.2	12.2	10.2	10.2	8.1	8.1
72.5°	14.2	12.2	12.2	10.2	8.1	8.1	6.1	6.1	4.1	4.1
75°	8.1	8.1	6.1	6.1	4.1	4.1	2.0	2.0	2.0	2.0
77.5°	4.1	2.0	2.0	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

CCT = 5046K
 CIE x = 0.3444
 CIE y = 0.3571
 Duv = 0.0031

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 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	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

$R_f = 91.5$
 $R_g = 100.4$
 $\text{CIE } R_a = 92.6$
 $R_9 = 54.8$



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)