

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: P1250217

Luminaire Tested: P3A20R709027D010 E3LSWW1H

Issue Date: 1/29/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1250217
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: P3A20R709027D010 E3LSWW1H
Description: 3in Adjustable LED luminaire with, R70 optic, 2700K CCT AND, 90CRI , E3LSWW1H TRIM
Light Source: -
Ballast/Driver: -

Summary

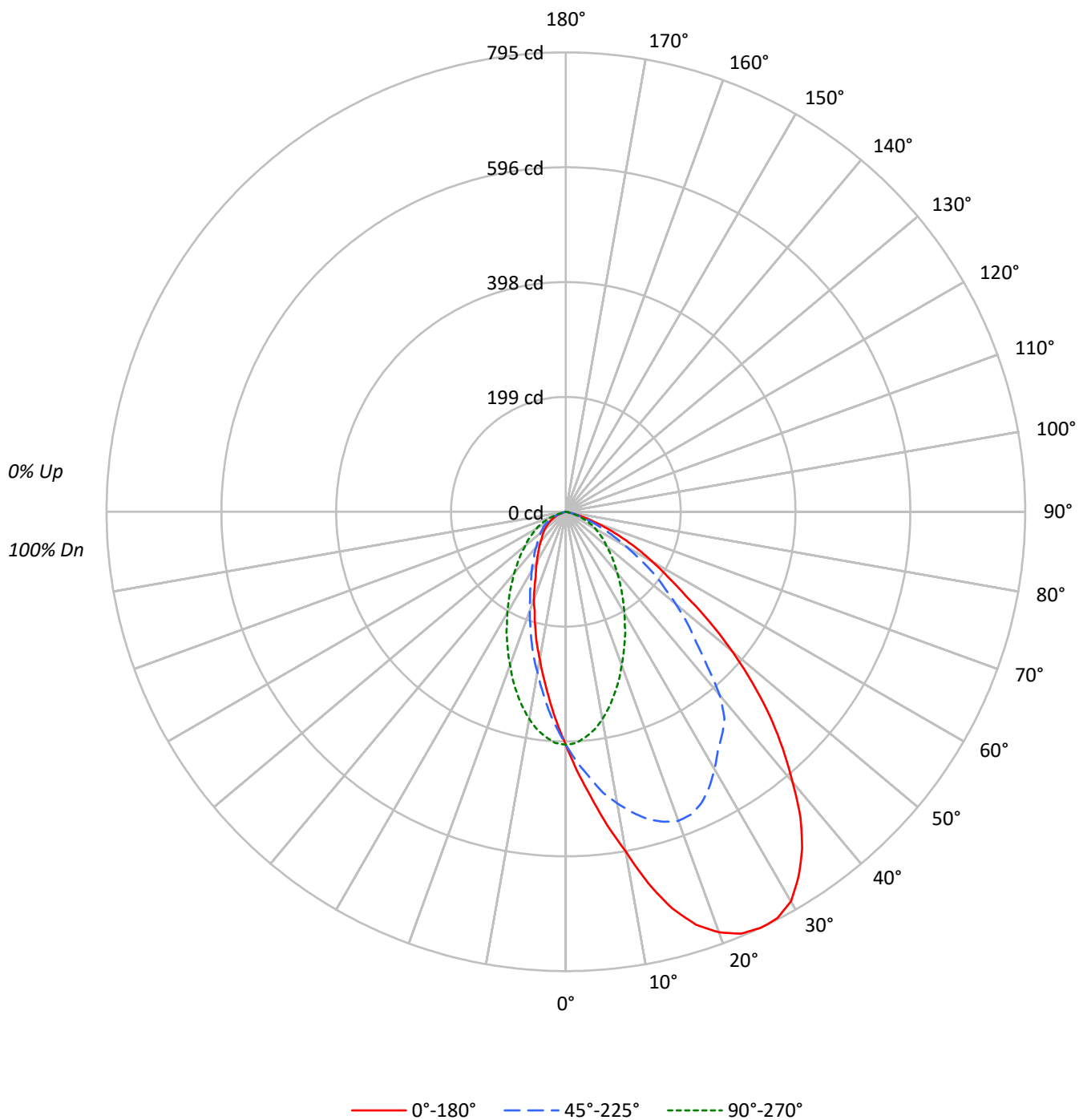
Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 803.0 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 27.9 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.47 / 0.85 / 1.23
Luminous Opening: Circular (Dia: 0.25' x H: 0')
CIE Type: Direct

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: P1250217

CATALOG NUMBER: P3A20R709027D010 E3LSWW1H

Luminous Intensity Polar Plot



TEST NUMBER: P1250217

CATALOG NUMBER: P3A20R709027D010 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°	88392	88392	88392	88392	88392
5°	108782	101276	86220	75699	71693
10°	132863	114093	81139	62880	57803
15°	161318	125131	73939	52214	46538
20°	180709	132872	65899	42517	37733
25°	192326	134451	58407	35276	29760
30°	197220	130324	51324	29979	25371
35°	190838	126190	45106	25618	21951
40°	174727	118651	39760	22814	19551
45°	154683	98894	35321	21180	17645
50°	128200	84671	31078	19411	16307
55°	96647	70535	28749	18274	14795
60°	75915	52934	25963	16972	12981
65°	56712	39018	22467	14165	10637
70°	36481	24812	16092	10194	5834
75°	15420	13471	7710	3897	1949
80°	2904	2904	0	0	0
85°	0	0	0	0	0

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°

Vertical Angle: 45°

Luminance: 154683 cd/sqm

TEST NUMBER: P1250217

CATALOG NUMBER: P3A20R709027D010 E3LSWW1H

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	38.3	4.8
10°-20°	110.1	13.7
20°-30°	160.9	20.0
30°-40°	175.3	21.8
40°-50°	151.7	18.9
50°-60°	101.6	12.7
60°-70°	52.5	6.5
70°-80°	12.4	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°	309.2	38.5
0°-40°	484.6	60.3
0°-60°	738.0	91.9
0°-90°	803.0	100.0
90°-120°	0.0	0.0
90°-150°	0.0	0.0
90°-180°	0.0	0.0
0°-180°	803.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	45°	90°	135°	180°	Flux
0°	403	403	403	403	403	
5°	494	460	392	344	326	50
15°	711	551	326	230	205	201
25°	795	556	241	146	123	365
35°	713	471	168	96	82	441
45°	499	319	114	68	57	382
55°	253	184	75	48	39	234
65°	109	75	43	27	20	110
75°	18	16	9	5	2	24
85°	0	0	0	0	0	0
90°	0	0	0	0	0	

TEST NUMBER: P1250217

CATALOG NUMBER: P3A20R709027D010 E3LSWW1H

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	90°
0°	403.1	403.1	403.1	403.1	403.1	403.1	403.1	403.1	403.1	403.1	403.1
2.5°	448.7	446.4	446.4	441.8	437.3	432.7	425.9	419.1	412.2	405.4	400.8
5°	494.2	496.5	494.2	485.1	473.7	460.1	446.4	430.5	414.5	400.8	391.7
7.5°	546.6	546.6	539.8	528.4	512.4	489.7	466.9	439.6	414.5	391.7	380.3
10°	596.7	596.7	585.3	567.1	542.0	512.4	480.6	444.1	410.0	378.1	364.4
12.5°	658.2	655.9	642.3	612.7	576.2	532.9	489.7	444.1	403.1	364.4	346.2
15°	710.6	708.3	690.1	653.6	605.8	551.2	491.9	439.6	389.5	346.2	325.7
17.5°	749.3	744.7	724.3	685.5	630.9	562.5	494.2	430.5	373.5	325.7	305.2
20°	774.4	772.1	749.3	703.8	644.5	569.4	491.9	419.1	357.6	305.2	282.4
22.5°	790.3	785.7	763.0	712.9	644.5	567.1	482.8	403.1	337.1	284.7	261.9
25°	794.9	792.6	765.2	710.6	637.7	555.7	469.2	387.2	316.6	264.2	241.4
26°	794.9	792.6	765.2	708.3	633.2	548.9	462.3	380.3	309.7	255.1	234.6
27.5°	792.6	790.3	760.7	701.5	624.0	537.5	448.7	366.7	296.1	243.7	220.9
30°	778.9	774.4	744.7	685.5	603.5	514.7	425.9	346.2	275.6	223.2	202.7
32.5°	749.3	744.7	712.9	658.2	580.8	489.7	400.8	323.4	255.1	202.7	184.5
35°	712.9	708.3	676.4	624.0	548.9	471.4	373.5	298.4	232.3	186.8	168.5
37.5°	667.3	660.5	633.2	578.5	510.2	450.9	350.7	273.3	211.8	168.5	152.6
40°	610.4	608.1	583.0	532.9	464.6	414.5	337.1	273.3	193.6	152.6	138.9
42.5°	555.7	551.2	528.4	485.1	423.6	362.1	296.1	261.9	179.9	136.7	125.3
45°	498.8	494.2	473.7	437.3	380.3	318.9	318.9	225.5	154.9	125.3	113.9
47.5°	437.3	432.7	416.8	389.5	339.4	284.7	232.3	184.5	141.2	111.6	102.5
50°	375.8	378.1	364.4	337.1	298.4	248.2	200.4	154.9	120.7	100.2	91.1
52.5°	314.3	312.0	302.9	284.7	257.4	214.1	170.8	132.1	104.8	88.8	84.3
55°	252.8	255.1	250.5	239.1	216.4	184.5	143.5	113.9	93.4	79.7	75.2
57.5°	209.5	211.8	202.7	195.9	177.6	150.3	118.4	95.7	79.7	70.6	66.0
60°	173.1	175.4	168.5	159.4	145.8	120.7	95.7	79.7	70.6	63.8	59.2
62.5°	141.2	138.9	134.4	125.3	113.9	95.7	77.4	66.0	59.2	54.7	52.4
65°	109.3	109.3	104.8	97.9	88.8	75.2	61.5	54.7	50.1	45.6	43.3
67.5°	82.0	82.0	77.4	72.9	63.8	54.7	47.8	43.3	41.0	36.4	34.2
70°	56.9	56.9	54.7	52.4	45.6	38.7	36.4	31.9	29.6	27.3	25.1
72.5°	36.4	36.4	36.4	31.9	29.6	25.1	25.1	22.8	20.5	18.2	18.2
75°	18.2	20.5	18.2	18.2	15.9	15.9	13.7	13.7	11.4	11.4	9.1
77.5°	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
80°	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	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: P1250217

CATALOG NUMBER: P3A20R709027D010 E3LSWW1H

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	95°	105°	115°	125°	135°	145°	155°	165°	175°	180°
0°	403.1	403.1	403.1	403.1	403.1	403.1	403.1	403.1	403.1	403.1
2.5°	396.3	389.5	384.9	378.1	373.5	369.0	366.7	364.4	364.4	364.4
5°	384.9	373.5	362.1	350.7	343.9	337.1	330.2	328.0	325.7	325.7
7.5°	371.2	353.0	337.1	323.4	312.0	305.2	298.4	293.8	291.5	291.5
10°	353.0	330.2	312.0	293.8	282.4	273.3	268.7	261.9	261.9	259.6
12.5°	332.5	305.2	284.7	268.7	257.4	246.0	239.1	234.6	232.3	232.3
15°	309.7	282.4	259.6	241.4	230.0	218.6	211.8	207.3	205.0	205.0
17.5°	287.0	257.4	234.6	216.4	205.0	193.6	186.8	182.2	182.2	179.9
20°	264.2	234.6	211.8	193.6	182.2	173.1	166.3	161.7	159.4	161.7
22.5°	243.7	214.1	191.3	175.4	161.7	152.6	145.8	143.5	141.2	141.2
25°	220.9	193.6	173.1	157.1	145.8	136.7	129.8	127.5	125.3	123.0
26°	214.1	186.8	166.3	150.3	138.9	129.8	125.3	120.7	118.4	118.4
27.5°	205.0	175.4	157.1	141.2	129.8	123.0	116.2	113.9	111.6	111.6
30°	184.5	159.4	141.2	127.5	118.4	109.3	104.8	102.5	100.2	100.2
32.5°	168.5	143.5	127.5	116.2	107.0	100.2	95.7	91.1	91.1	91.1
35°	152.6	129.8	116.2	104.8	95.7	88.8	86.5	84.3	82.0	82.0
37.5°	138.9	118.4	104.8	95.7	88.8	82.0	77.4	75.2	75.2	75.2
40°	125.3	109.3	95.7	86.5	79.7	75.2	70.6	68.3	68.3	68.3
42.5°	113.9	97.9	88.8	79.7	72.9	68.3	66.0	63.8	61.5	61.5
45°	104.8	91.1	79.7	72.9	68.3	63.8	59.2	56.9	56.9	56.9
47.5°	93.4	84.3	72.9	66.0	61.5	56.9	54.7	52.4	52.4	52.4
50°	86.5	77.4	68.3	61.5	56.9	52.4	50.1	47.8	47.8	47.8
52.5°	77.4	70.6	63.8	56.9	52.4	47.8	45.6	43.3	43.3	43.3
55°	70.6	63.8	56.9	52.4	47.8	43.3	41.0	38.7	38.7	38.7
57.5°	63.8	56.9	52.4	47.8	43.3	41.0	36.4	36.4	34.2	34.2
60°	56.9	50.1	45.6	43.3	38.7	36.4	31.9	29.6	29.6	29.6
62.5°	47.8	45.6	41.0	36.4	31.9	29.6	27.3	25.1	25.1	25.1
65°	41.0	38.7	34.2	29.6	27.3	25.1	22.8	20.5	20.5	20.5
67.5°	34.2	29.6	27.3	25.1	22.8	20.5	18.2	15.9	13.7	15.9
70°	25.1	22.8	20.5	18.2	15.9	13.7	11.4	11.4	9.1	9.1
72.5°	15.9	13.7	13.7	11.4	9.1	9.1	6.8	6.8	4.6	4.6
75°	9.1	9.1	6.8	6.8	4.6	4.6	2.3	2.3	2.3	2.3
77.5°	4.6	2.3	2.3	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: SP1-2504-409-27

Test Date: 05/16/2025

Luminaire Tested: LD3A13R159027D010 E3D1H

Data in this report applies to families of products including LD3A

Test Information

Test Method: LM-79-2019
 Report Number: SP1-2504-409-27
 Test Lab: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
 Photometer: SP1 - 76IN SPHERE
 Measurement Geometry: 4π
 Issue Date: 01/06/2026
 Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
 Product Line: IRiS
 Catalog Number: **LD3A13R159027D010 E3D1H**
 Description: 3in Adjustable LED luminaire with, R15 optic, 2700K CCT AND, 90CRI LEDS, E3D1H TRIM

Spectral Parameters

CCT (K): 2707
 CIE u' : 0.2622
 CIE v' : 0.5275
 Duv: 0.0002
 CIE x: 0.4597
 CIE y: 0.4111
 CIE z: 0.1292
 Peak Wavelength (nm): 618
 Dominant Wavelength (nm): 584
 Purity: 61.37764
 R_f: 91.2
 R_g: 97.1

CRI (Ra): 92.2
 R1: 93.3
 R2: 98.1
 R3: 97.1
 R4: 93.2
 R5: 93.7
 R6: 97.0
 R7: 88.8
 R8: 76.6
 R9: 50.2
 R10: 95.3
 R11: 96.2
 R12: 85.7
 R13: 94.9
 R14: 99.3
 R15: 87.0



Test Conditions

Stabilization Time: 48M
 Operation Time: 1H 48M
 Sphere Temperature (°C): 25.0

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-27

Measurement and Test Equipment			
Instrument	Identification Number	Calibration Date	Calibration Due Date
Photometer	76INCH SPHERE IN0058	12/16/2024	6/16/2025
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: SP1-2504-409-27

CIE 1931 Chromaticity Diagram



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



Point lies inside the ANSI 2700K 4-step quadrangle

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-27

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	236	NR	620	998	NR	750	64	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	276	NR	625	983	NR	755	55	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	317	NR	630	960	NR	760	48	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	357	NR	635	927	NR	765	41	NR	895	1	NR
380	0	NR	510	389	NR	640	885	NR	770	35	NR	900	1	NR
385	0	NR	515	414	NR	645	836	NR	775	30	NR	905	1	NR
390	0	NR	520	434	NR	650	781	NR	780	26	NR	910	1	NR
395	0	NR	525	450	NR	655	723	NR	785	22	NR	915	1	NR
400	1	NR	530	466	NR	660	662	NR	790	19	NR	920	1	NR
405	2	NR	535	480	NR	665	604	NR	795	16	NR	925	0	NR
410	3	NR	540	498	NR	670	546	NR	800	14	NR	930	0	NR
415	6	NR	545	514	NR	675	492	NR	805	12	NR	935	0	NR
420	11	NR	550	530	NR	680	440	NR	810	10	NR	940	0	NR
425	20	NR	555	551	NR	685	393	NR	815	9	NR	945	0	NR
430	35	NR	560	577	NR	690	347	NR	820	8	NR	950	0	NR
435	62	NR	565	604	NR	695	306	NR	825	7	NR	955	0	NR
440	104	NR	570	640	NR	700	268	NR	830	6	NR	960	0	NR
445	168	NR	575	679	NR	705	235	NR	835	5	NR	965	0	NR
450	272	NR	580	726	NR	710	205	NR	840	4	NR	970	0	NR
455	370	NR	585	774	NR	715	179	NR	845	4	NR	975	0	NR
460	344	NR	590	824	NR	720	156	NR	850	3	NR	980	0	NR
465	257	NR	595	877	NR	725	134	NR	855	3	NR	985	0	NR
470	224	NR	600	920	NR	730	116	NR	860	2	NR	990	0	NR
475	204	NR	605	957	NR	735	100	NR	865	2	NR	995	0	NR
480	188	NR	610	982	NR	740	85	NR	870	2	NR	1000	0	NR
485	202	NR	615	999	NR	745	73	NR	875	2	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-27

Scotopic Flux vs. Wavelength



Scotopic Lumens: NR

S/P: 1.31

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	236	NR	620	998	NR	750	64	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	276	NR	625	983	NR	755	55	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	317	NR	630	960	NR	760	48	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	357	NR	635	927	NR	765	41	NR	895	1	NR
380	0	NR	510	389	NR	640	885	NR	770	35	NR	900	1	NR
385	0	NR	515	414	NR	645	836	NR	775	30	NR	905	1	NR
390	0	NR	520	434	NR	650	781	NR	780	26	NR	910	1	NR
395	0	NR	525	450	NR	655	723	NR	785	22	NR	915	1	NR
400	1	NR	530	466	NR	660	662	NR	790	19	NR	920	1	NR
405	2	NR	535	480	NR	665	604	NR	795	16	NR	925	0	NR
410	3	NR	540	498	NR	670	546	NR	800	14	NR	930	0	NR
415	6	NR	545	514	NR	675	492	NR	805	12	NR	935	0	NR
420	11	NR	550	530	NR	680	440	NR	810	10	NR	940	0	NR
425	20	NR	555	551	NR	685	393	NR	815	9	NR	945	0	NR
430	35	NR	560	577	NR	690	347	NR	820	8	NR	950	0	NR
435	62	NR	565	604	NR	695	306	NR	825	7	NR	955	0	NR
440	104	NR	570	640	NR	700	268	NR	830	6	NR	960	0	NR
445	168	NR	575	679	NR	705	235	NR	835	5	NR	965	0	NR
450	272	NR	580	726	NR	710	205	NR	840	4	NR	970	0	NR
455	370	NR	585	774	NR	715	179	NR	845	4	NR	975	0	NR
460	344	NR	590	824	NR	720	156	NR	850	3	NR	980	0	NR
465	257	NR	595	877	NR	725	134	NR	855	3	NR	985	0	NR
470	224	NR	600	920	NR	730	116	NR	860	2	NR	990	0	NR
475	204	NR	605	957	NR	735	100	NR	865	2	NR	995	0	NR
480	188	NR	610	982	NR	740	85	NR	870	2	NR	1000	0	NR
485	202	NR	615	999	NR	745	73	NR	875	2	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-27

Melanopic Flux vs. Wavelength



Melanopic Lumens: NR

M/P: 2.5

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	236	NR	620	998	NR	750	64	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	276	NR	625	983	NR	755	55	NR	885	1	NR
370	0	NR	500	317	NR	630	960	NR	760	48	NR	890	1	NR
375	0	NR	505	357	NR	635	927	NR	765	41	NR	895	1	NR
380	0	NR	510	389	NR	640	885	NR	770	35	NR	900	1	NR
385	0	NR	515	414	NR	645	836	NR	775	30	NR	905	1	NR
390	0	NR	520	434	NR	650	781	NR	780	26	NR	910	1	NR
395	0	NR	525	450	NR	655	723	NR	785	22	NR	915	1	NR
400	1	NR	530	466	NR	660	662	NR	790	19	NR	920	1	NR
405	2	NR	535	480	NR	665	604	NR	795	16	NR	925	0	NR
410	3	NR	540	498	NR	670	546	NR	800	14	NR	930	0	NR
415	6	NR	545	514	NR	675	492	NR	805	12	NR	935	0	NR
420	11	NR	550	530	NR	680	440	NR	810	10	NR	940	0	NR
425	20	NR	555	551	NR	685	393	NR	815	9	NR	945	0	NR
430	35	NR	560	577	NR	690	347	NR	820	8	NR	950	0	NR
435	62	NR	565	604	NR	695	306	NR	825	7	NR	955	0	NR
440	104	NR	570	640	NR	700	268	NR	830	6	NR	960	0	NR
445	168	NR	575	679	NR	705	235	NR	835	5	NR	965	0	NR
450	272	NR	580	726	NR	710	205	NR	840	4	NR	970	0	NR
455	370	NR	585	774	NR	715	179	NR	845	4	NR	975	0	NR
460	344	NR	590	824	NR	720	156	NR	850	3	NR	980	0	NR
465	257	NR	595	877	NR	725	134	NR	855	3	NR	985	0	NR
470	224	NR	600	920	NR	730	116	NR	860	2	NR	990	0	NR
475	204	NR	605	957	NR	735	100	NR	865	2	NR	995	0	NR
480	188	NR	610	982	NR	740	85	NR	870	2	NR	1000	0	NR
485	202	NR	615	999	NR	745	73	NR	875	2	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2504-409-27

TM-30-18

Summary

$R_f = 91.2$
 $R_g = 97.1$
 $CIE R_a = 92.2$
 $R_9 = 50.2$



Color Vector Graphics



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

CES01 = 86	CES26 = 97	CES51 = 95	CES76 = 94
CES02 = 64	CES27 = 91	CES52 = 98	CES77 = 85
CES03 = 32	CES28 = 99	CES53 = 96	CES78 = 91
CES04 = 71	CES29 = 95	CES54 = 91	CES79 = 89
CES05 = 51	CES30 = 88	CES55 = 90	CES80 = 90
CES06 = 52	CES31 = 96	CES56 = 93	CES81 = 75
CES07 = 44	CES32 = 94	CES57 = 91	CES82 = 96
CES08 = 43	CES33 = 94	CES58 = 92	CES83 = 94
CES09 = 29	CES34 = 99	CES59 = 97	CES84 = 95
CES10 = 77	CES35 = 99	CES60 = 93	CES85 = 79
CES11 = 59	CES36 = 82	CES61 = 93	CES86 = 77
CES12 = 66	CES37 = 98	CES62 = 86	CES87 = 91
CES13 = 44	CES38 = 84	CES63 = 94	CES88 = 93
CES14 = 74	CES39 = 98	CES64 = 91	CES89 = 84
CES15 = 72	CES40 = 97	CES65 = 89	CES90 = 93
CES16 = 48	CES41 = 94	CES66 = 90	CES91 = 79
CES17 = 50	CES42 = 99	CES67 = 89	CES92 = 77
CES18 = 57	CES43 = 97	CES68 = 91	CES93 = 86
CES19 = 72	CES44 = 99	CES69 = 93	CES94 = 76
CES20 = 68	CES45 = 98	CES70 = 91	CES95 = 84
CES21 = 87	CES46 = 96	CES71 = 87	CES96 = 91
CES22 = 79	CES47 = 90	CES72 = 96	CES97 = 95
CES23 = 92	CES48 = 87	CES73 = 88	CES98 = 92
CES24 = 91	CES49 = 98	CES74 = 88	CES99 = 88
CES25 = 72	CES50 = 96	CES75 = 89	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons



(END OF REPORT)