

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: P1257993

Luminaire Tested: P3A17R709040DE010 E3LSWW1H

Issue Date: 1/29/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1257993
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: P3A17R709040DE010 E3LSWW1H
Description: 3in Adjustable LED luminaire with, R70 optic, 4000K CCT AND, 90CRI , E3LSWW1H TRIM
Light Source: -
Ballast/Driver: -

Summary

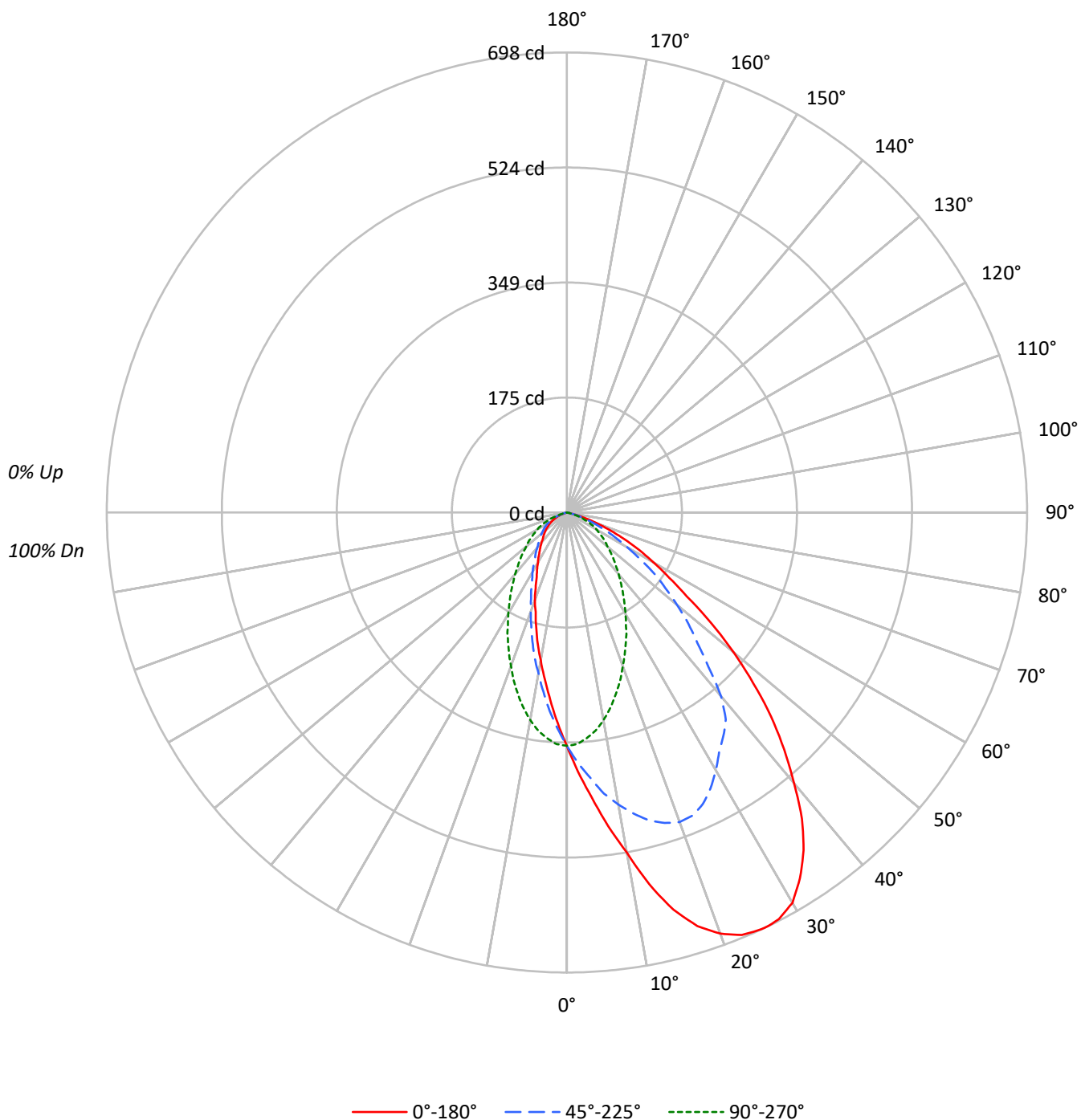
Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 705.0 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 33.3 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.47 / 0.85 / 1.23
Luminous Opening: Circular (Dia: 0.25' x H: 0')
CIE Type: Direct

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: P1257993

CATALOG NUMBER: P3A17R709040DE010 E3LSWW1H

Luminous Intensity Polar Plot



TEST NUMBER: P1257993

CATALOG NUMBER: P3A17R709040DE010 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°	77603	77603	77603	77603	77603
5°	95509	88906	75699	66454	62932
10°	116653	100176	71230	55198	50767
15°	141635	109853	64904	45857	40863
20°	158657	116653	57848	37337	33136
25°	168832	118047	51293	30970	26131
30°	173166	114423	45070	26333	22282
35°	167549	110798	39618	22486	19274
40°	153402	104167	34923	20038	17175
45°	135797	86800	31011	18607	15505
50°	112542	74369	27291	17057	14328
55°	84872	61933	25232	16057	12998
60°	66661	46488	22805	14911	11403
65°	49811	34245	19717	12453	9340
70°	32057	21799	14105	8976	5129
75°	13556	11861	6778	3389	1694
80°	2526	2526	0	0	0
85°	0	0	0	0	0

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°

Vertical Angle: 45°

Luminance: 135797 cd/sqm

TEST NUMBER: P1257993

CATALOG NUMBER: P3A17R709040DE010 E3LSWW1H

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	33.6	4.8
10°-20°	96.6	13.7
20°-30°	141.3	20.0
30°-40°	154.0	21.8
40°-50°	133.2	18.9
50°-60°	89.3	12.7
60°-70°	46.1	6.5
70°-80°	10.9	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°	271.5	38.5
0°-40°	425.5	60.3
0°-60°	647.9	91.9
0°-90°	705.0	100.0
90°-120°	0.0	0.0
90°-150°	0.0	0.0
90°-180°	0.0	0.0
0°-180°	705.0	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	45°	90°	135°	180°	Flux
0°	354	354	354	354	354	
5°	434	404	344	302	286	44
15°	624	484	286	202	180	177
25°	698	488	212	128	108	321
35°	626	414	148	84	72	388
45°	438	280	100	60	50	335
55°	222	162	66	42	34	205
65°	96	66	38	24	18	97
75°	16	14	8	4	2	21
85°	0	0	0	0	0	0
90°	0	0	0	0	0	

TEST NUMBER: P1257993

CATALOG NUMBER: P3A17R709040DE010 E3LSWW1H

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	90°
0°	353.9	353.9	353.9	353.9	353.9	353.9	353.9	353.9	353.9	353.9	353.9
2.5°	393.9	391.9	391.9	387.9	383.9	379.9	373.9	367.9	361.9	355.9	351.9
5°	433.9	435.9	433.9	425.9	415.9	403.9	391.9	377.9	363.9	351.9	343.9
7.5°	479.9	479.9	473.9	463.9	449.9	429.9	409.9	385.9	363.9	343.9	333.9
10°	523.9	523.9	513.9	497.9	475.9	449.9	421.9	389.9	359.9	331.9	319.9
12.5°	577.9	575.9	563.9	537.9	505.9	467.9	429.9	389.9	353.9	319.9	303.9
15°	623.9	621.9	605.9	573.9	531.9	483.9	431.9	385.9	341.9	303.9	285.9
17.5°	657.9	653.9	635.9	601.9	553.9	493.9	433.9	377.9	327.9	285.9	267.9
20°	679.9	677.9	657.9	617.9	565.9	499.9	431.9	367.9	313.9	267.9	247.9
22.5°	693.8	689.8	669.9	625.9	565.9	497.9	423.9	353.9	295.9	249.9	229.9
25°	697.8	695.8	671.9	623.9	559.9	487.9	411.9	339.9	277.9	231.9	212.0
26°	697.8	695.8	671.9	621.9	555.9	481.9	405.9	333.9	271.9	224.0	206.0
27.5°	695.8	693.8	667.9	615.9	547.9	471.9	393.9	321.9	259.9	214.0	194.0
30°	683.9	679.9	653.9	601.9	529.9	451.9	373.9	303.9	241.9	196.0	178.0
32.5°	657.9	653.9	625.9	577.9	509.9	429.9	351.9	283.9	224.0	178.0	162.0
35°	625.9	621.9	593.9	547.9	481.9	413.9	327.9	261.9	204.0	164.0	148.0
37.5°	585.9	579.9	555.9	507.9	447.9	395.9	307.9	239.9	186.0	148.0	134.0
40°	535.9	533.9	511.9	467.9	407.9	363.9	295.9	239.9	170.0	134.0	122.0
42.5°	487.9	483.9	463.9	425.9	371.9	317.9	259.9	229.9	158.0	120.0	110.0
45°	437.9	433.9	415.9	383.9	333.9	279.9	279.9	198.0	136.0	110.0	100.0
47.5°	383.9	379.9	365.9	341.9	297.9	249.9	204.0	162.0	124.0	98.0	90.0
50°	329.9	331.9	319.9	295.9	261.9	218.0	176.0	136.0	106.0	88.0	80.0
52.5°	275.9	273.9	265.9	249.9	226.0	188.0	150.0	116.0	92.0	78.0	74.0
55°	222.0	224.0	220.0	210.0	190.0	162.0	126.0	100.0	82.0	70.0	66.0
57.5°	184.0	186.0	178.0	172.0	156.0	132.0	104.0	84.0	70.0	62.0	58.0
60°	152.0	154.0	148.0	140.0	128.0	106.0	84.0	70.0	62.0	56.0	52.0
62.5°	124.0	122.0	118.0	110.0	100.0	84.0	68.0	58.0	52.0	48.0	46.0
65°	96.0	96.0	92.0	86.0	78.0	66.0	54.0	48.0	44.0	40.0	38.0
67.5°	72.0	72.0	68.0	64.0	56.0	48.0	42.0	38.0	36.0	32.0	30.0
70°	50.0	50.0	48.0	46.0	40.0	34.0	32.0	28.0	26.0	24.0	22.0
72.5°	32.0	32.0	32.0	28.0	26.0	22.0	22.0	20.0	18.0	16.0	16.0
75°	16.0	18.0	16.0	16.0	14.0	14.0	12.0	12.0	10.0	10.0	8.0
77.5°	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
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: P1257993

CATALOG NUMBER: P3A17R709040DE010 E3LSWW1H

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	95°	105°	115°	125°	135°	145°	155°	165°	175°	180°
0°	353.9	353.9	353.9	353.9	353.9	353.9	353.9	353.9	353.9	353.9
2.5°	347.9	341.9	337.9	331.9	327.9	323.9	321.9	319.9	319.9	319.9
5°	337.9	327.9	317.9	307.9	301.9	295.9	289.9	287.9	285.9	285.9
7.5°	325.9	309.9	295.9	283.9	273.9	267.9	261.9	257.9	255.9	255.9
10°	309.9	289.9	273.9	257.9	247.9	239.9	235.9	229.9	229.9	228.0
12.5°	291.9	267.9	249.9	235.9	226.0	216.0	210.0	206.0	204.0	204.0
15°	271.9	247.9	228.0	212.0	202.0	192.0	186.0	182.0	180.0	180.0
17.5°	251.9	226.0	206.0	190.0	180.0	170.0	164.0	160.0	160.0	158.0
20°	231.9	206.0	186.0	170.0	160.0	152.0	146.0	142.0	140.0	142.0
22.5°	214.0	188.0	168.0	154.0	142.0	134.0	128.0	126.0	124.0	124.0
25°	194.0	170.0	152.0	138.0	128.0	120.0	114.0	112.0	110.0	108.0
26°	188.0	164.0	146.0	132.0	122.0	114.0	110.0	106.0	104.0	104.0
27.5°	180.0	154.0	138.0	124.0	114.0	108.0	102.0	100.0	98.0	98.0
30°	162.0	140.0	124.0	112.0	104.0	96.0	92.0	90.0	88.0	88.0
32.5°	148.0	126.0	112.0	102.0	94.0	88.0	84.0	80.0	80.0	80.0
35°	134.0	114.0	102.0	92.0	84.0	78.0	76.0	74.0	72.0	72.0
37.5°	122.0	104.0	92.0	84.0	78.0	72.0	68.0	66.0	66.0	66.0
40°	110.0	96.0	84.0	76.0	70.0	66.0	62.0	60.0	60.0	60.0
42.5°	100.0	86.0	78.0	70.0	64.0	60.0	58.0	56.0	54.0	54.0
45°	92.0	80.0	70.0	64.0	60.0	56.0	52.0	50.0	50.0	50.0
47.5°	82.0	74.0	64.0	58.0	54.0	50.0	48.0	46.0	46.0	46.0
50°	76.0	68.0	60.0	54.0	50.0	46.0	44.0	42.0	42.0	42.0
52.5°	68.0	62.0	56.0	50.0	46.0	42.0	40.0	38.0	38.0	38.0
55°	62.0	56.0	50.0	46.0	42.0	38.0	36.0	34.0	34.0	34.0
57.5°	56.0	50.0	46.0	42.0	38.0	36.0	32.0	32.0	30.0	30.0
60°	50.0	44.0	40.0	38.0	34.0	32.0	28.0	26.0	26.0	26.0
62.5°	42.0	40.0	36.0	32.0	28.0	26.0	24.0	22.0	22.0	22.0
65°	36.0	34.0	30.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	18.0	18.0
67.5°	30.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	14.0
70°	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	10.0	8.0	8.0
72.5°	14.0	12.0	12.0	10.0	8.0	8.0	6.0	6.0	4.0	4.0
75°	8.0	8.0	6.0	6.0	4.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0
77.5°	4.0	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: SP1-2504-409-14

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
 R_f: 91.5
 R_g: 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

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	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 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	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 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

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)