

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: CORELITE

Report Number: P1217077

Luminaire Tested: 14-ID2-80-CFD2-L840-U

Issue Date: 12/5/2025

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1217077
TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA (G2-2508-507-16)
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 12/5/2025
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: CORELITE
Catalog Number: 14-ID2-80-CFD2-L840-U
Description: 1X4 IN DEPTH TROFFER WITH 2INCH CUBE DROP LENS
Light Source: 4000K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

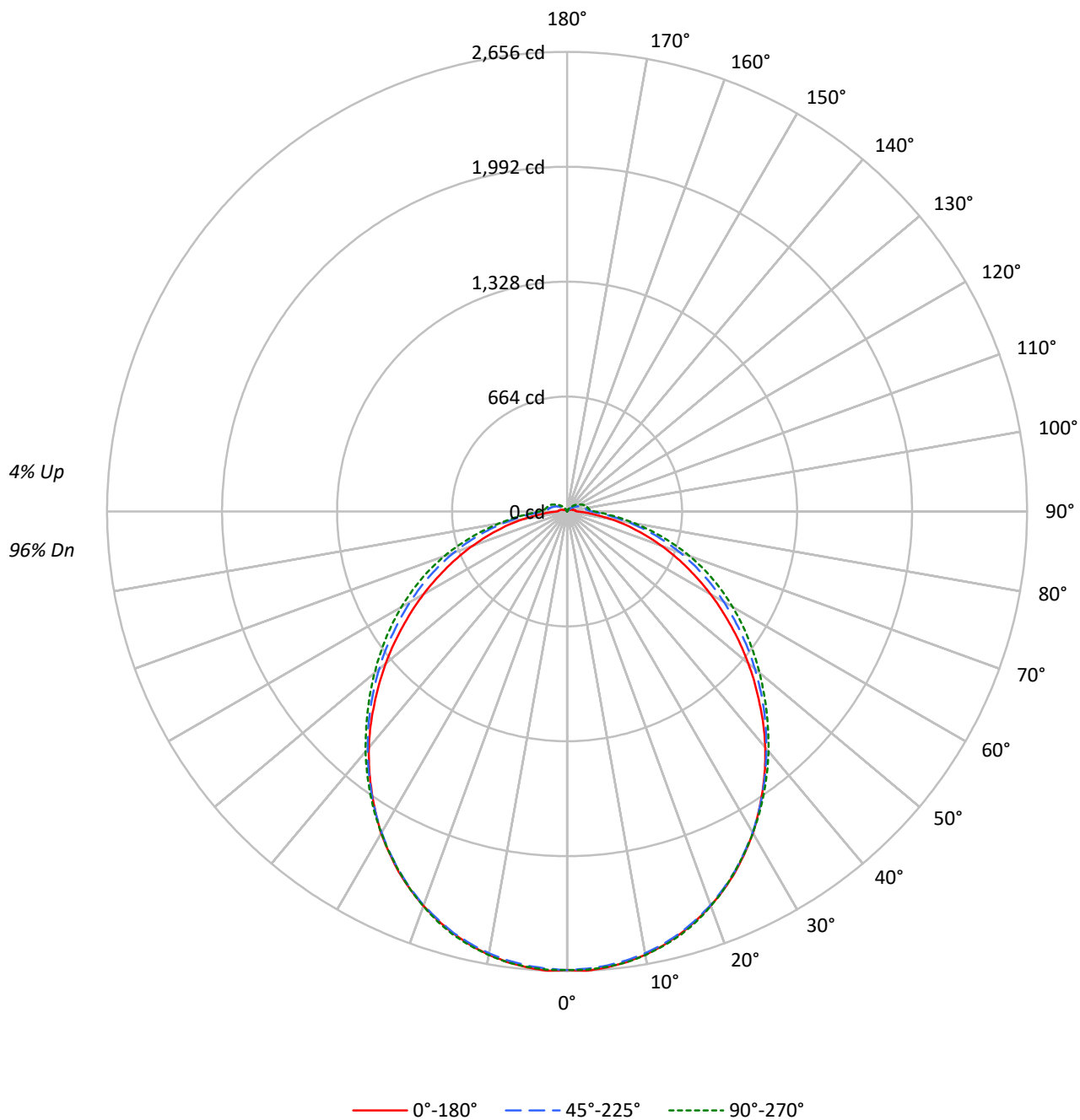
Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 7573.4 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 108.2 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.21 / 1.21 / 1.31
Luminous Opening: Rectangular w/ Sides (W: 1' x L: 4' x H: 0.16')
CIE Type: Direct

Input Watts (W): 70
Input Voltage (V): 120
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: P1217077
CATALOG NUMBER: 14-ID2-80-CFD2-L840-U

Luminous Intensity Polar Plot



TEST NUMBER: P1217077

CATALOG NUMBER: 14-ID2-80-CFD2-L840-U

COEFFICIENT OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD:

RF	20				20				20				20				20
RC	80				70				50				30				0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10		50	30	10		0
RCR																	
0	118	118	118	118	115	115	115	115	109	109	109		103	103	103		98
1	107	102	98	94	104	100	95	92	94	91	88		90	87	85		85
2	97	89	82	76	94	87	80	75	82	77	72		78	74	70		75
3	89	78	70	63	86	76	69	62	73	66	61		69	64	59		66
4	81	69	60	54	79	68	59	53	65	57	52		62	56	51		59
5	75	62	53	46	72	61	52	46	58	51	45		56	49	44		53
6	69	56	47	40	67	55	46	40	52	45	39		50	44	39		48
7	64	51	42	36	62	50	41	35	48	40	35		46	39	34		44
8	60	46	38	32	58	45	37	32	44	36	31		42	36	31		41
9	56	42	34	29	54	42	34	29	40	33	28		39	32	28		38
10	52	39	31	26	51	39	31	26	37	30	26		36	30	25		35

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	45°	90°
0°	7132	7132	7132
5°	7121	7029	7037
10°	7058	6912	6920
15°	6964	6772	6769
20°	6845	6595	6569
25°	6701	6387	6338
30°	6521	6154	6104
35°	6290	5895	5858
40°	6049	5624	5607
45°	5756	5351	5341
50°	5459	5074	5100
55°	5139	4788	4876
60°	4818	4519	4653
65°	4472	4240	4416
70°	4113	3933	4114
75°	3710	3565	3705
80°	3248	3105	3222
85°	2801	2657	2766

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°

Vertical Angle: 45°

Luminance: 5756 cd/sqm

TEST NUMBER: P1217077
 CATALOG NUMBER: 14-ID2-80-CFD2-L840-U

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	250.6	3.3
10°-20°	712.0	9.4
20°-30°	1057.1	14.0
30°-40°	1237.2	16.3
40°-50°	1242.7	16.4
50°-60°	1100.7	14.5
60°-70°	856.0	11.3
70°-80°	543.7	7.2
80°-90°	243.0	3.2
90°-100°	116.0	1.5
100°-110°	88.6	1.2
110°-120°	62.4	0.8
120°-130°	37.3	0.5
130°-140°	18.2	0.2
140°-150°	6.7	0.1
150°-160°	1.1	0.0
160°-170°	0.0	0.0
170°-180°	0.0	0.0
0°-30°	2019.7	26.7
0°-40°	3257.0	43.0
0°-60°	5600.3	73.9
0°-90°	7243.0	95.6
90°-120°	267.1	3.5
90°-150°	329.3	4.3
90°-180°	330.0	4.4
0°-180°	7573.4	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	Flux
0°	2650	2650	2650	2650	2650	
5°	2645	2643	2634	2636	2642	251
15°	2527	2528	2523	2527	2534	712
25°	2299	2301	2293	2292	2294	1058
35°	1968	1984	1972	1982	1983	1231
45°	1573	1605	1605	1629	1628	1215
55°	1158	1205	1227	1269	1277	1037
65°	763	818	868	926	932	757
75°	410	468	524	572	569	437
85°	132	179	225	257	253	134
90°	58	99	141	162	159	35
95°	49	80	116	131	130	39
105°	36	58	93	110	114	38
115°	23	36	69	88	94	23
125°	15	18	44	61	67	13
135°	9	7	23	37	43	7
145°	5	4	7	17	22	3
155°	2	1	1	2	4	1
165°	0	0	0	0	0	0
175°	0	0	0	0	0	0
180°	0	0	0	0	0	0

TEST NUMBER: P1217077

CATALOG NUMBER: 14-ID2-80-CFD2-L840-U

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	2650.3	2650.3	2650.3	2650.3	2650.3
2.5°	2656.4	2653.9	2644.2	2645.4	2650.3
5°	2645.4	2642.9	2634.4	2635.6	2641.7
7.5°	2627.0	2625.8	2617.2	2619.7	2628.2
10°	2601.3	2600.1	2592.7	2596.4	2603.8
12.5°	2568.3	2567.0	2560.9	2564.6	2571.9
15°	2526.6	2527.9	2523.0	2526.6	2534.0
17.5°	2478.9	2481.3	2474.0	2478.9	2485.0
20°	2425.0	2427.5	2421.4	2421.4	2427.5
22.5°	2365.0	2367.5	2360.1	2360.1	2365.0
25°	2298.9	2301.4	2292.8	2291.6	2294.0
27.5°	2224.3	2230.4	2219.4	2220.6	2221.8
30°	2147.1	2153.3	2142.3	2144.7	2145.9
32.5°	2059.0	2071.3	2059.0	2063.9	2066.4
35°	1968.4	1984.3	1972.1	1981.9	1983.1
37.5°	1876.6	1893.8	1882.7	1896.2	1897.4
40°	1779.9	1799.5	1790.9	1808.1	1810.5
42.5°	1679.5	1704.0	1699.1	1719.9	1717.5
45°	1573.0	1604.9	1604.9	1629.3	1628.1
47.5°	1470.2	1505.7	1510.6	1538.7	1538.7
50°	1366.1	1405.3	1416.3	1449.4	1450.6
52.5°	1262.1	1304.9	1323.3	1357.6	1362.5
55°	1158.0	1204.6	1226.6	1269.4	1276.8
57.5°	1056.4	1103.0	1136.0	1180.1	1189.9
60°	957.3	1006.2	1045.4	1095.6	1104.2
62.5°	858.1	910.8	958.5	1007.5	1017.3
65°	762.6	817.7	867.9	925.5	931.6
67.5°	670.8	725.9	781.0	834.9	843.4
70°	580.2	637.8	694.1	750.4	752.8
72.5°	493.3	550.9	608.4	661.0	661.0
75°	410.1	467.6	523.9	571.7	569.2
77.5°	335.4	386.8	440.7	483.5	479.9
80°	257.1	309.7	361.1	400.3	396.6
82.5°	189.7	237.5	288.9	325.6	321.9
85°	132.2	178.7	225.2	257.1	253.4
87.5°	86.9	132.2	175.1	202.0	198.3
90°	57.5	99.2	140.8	161.6	159.1
92.5°	51.4	86.9	124.9	142.0	139.6
95°	49.0	79.6	116.3	131.0	129.8
97.5°	46.5	73.4	108.9	124.9	124.9
100°	42.8	68.6	104.1	120.0	121.2
102.5°	39.2	62.4	97.9	115.1	117.5
105°	35.5	57.5	93.0	110.2	113.8
107.5°	33.1	51.4	86.9	105.3	110.2
110°	29.4	46.5	80.8	100.4	105.3

TEST NUMBER: P1217077

CATALOG NUMBER: 14-ID2-80-CFD2-L840-U

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	25.7	40.4	74.7	94.3	100.4
115°	23.3	35.5	68.6	88.1	94.3
117.5°	20.8	30.6	62.4	82.0	86.9
120°	18.4	26.9	56.3	75.9	80.8
122.5°	15.9	22.0	50.2	68.6	74.7
125°	14.7	18.4	44.1	61.2	67.3
127.5°	12.2	14.7	37.9	55.1	61.2
130°	11.0	11.0	31.8	49.0	55.1
132.5°	9.8	8.6	26.9	42.8	47.7
135°	8.6	7.3	23.3	36.7	42.8
137.5°	7.3	6.1	18.4	31.8	36.7
140°	6.1	4.9	14.7	26.9	30.6
142.5°	4.9	3.7	11.0	22.0	25.7
145°	4.9	3.7	7.3	17.1	22.0
147.5°	3.7	2.4	3.7	13.5	17.1
150°	2.4	2.4	1.2	9.8	12.2
152.5°	2.4	1.2	1.2	6.1	8.6
155°	2.4	1.2	1.2	2.4	3.7
157.5°	1.2	1.2	1.2	0.0	0.0
160°	1.2	1.2	1.2	0.0	0.0
162.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
167.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
172.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
177.5°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TEST NUMBER: P1217077

CATALOG NUMBER: 14-ID2-80-CFD2-L840-U

CIE UGR TABLE:

Reflectances:											
Ceiling		0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Wall		0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
Reference plane		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X=2H	Y=2H	16.66	18.20	17.09	18.60	19.02	17.55	19.09	17.98	19.49	19.91
	3H	18.21	19.61	18.66	20.02	20.49	19.57	20.96	20.02	21.38	21.85
	4H	18.76	20.08	19.23	20.51	20.99	20.39	21.71	20.86	22.15	22.63
	6H	19.14	20.37	19.62	20.82	21.31	21.08	22.30	21.56	22.75	23.25
	8H	19.25	20.42	19.75	20.90	21.40	21.36	22.53	21.85	23.00	23.51
	12H	19.32	20.44	19.82	20.91	21.44	21.62	22.74	22.12	23.21	23.74
4H	2H	17.35	18.67	17.82	19.10	19.58	18.06	19.37	18.52	19.81	20.29
	3H	19.15	20.26	19.62	20.74	21.24	20.30	21.42	20.78	21.90	22.40
	4H	19.83	20.84	20.33	21.33	21.87	21.28	22.29	21.78	22.78	23.32
	6H	20.34	21.22	20.86	21.74	22.30	22.12	23.01	22.64	23.53	24.08
	8H	20.49	21.32	21.02	21.84	22.41	22.48	23.31	23.00	23.83	24.39
	12H	20.60	21.35	21.15	21.90	22.47	22.81	23.56	23.36	24.11	24.68
8H	4H	20.25	21.08	20.78	21.60	22.17	21.52	22.35	22.05	22.88	23.44
	6H	20.90	21.59	21.46	22.16	22.73	22.51	23.21	23.07	23.77	24.34
	8H	21.13	21.75	21.70	22.33	22.92	22.97	23.59	23.54	24.17	24.76
	12H	21.31	21.87	21.89	22.43	23.09	23.43	23.98	24.00	24.55	25.20
12H	4H	20.32	21.07	20.87	21.62	22.19	21.54	22.29	22.09	22.84	23.41
	6H	21.01	21.64	21.59	22.22	22.80	22.55	23.18	23.12	23.76	24.34
	8H	21.31	21.87	21.89	22.43	23.09	23.07	23.63	23.64	24.19	24.85

LM-79-2019: Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products

Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

Corelite

Report Number: SP1-2506-458-5

Test Date: 08/26/2025

Luminaire Tested: 22ID2-55-CFR1-L840-U

Data in this report applies to families of products including 22ID2-55-CFR1-L840-U

Test Information

Test Method: LM-79-2019
 Report Number: SP1-2506-458-5
 Test Lab: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
 Photometer: SP1 - 76IN SPHERE
 Measurement Geometry: 4π
 Issue Date: 08/27/2025
 Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
 Product Line: Corelite
 Catalog Number: **22ID2-55-CFR1-L840-U**
 Description: 2X2 CGTX WITH INDEPTH FRAME AND CFR1 LENS - 5500 LUMEN 4000K 80CRI

Spectral Parameters

CCT (K): 3915
 CIE u' : 0.2259
 CIE v' : 0.5051
 Duv: 0.0015
 CIE x: 0.3854
 CIE y: 0.3830
 CIE z: 0.2316
 Peak Wavelength (nm): 453
 Dominant Wavelength (nm): 578
 Purity: 30.6207
 R_f: 83.2
 R_g: 94.6

CRI (Ra): 82.3
 R1: 80.6
 R2: 88.9
 R3: 94.6
 R4: 80.5
 R5: 80.0
 R6: 84.0
 R7: 86.1
 R8: 64.0
 R9: 7.6
 R10: 72.9
 R11: 78.7
 R12: 57.3
 R13: 82.7
 R14: 97.1
 R15: 74.3



Test Conditions

Stabilization Time: 34M
 Operation Time: 1H 34M
 Sphere Temperature (°C): 25.2

REPORT NUMBER: SP1-2506-458-5

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: SP1-2506-458-5

CIE 1931 Chromaticity Diagram



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



Point lies inside the ANSI 4000K 4-step quadrangle

REPORT NUMBER: SP1-2506-458-5

Photopic Flux vs. Wavelength



Photopic Lumens: NR

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	266	NR	620	755	NR	750	24	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	307	NR	625	710	NR	755	21	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	366	NR	630	663	NR	760	18	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	430	NR	635	612	NR	765	15	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	486	NR	640	561	NR	770	13	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	536	NR	645	509	NR	775	11	NR	905	0	NR
390	1	NR	520	571	NR	650	458	NR	780	10	NR	910	0	NR
395	3	NR	525	600	NR	655	410	NR	785	8	NR	915	0	NR
400	5	NR	530	624	NR	660	363	NR	790	7	NR	920	0	NR
405	7	NR	535	645	NR	665	321	NR	795	6	NR	925	0	NR
410	10	NR	540	661	NR	670	280	NR	800	5	NR	930	0	NR
415	16	NR	545	681	NR	675	244	NR	805	5	NR	935	0	NR
420	30	NR	550	701	NR	680	213	NR	810	4	NR	940	0	NR
425	53	NR	555	724	NR	685	183	NR	815	3	NR	945	0	NR
430	95	NR	560	747	NR	690	159	NR	820	3	NR	950	0	NR
435	170	NR	565	772	NR	695	136	NR	825	3	NR	955	0	NR
440	289	NR	570	795	NR	700	117	NR	830	2	NR	960	0	NR
445	522	NR	575	817	NR	705	100	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	895	NR	580	841	NR	710	85	NR	840	2	NR	970	0	NR
455	957	NR	585	857	NR	715	72	NR	845	1	NR	975	0	NR
460	642	NR	590	871	NR	720	62	NR	850	1	NR	980	0	NR
465	487	NR	595	875	NR	725	53	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	397	NR	600	866	NR	730	45	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	289	NR	605	852	NR	735	39	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	241	NR	610	827	NR	740	33	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	245	NR	615	796	NR	745	28	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-458-5

Scotopic Flux vs. Wavelength



Scotopic Lumens: NR

S/P: 1.65

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	266	NR	620	755	NR	750	24	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	307	NR	625	710	NR	755	21	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	366	NR	630	663	NR	760	18	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	430	NR	635	612	NR	765	15	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	486	NR	640	561	NR	770	13	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	536	NR	645	509	NR	775	11	NR	905	0	NR
390	1	NR	520	571	NR	650	458	NR	780	10	NR	910	0	NR
395	3	NR	525	600	NR	655	410	NR	785	8	NR	915	0	NR
400	5	NR	530	624	NR	660	363	NR	790	7	NR	920	0	NR
405	7	NR	535	645	NR	665	321	NR	795	6	NR	925	0	NR
410	10	NR	540	661	NR	670	280	NR	800	5	NR	930	0	NR
415	16	NR	545	681	NR	675	244	NR	805	5	NR	935	0	NR
420	30	NR	550	701	NR	680	213	NR	810	4	NR	940	0	NR
425	53	NR	555	724	NR	685	183	NR	815	3	NR	945	0	NR
430	95	NR	560	747	NR	690	159	NR	820	3	NR	950	0	NR
435	170	NR	565	772	NR	695	136	NR	825	3	NR	955	0	NR
440	289	NR	570	795	NR	700	117	NR	830	2	NR	960	0	NR
445	522	NR	575	817	NR	705	100	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	895	NR	580	841	NR	710	85	NR	840	2	NR	970	0	NR
455	957	NR	585	857	NR	715	72	NR	845	1	NR	975	0	NR
460	642	NR	590	871	NR	720	62	NR	850	1	NR	980	0	NR
465	487	NR	595	875	NR	725	53	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	397	NR	600	866	NR	730	45	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	289	NR	605	852	NR	735	39	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	241	NR	610	827	NR	740	33	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	245	NR	615	796	NR	745	28	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-458-5

Melanopic Flux vs. Wavelength


Melanopic Lumens: NR
M/P: 3.36

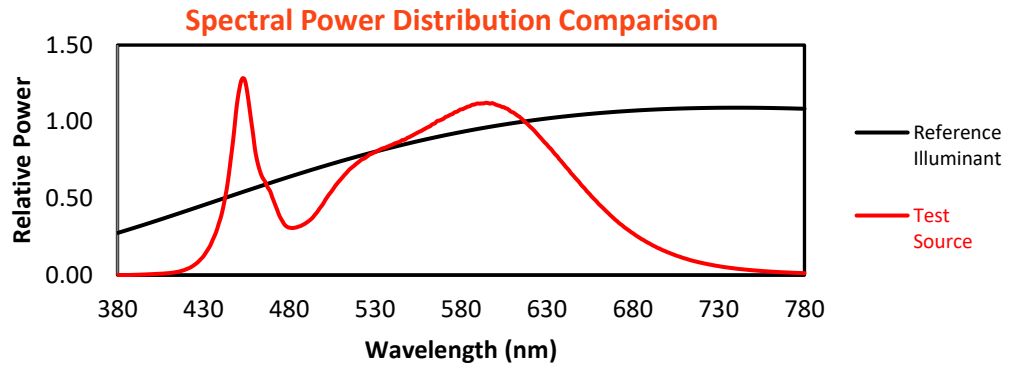
λ (nm)	Power $\text{W}^\wedge/\text{nm}$	Lumens (ϕ/nm)	λ (nm)	Power $\text{W}^\wedge/\text{nm}$	Lumens (ϕ/nm)	λ (nm)	Power $\text{W}^\wedge/\text{nm}$	Lumens (ϕ/nm)	λ (nm)	Power $\text{W}^\wedge/\text{nm}$	Lumens (ϕ/nm)	λ (nm)	Power $\text{W}^\wedge/\text{nm}$	Lumens (ϕ/nm)
360	0	NR	490	266	NR	620	755	NR	750	24	NR	880	1	NR
365	0	NR	495	307	NR	625	710	NR	755	21	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	366	NR	630	663	NR	760	18	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	430	NR	635	612	NR	765	15	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	486	NR	640	561	NR	770	13	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	536	NR	645	509	NR	775	11	NR	905	0	NR
390	1	NR	520	571	NR	650	458	NR	780	10	NR	910	0	NR
395	3	NR	525	600	NR	655	410	NR	785	8	NR	915	0	NR
400	5	NR	530	624	NR	660	363	NR	790	7	NR	920	0	NR
405	7	NR	535	645	NR	665	321	NR	795	6	NR	925	0	NR
410	10	NR	540	661	NR	670	280	NR	800	5	NR	930	0	NR
415	16	NR	545	681	NR	675	244	NR	805	5	NR	935	0	NR
420	30	NR	550	701	NR	680	213	NR	810	4	NR	940	0	NR
425	53	NR	555	724	NR	685	183	NR	815	3	NR	945	0	NR
430	95	NR	560	747	NR	690	159	NR	820	3	NR	950	0	NR
435	170	NR	565	772	NR	695	136	NR	825	3	NR	955	0	NR
440	289	NR	570	795	NR	700	117	NR	830	2	NR	960	0	NR
445	522	NR	575	817	NR	705	100	NR	835	2	NR	965	0	NR
450	895	NR	580	841	NR	710	85	NR	840	2	NR	970	0	NR
455	957	NR	585	857	NR	715	72	NR	845	1	NR	975	0	NR
460	642	NR	590	871	NR	720	62	NR	850	1	NR	980	0	NR
465	487	NR	595	875	NR	725	53	NR	855	1	NR	985	0	NR
470	397	NR	600	866	NR	730	45	NR	860	1	NR	990	0	NR
475	289	NR	605	852	NR	735	39	NR	865	1	NR	995	0	NR
480	241	NR	610	827	NR	740	33	NR	870	1	NR	1000	0	NR
485	245	NR	615	796	NR	745	28	NR	875	1	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-458-5

TM-30-18

Summary

$R_f = 83.2$
 $R_g = 94.6$
 $CIE R_a = 82.3$
 $R_9 = 7.6$



Color Vector Graphics



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

CES01 = 86	CES26 = 83	CES51 = 92	CES76 = 75
CES02 = 61	CES27 = 91	CES52 = 93	CES77 = 82
CES03 = 31	CES28 = 91	CES53 = 88	CES78 = 74
CES04 = 70	CES29 = 90	CES54 = 88	CES79 = 92
CES05 = 48	CES30 = 90	CES55 = 85	CES80 = 89
CES06 = 50	CES31 = 91	CES56 = 83	CES81 = 81
CES07 = 41	CES32 = 83	CES57 = 82	CES82 = 95
CES08 = 40	CES33 = 97	CES58 = 82	CES83 = 96
CES09 = 29	CES34 = 87	CES59 = 90	CES84 = 90
CES10 = 74	CES35 = 92	CES60 = 88	CES85 = 77
CES11 = 57	CES36 = 78	CES61 = 85	CES86 = 75
CES12 = 63	CES37 = 91	CES62 = 79	CES87 = 84
CES13 = 42	CES38 = 84	CES63 = 82	CES88 = 89
CES14 = 74	CES39 = 98	CES64 = 75	CES89 = 77
CES15 = 71	CES40 = 96	CES65 = 74	CES90 = 90
CES16 = 47	CES41 = 95	CES66 = 70	CES91 = 67
CES17 = 49	CES42 = 93	CES67 = 69	CES92 = 64
CES18 = 56	CES43 = 91	CES68 = 76	CES93 = 78
CES19 = 71	CES44 = 99	CES69 = 80	CES94 = 63
CES20 = 65	CES45 = 94	CES70 = 72	CES95 = 72
CES21 = 86	CES46 = 91	CES71 = 64	CES96 = 84
CES22 = 78	CES47 = 95	CES72 = 88	CES97 = 91
CES23 = 91	CES48 = 83	CES73 = 66	CES98 = 86
CES24 = 90	CES49 = 90	CES74 = 90	CES99 = 77
CES25 = 71	CES50 = 93	CES75 = 68	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons



(END OF REPORT)