

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: METALUX

Report Number: P1433500

Luminaire Tested: EHBR1-24-UNV-W-L935-UPL15

Issue Date: 3/20/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1433500
REPORT IS A COMBINATION OF REPORTS P1431725 AND P1431635
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 3/20/2026
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: METALUX
Catalog Number: EHBR1-24-UNV-W-L935-UPL15
Description: Elevate Round Highbay at, 24000 lumens, 3500K 90CRI LEDs with W lens
Light Source: -
Ballast/Driver: -

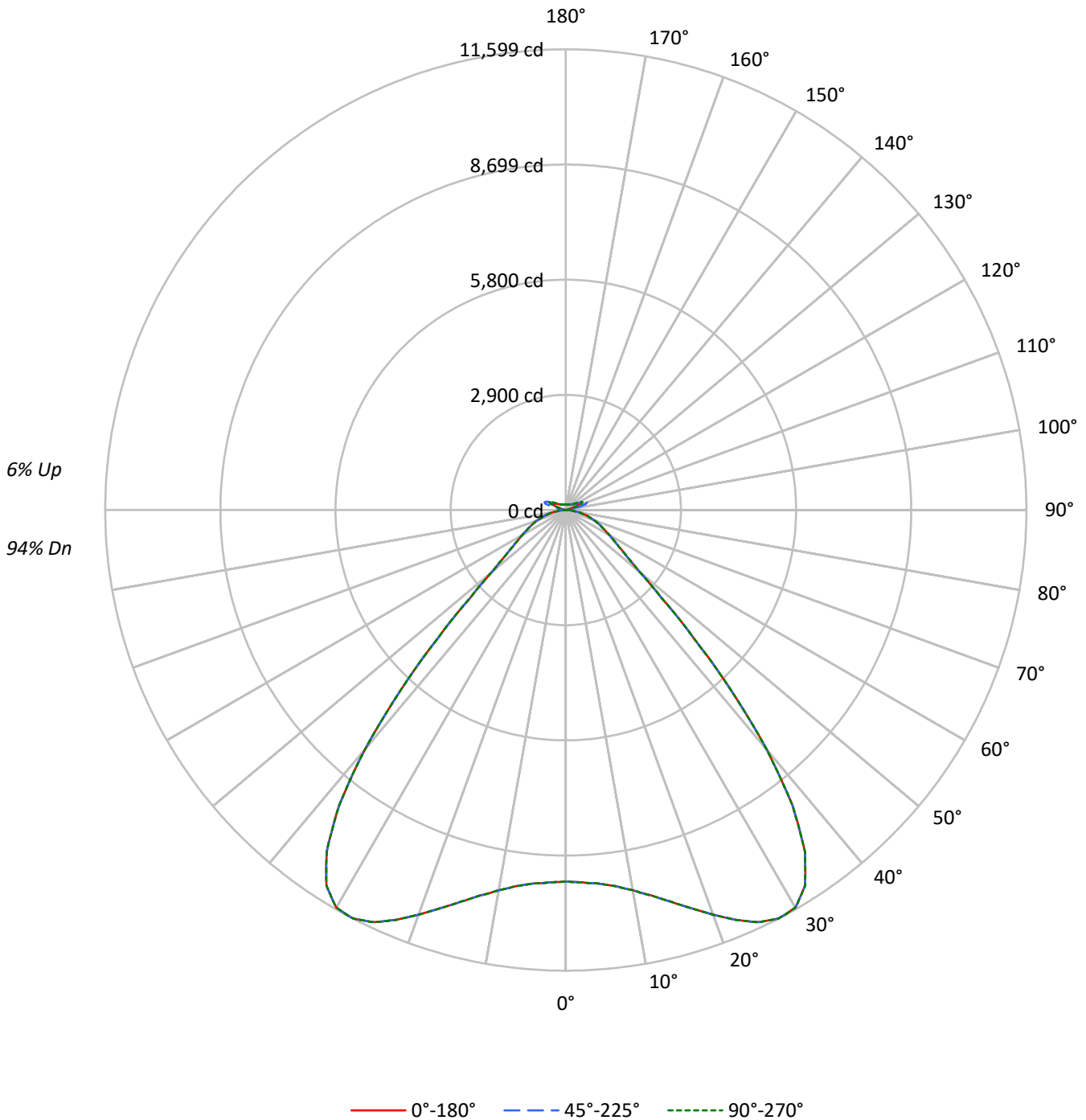
Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 23681.1 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 172.1 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.54 / 1.54 / 1.31
Luminous Opening: Vertical Cylinder (Dia: 1.71' x H: 0.1')
CIE Type: Direct

Input Watts (W): 137.6
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: P1433500
CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-W-L935-UPL15

Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P1433500
 CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-W-L935-UPL15

COEFFICIENT OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD:

RF	20				20				20				20				20				
RC	80				70				50				30				10			0	
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
RCR																					
0	118	118	118	118	114	114	114	114	108	108	108	102	102	102	97	97	97	97	97	97	94
1	110	106	103	100	107	103	100	98	98	96	94	93	92	90	89	88	86	86	86	86	84
2	102	96	90	86	99	93	88	84	89	85	81	85	82	79	81	79	76	76	76	76	74
3	95	86	80	74	92	84	78	73	81	76	71	77	73	70	74	71	68	68	68	68	66
4	88	78	71	65	86	76	70	65	73	68	63	71	66	62	68	64	60	60	60	60	58
5	82	71	63	58	80	70	63	57	67	61	56	65	59	55	62	58	54	54	54	54	52
6	76	65	57	52	74	64	56	51	61	55	50	59	54	50	57	53	49	49	49	49	47
7	71	59	52	46	69	58	51	46	56	50	45	55	49	45	53	48	44	44	44	44	42
8	67	55	47	42	65	54	47	42	52	46	41	50	45	41	49	44	40	40	40	40	38
9	62	50	43	38	61	50	43	38	48	42	37	47	41	37	45	40	37	37	37	37	35
10	59	47	40	35	57	46	39	35	45	39	34	43	38	34	42	37	34	34	34	34	32

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	45°	90°
0°	43923	43923	43923
5°	44215	44215	44215
10°	45751	45751	45751
15°	48650	48650	48650
20°	52738	52738	52738
25°	57331	57331	57331
30°	60093	60093	60093
35°	57199	57199	57199
40°	45387	45387	45387
45°	28053	28053	28053
50°	16245	16245	16245
55°	12290	12290	12290
60°	10544	10544	10544
65°	9523	9523	9523
70°	8761	8761	8761
75°	7740	7740	7740
80°	6307	6307	6307
85°	3718	3718	3718

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 28053 cd/sqm



TEST NUMBER: P1433500
 CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-W-L935-UPL15

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	910.0	3.8
10°-20°	2917.4	12.3
20°-30°	5266.0	22.2
30°-40°	6363.5	26.9
40°-50°	3635.6	15.4
50°-60°	1539.8	6.5
60°-70°	993.2	4.2
70°-80°	577.5	2.4
80°-90°	155.2	0.7
90°-100°	38.0	0.2
100°-110°	234.6	1.0
110°-120°	419.2	1.8
120°-130°	246.6	1.0
130°-140°	152.8	0.6
140°-150°	107.4	0.5
150°-160°	70.4	0.3
160°-170°	40.4	0.2
170°-180°	13.4	0.1
0°-30°	9093.4	38.4
0°-40°	15456.9	65.3
0°-60°	20632.3	87.1
0°-90°	22358.3	94.4
90°-120°	691.9	2.9
90°-150°	1198.6	5.1
90°-180°	1323.0	5.6
0°-180°	23681.1	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	Flux
0°	9353	9353	9353	9353	9353	
5°	9441	9441	9441	9441	9441	910
15°	10207	10207	10207	10207	10207	2917
25°	11449	11449	11449	11449	11449	5266
35°	10498	10498	10498	10498	10498	6363
45°	4539	4539	4539	4539	4539	3636
55°	1661	1661	1661	1661	1661	1540
65°	994	994	994	994	994	993
75°	545	545	545	545	545	577
85°	128	128	128	128	128	147
90°	10	16	28	18	10	10
95°	17	28	61	31	20	16
105°	82	162	412	178	109	110
115°	377	397	487	467	464	348
125°	273	255	261	265	297	248
135°	201	195	202	190	189	157
145°	168	165	175	173	172	106
155°	148	146	153	153	153	69
165°	140	140	144	144	143	40
175°	139	139	141	141	141	13
180°	141	141	141	141	141	



TEST NUMBER: P1433500

CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-W-L935-UPL15

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	9353.1	9353.1	9353.1	9353.1	9353.1
2.5°	9384.5	9384.5	9384.5	9384.5	9384.5
5°	9440.6	9440.6	9440.6	9440.6	9440.6
7.5°	9550.8	9550.8	9550.8	9550.8	9550.8
10°	9720.5	9720.5	9720.5	9720.5	9720.5
12.5°	9940.9	9940.9	9940.9	9940.9	9940.9
15°	10206.6	10206.6	10206.6	10206.6	10206.6
17.5°	10510.8	10510.8	10510.8	10510.8	10510.8
20°	10839.2	10839.2	10839.2	10839.2	10839.2
22.5°	11169.9	11169.9	11169.9	11169.9	11169.9
25°	11449.0	11449.0	11449.0	11449.0	11449.0
27.5°	11599.2	11599.2	11599.2	11599.2	11599.2
30°	11558.9	11558.9	11558.9	11558.9	11558.9
32.5°	11216.2	11216.2	11216.2	11216.2	11216.2
35°	10498.0	10498.0	10498.0	10498.0	10498.0
37.5°	9378.2	9378.2	9378.2	9378.2	9378.2
40°	7866.8	7866.8	7866.8	7866.8	7866.8
42.5°	6157.2	6157.2	6157.2	6157.2	6157.2
45°	4538.9	4538.9	4538.9	4538.9	4538.9
47.5°	3244.1	3244.1	3244.1	3244.1	3244.1
50°	2421.0	2421.0	2421.0	2421.0	2421.0
52.5°	1960.2	1960.2	1960.2	1960.2	1960.2
55°	1660.9	1660.9	1660.9	1660.9	1660.9
57.5°	1442.3	1442.3	1442.3	1442.3	1442.3
60°	1267.5	1267.5	1267.5	1267.5	1267.5
62.5°	1121.8	1121.8	1121.8	1121.8	1121.8
65°	994.0	994.0	994.0	994.0	994.0
67.5°	881.1	881.1	881.1	881.1	881.1
70°	768.7	768.7	768.7	768.7	768.7
72.5°	656.5	656.5	656.5	656.5	656.5
75°	545.2	545.2	545.2	545.2	545.2
77.5°	437.9	437.9	437.9	437.9	437.9
80°	331.8	331.8	331.8	331.8	331.8
82.5°	227.6	227.6	227.6	227.6	227.6
85°	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8
87.5°	40.3	40.3	40.3	40.3	40.3
90°	10.4	16.5	27.7	17.9	10.4
92.5°	14.6	24.4	43.8	22.8	13.1
95°	17.2	28.5	61.4	30.7	19.5
97.5°	21.7	31.4	70.4	37.4	29.9
100°	28.5	36.7	109.4	45.7	39.7
102.5°	47.9	77.1	231.5	85.4	59.9
105°	82.4	161.8	412.0	178.3	108.6
107.5°	142.3	289.1	543.2	315.4	205.3
110°	265.6	383.9	569.7	433.3	328.5



TEST NUMBER: P1433500
 CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-W-L935-UPL15

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	358.5	412.4	545.7	478.3	427.3
115°	377.2	396.6	487.3	467.0	464.0
117.5°	364.4	362.2	413.9	419.9	448.4
120°	337.4	322.5	345.7	366.7	404.9
122.5°	303.7	285.8	296.3	312.0	350.2
125°	272.6	254.7	261.4	265.2	297.4
127.5°	244.9	232.9	236.7	232.2	252.4
130°	226.7	216.2	221.4	210.9	220.7
132.5°	211.6	204.9	210.9	198.1	201.1
135°	200.8	194.8	201.5	189.5	188.8
137.5°	191.4	186.2	192.9	183.9	181.6
140°	183.2	178.6	186.2	179.4	177.9
142.5°	173.7	170.8	179.7	175.3	173.7
145°	167.5	165.2	174.9	172.7	171.9
147.5°	161.9	160.3	169.3	168.6	168.6
150°	156.6	155.1	164.0	163.3	164.0
152.5°	151.4	149.8	158.1	157.3	158.1
155°	148.0	146.5	153.2	153.2	153.2
157.5°	144.9	144.2	149.5	149.5	149.5
160°	143.1	142.3	146.8	146.8	146.1
162.5°	141.2	140.5	145.6	144.9	144.9
165°	139.7	139.7	143.5	143.5	142.7
167.5°	139.7	138.9	142.7	142.7	141.9
170°	138.9	138.9	141.9	141.2	140.5
172.5°	139.3	139.3	142.3	141.6	140.8
175°	138.9	138.9	141.2	141.2	141.2
177.5°	139.7	139.7	141.2	141.2	140.4
180°	140.8	140.8	140.8	140.8	140.8



TEST NUMBER: P1433500
 CATALOG NUMBER: EHBR1-24-UNV-W-L935-UPL15

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	17.19	18.40	17.65	18.83	19.29	17.19	18.40	17.65	18.83	19.29
	3H	18.69	19.77	19.17	20.21	20.72	18.69	19.77	19.17	20.21	20.72
	4H	19.25	20.26	19.75	20.72	21.24	19.25	20.26	19.75	20.72	21.24
	6H	19.63	20.56	20.15	21.04	21.57	19.63	20.56	20.15	21.04	21.57
	8H	19.73	20.61	20.26	21.11	21.65	19.73	20.61	20.26	21.11	21.65
	12H	19.77	20.61	20.30	21.10	21.67	19.77	20.61	20.30	21.10	21.67
4H	2H	17.63	18.64	18.13	19.10	19.62	17.63	18.64	18.13	19.10	19.62
	3H	19.35	20.18	19.86	20.69	21.23	19.35	20.18	19.86	20.69	21.23
	4H	20.03	20.77	20.56	21.30	21.87	20.03	20.77	20.56	21.30	21.87
	6H	20.53	21.17	21.09	21.72	22.31	20.53	21.17	21.09	21.72	22.31
	8H	20.66	21.26	21.22	21.81	22.41	20.66	21.26	21.22	21.81	22.41
	12H	20.72	21.25	21.30	21.83	22.44	20.72	21.25	21.30	21.83	22.44
8H	4H	20.24	20.83	20.80	21.38	21.98	20.24	20.83	20.80	21.38	21.98
	6H	20.83	21.32	21.42	21.92	22.52	20.83	21.32	21.42	21.92	22.52
	8H	21.02	21.46	21.63	22.06	22.68	21.02	21.46	21.63	22.06	22.68
	12H	21.13	21.51	21.73	22.10	22.80	21.13	21.51	21.73	22.10	22.80
12H	4H	20.23	20.76	20.81	21.34	21.95	20.23	20.76	20.81	21.34	21.95
	6H	20.85	21.29	21.46	21.89	22.51	20.85	21.29	21.46	21.89	22.51
	8H	21.07	21.46	21.68	22.05	22.74	21.07	21.46	21.68	22.05	22.74

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269



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

Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

Metalux

Report Number: SP1-2506-472-6

Test Date: 08/01/2025

Luminaire Tested: EHBR-60-L935-N

Data in this report applies to families of products including EHBR-60-L935-N

Test Information

Test Method: LM-79-2019
 Report Number: SP1-2506-472-6
 Test Lab: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
 Photometer: SP1 - 76IN SPHERE
 Measurement Geometry: 4π
 Issue Date: 08/05/2025
 Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
 Product Line: Metalux
 Catalog Number: **EHBR-60-L935-N**
 Description: Elevate Round Highbay at, 60000 lumens, 3500K 90CRI LEDs with N lens

Spectral Parameters

CCT (K): 3406
 CIE u': 0.2394
 CIE v': 0.5094
 Duv: -0.0028
 CIE x: 0.4076
 CIE y: 0.3856
 CIE z: 0.2068
 Peak Wavelength (nm): 630
 Dominant Wavelength (nm): 582
 Purity: 38.0517
 Rf: 91.3
 Rg: 100

CRI (Ra): 94.6
 R1: 96.6
 R2: 98.4
 R3: 98.1
 R4: 95.8
 R5: 96.2
 R6: 95.4
 R7: 91.8
 R8: 84.4
 R9: 63.8
 R10: 94.7
 R11: 96.6
 R12: 80.9
 R13: 97.4
 R14: 98.3
 R15: 93.1



Test Conditions

Stabilization Time: 35M
 Operation Time: 1H 35M
 Sphere Temperature (°C): 25.0

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-6

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: SP1-2506-472-6

CIE 1931 Chromaticity Diagram



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



Point lies inside the ANSI 3500K 4-step quadrangle

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-6

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	140	NR	620	338	NR	750	8	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	159	NR	625	339	NR	755	7	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	182	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	202	NR	635	653	NR	765	5	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	216	NR	640	222	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	228	NR	645	214	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	236	NR	650	185	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	242	NR	655	157	NR	785	3	NR	915	0	NR
400	2	NR	530	248	NR	660	133	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	3	NR	535	253	NR	665	113	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	4	NR	540	258	NR	670	103	NR	800	2	NR	930	0	NR
415	7	NR	545	264	NR	675	85	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	13	NR	550	270	NR	680	72	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	22	NR	555	278	NR	685	62	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	38	NR	560	286	NR	690	53	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	65	NR	565	295	NR	695	45	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	108	NR	570	303	NR	700	39	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	193	NR	575	311	NR	705	33	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	312	NR	580	319	NR	710	28	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	300	NR	585	326	NR	715	24	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	214	NR	590	332	NR	720	20	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	184	NR	595	333	NR	725	17	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	153	NR	600	336	NR	730	15	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	122	NR	605	337	NR	735	12	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	115	NR	610	367	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	125	NR	615	390	NR	745	9	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-6

Scotopic Flux vs. Wavelength



Scotopic Lumens: NR

S/P: 1.62

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	140	NR	620	338	NR	750	8	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	159	NR	625	339	NR	755	7	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	182	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	202	NR	635	653	NR	765	5	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	216	NR	640	222	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	228	NR	645	214	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	236	NR	650	185	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	242	NR	655	157	NR	785	3	NR	915	0	NR
400	2	NR	530	248	NR	660	133	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	3	NR	535	253	NR	665	113	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	4	NR	540	258	NR	670	103	NR	800	2	NR	930	0	NR
415	7	NR	545	264	NR	675	85	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	13	NR	550	270	NR	680	72	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	22	NR	555	278	NR	685	62	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	38	NR	560	286	NR	690	53	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	65	NR	565	295	NR	695	45	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	108	NR	570	303	NR	700	39	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	193	NR	575	311	NR	705	33	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	312	NR	580	319	NR	710	28	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	300	NR	585	326	NR	715	24	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	214	NR	590	332	NR	720	20	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	184	NR	595	333	NR	725	17	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	153	NR	600	336	NR	730	15	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	122	NR	605	337	NR	735	12	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	115	NR	610	367	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	125	NR	615	390	NR	745	9	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-6

Melanopic Flux vs. Wavelength



Melanopic Lumens: NR

M/P: 3.3

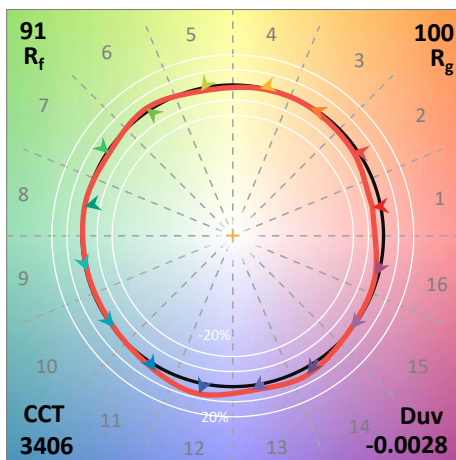
λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)	λ (nm)	Power W [^] /nm	Lumens (φ/nm)
360	0	NR	490	140	NR	620	338	NR	750	8	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	159	NR	625	339	NR	755	7	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	182	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	202	NR	635	653	NR	765	5	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	216	NR	640	222	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	228	NR	645	214	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	236	NR	650	185	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	242	NR	655	157	NR	785	3	NR	915	0	NR
400	2	NR	530	248	NR	660	133	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	3	NR	535	253	NR	665	113	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	4	NR	540	258	NR	670	103	NR	800	2	NR	930	0	NR
415	7	NR	545	264	NR	675	85	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	13	NR	550	270	NR	680	72	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	22	NR	555	278	NR	685	62	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	38	NR	560	286	NR	690	53	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	65	NR	565	295	NR	695	45	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	108	NR	570	303	NR	700	39	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	193	NR	575	311	NR	705	33	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	312	NR	580	319	NR	710	28	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	300	NR	585	326	NR	715	24	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	214	NR	590	332	NR	720	20	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	184	NR	595	333	NR	725	17	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	153	NR	600	336	NR	730	15	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	122	NR	605	337	NR	735	12	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	115	NR	610	367	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	125	NR	615	390	NR	745	9	NR	875	0	NR			

Summary

$R_f = 91.3$
 $R_g = 100$
 $CIE R_a = 94.6$
 $R_9 = 63.8$



Color Vector Graphics



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

CES01 = 86	CES26 = 94	CES51 = 97	CES76 = 90
CES02 = 63	CES27 = 92	CES52 = 98	CES77 = 86
CES03 = 31	CES28 = 97	CES53 = 98	CES78 = 86
CES04 = 70	CES29 = 97	CES54 = 93	CES79 = 90
CES05 = 50	CES30 = 92	CES55 = 92	CES80 = 91
CES06 = 51	CES31 = 97	CES56 = 96	CES81 = 74
CES07 = 43	CES32 = 89	CES57 = 94	CES82 = 96
CES08 = 41	CES33 = 99	CES58 = 95	CES83 = 94
CES09 = 29	CES34 = 94	CES59 = 98	CES84 = 95
CES10 = 75	CES35 = 97	CES60 = 92	CES85 = 79
CES11 = 58	CES36 = 81	CES61 = 93	CES86 = 79
CES12 = 64	CES37 = 96	CES62 = 86	CES87 = 92
CES13 = 44	CES38 = 87	CES63 = 94	CES88 = 98
CES14 = 74	CES39 = 99	CES64 = 91	CES89 = 84
CES15 = 72	CES40 = 97	CES65 = 90	CES90 = 96
CES16 = 48	CES41 = 96	CES66 = 89	CES91 = 75
CES17 = 49	CES42 = 94	CES67 = 88	CES92 = 76
CES18 = 56	CES43 = 93	CES68 = 89	CES93 = 86
CES19 = 71	CES44 = 99	CES69 = 90	CES94 = 74
CES20 = 67	CES45 = 97	CES70 = 88	CES95 = 83
CES21 = 86	CES46 = 97	CES71 = 83	CES96 = 92
CES22 = 78	CES47 = 91	CES72 = 94	CES97 = 96
CES23 = 91	CES48 = 91	CES73 = 83	CES98 = 95
CES24 = 90	CES49 = 96	CES74 = 90	CES99 = 92
CES25 = 71	CES50 = 98	CES75 = 85	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons



(END OF REPORT)