

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: P1433857

Luminaire Tested: EHBR1-36-UNV-W-L940-UPL40

Issue Date: 3/20/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1433857
REPORT IS A COMBINATION OF REPORTS P1431794 AND P1431635
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 3/20/2026
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: METALUX
Catalog Number: EHBR1-36-UNV-W-L940-UPL40
Description: Elevate Round Highbay at, 36000 lumens, 4000K 90CRI LEDs with W lens
Light Source: -
Ballast/Driver: -

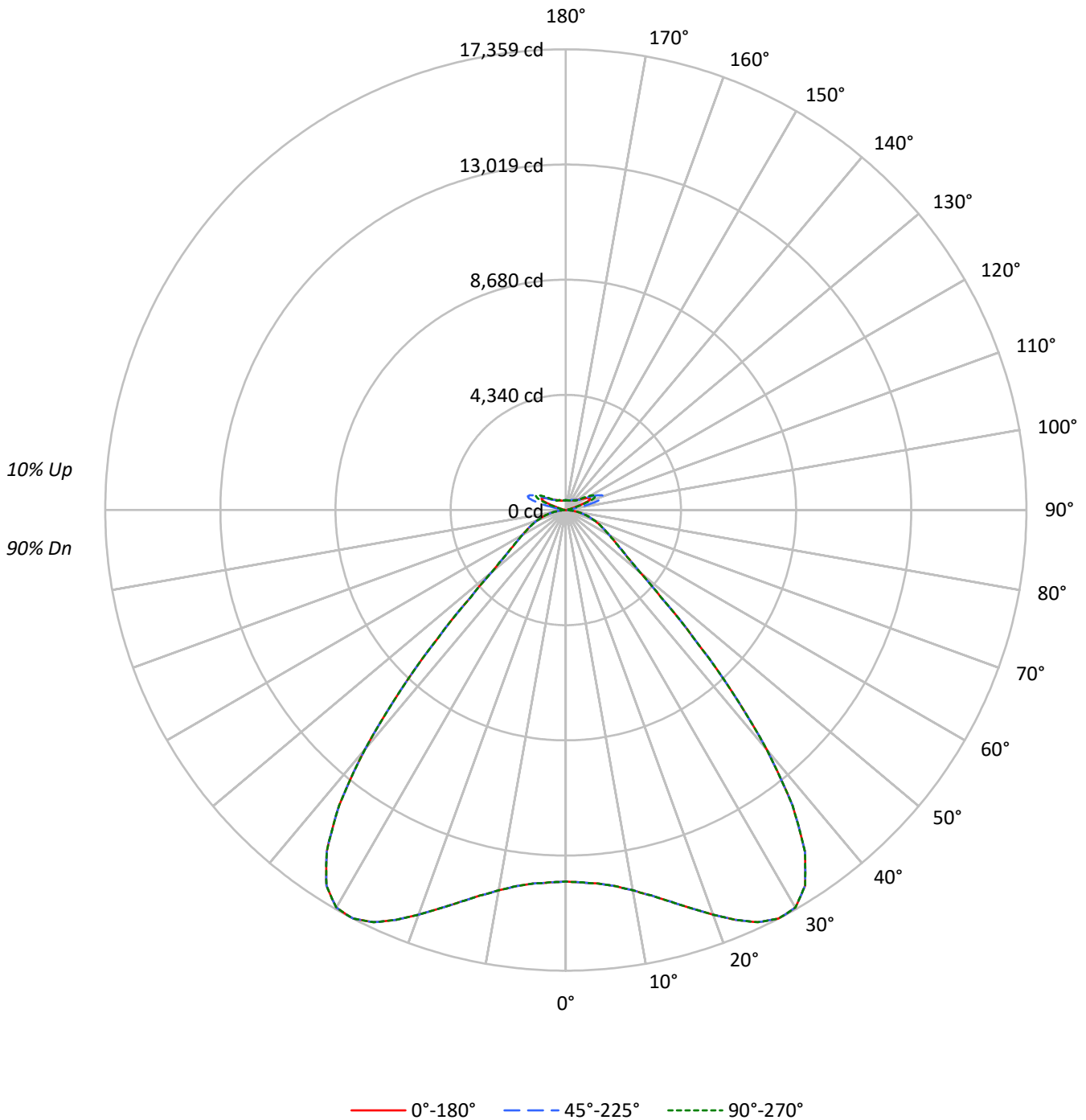
Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 36992.2 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 166.6 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): 222
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: P1433857
CATALOG NUMBER: EHBR1-36-UNV-W-L940-UPL40

Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P1433857

CATALOG NUMBER: EHBR1-36-UNV-W-L940-UPL40

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	117	117	117	117	113	113	113	113	106	106	106	99	99	99	93	93	93	93	93	93	90
1	109	105	102	99	105	102	99	96	96	94	92	91	89	87	86	84	83	86	84	83	80
2	101	95	89	85	98	92	87	83	87	83	80	82	79	76	78	76	73	78	76	73	71
3	94	85	79	73	91	83	77	72	79	74	70	75	71	67	71	68	65	71	68	65	63
4	87	77	70	64	84	75	69	63	72	66	62	68	64	60	65	61	58	65	61	58	56
5	81	70	63	57	78	69	61	56	65	59	55	63	57	53	60	56	52	60	56	52	50
6	75	64	56	51	73	63	55	50	60	54	49	57	52	48	55	51	47	55	51	47	45
7	70	59	51	46	68	57	50	45	55	49	44	53	47	43	51	46	42	51	46	42	41
8	66	54	46	41	64	53	46	41	51	45	40	49	43	39	47	42	39	47	42	39	37
9	62	50	42	37	60	49	42	37	47	41	36	45	40	36	44	39	35	44	39	35	33
10	58	46	39	34	56	45	38	34	44	37	33	42	37	33	41	36	32	41	36	32	31

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	45°	90°
0°	65735	65735	65735
5°	66172	66172	66172
10°	68470	68470	68470
15°	72810	72810	72810
20°	78927	78927	78927
25°	85802	85802	85802
30°	89935	89935	89935
35°	85603	85603	85603
40°	67925	67925	67925
45°	41984	41984	41984
50°	24311	24311	24311
55°	18394	18394	18394
60°	15778	15778	15778
65°	14252	14252	14252
70°	13110	13110	13110
75°	11582	11582	11582
80°	9440	9440	9440
85°	5566	5566	5566

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 41984 cd/sqm



TEST NUMBER: P1433857
 CATALOG NUMBER: EHBR1-36-UNV-W-L940-UPL40

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	1361.9	3.7
10°-20°	4366.2	11.8
20°-30°	7881.1	21.3
30°-40°	9523.5	25.7
40°-50°	5441.1	14.7
50°-60°	2304.5	6.2
60°-70°	1486.4	4.0
70°-80°	864.2	2.3
80°-90°	235.1	0.6
90°-100°	101.0	0.3
100°-110°	627.8	1.7
110°-120°	1122.1	3.0
120°-130°	659.3	1.8
130°-140°	406.7	1.1
140°-150°	284.2	0.8
150°-160°	185.5	0.5
160°-170°	106.2	0.3
170°-180°	35.2	0.1
0°-30°	13609.1	36.8
0°-40°	23132.6	62.5
0°-60°	30878.1	83.5
0°-90°	33463.9	90.5
90°-120°	1851.0	5.0
90°-150°	3201.3	8.7
90°-180°	3528.0	9.5
0°-180°	36992.2	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	Flux
0°	13998	13998	13998	13998	13998	
5°	14129	14129	14129	14129	14129	1362
15°	15275	15275	15275	15275	15275	4366
25°	17134	17134	17134	17134	17134	7881
35°	15711	15711	15711	15711	15711	9523
45°	6793	6793	6793	6793	6793	5441
55°	2486	2486	2486	2486	2486	2304
65°	1488	1488	1488	1488	1488	1486
75°	816	816	816	816	816	864
85°	191	191	191	191	191	220
90°	27	43	73	47	27	21
95°	45	75	164	81	51	43
105°	220	433	1103	477	290	294
115°	1009	1062	1305	1250	1242	930
125°	729	681	699	709	795	664
135°	534	518	536	504	502	418
145°	443	437	463	457	455	280
155°	390	386	404	404	404	182
165°	367	367	377	377	375	105
175°	364	364	370	370	370	35
180°	369	369	369	369	369	



TEST NUMBER: P1433857

CATALOG NUMBER: EHBR1-36-UNV-W-L940-UPL40

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	13997.8	13997.8	13997.8	13997.8	13997.8
2.5°	14044.7	14044.7	14044.7	14044.7	14044.7
5°	14128.7	14128.7	14128.7	14128.7	14128.7
7.5°	14293.6	14293.6	14293.6	14293.6	14293.6
10°	14547.5	14547.5	14547.5	14547.5	14547.5
12.5°	14877.5	14877.5	14877.5	14877.5	14877.5
15°	15275.1	15275.1	15275.1	15275.1	15275.1
17.5°	15730.3	15730.3	15730.3	15730.3	15730.3
20°	16221.8	16221.8	16221.8	16221.8	16221.8
22.5°	16716.7	16716.7	16716.7	16716.7	16716.7
25°	17134.5	17134.5	17134.5	17134.5	17134.5
27.5°	17359.3	17359.3	17359.3	17359.3	17359.3
30°	17298.9	17298.9	17298.9	17298.9	17298.9
32.5°	16786.0	16786.0	16786.0	16786.0	16786.0
35°	15711.3	15711.3	15711.3	15711.3	15711.3
37.5°	14035.2	14035.2	14035.2	14035.2	14035.2
40°	11773.2	11773.2	11773.2	11773.2	11773.2
42.5°	9214.8	9214.8	9214.8	9214.8	9214.8
45°	6792.8	6792.8	6792.8	6792.8	6792.8
47.5°	4855.2	4855.2	4855.2	4855.2	4855.2
50°	3623.2	3623.2	3623.2	3623.2	3623.2
52.5°	2933.7	2933.7	2933.7	2933.7	2933.7
55°	2485.7	2485.7	2485.7	2485.7	2485.7
57.5°	2158.6	2158.6	2158.6	2158.6	2158.6
60°	1896.8	1896.8	1896.8	1896.8	1896.8
62.5°	1678.7	1678.7	1678.7	1678.7	1678.7
65°	1487.6	1487.6	1487.6	1487.6	1487.6
67.5°	1318.7	1318.7	1318.7	1318.7	1318.7
70°	1150.3	1150.3	1150.3	1150.3	1150.3
72.5°	982.5	982.5	982.5	982.5	982.5
75°	815.9	815.9	815.9	815.9	815.9
77.5°	655.4	655.4	655.4	655.4	655.4
80°	496.6	496.6	496.6	496.6	496.6
82.5°	340.6	340.6	340.6	340.6	340.6
85°	191.3	191.3	191.3	191.3	191.3
87.5°	60.4	60.4	60.4	60.4	60.4
90°	27.2	43.3	73.4	47.3	27.2
92.5°	38.7	64.8	117.0	60.7	34.7
95°	45.3	75.4	163.7	81.4	51.3
97.5°	57.3	83.4	187.8	99.5	79.4
100°	75.4	97.5	292.3	121.6	105.6
102.5°	127.6	205.9	619.5	228.0	159.7
105°	220.0	432.7	1103.3	476.9	290.2
107.5°	380.6	774.0	1454.6	844.3	549.2
110°	710.4	1027.5	1525.4	1160.0	879.0



TEST NUMBER: P1433857

CATALOG NUMBER: EHBR1-36-UNV-W-L940-UPL40

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	959.3	1103.8	1461.2	1280.5	1144.0
115°	1009.4	1061.7	1304.6	1250.4	1242.3
117.5°	975.3	969.3	1107.8	1123.9	1200.1
120°	903.0	862.9	925.1	981.4	1083.8
122.5°	812.8	764.5	792.6	834.8	937.2
125°	728.9	680.8	698.8	708.9	795.3
127.5°	654.7	622.5	632.6	620.6	674.8
130°	605.1	577.0	591.0	562.9	589.0
132.5°	564.0	545.9	562.0	527.9	535.9
135°	534.5	518.4	536.4	504.4	502.3
137.5°	509.0	494.9	513.0	488.8	482.9
140°	485.9	473.9	494.0	475.9	471.9
142.5°	460.4	452.4	476.4	464.4	460.4
145°	442.9	436.8	462.9	457.0	454.9
147.5°	427.4	423.4	447.5	445.5	445.5
150°	413.4	409.4	433.4	431.4	433.4
152.5°	399.3	395.3	417.4	415.3	417.4
155°	389.8	385.8	403.9	403.9	403.9
157.5°	381.8	379.7	393.8	393.8	393.8
160°	376.3	374.3	386.4	386.4	384.4
162.5°	370.9	368.8	382.9	380.9	380.9
165°	366.9	366.9	376.9	376.9	374.9
167.5°	366.9	364.8	374.9	374.9	372.8
170°	364.8	364.8	372.8	370.9	368.8
172.5°	365.4	365.4	373.4	371.4	369.4
175°	364.0	364.0	370.0	370.0	370.0
177.5°	366.0	366.0	370.0	370.0	368.0
180°	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6



TEST NUMBER: P1433857
 CATALOG NUMBER: EHBR1-36-UNV-W-L940-UPL40

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	18.29	19.44	18.81	19.94	20.49	18.29	19.44	18.81	19.94	20.49
	3H	19.78	20.80	20.32	21.32	21.92	19.78	20.80	20.32	21.32	21.92
	4H	20.34	21.30	20.90	21.83	22.44	20.34	21.30	20.90	21.83	22.44
	6H	20.72	21.60	21.30	22.15	22.77	20.72	21.60	21.30	22.15	22.77
	8H	20.82	21.65	21.41	22.22	22.85	20.82	21.65	21.41	22.22	22.85
	12H	20.86	21.65	21.45	22.21	22.86	20.86	21.65	21.45	22.21	22.86
4H	2H	18.72	19.68	19.29	20.21	20.82	18.72	19.68	19.29	20.21	20.82
	3H	20.44	21.23	21.01	21.81	22.43	20.44	21.23	21.01	21.81	22.43
	4H	21.12	21.82	21.71	22.41	23.07	21.12	21.82	21.71	22.41	23.07
	6H	21.61	22.22	22.23	22.83	23.51	21.61	22.22	22.23	22.83	23.51
	8H	21.74	22.31	22.36	22.92	23.61	21.74	22.31	22.36	22.92	23.61
	12H	21.80	22.31	22.44	22.95	23.64	21.80	22.31	22.44	22.95	23.64
8H	4H	21.32	21.89	21.94	22.50	23.18	21.32	21.89	21.94	22.50	23.18
	6H	21.91	22.38	22.56	23.04	23.73	21.91	22.38	22.56	23.04	23.73
	8H	22.10	22.52	22.77	23.18	23.89	22.10	22.52	22.77	23.18	23.89
	12H	22.20	22.57	22.87	23.22	24.00	22.20	22.57	22.87	23.22	24.00
12H	4H	21.31	21.82	21.95	22.46	23.15	21.31	21.82	21.95	22.46	23.15
	6H	21.93	22.35	22.60	23.01	23.72	21.93	22.35	22.60	23.01	23.72
	8H	22.15	22.52	22.81	23.17	23.94	22.15	22.52	22.81	23.17	23.94

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

Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

Metalux

Report Number: SP1-2506-472-7

Test Date: 08/04/2025

Luminaire Tested: EHBR-60-L940-N

Data in this report applies to families of products including EHBR-60-L940-N

Test Information

Test Method: LM-79-2019
 Report Number: SP1-2506-472-7
 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-L940-N**
 Description: Elevate Round Highbay at, 60000 lumens, 4000K 90CRI LEDs with N lens

Spectral Parameters

CCT (K): 3963
 CIE u': 0.2267
 CIE v': 0.5003
 Duv: -0.0016
 CIE x: 0.3810
 CIE y: 0.3738
 CIE z: 0.2453
 Peak Wavelength (nm): 630
 Dominant Wavelength (nm): 580
 Purity: 26.49712
 Rf: 90.7
 Rg: 101

CRI (Ra):	93.4		
R1:	95.2	R9:	66.4
R2:	95.1	R10:	86.6
R3:	93.3	R11:	94.4
R4:	94.5	R12:	75.4
R5:	94.2	R13:	95.0
R6:	92.9	R14:	95.4
R7:	94.0	R15:	92.8
R8:	87.7		



Test Conditions

Stabilization Time: 44M
 Operation Time: 1H 44M
 Sphere Temperature (°C): 25.0

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-7

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: SP1-2506-472-7

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: SP1-2506-472-7

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	141	NR	620	276	NR	750	5	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	167	NR	625	279	NR	755	4	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	193	NR	630	1000	NR	760	4	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	215	NR	635	628	NR	765	3	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	230	NR	640	164	NR	770	3	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	243	NR	645	161	NR	775	2	NR	905	0	NR
390	1	NR	520	251	NR	650	137	NR	780	2	NR	910	0	NR
395	2	NR	525	256	NR	655	111	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	3	NR	530	262	NR	660	92	NR	790	1	NR	920	0	NR
405	4	NR	535	267	NR	665	76	NR	795	1	NR	925	0	NR
410	6	NR	540	271	NR	670	71	NR	800	1	NR	930	0	NR
415	11	NR	545	276	NR	675	56	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	20	NR	550	280	NR	680	47	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	37	NR	555	285	NR	685	40	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	63	NR	560	290	NR	690	34	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	108	NR	565	294	NR	695	29	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	186	NR	570	296	NR	700	25	NR	830	0	NR	960	0	NR
445	323	NR	575	298	NR	705	21	NR	835	0	NR	965	0	NR
450	403	NR	580	299	NR	710	18	NR	840	0	NR	970	0	NR
455	293	NR	585	298	NR	715	15	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	214	NR	590	296	NR	720	13	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	180	NR	595	288	NR	725	11	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	132	NR	600	286	NR	730	9	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	109	NR	605	282	NR	735	8	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	110	NR	610	311	NR	740	7	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	121	NR	615	334	NR	745	6	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-7

Scotopic Flux vs. Wavelength



Scotopic Lumens: NR

S/P: 1.76

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	141	NR	620	276	NR	750	5	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	167	NR	625	279	NR	755	4	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	193	NR	630	1000	NR	760	4	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	215	NR	635	628	NR	765	3	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	230	NR	640	164	NR	770	3	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	243	NR	645	161	NR	775	2	NR	905	0	NR
390	1	NR	520	251	NR	650	137	NR	780	2	NR	910	0	NR
395	2	NR	525	256	NR	655	111	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	3	NR	530	262	NR	660	92	NR	790	1	NR	920	0	NR
405	4	NR	535	267	NR	665	76	NR	795	1	NR	925	0	NR
410	6	NR	540	271	NR	670	71	NR	800	1	NR	930	0	NR
415	11	NR	545	276	NR	675	56	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	20	NR	550	280	NR	680	47	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	37	NR	555	285	NR	685	40	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	63	NR	560	290	NR	690	34	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	108	NR	565	294	NR	695	29	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	186	NR	570	296	NR	700	25	NR	830	0	NR	960	0	NR
445	323	NR	575	298	NR	705	21	NR	835	0	NR	965	0	NR
450	403	NR	580	299	NR	710	18	NR	840	0	NR	970	0	NR
455	293	NR	585	298	NR	715	15	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	214	NR	590	296	NR	720	13	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	180	NR	595	288	NR	725	11	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	132	NR	600	286	NR	730	9	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	109	NR	605	282	NR	735	8	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	110	NR	610	311	NR	740	7	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	121	NR	615	334	NR	745	6	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-7

Melanopic Flux vs. Wavelength



Melanopic Lumens: NR

M/P: 3.64

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	141	NR	620	276	NR	750	5	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	167	NR	625	279	NR	755	4	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	193	NR	630	1000	NR	760	4	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	215	NR	635	628	NR	765	3	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	230	NR	640	164	NR	770	3	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	243	NR	645	161	NR	775	2	NR	905	0	NR
390	1	NR	520	251	NR	650	137	NR	780	2	NR	910	0	NR
395	2	NR	525	256	NR	655	111	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	3	NR	530	262	NR	660	92	NR	790	1	NR	920	0	NR
405	4	NR	535	267	NR	665	76	NR	795	1	NR	925	0	NR
410	6	NR	540	271	NR	670	71	NR	800	1	NR	930	0	NR
415	11	NR	545	276	NR	675	56	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	20	NR	550	280	NR	680	47	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	37	NR	555	285	NR	685	40	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	63	NR	560	290	NR	690	34	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	108	NR	565	294	NR	695	29	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	186	NR	570	296	NR	700	25	NR	830	0	NR	960	0	NR
445	323	NR	575	298	NR	705	21	NR	835	0	NR	965	0	NR
450	403	NR	580	299	NR	710	18	NR	840	0	NR	970	0	NR
455	293	NR	585	298	NR	715	15	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	214	NR	590	296	NR	720	13	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	180	NR	595	288	NR	725	11	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	132	NR	600	286	NR	730	9	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	109	NR	605	282	NR	735	8	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	110	NR	610	311	NR	740	7	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	121	NR	615	334	NR	745	6	NR	875	0	NR			

Summary

$R_f = 90.7$
 $R_g = 101$
 $CIE R_a = 93.4$
 $R_9 = 66.4$



Color Vector Graphics



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

CES01 = 86	CES26 = 90	CES51 = 99	CES76 = 83
CES02 = 62	CES27 = 93	CES52 = 97	CES77 = 87
CES03 = 31	CES28 = 94	CES53 = 95	CES78 = 79
CES04 = 69	CES29 = 91	CES54 = 96	CES79 = 94
CES05 = 49	CES30 = 98	CES55 = 95	CES80 = 91
CES06 = 50	CES31 = 92	CES56 = 95	CES81 = 80
CES07 = 42	CES32 = 84	CES57 = 94	CES82 = 96
CES08 = 41	CES33 = 95	CES58 = 95	CES83 = 95
CES09 = 29	CES34 = 90	CES59 = 98	CES84 = 93
CES10 = 74	CES35 = 94	CES60 = 93	CES85 = 82
CES11 = 57	CES36 = 84	CES61 = 93	CES86 = 84
CES12 = 63	CES37 = 92	CES62 = 90	CES87 = 90
CES13 = 43	CES38 = 93	CES63 = 92	CES88 = 97
CES14 = 74	CES39 = 98	CES64 = 91	CES89 = 84
CES15 = 71	CES40 = 96	CES65 = 88	CES90 = 99
CES16 = 47	CES41 = 98	CES66 = 88	CES91 = 74
CES17 = 49	CES42 = 89	CES67 = 87	CES92 = 78
CES18 = 56	CES43 = 89	CES68 = 87	CES93 = 87
CES19 = 71	CES44 = 99	CES69 = 88	CES94 = 75
CES20 = 66	CES45 = 93	CES70 = 84	CES95 = 83
CES21 = 85	CES46 = 95	CES71 = 80	CES96 = 91
CES22 = 78	CES47 = 92	CES72 = 93	CES97 = 93
CES23 = 91	CES48 = 96	CES73 = 78	CES98 = 93
CES24 = 90	CES49 = 93	CES74 = 92	CES99 = 94
CES25 = 71	CES50 = 99	CES75 = 81	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons



(END OF REPORT)