

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: P1433271

Luminaire Tested: EHBR1-42-UNV-W-L930-UPL36

Issue Date: 3/20/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1433271
REPORT IS A COMBINATION OF REPORTS P1431825 AND P1431635
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 3/20/2026
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: METALUX
Catalog Number: EHBR1-42-UNV-W-L930-UPL36
Description: Elevate Round Highbay at, 42000 lumens, 3000K 90CRI LEDs with W lens
Light Source: -
Ballast/Driver: -

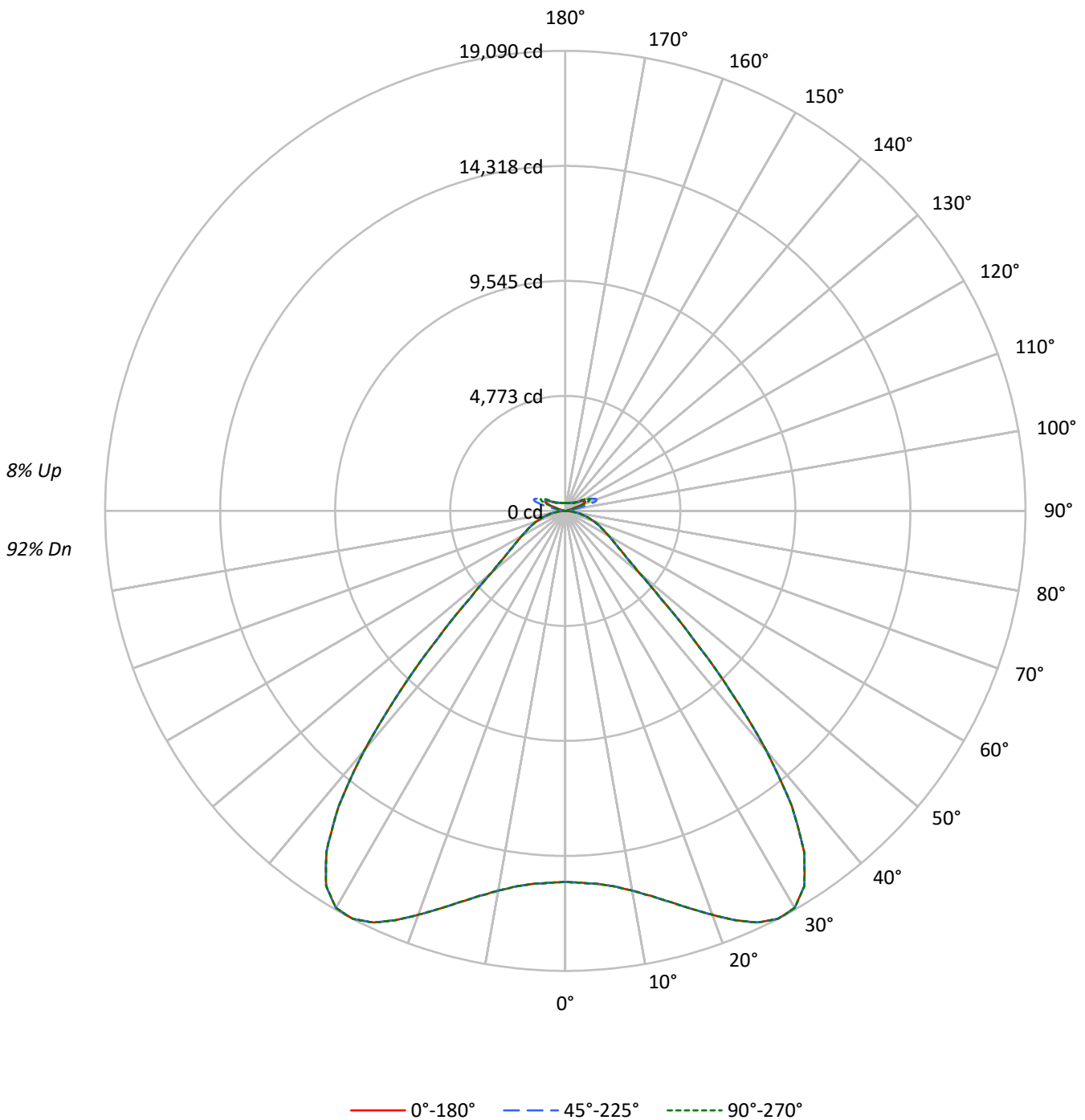
Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 40006.7 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 158.3 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): 252.8
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: P1433271
CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L930-UPL36

Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P1433271
 CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L930-UPL36

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	107	107	107	100	100	100	95	95	95	95	95	95	92
1	109	106	102	99	106	103	100	97	97	95	92	92	90	88	87	86	84	84	84	84	82
2	101	95	89	85	98	92	87	83	88	84	80	83	80	77	79	77	74	74	74	74	72
3	94	86	79	74	91	83	77	73	80	74	70	76	72	68	73	69	66	66	66	66	64
4	87	78	70	65	85	76	69	64	72	67	62	69	64	61	66	62	59	59	59	59	57
5	81	70	63	57	79	69	62	57	66	60	55	63	58	54	61	56	53	53	53	53	51
6	76	64	57	51	73	63	56	51	61	54	50	58	53	49	56	51	48	48	48	48	46
7	71	59	51	46	69	58	51	46	56	49	45	54	48	44	52	47	43	43	43	43	41
8	66	54	47	42	64	53	46	41	51	45	40	50	44	40	48	43	39	39	39	39	37
9	62	50	43	38	60	49	42	37	47	41	37	46	40	36	44	39	36	36	36	36	34
10	58	46	39	34	57	45	39	34	44	38	34	43	37	33	41	36	33	33	33	33	31

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	45°	90°
0°	72289	72289	72289
5°	72769	72769	72769
10°	75297	75297	75297
15°	80069	80069	80069
20°	86796	86796	86796
25°	94356	94356	94356
30°	98901	98901	98901
35°	94138	94138	94138
40°	74698	74698	74698
45°	46170	46170	46170
50°	26735	26735	26735
55°	20228	20228	20228
60°	17352	17352	17352
65°	15673	15673	15673
70°	14417	14417	14417
75°	12738	12738	12738
80°	10381	10381	10381
85°	6119	6119	6119

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 46170 cd/sqm



TEST NUMBER: P1433271
 CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L930-UPL36

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	1497.7	3.7
10°-20°	4801.5	12.0
20°-30°	8666.8	21.7
30°-40°	10473.0	26.2
40°-50°	5983.5	15.0
50°-60°	2534.2	6.3
60°-70°	1634.6	4.1
70°-80°	950.4	2.4
80°-90°	257.3	0.6
90°-100°	92.0	0.2
100°-110°	570.3	1.4
110°-120°	1019.2	2.5
120°-130°	599.0	1.5
130°-140°	369.9	0.9
140°-150°	259.0	0.6
150°-160°	169.2	0.4
160°-170°	97.0	0.2
170°-180°	32.1	0.1
0°-30°	14966.0	37.4
0°-40°	25438.9	63.6
0°-60°	33956.7	84.9
0°-90°	36799.0	92.0
90°-120°	1681.5	4.2
90°-150°	2909.4	7.3
90°-180°	3208.0	8.0
0°-180°	40006.7	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	Flux
0°	15393	15393	15393	15393	15393	
5°	15537	15537	15537	15537	15537	1498
15°	16798	16798	16798	16798	16798	4801
25°	18843	18843	18843	18843	18843	8667
35°	17278	17278	17278	17278	17278	10473
45°	7470	7470	7470	7470	7470	5984
55°	2734	2734	2734	2734	2734	2534
65°	1636	1636	1636	1636	1636	1635
75°	897	897	897	897	897	950
85°	210	210	210	210	210	242
90°	25	40	67	43	25	21
95°	41	69	149	74	47	40
105°	200	393	1002	433	264	267
115°	917	964	1185	1136	1128	845
125°	662	618	635	644	722	604
135°	486	472	488	459	457	380
145°	404	398	422	416	414	256
155°	356	352	368	368	368	166
165°	335	335	344	344	342	96
175°	332	332	338	338	338	32
180°	337	337	337	337	337	



TEST NUMBER: P1433271

CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L930-UPL36

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	15393.4	15393.4	15393.4	15393.4	15393.4
2.5°	15445.1	15445.1	15445.1	15445.1	15445.1
5°	15537.3	15537.3	15537.3	15537.3	15537.3
7.5°	15718.7	15718.7	15718.7	15718.7	15718.7
10°	15997.9	15997.9	15997.9	15997.9	15997.9
12.5°	16360.7	16360.7	16360.7	16360.7	16360.7
15°	16798.0	16798.0	16798.0	16798.0	16798.0
17.5°	17298.5	17298.5	17298.5	17298.5	17298.5
20°	17839.1	17839.1	17839.1	17839.1	17839.1
22.5°	18383.4	18383.4	18383.4	18383.4	18383.4
25°	18842.8	18842.8	18842.8	18842.8	18842.8
27.5°	19090.0	19090.0	19090.0	19090.0	19090.0
30°	19023.6	19023.6	19023.6	19023.6	19023.6
32.5°	18459.6	18459.6	18459.6	18459.6	18459.6
35°	17277.7	17277.7	17277.7	17277.7	17277.7
37.5°	15434.6	15434.6	15434.6	15434.6	15434.6
40°	12947.0	12947.0	12947.0	12947.0	12947.0
42.5°	10133.5	10133.5	10133.5	10133.5	10133.5
45°	7470.1	7470.1	7470.1	7470.1	7470.1
47.5°	5339.2	5339.2	5339.2	5339.2	5339.2
50°	3984.4	3984.4	3984.4	3984.4	3984.4
52.5°	3226.1	3226.1	3226.1	3226.1	3226.1
55°	2733.6	2733.6	2733.6	2733.6	2733.6
57.5°	2373.8	2373.8	2373.8	2373.8	2373.8
60°	2086.0	2086.0	2086.0	2086.0	2086.0
62.5°	1846.2	1846.2	1846.2	1846.2	1846.2
65°	1635.9	1635.9	1635.9	1635.9	1635.9
67.5°	1450.1	1450.1	1450.1	1450.1	1450.1
70°	1265.0	1265.0	1265.0	1265.0	1265.0
72.5°	1080.5	1080.5	1080.5	1080.5	1080.5
75°	897.3	897.3	897.3	897.3	897.3
77.5°	720.8	720.8	720.8	720.8	720.8
80°	546.1	546.1	546.1	546.1	546.1
82.5°	374.5	374.5	374.5	374.5	374.5
85°	210.3	210.3	210.3	210.3	210.3
87.5°	66.4	66.4	66.4	66.4	66.4
90°	25.0	39.6	66.8	43.1	25.0
92.5°	35.3	59.0	106.3	55.3	31.6
95°	41.3	68.7	148.9	74.1	46.8
97.5°	52.3	76.0	170.7	90.5	72.4
100°	68.7	88.8	265.6	110.6	96.1
102.5°	116.1	187.1	562.7	207.2	145.3
105°	199.9	393.2	1001.9	433.3	263.7
107.5°	345.8	703.0	1320.9	766.8	498.9
110°	645.3	933.3	1385.4	1053.6	798.4



TEST NUMBER: P1433271

CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L930-UPL36

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	871.4	1002.5	1327.0	1162.9	1039.0
115°	916.9	964.3	1184.9	1135.6	1128.4
117.5°	885.9	880.4	1006.2	1020.8	1090.0
120°	820.3	783.8	840.3	891.4	984.4
122.5°	738.2	694.6	720.0	758.3	851.3
125°	662.3	618.5	635.0	644.1	722.4
127.5°	594.9	565.7	574.9	563.9	613.1
130°	549.9	524.4	537.2	511.7	535.4
132.5°	512.9	496.5	511.0	480.0	487.3
135°	486.1	471.5	487.9	458.8	457.0
137.5°	463.0	450.3	466.7	444.8	439.3
140°	442.5	431.5	449.7	433.3	429.6
142.5°	419.4	412.1	433.9	423.0	419.4
145°	403.6	398.1	421.8	416.3	414.5
147.5°	389.6	386.0	407.8	406.0	406.0
150°	376.9	373.2	395.0	393.3	395.0
152.5°	364.1	360.5	380.5	378.6	380.5
155°	355.6	351.9	368.3	368.3	368.3
157.5°	348.3	346.5	359.2	359.2	359.2
160°	343.4	341.6	352.4	352.4	350.7
162.5°	338.5	336.7	349.4	347.6	347.6
165°	334.9	334.9	344.0	344.0	342.2
167.5°	334.9	333.0	342.2	342.2	340.3
170°	333.0	333.0	340.3	338.5	336.7
172.5°	333.6	333.6	341.0	339.2	337.3
175°	332.5	332.5	337.9	337.9	337.9
177.5°	334.3	334.3	337.9	337.9	336.1
180°	336.8	336.8	336.8	336.8	336.8



TEST NUMBER: P1433271
 CATALOG NUMBER: EHBR1-42-UNV-W-L930-UPL36

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	18.73	19.91	19.23	20.38	20.90	18.73	19.91	19.23	20.38	20.90
	3H	20.23	21.27	20.75	21.77	22.32	20.23	21.27	20.75	21.77	22.32
	4H	20.79	21.76	21.33	22.27	22.85	20.79	21.76	21.33	22.27	22.85
	6H	21.17	22.07	21.72	22.59	23.18	21.17	22.07	21.72	22.59	23.18
	8H	21.27	22.12	21.83	22.66	23.26	21.27	22.12	21.83	22.66	23.26
	12H	21.31	22.12	21.87	22.65	23.27	21.31	22.12	21.87	22.65	23.27
4H	2H	19.17	20.15	19.71	20.66	21.23	19.17	20.15	19.71	20.66	21.23
	3H	20.89	21.69	21.44	22.25	22.84	20.89	21.69	21.44	22.25	22.84
	4H	21.57	22.29	22.14	22.85	23.48	21.57	22.29	22.14	22.85	23.48
	6H	22.06	22.69	22.66	23.27	23.92	22.06	22.69	22.66	23.27	23.92
	8H	22.20	22.78	22.79	23.36	24.02	22.20	22.78	22.79	23.36	24.02
	12H	22.25	22.77	22.87	23.39	24.04	22.25	22.77	22.87	23.39	24.04
8H	4H	21.77	22.35	22.37	22.94	23.59	21.77	22.35	22.37	22.94	23.59
	6H	22.37	22.84	22.99	23.47	24.13	22.37	22.84	22.99	23.47	24.13
	8H	22.55	22.98	23.20	23.62	24.29	22.55	22.98	23.20	23.62	24.29
	12H	22.66	23.03	23.30	23.66	24.41	22.66	23.03	23.30	23.66	24.41
12H	4H	21.76	22.28	22.38	22.90	23.55	21.76	22.28	22.38	22.90	23.55
	6H	22.38	22.81	23.03	23.45	24.12	22.38	22.81	23.03	23.45	24.12
	8H	22.60	22.98	23.25	23.61	24.35	22.60	22.98	23.25	23.61	24.35

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

Report Prepared for

Cooper Lighting Solutions

Metalux

Report Number: SP1-2506-472-5

Test Date: 08/01/2025

Luminaire Tested: EHBR-60-L930-N

Data in this report applies to families of products including EHBR-60-L930-N

Test Information

Test Method: LM-79-2019
 Report Number: SP1-2506-472-5
 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-L930-N**
 Description: Elevate Round Highbay at, 60000 lumens, 3000K 90CRI LEDs with N lens

Spectral Parameters

CCT (K): 2996
 CIE u': 0.2519
 CIE v': 0.5169
 Duv: -0.0033
 CIE x: 0.4325
 CIE y: 0.3945
 CIE z: 0.1730
 Peak Wavelength (nm): 630
 Dominant Wavelength (nm): 584
 Purity: 48.21818
 Rf: 91.3
 Rg: 102

CRI (Ra):	94.4		
R1:	96.8	R9:	61.4
R2:	98.1	R10:	94.4
R3:	97.8	R11:	95.7
R4:	95.6	R12:	88.5
R5:	96.9	R13:	97.3
R6:	95.7	R14:	97.8
R7:	90.9	R15:	92.3
R8:	83.0		



Test Conditions

Stabilization Time: 40M
 Operation Time: 1H 40M
 Sphere Temperature (°C): 25.0

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-5

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: SP1-2506-472-5

CIE 1931 Chromaticity Diagram



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



Point lies inside the ANSI 3000K 7-step quadrangle

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-5

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	101	NR	620	317	NR	750	7	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	121	NR	625	320	NR	755	6	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	141	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	158	NR	635	651	NR	765	4	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	171	NR	640	207	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	182	NR	645	201	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	189	NR	650	174	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	194	NR	655	146	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	1	NR	530	199	NR	660	124	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	3	NR	535	205	NR	665	105	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	4	NR	540	210	NR	670	96	NR	800	1	NR	930	0	NR
415	7	NR	545	216	NR	675	79	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	13	NR	550	222	NR	680	67	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	22	NR	555	230	NR	685	58	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	37	NR	560	240	NR	690	49	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	60	NR	565	248	NR	695	42	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	101	NR	570	258	NR	700	36	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	172	NR	575	268	NR	705	30	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	223	NR	580	278	NR	710	26	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	167	NR	585	287	NR	715	22	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	126	NR	590	295	NR	720	19	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	111	NR	595	298	NR	725	16	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	86	NR	600	303	NR	730	14	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	74	NR	605	307	NR	735	12	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	77	NR	610	341	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	86	NR	615	368	NR	745	8	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-5

Scotopic Flux vs. Wavelength



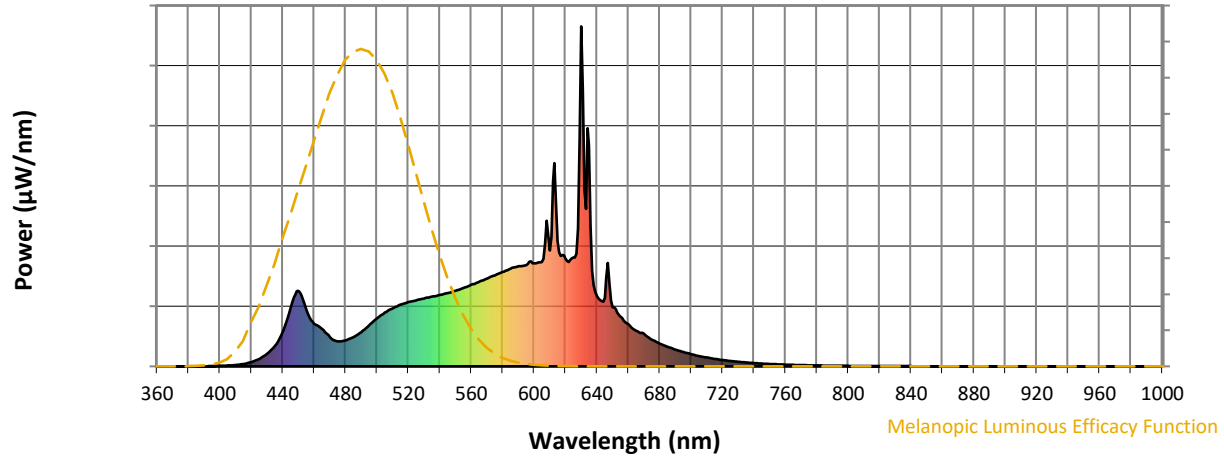
Scotopic Lumens: NR

S/P: 1.44

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	101	NR	620	317	NR	750	7	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	121	NR	625	320	NR	755	6	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	141	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	158	NR	635	651	NR	765	4	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	171	NR	640	207	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	182	NR	645	201	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	189	NR	650	174	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	194	NR	655	146	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	1	NR	530	199	NR	660	124	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	3	NR	535	205	NR	665	105	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	4	NR	540	210	NR	670	96	NR	800	1	NR	930	0	NR
415	7	NR	545	216	NR	675	79	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	13	NR	550	222	NR	680	67	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	22	NR	555	230	NR	685	58	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	37	NR	560	240	NR	690	49	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	60	NR	565	248	NR	695	42	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	101	NR	570	258	NR	700	36	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	172	NR	575	268	NR	705	30	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	223	NR	580	278	NR	710	26	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	167	NR	585	287	NR	715	22	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	126	NR	590	295	NR	720	19	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	111	NR	595	298	NR	725	16	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	86	NR	600	303	NR	730	14	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	74	NR	605	307	NR	735	12	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	77	NR	610	341	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	86	NR	615	368	NR	745	8	NR	875	0	NR			

REPORT NUMBER: SP1-2506-472-5

Melanopic Flux vs. Wavelength



Melanopic Lumens: NR

M/P: 2.85

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	101	NR	620	317	NR	750	7	NR	880	0	NR
365	0	NR	495	121	NR	625	320	NR	755	6	NR	885	0	NR
370	0	NR	500	141	NR	630	1000	NR	760	5	NR	890	0	NR
375	0	NR	505	158	NR	635	651	NR	765	4	NR	895	0	NR
380	0	NR	510	171	NR	640	207	NR	770	4	NR	900	0	NR
385	0	NR	515	182	NR	645	201	NR	775	3	NR	905	0	NR
390	0	NR	520	189	NR	650	174	NR	780	3	NR	910	0	NR
395	1	NR	525	194	NR	655	146	NR	785	2	NR	915	0	NR
400	1	NR	530	199	NR	660	124	NR	790	2	NR	920	0	NR
405	3	NR	535	205	NR	665	105	NR	795	2	NR	925	0	NR
410	4	NR	540	210	NR	670	96	NR	800	1	NR	930	0	NR
415	7	NR	545	216	NR	675	79	NR	805	1	NR	935	0	NR
420	13	NR	550	222	NR	680	67	NR	810	1	NR	940	0	NR
425	22	NR	555	230	NR	685	58	NR	815	1	NR	945	0	NR
430	37	NR	560	240	NR	690	49	NR	820	1	NR	950	0	NR
435	60	NR	565	248	NR	695	42	NR	825	1	NR	955	0	NR
440	101	NR	570	258	NR	700	36	NR	830	1	NR	960	0	NR
445	172	NR	575	268	NR	705	30	NR	835	1	NR	965	0	NR
450	223	NR	580	278	NR	710	26	NR	840	1	NR	970	0	NR
455	167	NR	585	287	NR	715	22	NR	845	0	NR	975	0	NR
460	126	NR	590	295	NR	720	19	NR	850	0	NR	980	0	NR
465	111	NR	595	298	NR	725	16	NR	855	0	NR	985	0	NR
470	86	NR	600	303	NR	730	14	NR	860	0	NR	990	0	NR
475	74	NR	605	307	NR	735	12	NR	865	0	NR	995	0	NR
480	77	NR	610	341	NR	740	10	NR	870	0	NR	1000	0	NR
485	86	NR	615	368	NR	745	8	NR	875	0	NR			

Summary

$R_f = 91.3$
 $R_g = 102$
 $CIE R_a = 94.4$
 $R_9 = 61.4$

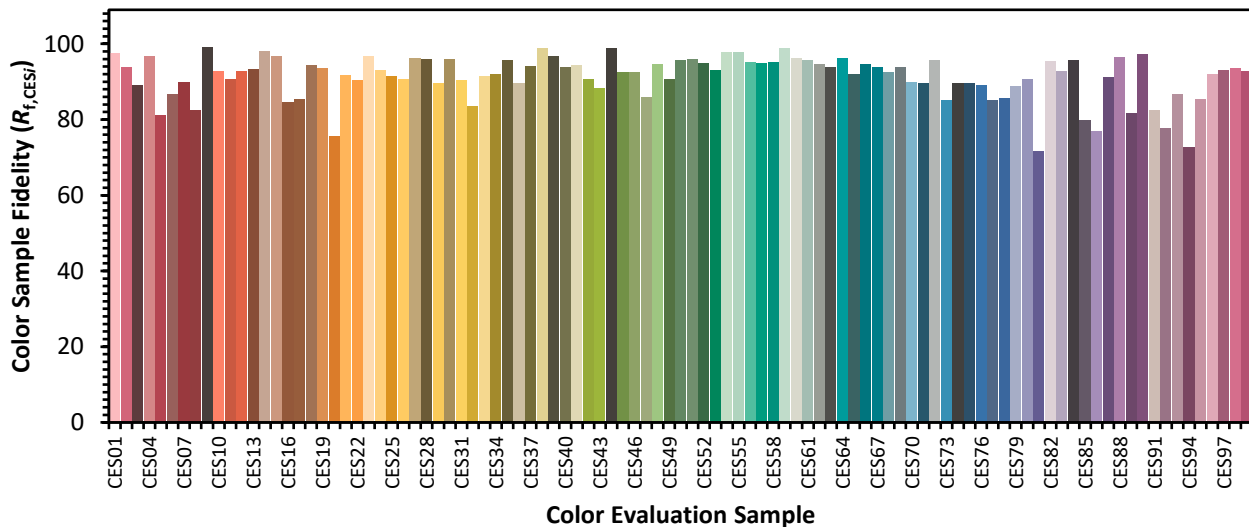


Color Vector Graphics



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

CES01 = 86	CES26 = 91	CES51 = 96	CES76 = 89
CES02 = 63	CES27 = 96	CES52 = 95	CES77 = 85
CES03 = 32	CES28 = 96	CES53 = 93	CES78 = 86
CES04 = 70	CES29 = 90	CES54 = 98	CES79 = 89
CES05 = 51	CES30 = 96	CES55 = 98	CES80 = 91
CES06 = 51	CES31 = 90	CES56 = 95	CES81 = 72
CES07 = 44	CES32 = 84	CES57 = 95	CES82 = 95
CES08 = 42	CES33 = 91	CES58 = 95	CES83 = 93
CES09 = 29	CES34 = 92	CES59 = 99	CES84 = 96
CES10 = 76	CES35 = 96	CES60 = 96	CES85 = 80
CES11 = 59	CES36 = 90	CES61 = 96	CES86 = 77
CES12 = 65	CES37 = 94	CES62 = 95	CES87 = 91
CES13 = 44	CES38 = 99	CES63 = 94	CES88 = 96
CES14 = 74	CES39 = 97	CES64 = 96	CES89 = 82
CES15 = 72	CES40 = 94	CES65 = 92	CES90 = 97
CES16 = 48	CES41 = 94	CES66 = 95	CES91 = 82
CES17 = 50	CES42 = 91	CES67 = 94	CES92 = 78
CES18 = 57	CES43 = 88	CES68 = 93	CES93 = 87
CES19 = 72	CES44 = 99	CES69 = 94	CES94 = 73
CES20 = 67	CES45 = 93	CES70 = 90	CES95 = 85
CES21 = 86	CES46 = 93	CES71 = 90	CES96 = 92
CES22 = 79	CES47 = 86	CES72 = 96	CES97 = 93
CES23 = 92	CES48 = 95	CES73 = 85	CES98 = 94
CES24 = 91	CES49 = 91	CES74 = 90	CES99 = 93
CES25 = 72	CES50 = 96	CES75 = 90	



Color Rendition by Hue-Angle Bin



Measure Comparisons



(END OF REPORT)