

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: P1436512

Luminaire Tested: EHBR1-30-UNV-M-L935-UPL36

Issue Date: 3/25/2026

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P1436512
REPORT IS A COMBINATION OF REPORTS P1436090 AND P1431635
Test Lab: INNOVATION CENTER
Issue Date: 3/25/2026
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS
Product Line: METALUX
Catalog Number: EHBR1-30-UNV-M-L935-UPL36
Description: Elevate Round Highbay at, 30000 lumens, 3500K 90CRI LEDs with M lens
Light Source: -
Ballast/Driver: -

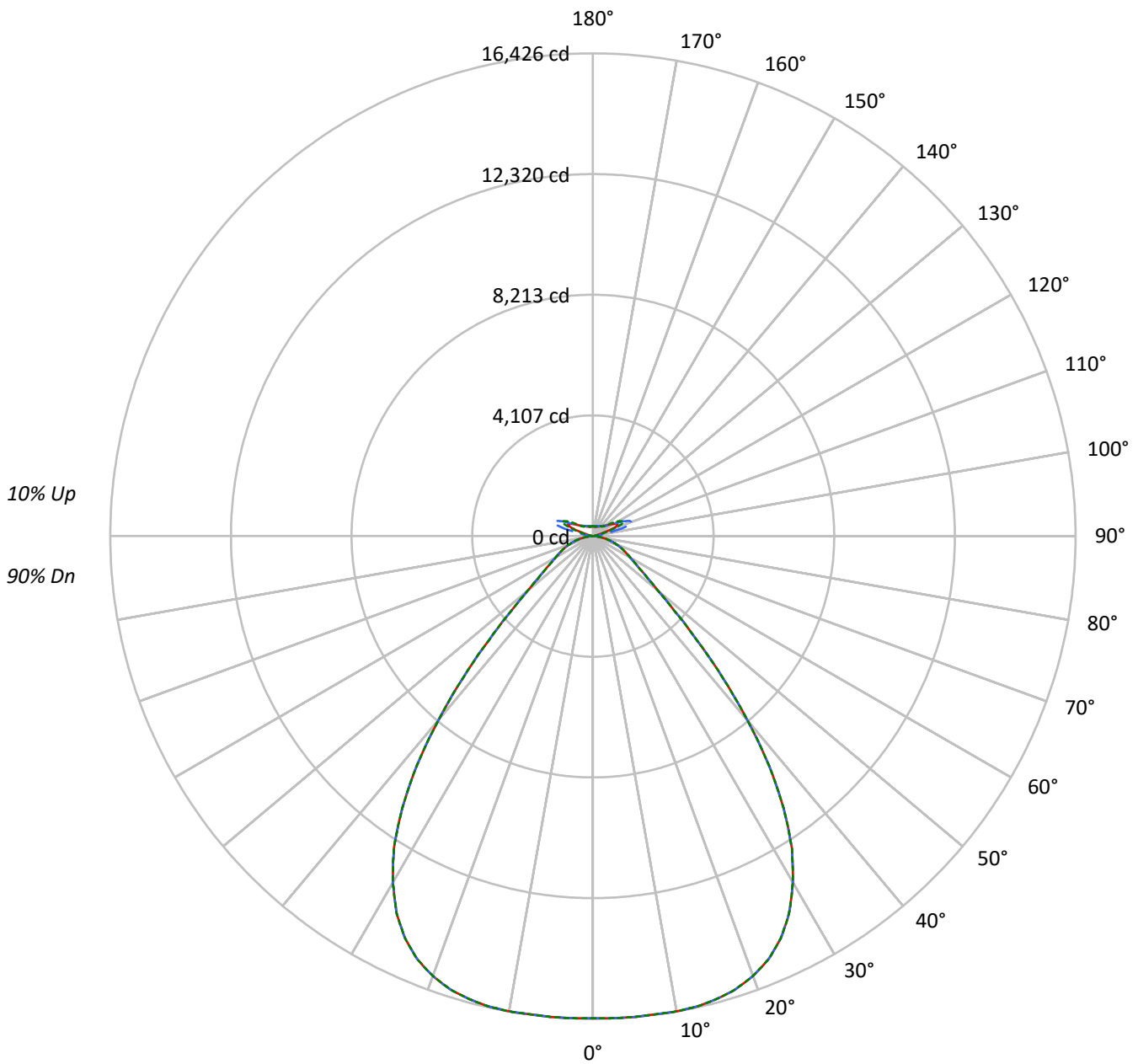
Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 31018.9 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 164.8 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 1.21 / 1.21 / 1.15
Luminous Opening: Vertical Cylinder (Dia: 1.71' x H: 0.1')
CIE Type: Semi-Direct

Input Watts (W): 188.2
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: P1436512
CATALOG NUMBER: EHBR1-30-UNV-M-L935-UPL36

Luminous Intensity Polar Plot



— 0°-180° - - 45°-225° - - - 90°-270°



TEST NUMBER: P1436512
 CATALOG NUMBER: EHBR1-30-UNV-M-L935-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	105	105	105	99	99	99	92	92	92	92	92	92	90
1	109	105	102	99	105	102	99	97	96	94	92	91	89	87	85	84	83	85	84	83	80
2	101	95	90	85	98	92	88	84	87	84	80	83	80	77	78	76	74	78	76	74	71
3	94	86	80	75	91	84	78	73	80	75	71	76	72	68	72	69	66	72	69	66	64
4	88	78	71	66	85	77	70	65	73	67	63	70	65	61	66	63	60	66	63	60	57
5	82	72	64	59	80	70	63	58	67	61	57	64	59	55	61	57	54	61	57	54	52
6	77	66	58	53	74	64	57	52	62	56	51	59	54	50	57	52	49	57	52	49	47
7	72	61	53	48	70	59	52	48	57	51	47	55	50	46	53	48	45	53	48	45	43
8	68	56	49	44	66	55	48	43	53	47	43	51	46	42	49	44	41	49	44	41	39
9	63	52	45	40	62	51	44	40	49	43	39	47	42	38	46	41	38	46	41	38	36
10	60	48	41	37	58	48	41	37	46	40	36	44	39	35	43	38	35	43	38	35	33

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	45°	90°
0°	77062	77062	77062
5°	76931	76931	76931
10°	77291	77291	77291
15°	77736	77736	77736
20°	77500	77500	77500
25°	75691	75691	75691
30°	70776	70776	70776
35°	61640	61640	61640
40°	47239	47239	47239
45°	30861	30861	30861
50°	19455	19455	19455
55°	14502	14502	14502
60°	12210	12210	12210
65°	11102	11102	11102
70°	10113	10113	10113
75°	8659	8659	8659
80°	6666	6666	6666
85°	3497	3497	3497

MAXIMUM LUMINANCE 45°-90°:

Horizontal Angle: 0°
 Vertical Angle: 45°
 Luminance: 30861 cd/sqm



TEST NUMBER: P1436512
 CATALOG NUMBER: EHBR1-30-UNV-M-L935-UPL36

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	1567.3	5.1
10°-20°	4602.7	14.8
20°-30°	6906.1	22.3
30°-40°	6948.3	22.4
40°-50°	3977.4	12.8
50°-60°	1819.2	5.9
60°-70°	1154.2	3.7
70°-80°	647.5	2.1
80°-90°	157.8	0.5
90°-100°	92.3	0.3
100°-110°	578.6	1.9
110°-120°	1034.7	3.3
120°-130°	607.1	2.0
130°-140°	372.4	1.2
140°-150°	258.3	0.8
150°-160°	167.8	0.5
160°-170°	95.6	0.3
170°-180°	31.6	0.1
0°-30°	13076.1	42.2
0°-40°	20024.4	64.6
0°-60°	25821.0	83.2
0°-90°	27780.4	89.6
90°-120°	1705.6	5.5
90°-150°	2943.4	9.5
90°-180°	3238.0	10.4
0°-180°	31018.9	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	Flux
0°	16410	16410	16410	16410	16410	
5°	16426	16426	16426	16426	16426	1567
15°	16308	16308	16308	16308	16308	4603
25°	15115	15115	15115	15115	15115	6906
35°	11313	11313	11313	11313	11313	6948
45°	4993	4993	4993	4993	4993	3977
55°	1960	1960	1960	1960	1960	1819
65°	1159	1159	1159	1159	1159	1154
75°	610	610	610	610	610	647
85°	120	120	120	120	120	147
90°	24	39	67	43	24	16
95°	41	69	150	74	46	39
105°	202	399	1018	439	267	270
115°	931	979	1203	1153	1146	857
125°	671	626	643	653	732	612
135°	489	475	491	462	460	383
145°	402	397	421	415	413	255
155°	352	348	365	365	365	164
165°	330	330	339	339	337	94
175°	326	326	332	332	332	31
180°	330	330	330	330	330	



TEST NUMBER: P1436512

CATALOG NUMBER: EHBR1-30-UNV-M-L935-UPL36

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
0°	16409.9	16409.9	16409.9	16409.9	16409.9
2.5°	16417.9	16417.9	16417.9	16417.9	16417.9
5°	16425.9	16425.9	16425.9	16425.9	16425.9
7.5°	16414.6	16414.6	16414.6	16414.6	16414.6
10°	16421.6	16421.6	16421.6	16421.6	16421.6
12.5°	16393.4	16393.4	16393.4	16393.4	16393.4
15°	16308.5	16308.5	16308.5	16308.5	16308.5
17.5°	16168.1	16168.1	16168.1	16168.1	16168.1
20°	15928.6	15928.6	15928.6	15928.6	15928.6
22.5°	15599.5	15599.5	15599.5	15599.5	15599.5
25°	15115.4	15115.4	15115.4	15115.4	15115.4
27.5°	14464.1	14464.1	14464.1	14464.1	14464.1
30°	13613.8	13613.8	13613.8	13613.8	13613.8
32.5°	12607.1	12607.1	12607.1	12607.1	12607.1
35°	11313.1	11313.1	11313.1	11313.1	11313.1
37.5°	9847.2	9847.2	9847.2	9847.2	9847.2
40°	8187.8	8187.8	8187.8	8187.8	8187.8
42.5°	6543.0	6543.0	6543.0	6543.0	6543.0
45°	4993.1	4993.1	4993.1	4993.1	4993.1
47.5°	3758.6	3758.6	3758.6	3758.6	3758.6
50°	2899.4	2899.4	2899.4	2899.4	2899.4
52.5°	2342.5	2342.5	2342.5	2342.5	2342.5
55°	1959.8	1959.8	1959.8	1959.8	1959.8
57.5°	1678.2	1678.2	1678.2	1678.2	1678.2
60°	1467.8	1467.8	1467.8	1467.8	1467.8
62.5°	1305.3	1305.3	1305.3	1305.3	1305.3
65°	1158.8	1158.8	1158.8	1158.8	1158.8
67.5°	1024.1	1024.1	1024.1	1024.1	1024.1
70°	887.4	887.4	887.4	887.4	887.4
72.5°	749.9	749.9	749.9	749.9	749.9
75°	610.0	610.0	610.0	610.0	610.0
77.5°	477.1	477.1	477.1	477.1	477.1
80°	350.7	350.7	350.7	350.7	350.7
82.5°	228.7	228.7	228.7	228.7	228.7
85°	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2
87.5°	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
90°	24.1	39.0	66.7	42.6	24.1
92.5°	35.3	59.4	107.5	55.6	31.5
95°	40.8	68.6	150.2	74.1	46.3
97.5°	51.9	76.0	172.4	90.8	72.3
100°	68.6	89.0	268.8	111.2	96.4
102.5°	116.8	189.1	571.0	209.5	146.5
105°	202.0	398.6	1017.7	439.4	266.9
107.5°	350.4	713.7	1342.2	778.6	506.1
110°	654.4	947.3	1407.1	1069.6	810.1



TEST NUMBER: P1436512

CATALOG NUMBER: EHBR1-30-UNV-M-L935-UPL36

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	22.5°	45°	67.5°	90°
112.5°	884.3	1017.7	1347.7	1180.9	1054.8
115°	930.6	978.8	1203.2	1153.0	1145.7
117.5°	899.1	893.5	1021.4	1036.3	1106.7
120°	832.4	795.3	852.8	904.7	999.2
122.5°	748.9	704.5	730.4	769.3	863.9
125°	671.0	626.5	643.3	652.6	732.2
127.5°	602.5	572.8	582.1	571.0	621.0
130°	556.1	530.2	543.2	517.2	541.4
132.5°	517.2	500.6	515.3	483.8	491.2
135°	489.4	474.6	491.2	461.6	459.8
137.5°	465.3	452.3	469.0	446.7	441.2
140°	443.1	432.0	450.4	433.8	430.1
142.5°	419.0	411.6	433.8	422.7	419.0
145°	402.3	396.7	420.8	415.3	413.4
147.5°	387.5	383.7	405.9	404.1	404.1
150°	374.5	370.8	393.0	391.2	393.0
152.5°	361.5	357.8	378.2	376.3	378.2
155°	352.2	348.5	365.2	365.2	365.2
157.5°	344.8	343.0	355.9	355.9	355.9
160°	339.2	337.4	348.5	348.5	346.7
162.5°	333.7	331.8	344.8	343.0	343.0
165°	330.0	330.0	339.2	339.2	337.4
167.5°	330.0	328.1	337.4	337.4	335.5
170°	328.1	328.1	335.5	333.7	331.8
172.5°	328.1	328.1	335.5	333.7	331.8
175°	326.3	326.3	331.8	331.8	331.8
177.5°	328.1	328.1	331.8	331.8	330.0
180°	330.0	330.0	330.0	330.0	330.0



TEST NUMBER: P1436512
 CATALOG NUMBER: EHBR1-30-UNV-M-L935-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	17.15	18.26	17.69	18.78	19.35	17.15	18.26	17.69	18.78	19.35
	3H	18.63	19.62	19.19	20.15	20.76	18.63	19.62	19.19	20.15	20.76
	4H	19.15	20.07	19.73	20.62	21.25	19.15	20.07	19.73	20.62	21.25
	6H	19.47	20.32	20.06	20.88	21.52	19.47	20.32	20.06	20.88	21.52
	8H	19.54	20.34	20.14	20.93	21.57	19.54	20.34	20.14	20.93	21.57
	12H	19.55	20.32	20.16	20.89	21.56	19.55	20.32	20.16	20.89	21.56
4H	2H	17.58	18.50	18.16	19.05	19.68	17.58	18.50	18.16	19.05	19.68
	3H	19.27	20.03	19.86	20.62	21.27	19.27	20.03	19.86	20.62	21.27
	4H	19.90	20.58	20.51	21.19	21.87	19.90	20.58	20.51	21.19	21.87
	6H	20.33	20.91	20.96	21.54	22.24	20.33	20.91	20.96	21.54	22.24
	8H	20.42	20.97	21.05	21.59	22.30	20.42	20.97	21.05	21.59	22.30
	12H	20.45	20.93	21.10	21.58	22.29	20.45	20.93	21.10	21.58	22.29
8H	4H	20.08	20.62	20.71	21.25	21.95	20.08	20.62	20.71	21.25	21.95
	6H	20.59	21.03	21.25	21.70	22.41	20.59	21.03	21.25	21.70	22.41
	8H	20.73	21.12	21.41	21.80	22.53	20.73	21.12	21.41	21.80	22.53
	12H	20.79	21.14	21.47	21.80	22.60	20.79	21.14	21.47	21.80	22.60
12H	4H	20.06	20.55	20.72	21.20	21.91	20.06	20.55	20.72	21.20	21.91
	6H	20.59	20.99	21.27	21.67	22.39	20.59	20.99	21.27	21.67	22.39
	8H	20.76	21.11	21.44	21.77	22.57	20.76	21.11	21.44	21.77	22.57

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

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

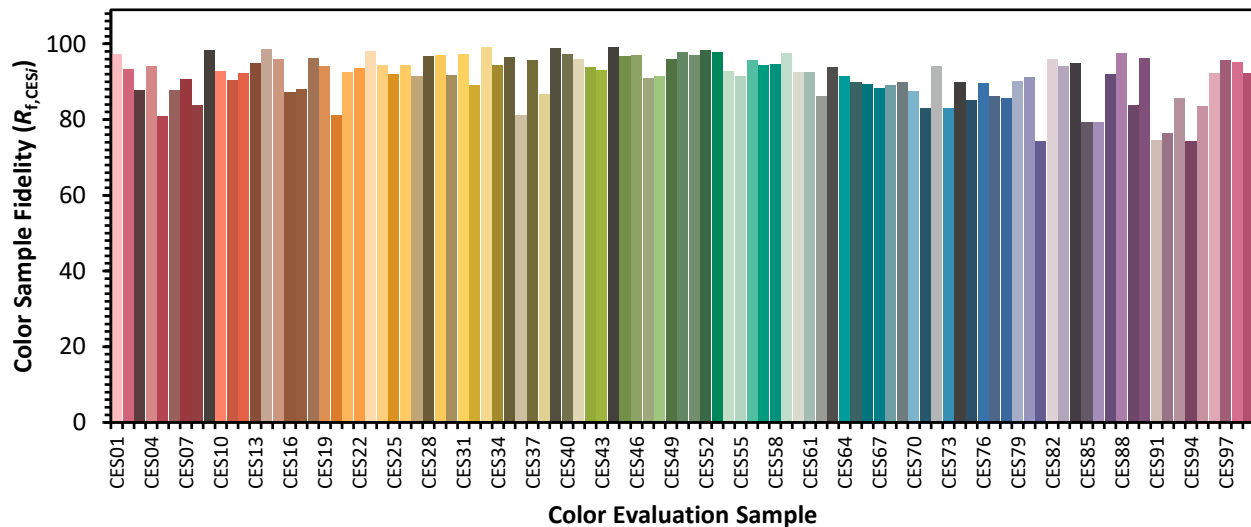


Color Vector Graphics



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)