

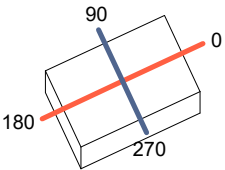
Luminaria

Código A646-080
Nombre Lab B 60
Ensayo
Código CL041A21F005G
Nombre Lab B 60

Flujo Luminaria	319.44 lm	Potencia Luminaria	8.35 W	Eficacia	38.28 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	319.44 lm	Valor Máximo	641.63 cd	Posición	C=90.00 G=25.00	CG	Asimétrico
Luminaria Rectangular	Longit.	80 mm	Longit.	Anchura	125 mm	Altura	120 mm
Área Luminosa Rectangular		40 mm		Anchura	80 mm	Altura	0 mm
Área Luminosa Horizontal	0.003200 m2			Área Emisión sobre Pl. 180°		0.000000 m2	
Área Emisión sobre Pl. 0°	0.000000 m2			Área Emisión sobre Pl. 270°		0.000000 m2	
Área Emisión sobre Pl. 90°	0.000000 m2			Área de deslumbramiento a 76°		0.000774 m2	
Sist. de Coordén.	CG			Tipo de Simetría		Asimétrico	
Fecha	12-02-2021			Máximo Ángulo Gamma		180	
Distancia de Ensayo	6.44			Flujo de Ensayo		319.44 lm	
Operador	ASSELUM			Tensión Nominal		230.27 V	
Temperatura	24.90 °C			Corriente Nominal		0.04 A	
Humedad	31.00 %			Fotocélula		Prc	
Notas	RM21020309.5						

Fuentes de luz de la Luminaria					
Familia	Código LED	Nombre LED	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
			319.44	8.35	1
C.I.E.	66 92 98 97 100				
F UTE	0.97 C + 0.03 T				
		D DIN 5040	A51		
		B NBN	BZ 3 / 0.6 / BZ 2 / 2.5 / BZ 3		

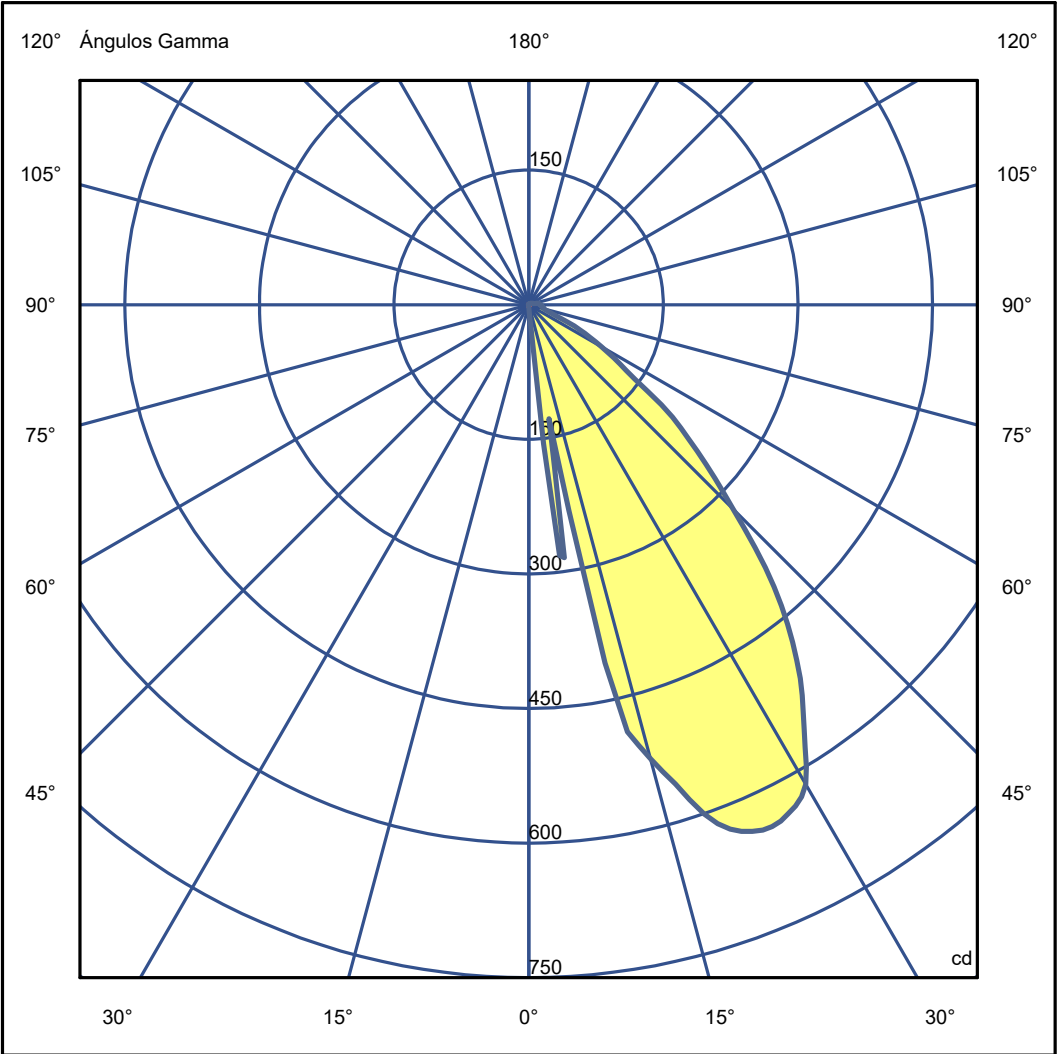
80mm x 125mm



Semiplanos C

180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

ULOR 3.10 %
DLOR 96.90 %
RN 3.10 %



Luminaria

Código A646-080

Nombre Lab B 60

Ensayo

Código CL041A21F005G

Nombre Lab B 60

Flujo Luminaria		319.44 lm		Potencia Luminaria		8.35 W		Eficacia		38.28 lm/W		Eficiencia		100.00%	
Flujo Fuentes de luz		319.44 lm		Valor Máximo		641.63 cd		Posición		C=90.00 G=25.00		CG Asimétrico			
Tabla de Intensidad Luminosa cd										Tabla 1/2					
	C 0.00	C 15.00	C 30.00	C 45.00	C 60.00	C 75.00	C 90.00	C 105.00	C 120.00	C 135.00	C 150.00	C 165.00	C 180.00		
G 0.0	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
G 2.5	0.69	2.74	4.26	4.70	3.86	2.77	2.80	4.73	7.20	8.28	6.65	3.53	0.75	0.75	0.75
G 5.0	0.64	18.74	32.07	35.88	28.37	19.77	23.24	46.33	73.93	85.30	66.59	31.53	0.75	0.75	0.75
G 7.5	0.59	138.40	253.29	322.35	316.17	309.99	303.80	313.06	322.33	331.59	235.54	105.59	0.65	0.65	0.65
G 10.0	0.53	51.95	95.83	124.61	126.04	127.46	128.89	132.91	134.56	120.70	83.62	37.15	0.53	0.53	0.53
G 12.5	0.46	35.86	71.26	106.66	256.31	408.27	479.47	414.29	266.99	119.29	79.68	40.06	0.45	0.45	0.45
G 15.0	0.44	112.31	221.50	325.31	419.06	490.06	523.59	508.46	447.55	347.21	218.53	91.39	0.42	0.42	0.42
G 17.5	0.38	117.69	233.59	346.69	452.32	532.83	567.33	540.90	462.68	347.80	213.83	88.10	0.39	0.39	0.39
G 20.0	0.36	108.43	220.58	340.88	466.89	570.08	615.42	578.60	478.35	344.13	204.22	82.17	0.36	0.36	0.36
G 22.5	0.36	100.26	207.76	330.46	467.42	583.58	635.34	592.71	480.21	335.97	194.65	77.01	0.33	0.33	0.33
G 25.0	0.36	91.42	193.16	316.24	461.03	586.58	641.63	591.34	466.53	314.42	176.08	67.95	0.31	0.31	0.31
G 27.5	0.31	82.17	176.98	297.70	445.79	576.77	634.68	581.56	451.63	297.12	162.55	61.62	0.31	0.31	0.31
G 30.0	0.31	67.70	151.13	266.67	417.42	554.71	616.90	562.26	428.53	273.34	144.88	53.54	0.31	0.31	0.31
G 32.5	0.31	60.36	135.96	242.65	383.66	512.84	571.70	520.60	395.36	250.63	131.97	48.52	0.31	0.31	0.31
G 35.0	0.31	52.98	121.04	219.86	352.85	475.50	531.31	482.07	362.70	226.42	117.26	42.52	0.31	0.31	0.31
G 37.5	0.31	44.92	104.84	195.39	320.13	435.63	486.73	436.38	320.12	191.61	94.56	32.82	0.27	0.27	0.27
G 40.0	0.31	36.84	88.11	168.85	282.79	389.53	437.64	392.54	286.96	170.48	83.35	28.68	0.27	0.27	0.27
G 42.5	0.27	30.30	73.71	143.84	244.21	338.92	382.17	343.14	250.69	148.61	72.47	24.89	0.27	0.27	0.27
G 45.0	0.27	27.42	65.29	124.60	208.05	286.29	321.94	289.80	213.35	128.27	63.64	22.24	0.27	0.27	0.27
G 47.5	0.27	23.82	56.44	107.21	178.37	244.88	274.90	246.97	181.30	108.53	53.58	18.66	0.27	0.27	0.27
G 50.0	0.27	20.33	48.07	91.18	151.51	207.64	232.31	207.29	150.33	88.18	42.48	14.47	0.27	0.27	0.27
G 52.5	0.27	15.91	38.28	74.09	125.09	173.00	194.58	174.19	126.69	74.59	36.11	12.38	0.27	0.27	0.27
G 55.0	0.27	15.23	34.18	61.11	96.87	129.67	144.59	131.50	99.61	62.91	33.04	12.21	0.27	0.27	0.27
G 57.5	0.27	13.65	29.85	51.72	79.74	105.06	116.52	106.52	81.87	52.95	28.53	10.79	0.27	0.27	0.27
G 60.0	0.27	12.05	25.85	43.66	65.73	85.15	93.27	84.29	63.88	40.57	21.48	8.03	0.27	0.27	0.27
G 62.5	0.27	10.65	22.29	36.42	53.08	67.41	73.33	66.76	51.63	33.88	18.56	7.15	0.27	0.27	0.27
G 65.0	0.27	8.68	17.86	28.58	40.80	51.24	55.77	51.62	41.21	28.29	16.18	6.46	0.27	0.27	0.27
G 67.5	0.27	8.63	16.62	23.87	29.95	34.19	35.86	34.43	30.11	23.30	14.70	6.28	0.27	0.27	0.27
G 70.0	0.27	7.47	14.10	19.57	23.42	25.67	26.47	25.86	23.53	19.04	12.42	5.42	0.27	0.27	0.27
G 72.5	0.27	5.94	11.14	15.41	18.35	19.89	20.05	18.84	16.33	12.63	8.01	3.49	0.27	0.27	0.27
G 75.0	0.27	3.44	6.71	10.17	13.72	16.54	17.59	16.20	13.05	9.13	5.36	2.27	0.27	0.27	0.27
G 77.5	0.27	2.51	5.08	8.29	12.18	15.55	16.94	15.36	11.78	7.65	4.21	1.73	0.27	0.27	0.27
G 80.0	0.27	2.36	4.77	7.81	11.50	14.73	16.08	14.60	11.20	7.29	4.01	1.65	0.27	0.27	0.27
G 82.5	0.27	2.20	4.44	7.32	10.86	13.97	15.25	13.78	10.48	6.72	3.66	1.51	0.27	0.27	0.27
G 85.0	0.27	2.05	4.13	6.84	10.20	13.16	14.39	13.01	9.88	6.33	3.44	1.42	0.27	0.27	0.27
G 87.5	0.24	1.81	3.72	6.28	9.56	12.50	13.74	12.41	9.37	5.93	3.19	1.32	0.27	0.27	0.27
G 90.0	0.27	1.75	3.53	5.91	8.93	11.63	12.78	11.56	8.75	5.58	3.02	1.27	0.27	0.27	0.27
G 92.5	0.27	1.65	3.32	5.58	8.47	11.06	12.16	10.98	8.29	5.26	2.84	1.19	0.27	0.27	0.27
G 95.0	0.27	1.54	3.10	5.25	8.04	10.54	11.59	10.41	7.77	4.84	2.57	1.08	0.27	0.27	0.27
G 97.5	0.27	1.43	2.88	4.91	7.57	9.98	10.98	9.85	7.32	4.53	2.39	1.01	0.27	0.27	0.27
G100.0	0.27	1.31	2.64	4.54	7.08	9.39	10.38	9.32	6.92	4.28	2.26	0.96	0.27	0.27	0.27
G102.5	0.27	1.63	2.97	4.27	5.47	6.37	6.71	6.34	5.38	4.04	2.55	1.20	0.27	0.27	0.27
G105.0	0.27	1.62	2.89	4.00	4.87	5.43	5.64	5.42	4.81	3.81	2.50	1.20	0.27	0.27	0.27
G107.5	0.27	1.54	2.73	3.75	4.50	4.96	5.11	4.91	4.37	3.48	2.31	1.12	0.27	0.27	0.27
G110.0	0.27	1.47	2.58	3.52	4.21	4.63	4.76	4.58	4.09	3.27	2.17	1.06	0.27	0.27	0.27
G112.5	0.27	1.36	2.37	3.23	3.85	4.22	4.35	4.21	3.79	3.06	2.05	1.01	0.27	0.27	0.27
G115.0	0.30	1.30	2.22	3.01	3.59	3.95	4.08	3.96	3.58	2.90	1.96	0.99	0.29	0.29	0.29
G117.5	0.30	1.24	2.12	2.86	3.39	3.72	3.82	3.70	3.33	2.70	1.83	0.94	0.31	0.31	0.31
G120.0	0.31	1.17	1.97	2.66	3.17	3.49	3.60	3.46	3.09	2.49	1.69	0.88	0.31	0.31	0.31
G122.5	0.31	1.08	1.80	2.43	2.91	3.23	3.35	3.25	2.92	2.36	1.60	0.84	0.31	0.31	0.31
G125.0	0.31	1.05	1.74	2.31	2.71	2.95	3.03	2.95	2.68	2.20	1.51	0.81	0.31	0.31	0.31
G127.5	0.32	1.00	1.63	2.16	2.54	2.76	2.84	2.77	2.53	2.09	1.47	0.82	0.36	0.36	0.36
G130.0	0.36	0.96	1.52	2.00	2.38	2.61	2.70	2.62	2.37	1.93	1.35	0.76	0.36	0.36	0.36
G132.5	0.36	0.92	1.45	1.90	2.24	2.46	2.54	2.46	2.23	1.83	1.28	0.74	0.36	0.36	0.36
G135.0	0.36	0.85	1.32	1.73	2.06	2.29	2.39	2.34	2.14	1.77	1.25	0.72	0.36	0.36	0.36
G137.5	0.40	0.88	1.31	1.67	1.92	2.08	2.15	2.14	2.02	1.73	1.27	0.77	0.40	0.40	0.40
G140.0	0.40	0.83	1.23	1.56	1.78	1.92	2.00	2.01	1.93	1.67	1.24	0.75	0.40	0.40	0.40
G142.5	0.42	0.83	1.20	1.50	1.70	1.82	1.89	1.91	1.84	1.62	1.20	0.74	0.40	0.40	0.40
G145.0	0.44	0.80	1.13	1.38	1.55	1.66	1.73	1.79	1.77	1.59	1.22	0.78	0.44	0.44	0.44
G147.5	0.44	0.77	1.06	1.29	1.44	1.53	1.61	1.68	1.68	1.53	1.19	0.77	0.44	0.44	0.44
G150.0	0.44	0.74	1.00	1.21	1.34	1.41	1.47	1.52	1.51	1.38	1.07	0.72	0.44	0.44	0.44
G152.5	0.46	0.73	0.97	1.16	1.27	1.34	1.38	1.41	1.39	1.26	0.99	0.68	0.44	0.44	0.44
G155.0	0.49	0.73	0.94	1.11	1.21	1.27	1.30	1.31	1.27	1.15	0.93	0.68	0.49	0.49	0.49
G157.5	0.49	0.70	0.90	1.05	1.15	1.20	1.23	1.24	1.20	1.09	0.89	0.66	0.49	0.49	0.49
G160.0	0.49	0.70	0.89	1.02	1.09	1.11	1.12	1.13	1.11	1.02	0.85	0.64	0.49	0.49	0.49
G162.5	0.49	0.69	0.86	0.99	1.05	1.07	1.07	1.08	1.06	0.98	0.82	0.63	0.49	0.49	0.49
G165.0	0.49	0.66	0.82	0.93	0.99	1.01	1.02	1.03	1.01	0.94	0.79	0.62	0.49	0.49	0.49
G167.5	0.49	0.65	0.80	0.90	0.94	0.96	0.96	0.98	0.97	0.92	0.78	0.62	0.49	0.49	0.49
G170.0	0.51	0.59	0.66	0.74	0.81	0.88	0.91	0.90	0.85	0.77	0.67	0.56	0.49	0.49	0.49
G172.5	0.49	0.50	0.52	0.57	0.65	0.73	0.77	0.73	0.65	0.57	0.52	0.50	0.49	0.49	0.49
G175.0	0.49	0.51	0.53	0.53	0.52	0.50	0.49	0.50	0.51	0.52	0.52	0.50	0.49	0.49	0.49
G177.5	0.49	0.51	0.53	0.53	0.52	0.50	0.49	0.50	0.52	0.53	0.52	0.50	0.49	0.49	0.49
G180.0	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52

Luminaria

Código A646-080

Nombre Lab B 60

Ensayo

Código CL041A21F005G

Nombre Lab B 60

Flujo Luminaria	319.44 lm	Potencia Luminaria		8.35 W	Eficacia		38.28 lm/W		Eficiencia		100.00%		
Flujo Fuentes de luz	319.44 lm	Valor Máximo		641.63 cd	Posición		C=90.00 G=25.00		CG Asimétrico				
Tabla de Intensidad Luminosa cd												Tabla 2/2	
	C 195.00	C 210.00	C 225.00	C 240.00	C 255.00	C 270.00	C 285.00	C 300.00	C 315.00	C 330.00	C 345.00		
G 0.0	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42		
G 2.5	0.65	0.55	0.45	0.41	0.36	0.31	0.26	0.33	0.45	0.55	0.62		
G 5.0	0.61	0.46	0.32	0.30	0.28	0.27	0.30	0.33	0.36	0.45	0.55		
G 7.5	0.54	0.42	0.31	0.30	0.28	0.27	0.30	0.33	0.36	0.43	0.51		
G 10.0	0.46	0.38	0.31	0.30	0.28	0.27	0.28	0.30	0.31	0.38	0.45		
G 12.5	0.39	0.33	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.30	0.31	0.34	0.40		
G 15.0	0.37	0.32	0.27	0.26	0.25	0.24	0.26	0.29	0.31	0.35	0.40		
G 17.5	0.35	0.31	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.30	0.31	0.33	0.35		
G 20.0	0.33	0.30	0.27	0.26	0.26	0.26	0.28	0.29	0.31	0.33	0.34		
G 22.5	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.25	0.28	0.31	0.33	0.34		
G 25.0	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.25	0.28	0.31	0.33	0.34		
G 27.5	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.25	0.28	0.31	0.31	0.31		
G 30.0	0.30	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.28	0.29	0.31	0.31	0.31		
G 32.5	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.25	0.28	0.31	0.31	0.31		
G 35.0	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.25	0.28	0.31	0.31	0.31		
G 37.5	0.27	0.27	0.27	0.25	0.24	0.22	0.25	0.28	0.31	0.31	0.31		
G 40.0	0.27	0.27	0.27	0.25	0.24	0.22	0.25	0.28	0.31	0.31	0.31		
G 42.5	0.27	0.27	0.27	0.25	0.24	0.22	0.25	0.28	0.31	0.30	0.28		
G 45.0	0.27	0.27	0.27	0.25	0.24	0.22	0.25	0.28	0.31	0.30	0.28		
G 47.5	0.27	0.27	0.27	0.25	0.24	0.22	0.24	0.26	0.27	0.27	0.27		
G 50.0	0.27	0.27	0.27	0.25	0.24	0.22	0.24	0.25	0.27	0.27	0.27		
G 52.5	0.27	0.27	0.27	0.25	0.24	0.22	0.24	0.25	0.27	0.27	0.27		
G 55.0	0.27	0.27	0.27	0.25	0.24	0.22	0.24	0.25	0.27	0.27	0.27		
G 57.5	0.27	0.27	0.27	0.25	0.24	0.22	0.24	0.25	0.27	0.27	0.27		
G 60.0	0.27	0.27	0.27	0.25	0.24	0.22	0.24	0.25	0.27	0.27	0.27		
G 62.5	0.27	0.27	0.27	0.25	0.24	0.23	0.24	0.25	0.27	0.27	0.27		
G 65.0	0.27	0.27	0.27	0.25	0.24	0.22	0.24	0.25	0.27	0.27	0.27		
G 67.5	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.25	0.26		
G 70.0	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.27		
G 72.5	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.22	0.26	0.27		
G 75.0	0.26	0.25	0.25	0.25	0.26	0.27	0.25	0.24	0.22	0.24	0.25		
G 77.5	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.22	0.21	0.22	0.24	0.25		
G 80.0	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.22	0.21	0.22	0.24	0.25		
G 82.5	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.22	0.21	0.22	0.24	0.25		
G 85.0	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.22	0.21	0.22	0.24	0.25		
G 87.5	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25		
G 90.0	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27		
G 92.5	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.27	0.26	0.27	0.27		
G 95.0	0.27	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27		
G 97.5	0.27	0.28	0.29	0.30	0.30	0.31	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27		
G100.0	0.28	0.30	0.31	0.33	0.34	0.36	0.32	0.29	0.27	0.27	0.27		
G102.5	0.28	0.30	0.31	0.33	0.34	0.36	0.31	0.28	0.27	0.27	0.27		
G105.0	0.28	0.30	0.31	0.33	0.34	0.36	0.32	0.30	0.30	0.29	0.28		
G107.5	0.28	0.30	0.31	0.43	0.44	0.40	0.36	0.33	0.31	0.29	0.28		
G110.0	0.30	0.33	0.36	0.47	0.48	0.43	0.38	0.34	0.31	0.29	0.28		
G112.5	0.30	0.33	0.36	0.47	0.48	0.44	0.40	0.35	0.32	0.30	0.28		
G115.0	0.33	0.36	0.40	0.41	0.43	0.44	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32		
G117.5	0.34	0.37	0.40	0.50	0.51	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33		
G120.0	0.34	0.37	0.40	0.50	0.51	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34	0.32		
G122.5	0.35	0.40	0.44	0.53	0.53	0.50	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34		
G125.0	0.36	0.40	0.44	0.54	0.56	0.53	0.49	0.44	0.40	0.36	0.34		
G127.5	0.38	0.41	0.44	0.53	0.55	0.53	0.50	0.46	0.43	0.39	0.35		
G130.0	0.40	0.44	0.49	0.56	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39		
G132.5	0.40	0.44	0.49	0.56	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39		
G135.0	0.40	0.44	0.49	0.56	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39		
G137.5	0.43	0.46	0.49	0.55	0.55	0.53	0.51	0.49	0.47	0.45	0.43		
G140.0	0.43	0.46	0.49	0.55	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49	0.46	0.43		
G142.5	0.43	0.46	0.49	0.50	0.52	0.53	0.51	0.50	0.49	0.47	0.45		
G145.0	0.34	0.40	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.46		
G147.5	0.46	0.47	0.49	0.50	0.51	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	0.46		
G150.0	0.36	0.41	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.46		
G152.5	0.37	0.42	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.47		
G155.0	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49		
G157.5	0.49	0.49	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49		
G160.0	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49		
G162.5	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49		
G165.0	0.49	0.49	0.49	0.52	0.53	0.53	0.52	0.50	0.49	0.49	0.49		
G167.5	0.49	0.49	0.49	0.51	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.51	0.50		
G170.0	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.53	0.54	0.54	0.53	0.53	0.52		
G172.5	0.49	0.48	0.49	0.50	0.52	0.53	0.53	0.52	0.50	0.49	0.49		
G175.0	0.48	0.48	0.49	0.50	0.52	0.53	0.54	0.54	0.53	0.52	0.51		
G177.5	0.49	0.51	0.53	0.55	0.56	0.56	0.56	0.55	0.53	0.52	0.50		
G180.0	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52		

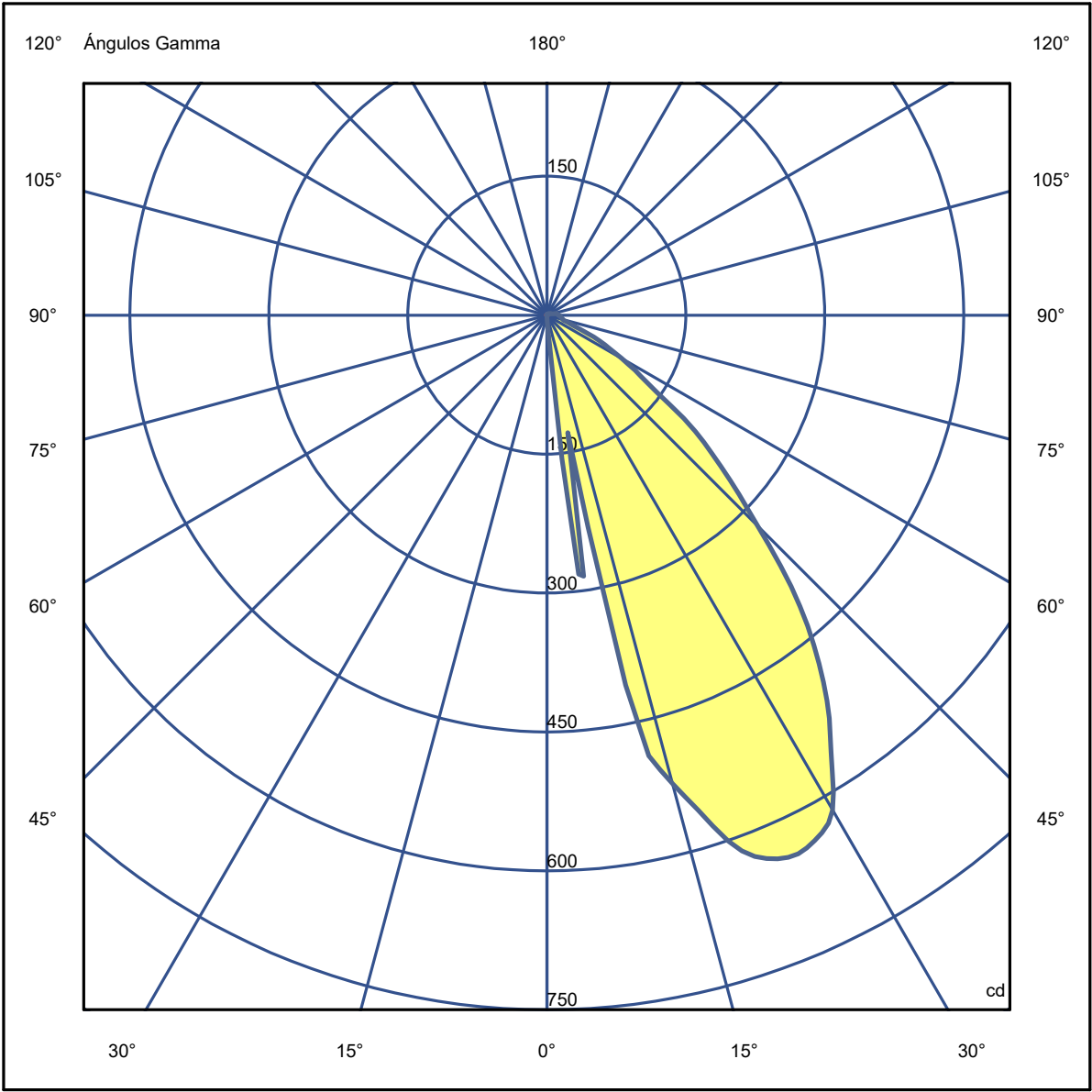
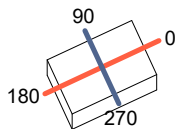
Luminaria
Código A646-080
Nombre Lab B 60
Ensayo
Código CL041A21F005G
Nombre Lab B 60

Flujo Luminaria	319.44 lm	Potencia Luminaria	8.35 W	Eficacia	38.28 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	319.44 lm	Valor Máximo	641.63 cd	Posición	C=90.00 G=25.00	CG	Asimétrico

80mm x 125mm

Semiplanos C

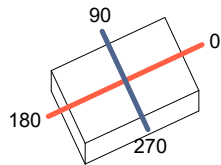
180.0 0.0
270.0 90.0



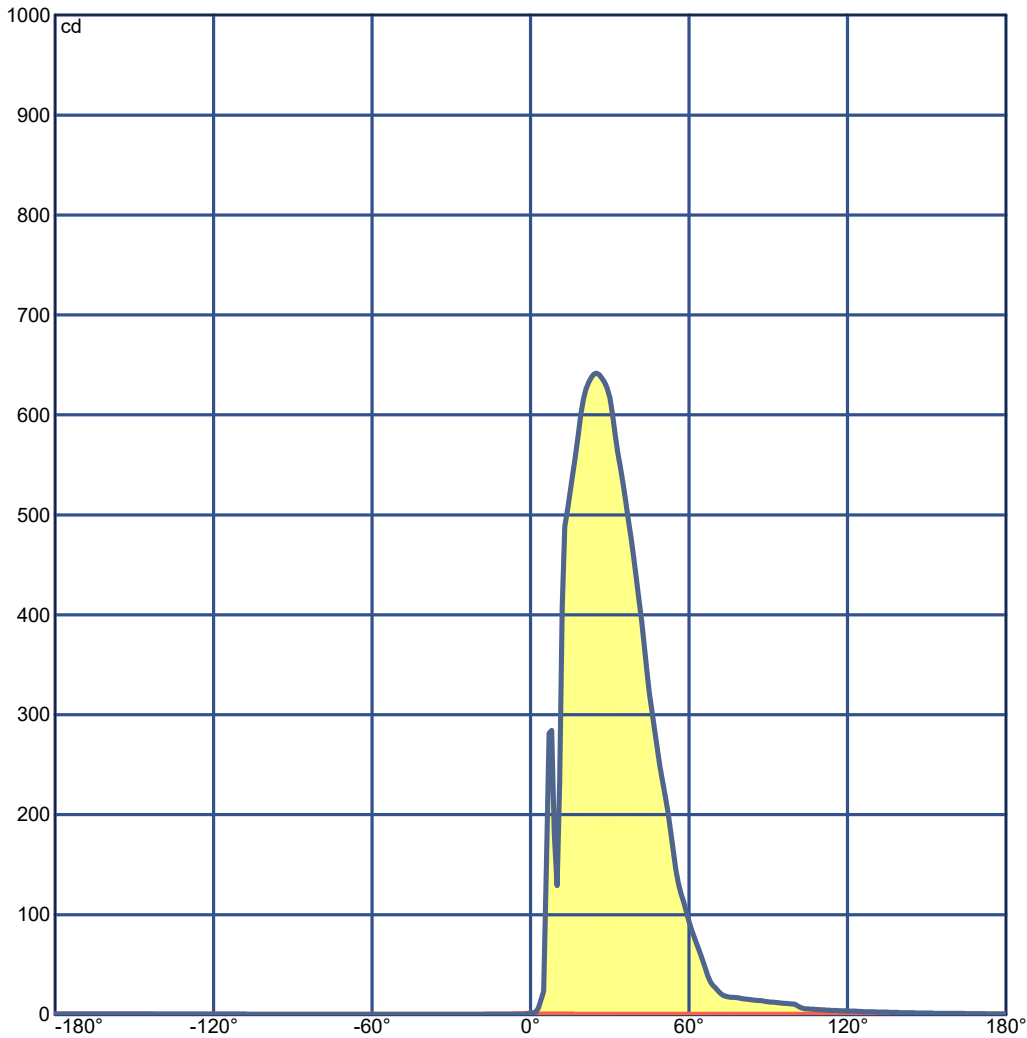
Luminaria
Código A646-080
Nombre Lab B 60
Ensayo
Código CL041A21F005G
Nombre Lab B 60

Flujo Luminaria	319.44 lm	Potencia Luminaria	8.35 W	Eficacia	38.28 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	319.44 lm	Valor Máximo	641.63 cd	Posición	C=90.00 G=25.00	CG	Asimétrico

80mm x 125mm



Semiplanos C
180.0 0.0
270.0 90.0



Luminaria

Código A646-080
Nombre Lab B 60

Ensayo

Código CL041A21F005G
Nombre Lab B 60

Flujo Luminaria	319.44 lm	Potencia Luminaria	8.35 W	Eficacia	38.28 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	319.44 lm	Valor Máximo	641.63 cd	Posición	C=90.00 G=25.00	CG	Asimétrico

UGR
S = 0.250

Reflectancias										
Techo/Cavidad	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Paredes	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
PDT	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Dimensiones del Local										
Vista Lateral						Vista Longitudinal				
x=2H y=2H	18.1	19.1	18.4	19.4	19.6	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=2H y=3H	18.1	19.0	18.4	19.3	19.6	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=2H y=4H	18.0	18.9	18.4	19.2	19.5	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=2H y=6H	17.9	18.7	18.3	19.1	19.4	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=2H y=8H	17.9	18.7	18.3	19.0	19.4	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=2H y=12H	17.9	18.6	18.3	19.0	19.4	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=4H y=2H	19.8	20.7	20.2	21.0	21.4	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=4H y=3H	20.0	20.8	20.5	21.1	21.5	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=4H y=4H	20.0	20.7	20.5	21.1	21.5	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=4H y=6H	20.0	20.5	20.4	21.0	21.4	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=4H y=8H	20.0	20.4	20.4	20.9	21.4	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=4H y=12H	19.9	20.4	20.4	20.8	21.3	< 0	< 0	< 0	0.1	0.5
x=8H y=4H	20.4	20.9	20.9	21.3	21.8	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=8H y=6H	20.4	20.9	21.0	21.3	21.9	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=8H y=8H	20.5	20.8	21.0	21.3	21.9	< 0	< 0	< 0	< 0	0.2
x=8H y=12H	20.5	20.8	21.0	21.3	21.9	0.5	0.8	1.1	1.4	1.9
x=12H y=4H	21.9	22.4	22.4	22.8	23.3	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=12H y=6H	22.0	22.3	22.5	22.8	23.4	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=12H y=8H	22.1	22.4	22.6	22.9	23.4	< 0	0.0	0.3	0.5	1.1

Luminaria

Código A646-080

Nombre Lab B 60

Ensayo

Código CL041A21F005G

Nombre Lab B 60

Flujo Luminaria	319.44 lm	Potencia Luminaria	8.35 W	Eficacia	38.28 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	319.44 lm	Valor Máximo	641.63 cd	Posición	C=90.00 G=25.00	CG Asimétrico	

Utilización CIE

Montaje	Directo			Normalización			Normalizados			Raz. de Susp.			1/3			CIE Estándar							
Techo																							
K	8873	8773	8871	8771	7773	7771	7753	7553	7751	7551	7731	7331	7711	7111	5551	5531	5331	5511	5111	3331	3311	1111	0000
0.60	220	197	166	150	188	143	125	106	94	81	61	46	38	26	75	50	44	31	24	42	26	22	12
0.80	253	232	176	162	221	155	154	135	107	94	72	57	46	34	88	60	54	39	32	51	34	30	14
1.00	276	257	176	165	244	158	179	159	113	102	80	66	54	41	95	68	62	46	39	59	41	36	16
1.25	297	279	175	166	266	159	203	185	118	108	87	74	62	50	102	76	70	54	48	67	49	44	17
1.50	312	297	172	165	282	158	224	206	122	113	93	81	69	57	107	82	77	61	55	73	55	50	19
2.00	333	320	165	160	305	154	254	238	125	118	100	90	80	69	112	91	86	73	66	83	66	61	21
2.50	347	336	160	156	320	151	276	261	127	121	106	97	88	78	115	97	93	81	75	89	75	70	22
3.00	357	347	156	153	332	149	292	279	128	123	110	102	94	85	117	102	98	87	82	94	82	77	23
4.00	371	364	153	150	348	147	315	304	130	127	116	109	103	95	121	108	105	96	92	102	91	86	25
5.00	381	375	151	149	359	146	331	321	132	129	120	114	108	101	124	113	110	103	98	107	97	93	26
10.00	402	399	147	146	382	143	366	360	136	134	128	125	121	117	130	123	122	117	114	119	113	109	28
20.00	413	411	144	143	395	141	386	383	137	136	133	131	129	127	133	129	128	125	124	125	122	118	30

Pared

K	8873	8773	8871	8771	7773	7771	7753	7553	7751	7551	7731	7331	7711	7111	5551	5531	5331	5511	5111	3331	3311	1111	0000
0.60	401	389	334	326	383	321	302	293	259	253	217	211	187	183	250	212	210	184	182	209	182	181	161
0.80	444	431	355	347	422	342	344	333	285	279	245	238	214	209	274	238	235	210	208	233	208	206	181
1.00	469	456	361	354	444	348	371	359	297	291	259	252	230	224	285	252	249	226	222	246	222	219	192
1.25	490	478	364	358	463	351	396	384	306	300	272	265	245	238	293	263	260	239	235	257	235	231	200
1.50	505	494	365	359	477	352	415	403	313	307	281	274	255	249	299	272	269	249	245	264	244	239	206
2.00	516	506	353	349	487	342	433	422	311	306	285	278	263	255	296	274	271	255	251	265	248	243	205
2.50	522	514	345	342	492	334	446	435	308	304	286	280	267	260	293	274	272	258	254	265	250	244	204
3.00	525	517	337	334	494	326	453	443	304	300	285	279	268	261	289	273	271	258	255	263	250	242	201
4.00	539	533	337	335	507	327	473	464	309	306	293	288	279	273	294	280	278	268	265	269	259	250	205
5.00	552	546	340	339	519	330	490	482	316	313	302	298	290	284	300	289	287	278	275	277	268	258	212
10.00	590	587	358	357	556	349	539	533	341	339	332	330	324	321	325	318	317	311	309	304	298	287	236
20.00	617	615	374	373	582	365	572	569	360	359	355	354	350	348	344	340	339	336	335	326	322	309	256

P.Trab.

K	8873	8773	8871	8771	7773	7771	7753	7553	7751	7551	7731	7331	7711	7111	5551	5531	5331	5511	5111	3331	3311	1111	0000
0.60	688	675	642	633	667	627	568	560	547	541	493	487	454	450	537	487	485	451	449	484	449	448	434
0.80	790	775	728	718	763	710	666	655	635	628	582	574	541	535	621	573	570	537	534	567	533	531	516
1.00	869	854	792	783	838	774	746	733	705	698	654	646	615	607	689	644	641	608	605	636	604	600	586
1.25	940	925	847	839	906	829	820	805	768	760	720	711	683	674	749	708	704	674	670	698	668	663	649
1.50	991	977	885	878	954	867	874	859	812	804	768	758	732	723	791	754	750	722	717	742	714	708	694
2.00	1000	1000	938	933	1000	920	956	941	876	869	840	830	809	798	854	823	819	796	791	809	785	777	764
2.50	1000	1000	969	965	1000	952	1000	994	915	909	884	875	857	846	891	865	861	842	836	849	829	818	806
3.00	1000	1000	990	986	1000	973	1000	1000	942	936	914	906	891	881	917	894	891	874	869	877	860	847	835
4.00	1000	1000	1000	1000	1000	996	1000	1000	971	966	949	941	929	920	945	927	924	910	905	907	893	878	866
5.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	988	984	969	963	952	943	962	946	943	931	927	925	913	896	884
10.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	996	996	986	985	978	974	962	955	934
20.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	984	980	956	943

LM53 SHR C0-C180: 0.079 SHR C90-C270: 5.977 SHR Superficial: 0.100

Luminaria
Código A646-080
Nombre Lab B 60
Ensayo
Código CL041A21F005G
Nombre Lab B 60

Flujo Luminaria	319.44 lm	Potencia Luminaria	8.35 W	Eficacia	38.28 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	319.44 lm	Valor Máximo	641.63 cd	Posición	C=90.00 G=25.00	CG	Asimétrico

Isolux (Suelo)

Posición Luminaria X=0.00m Y=0.00m Z=2.50m

