

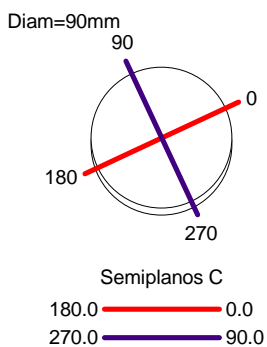
Luminaria

Código 0820
Nombre Colgante indiv. ALG 2700K
Ensayo
Código
Nombre Colgante indiv. ALG 2700K

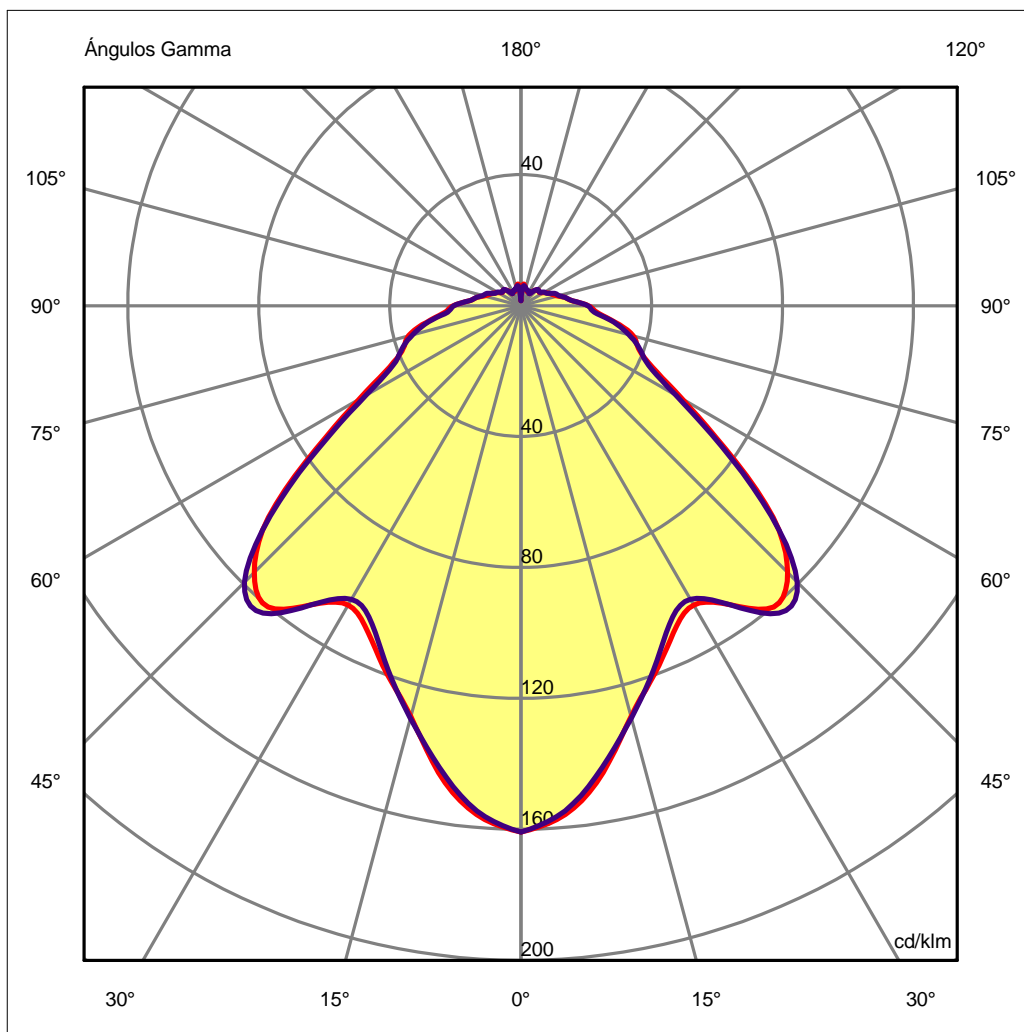
Flujo Luminaria	154.85 lm	Potencia luminaria	3.00 W	Eficacia	51.62 lm/W	Eficiencia	49.59%
Flujo de Lámpara	312.28 lm	Valor Máximo	160.78 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico
Luminaria Redonda		Diam.	90 mm	Altura	95 mm		
Área Luminosa Redonda		Diam.	90 mm	Altura	70 mm		
Área Luminosa Horizontal		0.006362 m2		Área Emisión sobre Pl. 180°		0.006300 m2	
Área Emisión sobre Pl. 0°		0.006300 m2		Área Emisión sobre Pl. 270°		0.006300 m2	
Área Emisión sobre Pl. 90°		0.006300 m2		Área de deslumbramiento a 76°		0.007652 m2	
Sist. de Coordén.		CG		Tipo de Simetría		Bisimétrico	
Fecha		08-02-2016		Máximo Ángulo Gamma		180	
Distancia de Ensayo		0.00		Flujo de Ensayo		312.28 lm	
Operador		Asselum		Tensión de alimentación [V]			
Temperatura		25.00 °C		Corriente de alimentación [A]			
Humedad		60.00 %		Fotocélula			
Notas							

Lámparas de la Luminaria

Familia	Código	Nombre	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
VIBIA-Algorithm	1 led 1050mA 3,1W	CREE XPG BWT(XPG2) 27K CRI80	312.28	3.00	1
C.I.E.	42 75 91 88 50	D DIN 5040	B31		
F UTE	0.44 E + 0.06 T	B NBN	BZ 5		



ULOR 5.94 %
DLOR 43.65 %
RN 11.98 %



Luminaria

Código 0820

Nombre Colgante indiv. ALG 2700K

Ensayo

Código

Nombre Colgante indiv. ALG 2700K

Flujo Luminaria	154.85 lm	Potencia luminaria	3.00 W	Eficacia	51.62 lm/W	Eficiencia	49.59%
Flujo de Lámpara	312.28 lm	Valor Máximo	160.78 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG Bisimétrico	

Tabla de Intensidad Luminosa cd/klm Tabla 1/1

	C 0.00	C 15.00	C 30.00	C 45.00	C 60.00	C 75.00	C 90.00
G 0.0	160.78	160.78	160.78	160.78	160.78	160.78	160.78
G 5.0	156.00	155.95	156.35	155.31	156.03	155.14	154.89
G 10.0	144.81	144.33	143.54	144.39	142.60	142.66	143.17
G 15.0	129.91	132.93	129.59	129.87	129.33	129.75	130.42
G 20.0	119.63	122.49	117.54	119.61	116.16	116.14	118.49
G 25.0	110.27	113.09	108.29	109.73	106.41	106.67	107.38
G 30.0	105.58	107.73	104.25	105.61	103.25	104.14	103.53
G 35.0	111.53	111.67	111.79	111.21	112.67	112.29	111.58
G 40.0	120.15	114.03	120.94	118.26	123.20	122.81	122.58
G 45.0	115.20	106.78	117.49	112.04	123.96	125.80	119.37
G 50.0	100.60	92.47	101.20	98.72	102.04	103.61	99.91
G 55.0	76.42	80.44	75.85	76.95	74.29	73.51	74.84
G 60.0	56.87	59.27	53.99	57.14	51.76	51.27	54.52
G 65.0	44.24	46.50	43.61	44.51	43.04	42.89	43.06
G 70.0	38.22	39.63	38.87	39.09	39.13	39.20	38.67
G 75.0	35.50	34.65	34.73	34.54	34.05	32.74	34.17
G 80.0	29.30	28.86	28.71	28.84	28.81	29.34	28.68
G 85.0	23.27	23.66	23.42	23.46	23.87	24.31	22.48
G 90.0	20.67	20.25	20.44	20.13	20.19	19.88	20.45
G 95.0	16.07	16.01	16.35	16.35	16.77	17.46	16.06
G100.0	13.97	13.67	13.96	13.99	14.11	14.05	14.01
G105.0	11.50	11.54	11.66	11.80	12.01	12.11	11.97
G110.0	10.18	10.31	10.35	10.69	10.83	10.85	10.97
G115.0	9.07	8.87	8.86	8.93	8.81	8.80	8.92
G120.0	7.99	8.18	7.99	8.12	8.10	8.30	8.28
G125.0	6.98	7.23	7.06	7.18	7.22	7.26	7.04
G130.0	7.17	7.14	7.21	7.19	7.23	7.03	7.07
G135.0	6.83	6.70	6.87	6.79	7.10	6.84	6.98
G140.0	5.76	5.37	5.70	5.64	5.62	5.47	5.54
G145.0	4.45	4.59	4.52	4.74	4.62	4.87	4.45
G150.0	4.79	4.67	4.87	4.78	4.83	4.89	4.99
G155.0	4.72	4.84	4.79	4.92	4.89	5.02	4.99
G160.0	4.99	5.08	5.07	5.15	5.12	5.23	5.13
G165.0	5.55	5.63	5.58	5.69	5.62	5.71	5.62
G170.0	6.40	6.29	6.24	6.34	6.24	6.24	6.13
G175.0	6.07	5.09	5.95	4.72	5.62	4.41	5.25
G180.0	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51

Luminaria

Código 0820

Nombre Colgante indiv. ALG 2700K

Ensayo

Código

Nombre Colgante indiv. ALG 2700K

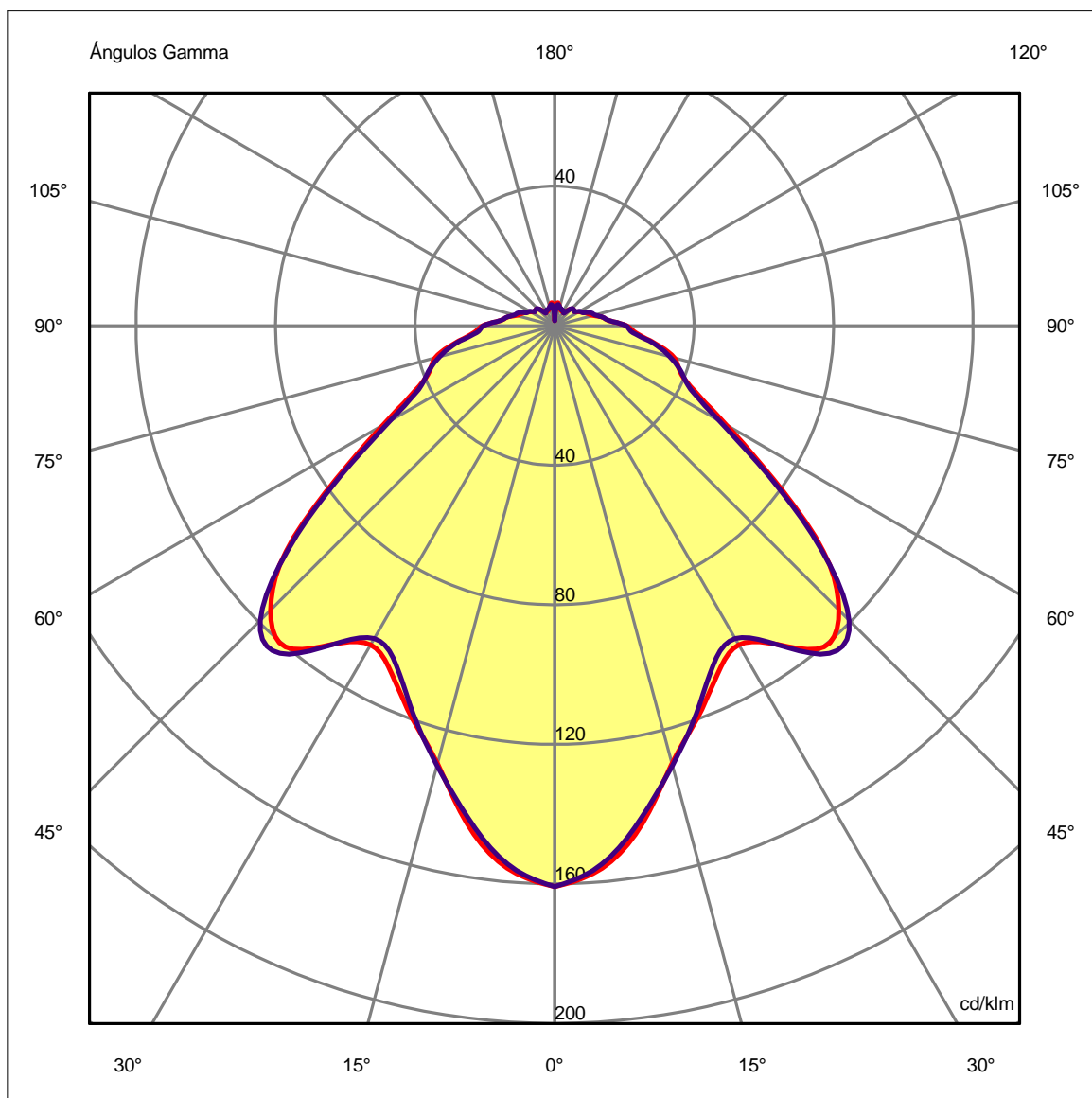
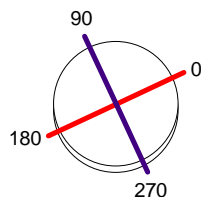
Flujo Luminaria	154.85 lm	Potencia luminaria	3.00 W	Eficacia	51.62 lm/W	Eficiencia	49.59%
Flujo de Lámpara	312.28 lm	Valor Máximo	160.78 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Diam=90mm

Semiplanos C

180.0 — 0.0

270.0 — 90.0



Luminaria

Código 0820

Nombre Colgante indiv. ALG 2700K

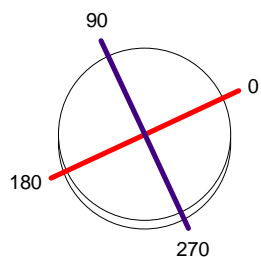
Ensayo

Código

Nombre Colgante indiv. ALG 2700K

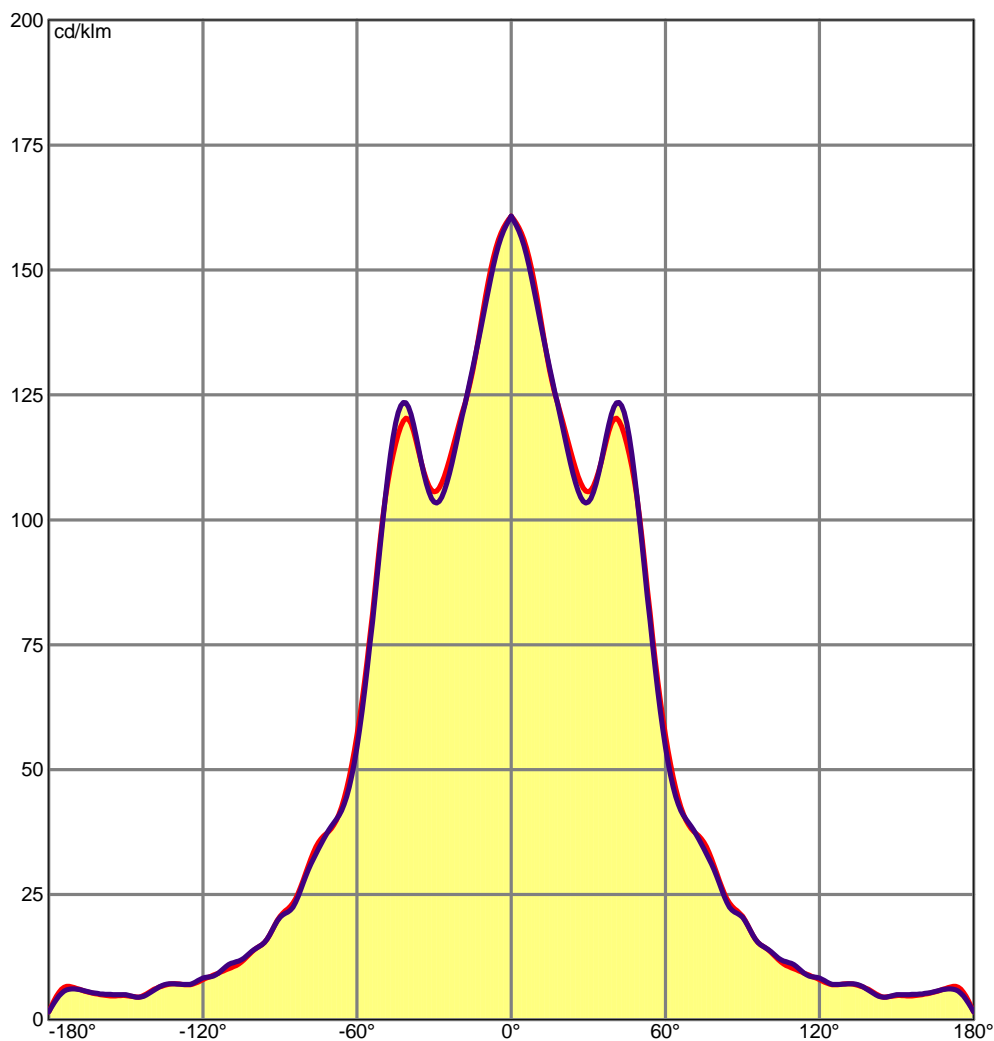
Flujo Luminaria	154.85 lm	Potencia luminaria	3.00 W	Eficacia	51.62 lm/W	Eficiencia	49.59%
Flujo de Lámpara	312.28 lm	Valor Máximo	160.78 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Diam=90mm



Semiplanos C

180.0 — 0.0
270.0 — 90.0



Luminaria

Código 0820

Nombre Colgante indiv. ALG 2700K

Ensayo

Código

Nombre Colgante indiv. ALG 2700K

Flujo Luminaria	154.85 lm	Potencia luminaria	3.00 W	Eficacia	51.62 lm/W	Eficiencia	49.59%
Flujo de Lámpara	312.28 lm	Valor Máximo	160.78 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG Bisimétrico	

UGR
S = 0.250

Reflectancies										
Ceiling/Cavity	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Walls	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
WorkingPlane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
RoomDimensions	ViewedCrosswise					ViewedEndwise				
x=2H y=2H	15.1	16.3	15.5	16.7	17.1	15.0	16.2	15.4	16.7	17.1
x=2H y=3H	16.1	17.2	16.6	17.7	18.1	15.9	17.1	16.5	17.5	18.1
x=2H y=4H	16.6	17.7	17.1	18.2	18.6	16.5	17.5	17.0	18.0	18.6
x=2H y=6H	17.2	18.2	17.7	18.7	19.1	17.0	18.0	17.6	18.5	19.1
x=2H y=8H	17.4	18.4	18.0	18.9	19.3	17.3	18.2	17.8	18.7	19.3
x=2H y=12H	17.6	18.5	18.2	19.1	19.5	17.5	18.4	18.1	18.9	19.5
x=4H y=2H	15.4	16.5	15.9	17.0	17.5	15.4	16.4	15.9	16.9	17.5
x=4H y=3H	16.7	17.6	17.2	18.1	18.6	16.6	17.5	17.1	18.0	18.6
x=4H y=4H	17.4	18.2	18.0	18.8	19.3	17.3	18.1	17.9	18.7	19.3
x=4H y=6H	18.2	18.9	18.7	19.4	20.0	18.0	18.7	18.6	19.3	20.0
x=4H y=8H	18.5	19.1	19.1	19.7	20.3	18.4	19.0	19.0	19.6	20.3
x=4H y=12H	18.8	19.4	19.4	20.0	20.6	18.7	19.3	19.3	19.9	20.6
x=8H y=4H	17.7	18.4	18.3	19.0	19.5	17.6	18.3	18.2	18.9	19.5
x=8H y=6H	18.6	19.2	19.3	19.8	20.4	18.5	19.1	19.2	19.7	20.4
x=8H y=8H	19.1	19.6	19.8	20.2	20.9	19.0	19.5	19.7	20.2	20.9
x=8H y=12H	19.5	20.0	20.2	20.6	21.3	19.5	19.9	20.2	20.6	21.3
x=12H y=4H	17.8	18.4	18.4	19.0	19.5	17.7	18.3	18.3	18.9	19.5
x=12H y=6H	18.7	19.2	19.4	19.9	20.5	18.7	19.1	19.3	19.8	20.5
x=12H y=8H	19.2	19.7	19.9	20.3	21.0	19.2	19.6	19.9	20.3	21.0

Luminaria

Código 0820

Nombre Colgante indiv. ALG 2700K

Ensayo

Código

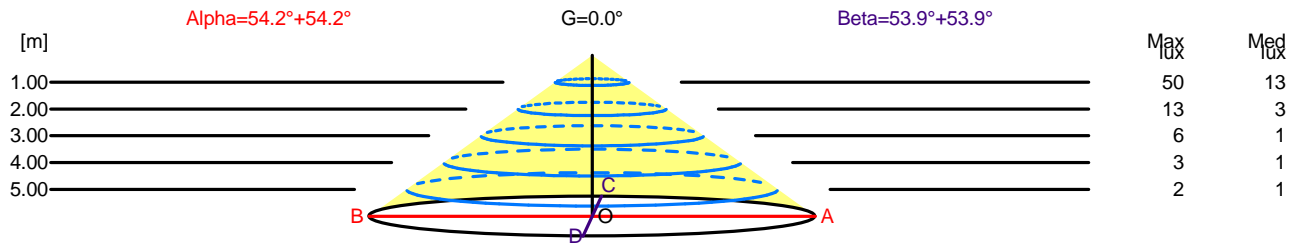
Nombre Colgante indiv. ALG 2700K

Flujo Luminaria	154.85 lm	Potencia luminaria	3.00 W	Eficacia	51.62 lm/W	Eficiencia	49.59%
Flujo de Lámpara	312.28 lm	Valor Máximo	160.78 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG Bisimétrico	

Apertura a 50.00 % de Max Intensidad

H[m]	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	H[m]	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
OA	1.39	2.77	4.16	5.54	6.93	OC	1.37	2.74	4.11	5.48	6.85
OB	1.39	2.77	4.16	5.54	6.93	OD	1.37	2.74	4.11	5.48	6.85

				Intensidades Luminosas [cd/klm]							
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85	
OA	50.21	48.72	40.57	34.43	34.83	35.97	23.86	13.82	11.09	7.27	
OB	50.21	48.72	40.57	34.43	34.83	35.97	23.86	13.82	11.09	7.27	
OC	50.21	48.37	40.73	33.53	34.85	37.28	23.37	13.45	10.67	7.02	
OD	50.21	48.37	40.73	33.53	34.85	37.28	23.37	13.45	10.67	7.02	



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=54.2°+54.2°	G=0.0	
1.00	2.77	50	13			
2.00	5.54	13	3			
3.00	8.32	6	1			
4.00	11.09	3	1			
5.00	13.86	2	1			

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=53.9°+53.9°	G=0.0	
1.00	2.74	50	13			
2.00	5.48	13	3			
3.00	8.22	6	1			
4.00	10.96	3	1			
5.00	13.70	2	1			

Luminaria

Código 0820

Nombre Colgante indiv. ALG 2700K

Ensayo

Código

Nombre Colgante indiv. ALG 2700K

Flujo Luminaria	154.85 lm	Potencia luminaria	3.00 W	Eficacia	51.62 lm/W	Eficiencia	49.59%
Flujo de Lámpara	312.28 lm	Valor Máximo	160.78 cd/klm	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

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

