

Luminaria

Código VASPA0X

Nombre VASO

Ensayo

Código CL004A22F001G

Nombre VASO

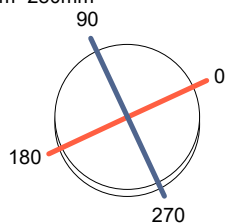
Flujo Luminaria	2840.21 lm	Potencia Luminaria	38.66 W	Eficacia	73.47 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	2840.21 lm	Valor Máximo	1435.62 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG Bisimétrico	
Luminaria Redonda		Diam.	280 mm	Altura	240 mm		
Área Luminosa Redonda		Diam.	230 mm	Altura	0 mm		
Área Luminosa Horizontal		0.041548 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°		0.010051 m2	
Sist. de Coordn.		CG		Tipo de Simetría		Bisimétrico	
Fecha		11-04-2022		Máximo Ángulo Gamma		90	
Distancia de Ensayo		6.44		Flujo de Ensayo		2840.21 lm	
Operador				Tensión Nominal		230.20 V	
Temperatura		24.60 °C		Corriente Nominal		0.17 A	
Humedad		35.90 %		Fotocélula		Prc	
Notas		RM22040803					

Fuentes de luz de la Luminaria

Familia	Código	Nombre	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
	SCN2028	COB BXRC-27G10K0-D-73	2840.21	38.66	1
C.I.E.	67 96 99 100 100	D DIN 5040	A50		
F UTE	1.00 C	B NBN	BZ 2		



Diam=280mm



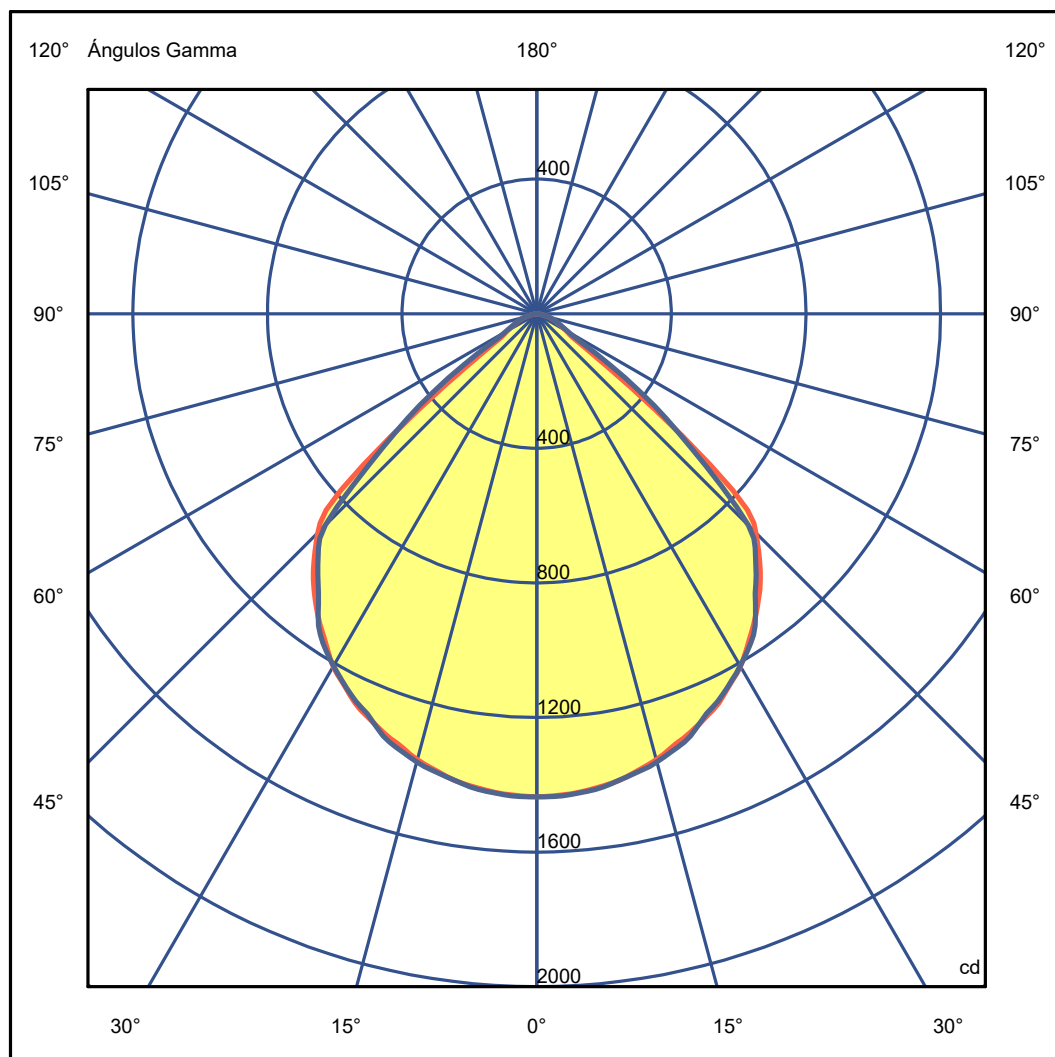
Semiplanos C

180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

ULOR 0.00 %

DLOR100.00 %

RN 0.00 %



Luminaria

Código VASPA0X

Nombre VASO

Ensayo

Código CL004A22F001G

Nombre VASO

Flujo Luminaria	2840.21 lm	Potencia Luminaria	38.66 W	Eficacia	73.47 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	2840.21 lm	Valor Máximo	1435.62 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG Bisimétrico	

Tabla de Intensidad Luminosa cd**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	1435.62	1435.62	1435.62	1435.62	1435.62	1435.62	1435.62
G 2.5	1432.57	1433.24	1433.88	1435.52	1434.37	1435.50	1435.14
G 5.0	1427.83	1428.58	1426.87	1430.61	1429.52	1431.53	1429.79
G 7.5	1418.14	1419.69	1418.90	1422.18	1420.78	1423.98	1422.58
G 10.0	1408.48	1408.83	1403.95	1412.01	1405.83	1412.40	1407.58
G 12.5	1389.45	1392.68	1388.66	1395.68	1392.44	1395.67	1394.19
G 15.0	1371.81	1371.24	1371.54	1377.46	1374.94	1379.58	1379.14
G 17.5	1346.87	1349.56	1352.61	1351.59	1355.34	1359.20	1357.77
G 20.0	1326.31	1326.56	1325.65	1328.74	1332.03	1333.13	1335.09
G 22.5	1301.75	1303.84	1300.87	1304.36	1300.99	1308.66	1297.29
G 25.0	1277.36	1275.48	1269.24	1278.30	1270.04	1274.60	1270.88
G 27.5	1242.35	1240.23	1239.66	1240.33	1242.80	1242.60	1240.32
G 30.0	1210.30	1201.96	1209.48	1209.67	1212.18	1210.15	1208.64
G 32.5	1165.96	1163.51	1172.26	1170.50	1178.82	1172.44	1173.68
G 35.0	1124.09	1126.61	1130.42	1134.15	1126.32	1125.41	1131.25
G 37.5	1080.04	1086.44	1089.38	1091.46	1079.44	1077.30	1065.85
G 40.0	1033.27	1040.73	1029.03	1042.10	1028.23	1021.67	1013.02
G 42.5	977.69	993.09	976.59	971.53	978.62	962.08	960.70
G 45.0	920.57	861.35	917.73	805.92	907.79	757.00	888.81
G 47.5	824.19	689.13	797.57	643.74	741.97	608.49	710.12
G 50.0	565.25	549.71	582.20	539.13	566.16	529.49	549.87
G 52.5	308.79	414.85	352.46	476.23	381.36	487.79	413.76
G 55.0	167.91	256.06	192.79	339.17	233.87	383.58	267.22
G 57.5	119.43	150.11	122.12	200.67	138.06	245.84	150.93
G 60.0	101.39	106.95	101.35	120.32	105.29	137.14	109.61
G 62.5	85.92	87.50	86.35	92.25	87.26	95.75	87.37
G 65.0	73.12	76.32	74.39	76.71	75.01	79.34	74.53
G 67.5	62.98	64.36	63.97	66.14	63.37	67.81	64.04
G 70.0	53.45	53.75	52.66	53.35	53.53	54.79	54.13
G 72.5	44.23	43.26	43.63	43.46	44.57	43.60	44.85
G 75.0	35.32	34.82	33.98	34.95	34.20	35.38	34.30
G 77.5	24.89	26.00	24.95	27.39	26.00	27.77	25.57
G 80.0	16.05	18.47	16.69	19.74	16.49	21.03	17.18
G 82.5	9.91	11.10	10.33	12.83	10.70	14.31	11.09
G 85.0	5.21	6.42	5.43	7.79	6.28	8.97	6.78
G 87.5	1.83	2.99	2.54	4.25	3.54	5.14	4.05
G 90.0	0.78	1.22	1.55	1.97	2.26	2.54	2.58

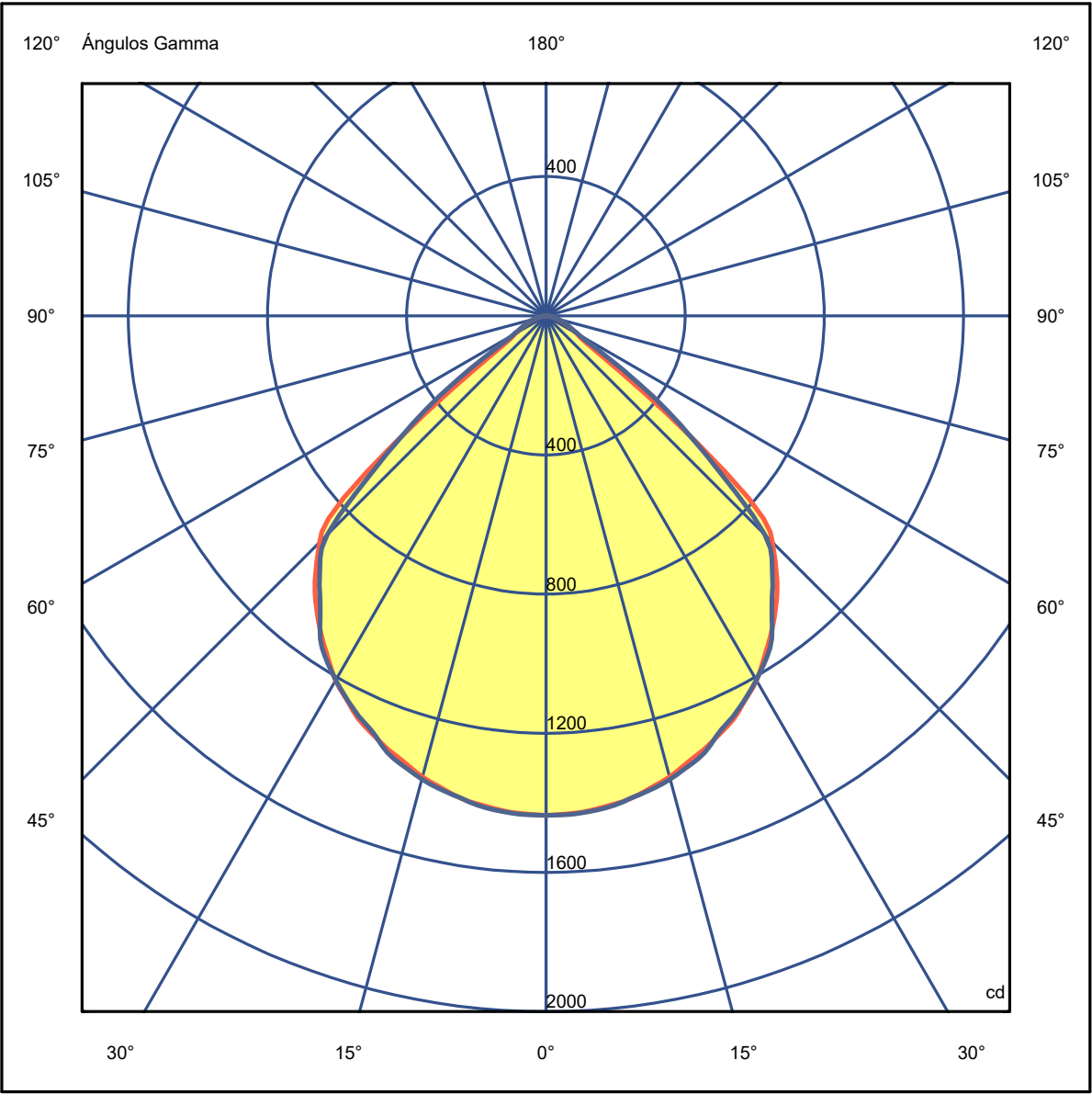
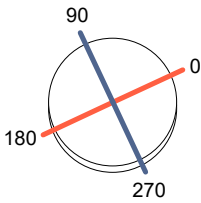
Luminaria
Código VASPA0X
Nombre VASO
Ensayo
Código CL004A22F001G
Nombre VASO

Flujo Luminaria	2840.21 lm	Potencia Luminaria	38.66 W	Eficacia	73.47 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	2840.21 lm	Valor Máximo	1435.62 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Diam=280mm

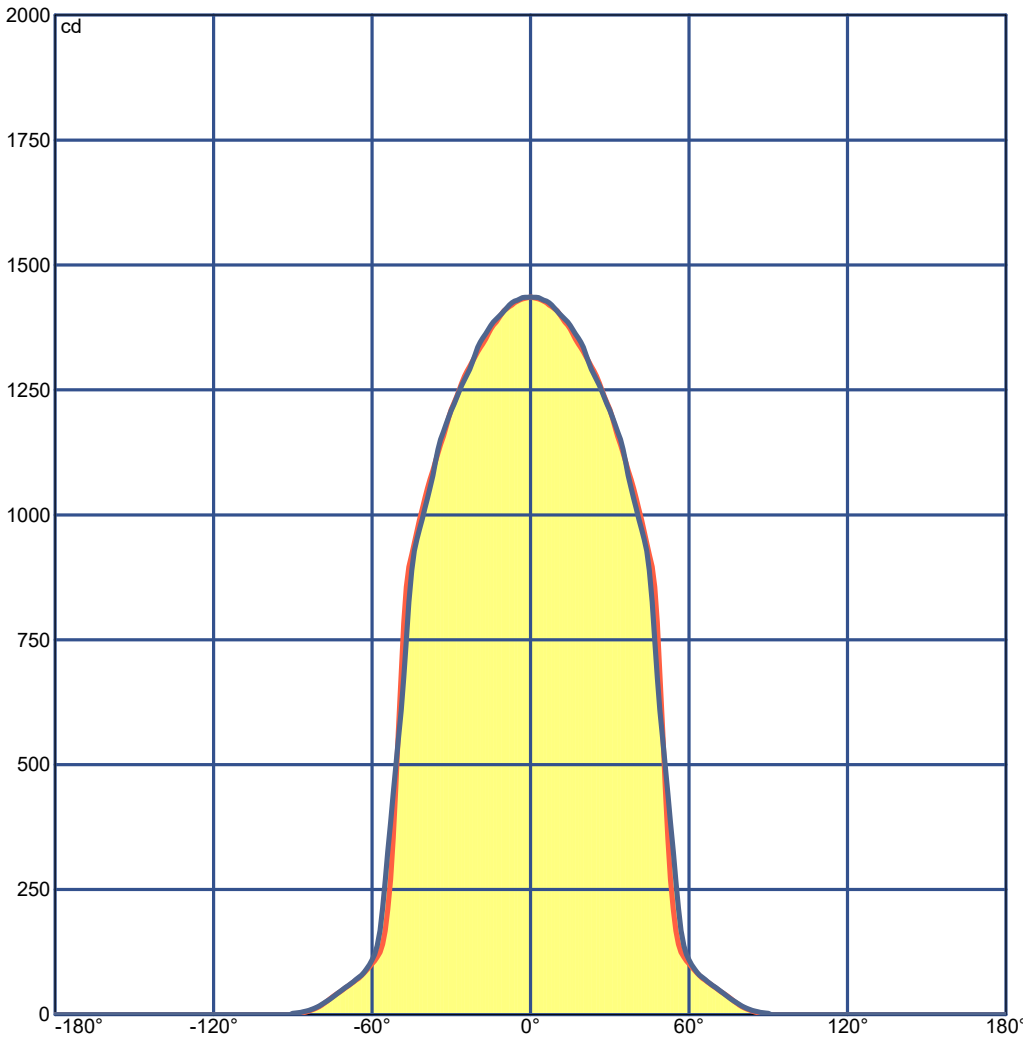
Semiplanos C

180.0 0.0
270.0 90.0



Luminaria
Código VASPA0X
Nombre VASO
Ensayo
Código CL004A22F001G
Nombre VASO

Flujo Luminaria	2840.21 lm	Potencia Luminaria	38.66 W	Eficacia	73.47 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	2840.21 lm	Valor Máximo	1435.62 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico



Luminaria

Código VASPA0X

Nombre VASO

Ensayo

Código CL004A22F001G

Nombre VASO

Flujo Luminaria	2840.21 lm	Potencia Luminaria	38.66 W	Eficacia	73.47 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	2840.21 lm	Valor Máximo	1435.62 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG Bisimétrico	

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 Longitudinal				
x=2H y=2H	21.2	22.2	21.5	22.4	22.6	21.4	22.4	21.6	22.6	22.8
x=2H y=3H	21.2	22.1	21.5	22.4	22.6	21.4	22.3	21.7	22.6	22.8
x=2H y=4H	21.2	22.1	21.5	22.3	22.6	21.4	22.2	21.7	22.5	22.8
x=2H y=6H	21.2	22.0	21.5	22.3	22.6	21.4	22.2	21.7	22.5	22.7
x=2H y=8H	21.2	21.9	21.5	22.2	22.5	21.3	22.1	21.7	22.4	22.7
x=2H y=12H	21.1	21.9	21.5	22.2	22.5	21.3	22.0	21.7	22.4	22.7
x=4H y=2H	21.1	22.0	21.4	22.2	22.5	21.3	22.1	21.6	22.4	22.7
x=4H y=3H	21.2	21.9	21.6	22.2	22.6	21.4	22.1	21.7	22.4	22.7
x=4H y=4H	21.3	21.9	21.6	22.2	22.6	21.4	22.0	21.8	22.4	22.7
x=4H y=6H	21.3	21.8	21.7	22.2	22.6	21.4	22.0	21.8	22.4	22.7
x=4H y=8H	21.3	21.7	21.7	22.1	22.5	21.4	21.9	21.9	22.3	22.7
x=4H y=12H	21.2	21.7	21.7	22.1	22.5	21.4	21.9	21.9	22.3	22.7
x=8H y=4H	21.2	21.7	21.6	22.1	22.5	21.4	21.9	21.8	22.2	22.6
x=8H y=6H	21.3	21.6	21.7	22.1	22.5	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7
x=8H y=8H	21.2	21.6	21.7	22.0	22.5	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7
x=8H y=12H	21.2	21.5	21.7	22.0	22.5	21.4	21.7	21.9	22.2	22.7
x=12H y=4H	21.3	21.7	21.7	22.1	22.5	21.4	21.8	21.8	22.2	22.7
x=12H y=6H	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7
x=12H y=8H	21.3	21.6	21.8	22.1	22.5	21.5	21.8	21.9	22.2	22.7

Luminaria

Código VASPA0X

Nombre VASO

Ensayo

Código CL004A22F001G

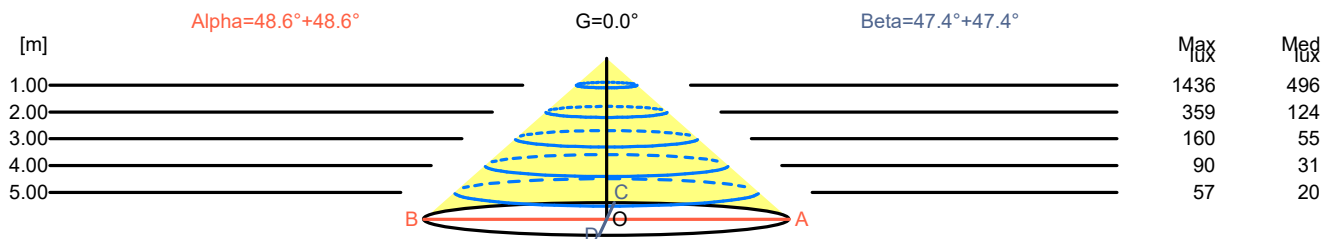
Nombre VASO

Flujo Luminaria	2840.21 lm	Potencia Luminaria	38.66 W	Eficacia	73.47 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	2840.21 lm	Valor Máximo	1435.62 cd	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	1.14	2.27	3.41	4.54	5.68	OC	1.09	2.18	3.26	4.35	5.44
OB	1.14	2.27	3.41	4.54	5.68	OD	1.09	2.18	3.26	4.35	5.44

				Intensidades Luminosas [cd]							
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85	
OA	1435.62	1427.83	1371.81	1277.36	1124.09	920.57	167.91	73.12	35.32	5.21	
OB	1435.62	1427.83	1371.81	1277.36	1124.09	920.57	167.91	73.12	35.32	5.21	
OC	1435.62	1429.79	1379.14	1270.88	1131.25	888.81	267.22	74.53	34.30	6.78	
OD	1435.62	1429.79	1379.14	1270.88	1131.25	888.81	267.22	74.53	34.30	6.78	



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=48.6°+48.6°	G=0.0	
1.00	2.27	1436	496			
2.00	4.54	359	124			
3.00	6.82	160	55			
4.00	9.09	90	31			
5.00	11.36	57	20			

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=47.4°+47.4°	G=0.0	
1.00	2.18	1436	496			
2.00	4.35	359	124			
3.00	6.53	160	55			
4.00	8.70	90	31			
5.00	10.88	57	20			

Luminaria
Código VASPA0X
Nombre VASO
Ensayo
Código CL004A22F001G
Nombre VASO

Flujo Luminaria	2840.21 lm	Potencia Luminaria	38.66 W	Eficacia	73.47 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	2840.21 lm	Valor Máximo	1435.62 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG Bisimétrico	

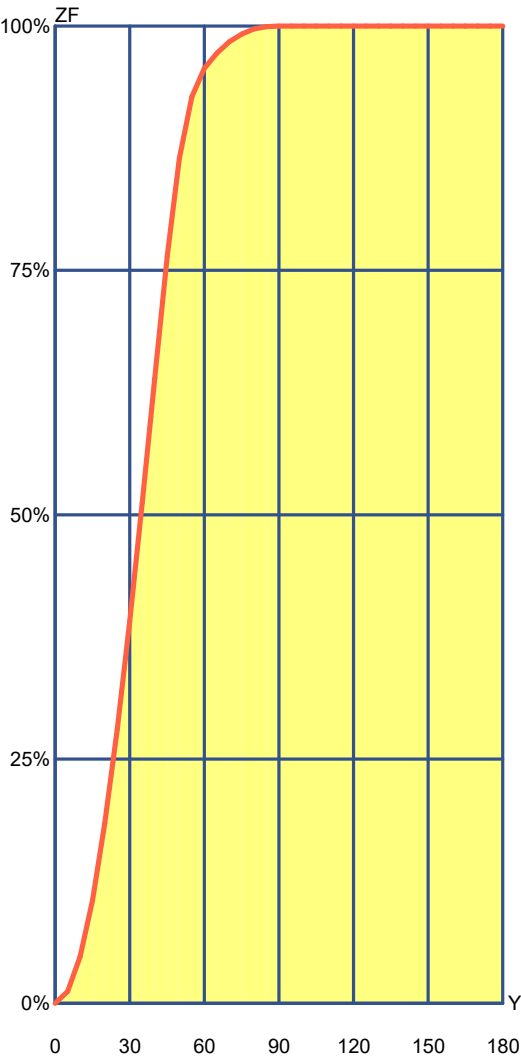
Flujo Total=2840.21 Flujo Luminaria=2840.21

RI	0.60	0.80	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	10.00	20.00
DRR	0.45	0.54	0.62	0.68	0.73	0.81	0.85	0.88	0.91	0.92	0.95	0.97
RC	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3

Flujo Zonal por 1000 Lúmenes																		
Y°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
ZF(Y)	48	184	391	639	865	957	984	997	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Códigos de Flujo C.I.E.
67 96 99 100 100

C.I.E.	3/2/2/2/2/2/2/2/2/3	LOR	100.00000 %
D DIN 5040	A50	ULOR	0.00000 %
F UTE	1.00 C	DLOR	100.00000 %
B NBN	BZ 2	UFF	0.00000 %
RN	0.00000 %	DFF	100.00000 %
BLF	1.0	FFR	0.00000 %



Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
5°	12.06	12.06	1.21 %	1.21 %
10°	35.75	47.81	3.57 %	4.78 %
15°	58.12	105.93	5.81 %	10.59 %
20°	78.46	184.40	7.85 %	18.44 %
25°	96.13	280.52	9.61 %	28.05 %
30°	110.55	391.07	11.05 %	39.11 %
35°	121.24	512.31	12.12 %	51.23 %
40°	126.95	639.26	12.69 %	63.93 %
45°	125.04	764.30	12.50 %	76.43 %
50°	100.42	864.72	10.04 %	86.47 %
55°	62.95	927.67	6.29 %	92.77 %
60°	28.96	956.63	2.90 %	95.66 %
65°	15.70	972.33	1.57 %	97.23 %
70°	11.55	983.88	1.15 %	98.39 %
75°	8.09	991.98	0.81 %	99.20 %
80°	4.96	996.93	0.50 %	99.69 %
85°	2.31	999.24	0.23 %	99.92 %
90°	0.76	1000.00	0.08 %	100.00 %
95°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
100°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
105°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
110°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
115°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
120°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
125°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
130°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
135°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
140°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
145°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
150°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
155°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
160°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
165°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
170°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
175°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
180°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %

Luminaria
Código VASPA0X
Nombre VASO
Ensayo
Código CL004A22F001G
Nombre VASO

Flujo Luminaria	2840.21 lm	Potencia Luminaria	38.66 W	Eficacia	73.47 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuentes de luz	2840.21 lm	Valor Máximo	1435.62 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

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

