Luminaria

Código	A676-300-50-3CCT
Nombre	Aura
Familia	

Ensayo

Código	CL041A26F003GE2
Nombre	Aura

Datos Fuente de luz

Código	LED	Temp. de Color Correlacionada (TCP)	0K	Cant.	1
Nombre	LED SMD 350mA 6,5W 2200K/2700K/3000K CRI90	Índice repr. Cromática (CRI)	0		
Familia					

Datos del Ensayo

Sist. de Coorden.	CG	Tipo de Simetría	Bisimétrico
Fecha	19-10-2026	Máximo Ángulo Gamma	180°
Distancia de Ensayo	6.49m	Flujo de Ensayo	234.7 lm
Máximo	263.43 cd/klm	Posición	C=0.0° G=27.5°

Parám. Eléctricos

	Canal 1		Canal 2	
Tensión	230.32 V		Tensión	0.00 V
Corriente	0.04 A		Corriente	0.00 A
Potencia	8.58 W		Potencia	0.00 W
Frecuencia	0 Hz		Frecuencia	0 Hz
Factor de Potencia	0.96		Factor de Potencia	0.00

Parámetros Ambientales

Temperatura	24.8 °C	Velocidad del Aire	0.0 m/s
Humedad	53.3 %		

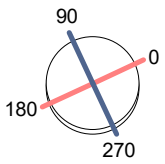
Dim. de la Luminaria

Luminaria Redonda	Diam.	180 mm	Altura	120 mm	
Área Luminosa Redonda	Diam.	80 mm	Altura	0 mm	
Área Luminosa Horizontal	0.005027 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°	0.001216 m2	

Análisis Fotométrico

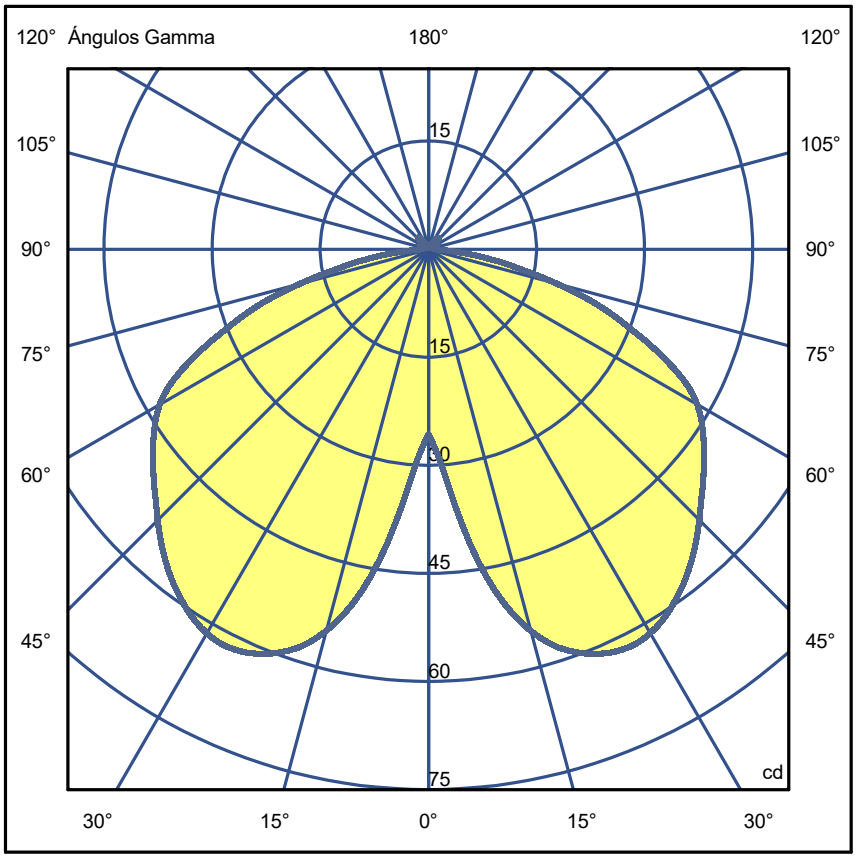
Flujo Luminaria	234.7 lm	Flujo Fuente	234.7 lm
Eficacia	27.356 lm/W	Eficiencia	100.0 %
Códigos de Flujo C.I.E.	40 74 95 97 100	D DIN 5040	A21
F UTE	0.97 G + 0.03 T	B NBN	BZ 5

Diam=180mm





ULOR 3.12 %
DLOR 96.88 %
RN 3.12 %



Luminaria
Código A676-300-50-3CCT
Nombre Aura
Ensayo
Código CL041A26F003GE2
Nombre Aura

Flujo Luminaria	235 lm	Potencia Luminaria	8.6 W	Eficacia	27.356 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	235 lm	Valor Máximo	61.84 cd	Posición	C=0.00 G=27.50	CG	Bisimétrico

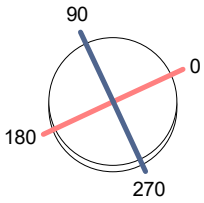
Tabla de Intensidad Luminosa cd **Tabla 1/1**

	C 0.00	C 15.00	C 30.00	C 45.00	C 60.00	C 75.00	C 90.00
G 0.0	26	26	26	26	26	26	26
G 2.5	28	28	28	28	28	28	28
G 5.0	33	33	33	33	33	33	33
G 7.5	40	40	40	40	40	40	40
G 10.0	46	46	46	46	46	46	46
G 12.5	51	51	51	51	51	51	51
G 15.0	55	55	55	55	55	55	55
G 17.5	58	58	58	58	58	58	58
G 20.0	59	59	59	59	59	59	59
G 22.5	61	61	61	61	61	61	61
G 25.0	62	62	62	62	62	62	62
G 27.5	62	62	62	62	62	62	62
G 30.0	62	62	62	62	62	62	62
G 32.5	61	61	61	61	61	61	61
G 35.0	60	60	60	60	60	60	60
G 37.5	58	58	58	58	58	58	58
G 40.0	57	57	57	57	57	57	57
G 42.5	55	55	55	55	55	55	55
G 45.0	53	53	53	53	53	53	53
G 47.5	51	51	51	51	51	51	51
G 50.0	50	50	50	50	50	50	50
G 52.5	48	48	48	48	48	48	48
G 55.0	47	47	47	47	47	47	47
G 57.5	45	45	45	45	45	45	45
G 60.0	43	43	43	43	43	43	43
G 62.5	40	40	40	40	40	40	40
G 65.0	36	36	36	36	36	36	36
G 67.5	32	32	32	32	32	32	32
G 70.0	28	28	28	28	28	28	28
G 72.5	23	23	23	23	23	23	23
G 75.0	18	18	18	18	18	18	18
G 77.5	14	14	14	14	14	14	14
G 80.0	10	10	10	10	10	10	10
G 82.5	7	7	7	7	7	7	7
G 85.0	4	4	4	4	4	4	4
G 87.5	2	2	2	2	2	2	2
G 90.0	1	1	1	1	1	1	1
G 92.5	1	1	1	1	1	1	1
G 95.0	1	1	1	1	1	1	1
G 97.5	1	1	1	1	1	1	1
G100.0	1	1	1	1	1	1	1
G102.5	1	1	1	1	1	1	1
G105.0	1	1	1	1	1	1	1
G107.5	1	1	1	1	1	1	1
G110.0	1	1	1	1	1	1	1
G112.5	1	1	1	1	1	1	1
G115.0	1	1	1	1	1	1	1
G117.5	1	1	1	1	1	1	1
G120.0	1	1	1	1	1	1	1
G122.5	1	1	1	1	1	1	1
G125.0	1	1	1	1	1	1	1
G127.5	1	1	1	1	1	1	1
G130.0	1	1	1	1	1	1	1
G132.5	2	2	2	2	2	2	2
G135.0	2	2	2	2	2	2	2
G137.5	2	2	2	2	2	2	2
G140.0	2	2	2	2	2	2	2
G142.5	2	2	2	2	2	2	2
G145.0	2	2	2	2	2	2	2
G147.5	1	1	1	1	1	1	1
G150.0	1	1	1	1	1	1	1
G152.5	1	1	1	1	1	1	1
G155.0	1	1	1	1	1	1	1
G157.5	1	1	1	1	1	1	1
G160.0	1	1	1	1	1	1	1
G162.5	1	1	1	1	1	1	1
G165.0	1	1	1	1	1	1	1
G167.5	0	0	0	0	0	0	0
G170.0	0	0	0	0	0	0	0
G172.5	0	0	0	0	0	0	0
G175.0	0	0	0	0	0	0	0
G177.5	0	0	0	0	0	0	0
G180.0	0	0	0	0	0	0	0

Luminaria
Código A676-300-50-3CCT
Nombre Aura
Ensayo
Código CL041A26F003GE2
Nombre Aura

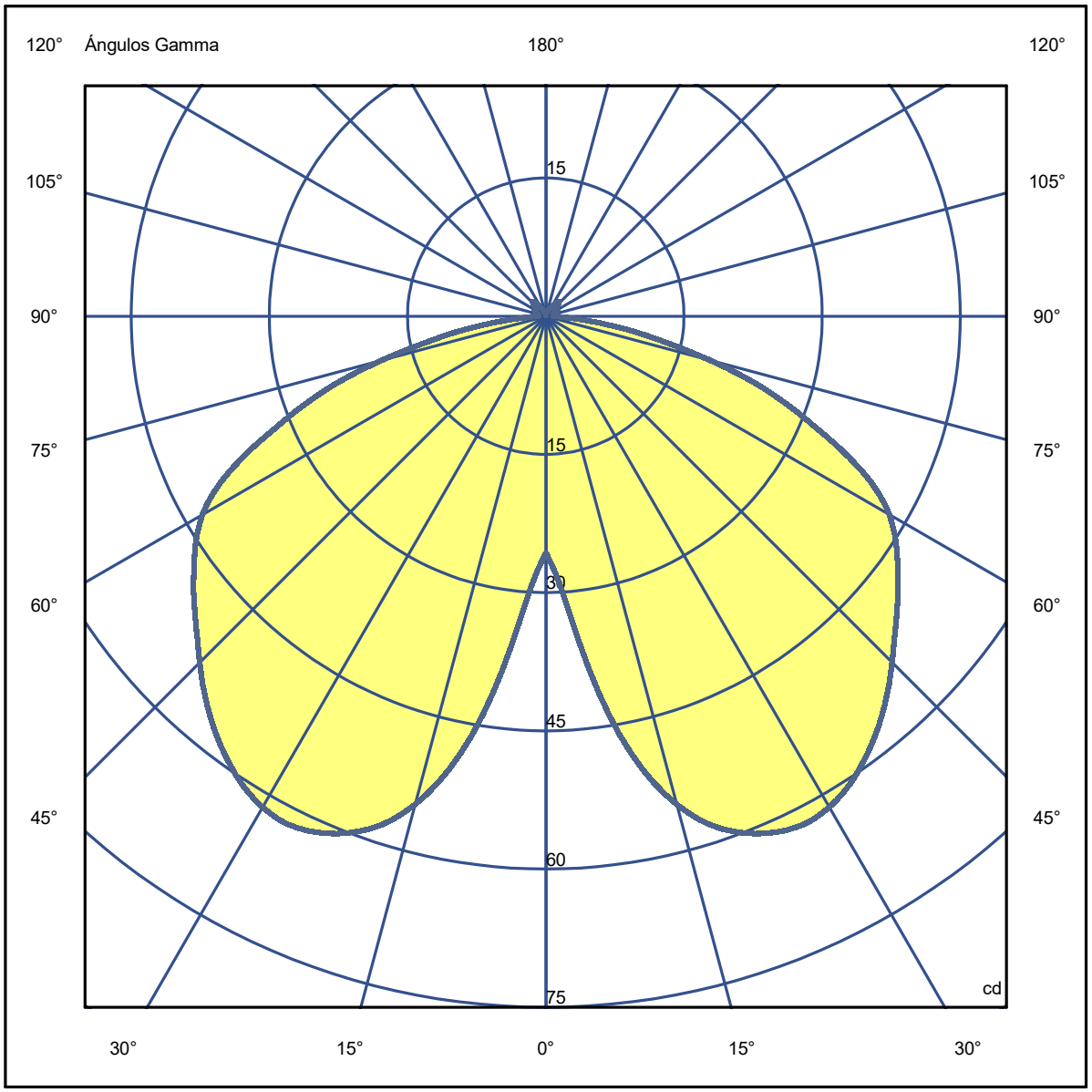
Flujo Luminaria	235 lm	Potencia Luminaria	8.6 W	Eficacia	27.356 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	235 lm	Valor Máximo	61.84 cd	Posición	C=0.00 G=27.50	CG	Bisimétrico

Diam=180mm



Semiplanos C

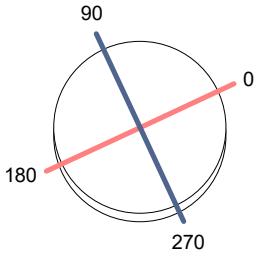




Luminaria
Código A676-300-50-3CCT
Nombre Aura
Ensayo
Código CL041A26F003GE2
Nombre Aura

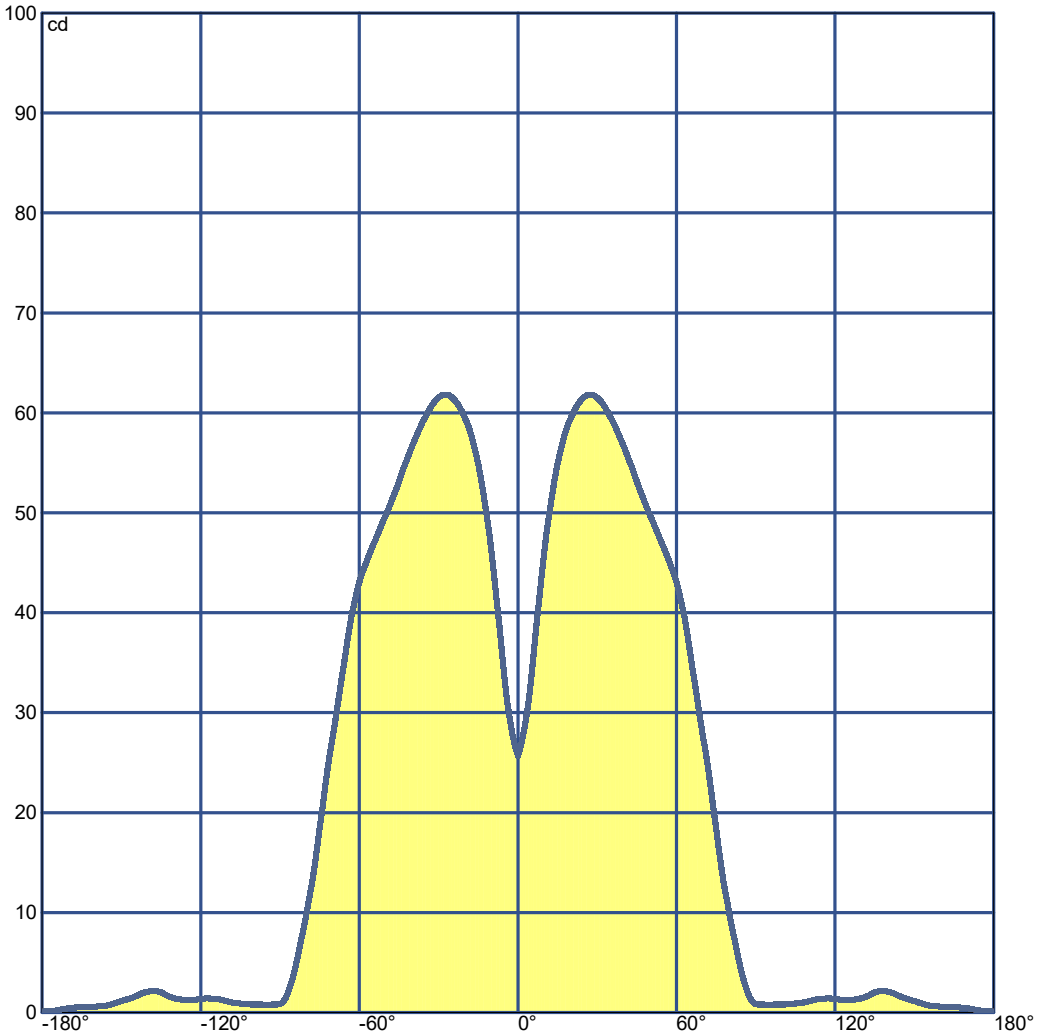
Flujo Luminaria	235 lm	Potencia Luminaria	8.6 W	Eficacia	27.356 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	235 lm	Valor Máximo	61.84 cd	Posición	C=0.00 G=27.50	CG	Bisimétrico

Diam=180mm



Semiplanos C





Luminaria
Código A676-300-50-3CCT
Nombre Aura
Ensayo
Código CL041A26F003GE2
Nombre Aura

Flujo Luminaria	235 lm	Potencia Luminaria	8.6 W	Eficacia	27.356 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	235 lm	Valor Máximo	61.84 cd	Posición	C=0.00 G=27.50	CG	Bisimétrico

Flujo Total=234.75 Flujo Luminaria=234.75

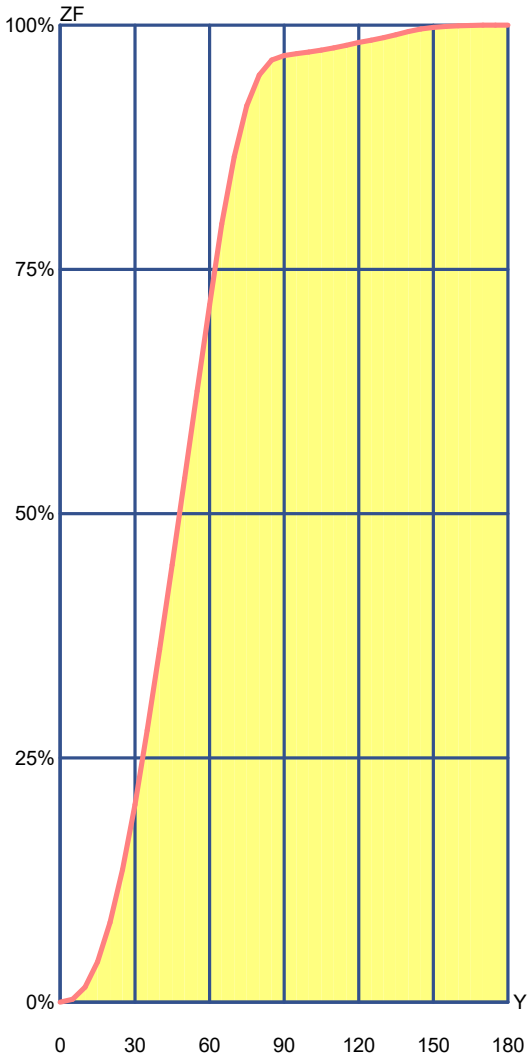
RI	0.60	0.80	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	10.00	20.00
DRR	0.25	0.34	0.41	0.49	0.55	0.64	0.70	0.75	0.81	0.84	0.92	0.96
RC	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5

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)	15	81	202	361	536	714	865	949	969	972	977	982	987	993	998	999	1000	1000

Códigos de Flujo C.I.E.
40 74 95 97 100

C.I.E.	6/6/6/6/6/6/6/6/6/5/5	LOR	100.00000 %
D DIN 5040	A21	ULOR	3.12136 %
F UTE	0.97 G + 0.03 T	DLOR	96.87864 %
B NBN	BZ 5	UFF	3.12136 %
RN	3.12136 %	DFF	96.87864 %
BLF	1.0	FFR	3.22192 %



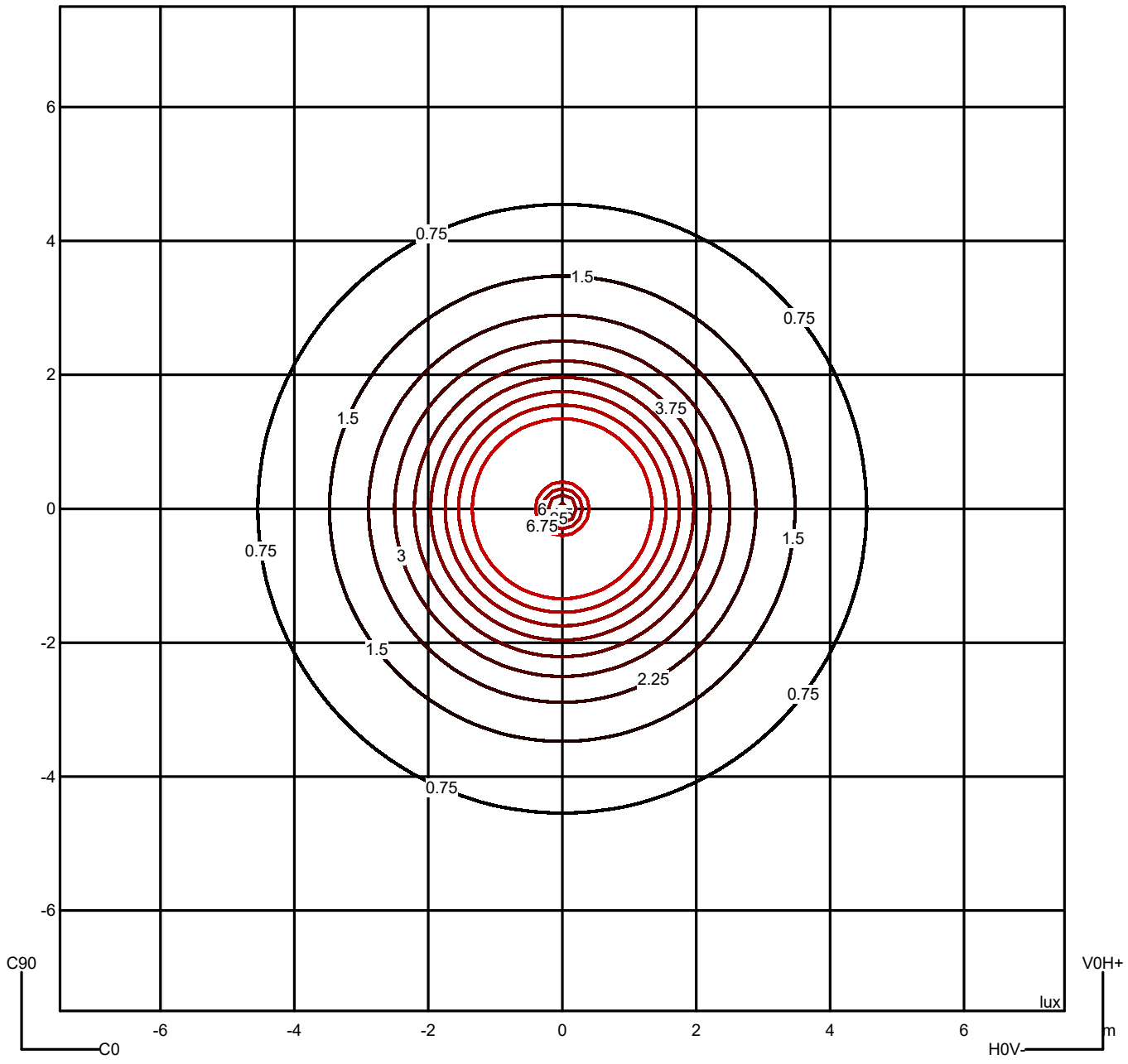
Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00%	0.00 %
5°	3.05	3.05	0.30 %	0.30 %
10°	12.31	15.36	1.23 %	1.54 %
15°	25.77	41.12	2.58 %	4.11 %
20°	40.36	81.48	4.04 %	8.15 %
25°	54.22	135.70	5.42 %	13.57 %
30°	66.51	202.21	6.65 %	20.22 %
35°	76.08	278.29	7.61 %	27.83 %
40°	82.68	360.98	8.27 %	36.10 %
45°	86.63	447.61	8.66 %	44.76 %
50°	88.46	536.06	8.85 %	53.61 %
55°	89.23	625.29	8.92 %	62.53 %
60°	88.40	713.69	8.84 %	71.37 %
65°	82.77	796.46	8.28 %	79.65 %
70°	68.97	865.42	6.90 %	86.54 %
75°	51.77	917.19	5.18 %	91.72 %
80°	31.69	948.88	3.17 %	94.89 %
85°	15.40	964.29	1.54 %	96.43 %
90°	4.50	968.79	0.45 %	96.88 %
95°	1.84	970.63	0.18 %	97.06 %
100°	1.82	972.45	0.18 %	97.25 %
105°	1.91	974.36	0.19 %	97.44 %
110°	2.20	976.56	0.22 %	97.66 %
115°	2.71	979.28	0.27 %	97.93 %
120°	2.86	982.13	0.29 %	98.21 %
125°	2.53	984.66	0.25 %	98.47 %
130°	2.43	987.09	0.24 %	98.71 %
135°	2.91	990.01	0.29 %	99.00 %
140°	3.31	993.31	0.33 %	99.33 %
145°	2.65	995.96	0.26 %	99.60 %
150°	1.70	997.67	0.17 %	99.77 %
155°	1.01	998.67	0.10 %	99.87 %
160°	0.58	999.25	0.06 %	99.93 %
165°	0.40	999.65	0.04 %	99.96 %
170°	0.24	999.89	0.02 %	99.99 %
175°	0.09	999.99	0.01 %	100.00 %
180°	0.01	1000.00	0.00 %	100.00 %

Luminaria
Código A676-300-50-3CCT
Nombre Aura
Ensayo
Código CL041A26F003GE2
Nombre Aura

Flujo Luminaria	235 lm	Potencia Luminaria	8.6 W	Eficacia	27.356 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	235 lm	Valor Máximo	61.84 cd	Posición	C=0.00 G=27.50	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

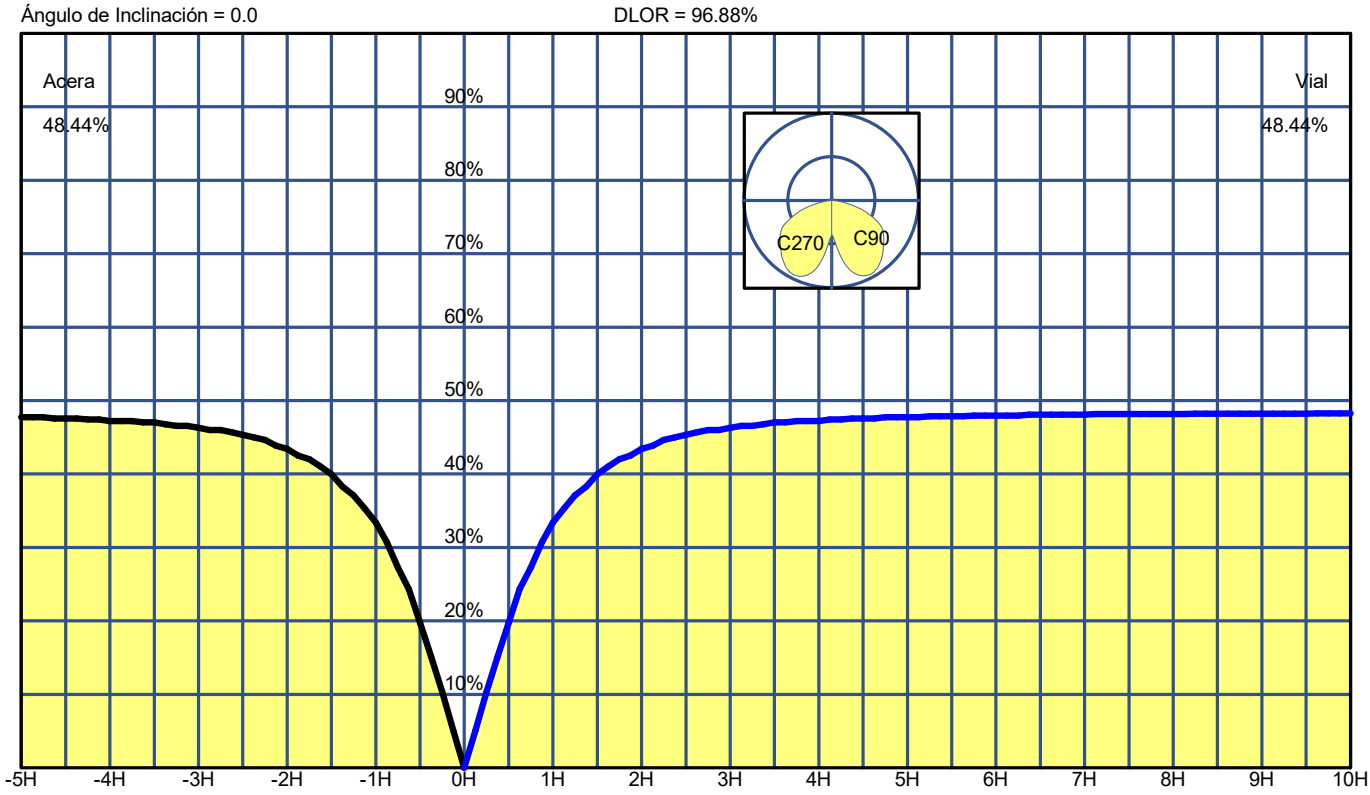
Posición Luminaria X=0.00m Y=0.00m Z=2.50m



Luminaria
Código A676-300-50-3CCT
Nombre Aura
Ensayo
Código CL041A26F003GE2
Nombre Aura

Flujo Luminaria	235 lm	Potencia Luminaria	8.6 W	Eficacia	27.356 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	235 lm	Valor Máximo	61.84 cd	Posición	C=0.00 G=27.50	CG	Bisimétrico

Acera			Vial		
Ángulo	0	0.00%	Ángulo	0	0.00%
Ángulo	-5	3.61%	Ángulo	5	3.61%
Ángulo	-10	7.33%	Ángulo	10	7.33%
Ángulo	-15	11.18%	Ángulo	15	11.18%
Ángulo	-20	15.09%	Ángulo	20	15.09%
Ángulo	-25	18.99%	Ángulo	25	18.99%
Ángulo	-30	22.82%	Ángulo	30	22.82%
Ángulo	-35	26.53%	Ángulo	35	26.53%
Ángulo	-40	30.06%	Ángulo	40	30.06%
Ángulo	-45	33.40%	Ángulo	45	33.40%
Ángulo	-50	36.52%	Ángulo	50	36.52%
Ángulo	-55	39.41%	Ángulo	55	39.41%
Ángulo	-60	42.02%	Ángulo	60	42.02%
Ángulo	-65	44.25%	Ángulo	65	44.25%
Ángulo	-70	45.99%	Ángulo	70	45.99%
Ángulo	-75	47.22%	Ángulo	75	47.22%
Ángulo	-80	47.97%	Ángulo	80	47.97%
Ángulo	-85	48.33%	Ángulo	85	48.33%
Ángulo	-90	48.44%	Ángulo	90	48.44%



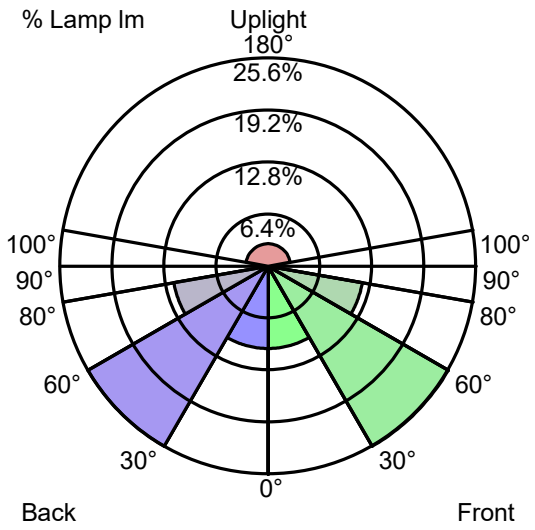
Spread	41.5° Estrecho	DLOR	96.87864 %
Throw	28.6° Corto	ULOR	3.12136 %
SLI	7.9 Concentrado	Eficiencia	100.00000 %
Cutoff CIE	Semi Cutoff - Max: C=0.0° Gamma=27.5°	RN	3.12136 %
Cutoff Iesna	Cutoff	Clase de Intensidad Luminosa	G*3
DIN5044	KB2	Índice de Deslumbramiento	D6

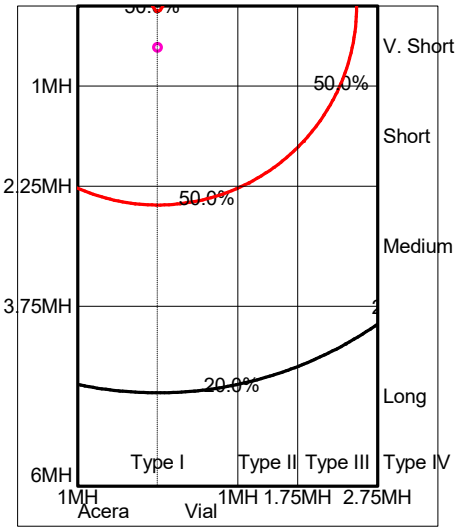
IESNA Type V Very Short Quadrilateral Symmetry

Luminaria
Código A676-300-50-3CCT
Nombre Aura
Ensayo
Código CL041A26F003GE2
Nombre Aura

Flujo Luminaria	235 lm	Potencia Luminaria	8.6 W	Eficacia	27.356 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	235 lm	Valor Máximo	61.84 cd	Posición	C=0.00 G=27.50	CG	Bisimétrico

US ROAD STANDARDS





Luminaire Classification System (LCS)				
LCS Zone		Lumens	%Lamp	%Lum
FL	0° -- 30°	23.8 lm	10.1 %	10.1 %
FM	30° -- 60°	60.0 lm	25.6 %	25.6 %
FH	60° -- 80°	27.6 lm	11.8 %	11.8 %
FVH	80° -- 90°	2.3 lm	1.0 %	1.0 %
BL	0° -- 30°	23.8 lm	10.1 %	10.1 %
BM	30° -- 60°	60.0 lm	25.6 %	25.6 %
BH	60° -- 80°	27.6 lm	11.8 %	11.8 %
BVH	80° -- 90°	2.3 lm	1.0 %	1.0 %
UL	90° -- 100°	0.9 lm	0.4 %	0.4 %
UH	100° -- 180°	6.5 lm	2.8 %	2.8 %
TOTALS		234.7 lm	100.0 %	100.0 %
BUG B0 U1 G0		Type V Very Short		Quadrilateral Symmetry