Luminaria

Código	A676-301-50-3CCT
Nombre	Aura Plus
Familia	

Ensayo

Código	CL041A26F004GE2
Nombre	Aura Plus

Datos Fuente de luz

Código	LED	Temp. de Color Correlacionada (TCP)	0K	Cant.	1
Nombre	LED	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	242.3 lm
Máximo	273.42 cd/klm	Posición	C=0.0° G=25.0°

Parám. Eléctricos

	Canal 1		Canal 2	
Tensión	230.37 V		Tensión	0.00 V
Corriente	0.04 A		Corriente	0.00 A
Potencia	8.69 W		Potencia	0.00 W
Frecuencia	0 Hz		Frecuencia	0 Hz
Factor de Potencia	0.96		Factor de Potencia	0.00

Parámetros Ambientales

Temperatura	25.0 °C	Velocidad del Aire	0.0 m/s
Humedad	54.3 %		

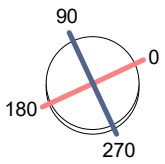
Dim. de la Luminaria

Luminaria Redonda	Diam.	250 mm	Altura	120 mm	
Área Luminosa Redonda	Diam.	120 mm	Altura	0 mm	
Área Luminosa Horizontal	0.011310 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°	0.002736 m2	

Análisis Fotométrico

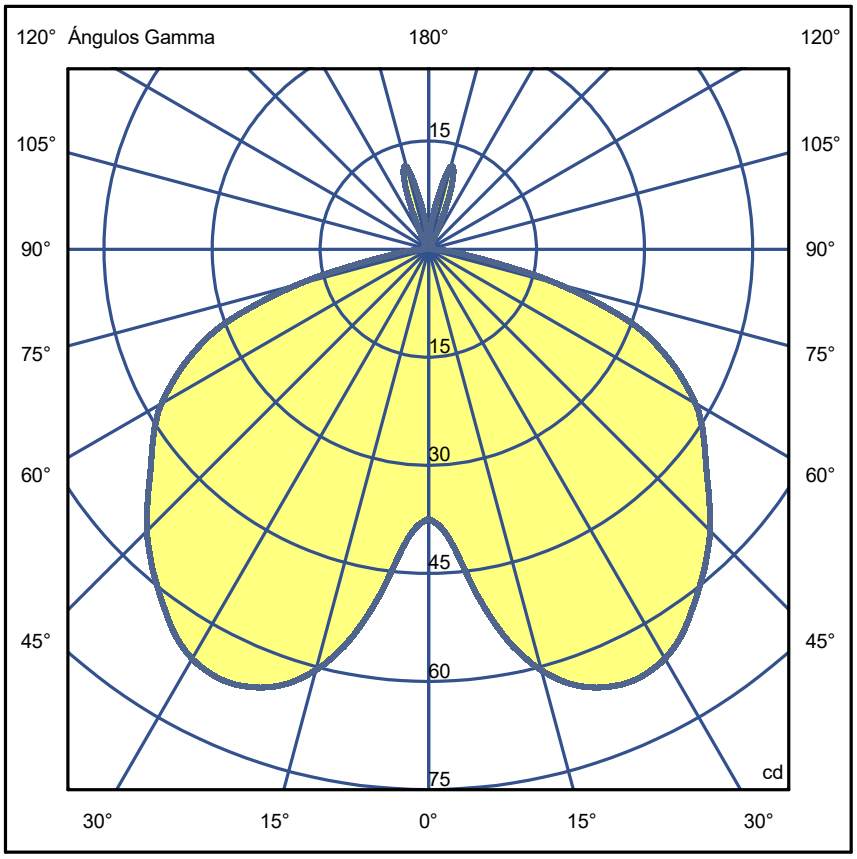
Flujo Luminaria	242.3 lm	Flujo Fuente	242.3 lm
Eficacia	27.869 lm/W	Eficiencia	100.0 %
Códigos de Flujo C.I.E.	41 75 96 97 100	D DIN 5040	A31
F UTE	0.97 E + 0.03 T	B NBN	BZ 5

Diam=250mm





ULOR 3.17 %
DLOR 96.83 %
RN 3.17 %



Luminaria
Código A676-301-50-3CCT
Nombre Aura Plus
Ensayo
Código CL041A26F004GE2
Nombre Aura Plus

Flujo Luminaria	242 lm	Potencia Luminaria	8.7 W	Eficacia	27.869 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	242 lm	Valor Máximo	66.24 cd	Posición	C=0.00 G=25.00	CG	Bisimétrico

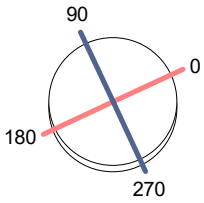
Tabla de Intensidad Luminosa cd **Tabla 1/1**

	C 0.00	C 15.00	C 30.00	C 45.00	C 60.00	C 75.00	C 90.00
G 0.0	37	37	37	37	37	37	37
G 2.5	39	39	39	39	39	39	39
G 5.0	42	42	42	42	42	42	42
G 7.5	47	47	47	47	47	47	47
G 10.0	53	53	53	53	53	53	53
G 12.5	57	57	57	57	57	57	57
G 15.0	60	60	60	60	60	60	60
G 17.5	63	63	63	63	63	63	63
G 20.0	65	65	65	65	65	65	65
G 22.5	66	66	66	66	66	66	66
G 25.0	66	66	66	66	66	66	66
G 27.5	66	66	66	66	66	66	66
G 30.0	66	66	66	66	66	66	66
G 32.5	64	64	64	64	64	64	64
G 35.0	63	63	63	63	63	63	63
G 37.5	61	61	61	61	61	61	61
G 40.0	59	59	59	59	59	59	59
G 42.5	57	57	57	57	57	57	57
G 45.0	55	55	55	55	55	55	55
G 47.5	53	53	53	53	53	53	53
G 50.0	51	51	51	51	51	51	51
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	37	37	37	37	37	37	37
G 67.5	34	34	34	34	34	34	34
G 70.0	30	30	30	30	30	30	30
G 72.5	24	24	24	24	24	24	24
G 75.0	19	19	19	19	19	19	19
G 77.5	12	12	12	12	12	12	12
G 80.0	7	7	7	7	7	7	7
G 82.5	5	5	5	5	5	5	5
G 85.0	2	2	2	2	2	2	2
G 87.5	1	1	1	1	1	1	1
G 90.0	0	0	0	0	0	0	0
G 92.5	0	0	0	0	0	0	0
G 95.0	0	0	0	0	0	0	0
G 97.5	0	0	0	0	0	0	0
G100.0	0	0	0	0	0	0	0
G102.5	0	0	0	0	0	0	0
G105.0	0	0	0	0	0	0	0
G107.5	0	0	0	0	0	0	0
G110.0	1	1	1	1	1	1	1
G112.5	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0
G125.0	0	0	0	0	0	0	0
G127.5	0	0	0	0	0	0	0
G130.0	0	0	0	0	0	0	0
G132.5	0	0	0	0	0	0	0
G135.0	0	0	0	0	0	0	0
G137.5	0	0	0	0	0	0	0
G140.0	0	0	0	0	0	0	0
G142.5	0	0	0	0	0	0	0
G145.0	1	1	1	1	1	1	1
G147.5	1	1	1	1	1	1	1
G150.0	1	1	1	1	1	1	1
G152.5	2	2	2	2	2	2	2
G155.0	4	4	4	4	4	4	4
G157.5	6	6	6	6	6	6	6
G160.0	9	9	9	9	9	9	9
G162.5	12	12	12	12	12	12	12
G165.0	12	12	12	12	12	12	12
G167.5	10	10	10	10	10	10	10
G170.0	7	7	7	7	7	7	7
G172.5	5	5	5	5	5	5	5
G175.0	2	2	2	2	2	2	2
G177.5	2	2	2	2	2	2	2
G180.0	1	1	1	1	1	1	1

Luminaria
Código A676-301-50-3CCT
Nombre Aura Plus
Ensayo
Código CL041A26F004GE2
Nombre Aura Plus

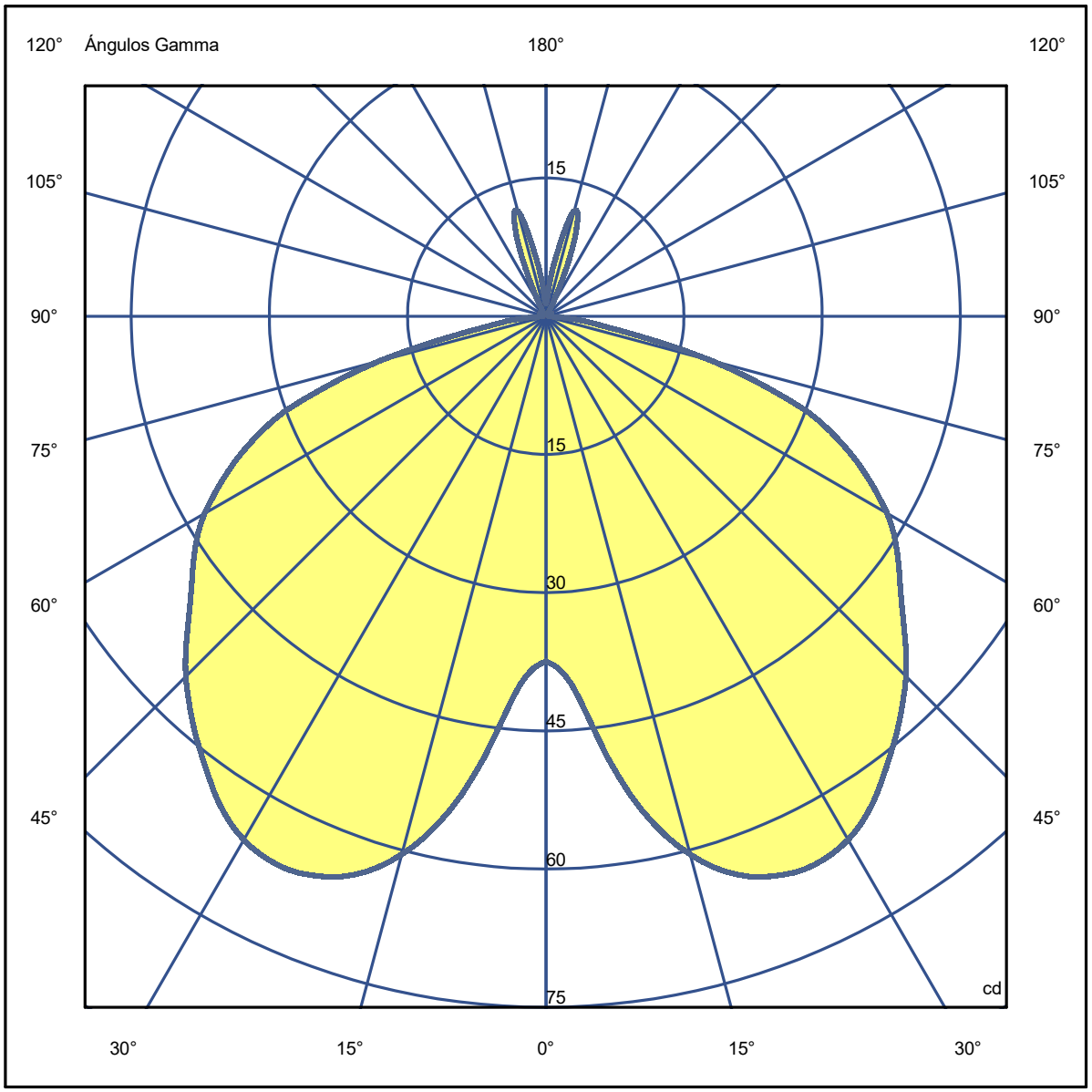
Flujo Luminaria	242 lm	Potencia Luminaria	8.7 W	Eficacia	27.869 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	242 lm	Valor Máximo	66.24 cd	Posición	C=0.00 G=25.00	CG	Bisimétrico

Diam=250mm



Semiplanos C

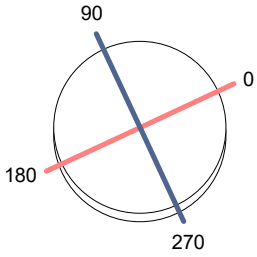




Luminaria
Código A676-301-50-3CCT
Nombre Aura Plus
Ensayo
Código CL041A26F004GE2
Nombre Aura Plus

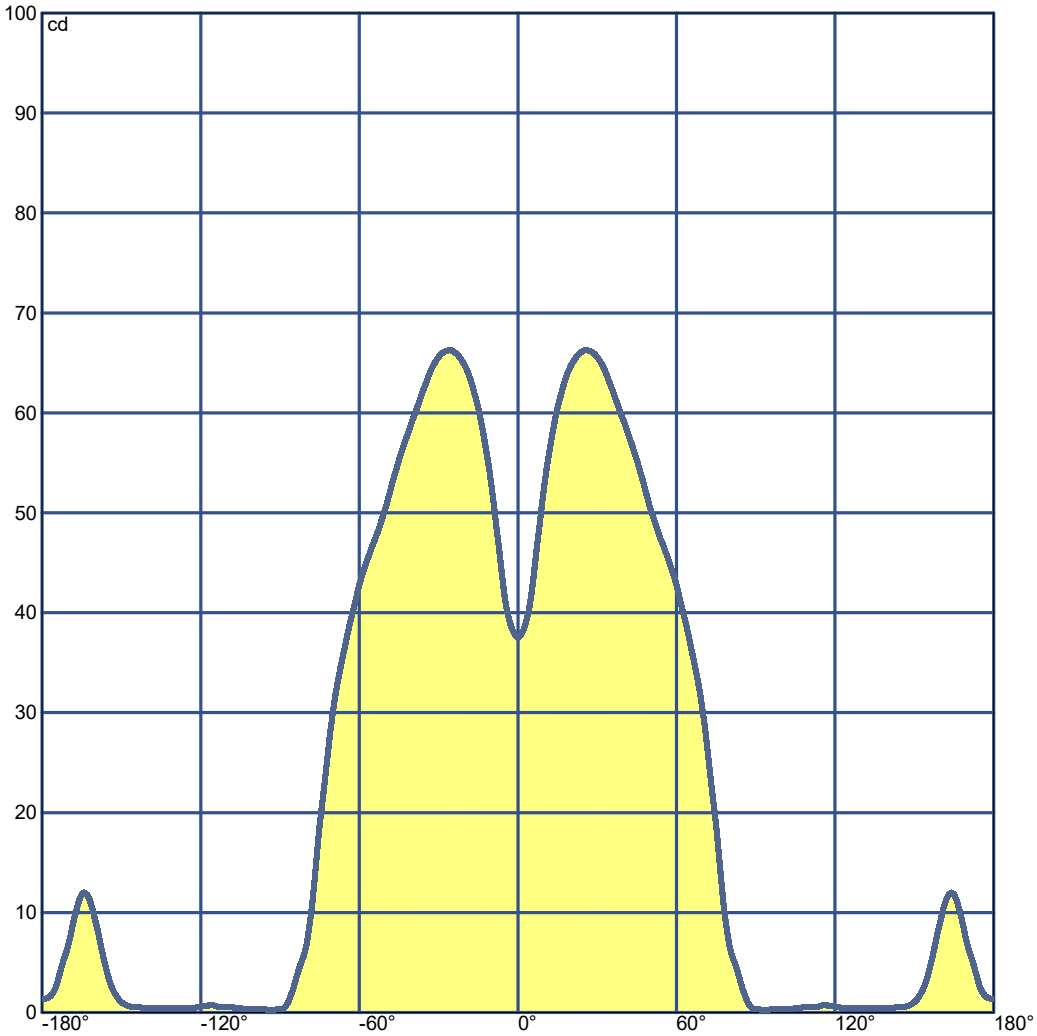
Flujo Luminaria	242 lm	Potencia Luminaria	8.7 W	Eficacia	27.869 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	242 lm	Valor Máximo	66.24 cd	Posición	C=0.00 G=25.00	CG	Bisimétrico

Diam=250mm



Semiplanos C





Luminaria
Código A676-301-50-3CCT
Nombre Aura Plus
Ensayo
Código CL041A26F004GE2
Nombre Aura Plus

Flujo Luminaria	242 lm	Potencia Luminaria	8.7 W	Eficacia	27.869 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	242 lm	Valor Máximo	66.24 cd	Posición	C=0.00 G=25.00	CG	Bisimétrico

Flujo Total=242.25 Flujo Luminaria=242.25

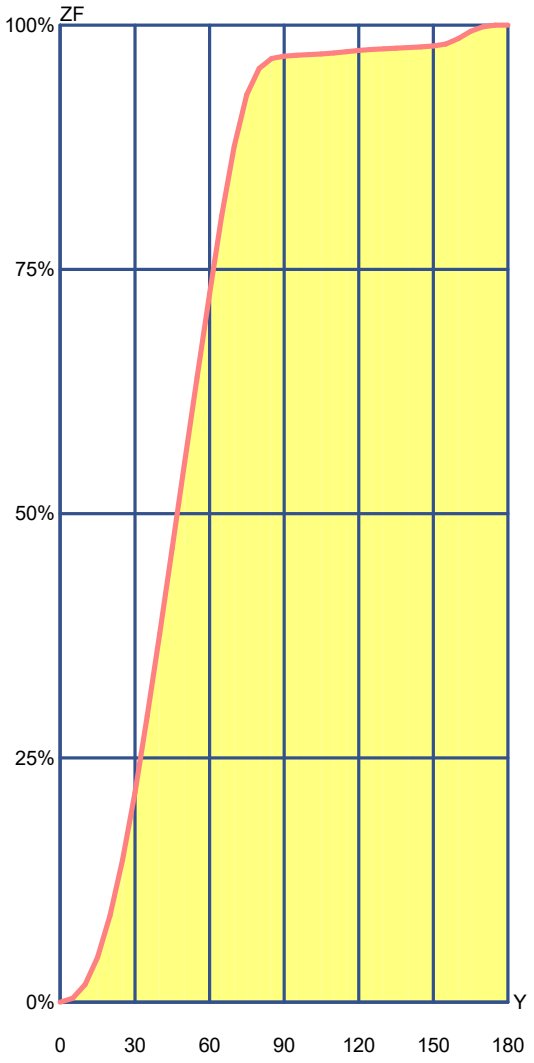
RI	0.60	0.80	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	10.00	20.00
DRR	0.26	0.35	0.42	0.50	0.56	0.65	0.71	0.76	0.82	0.85	0.93	0.97
RC	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4

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)	18	89	214	377	552	725	876	956	968	970	971	974	976	977	979	986	998	1000

Códigos de Flujo C.I.E.
41 75 96 97 100

C.I.E.	6/6/6/6/6/6/5/5/5/5/4/4	LOR	100.00000 %
D DIN 5040	A31	ULOR	3.17146 %
F UTE	0.97 E + 0.03 T	DLOR	96.82854 %
B NBN	BZ 5	UFF	3.17146 %
RN	3.17146 %	DFF	96.82854 %
BLF	1.0	FFR	3.27533 %



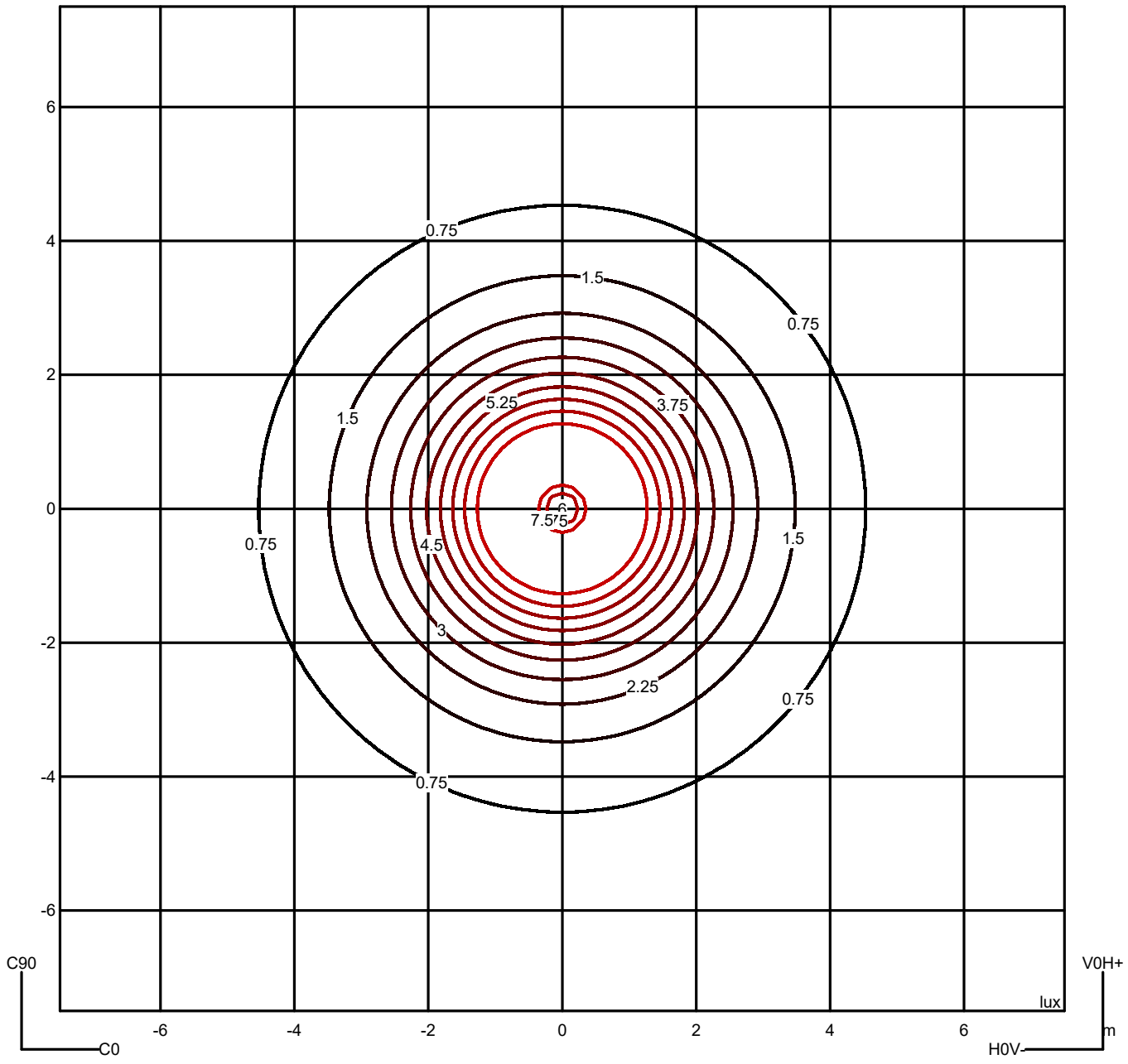
Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00%	0.00 %
5°	3.91	3.91	0.39 %	0.39 %
10°	14.08	17.98	1.41 %	1.80 %
15°	27.93	45.91	2.79 %	4.59 %
20°	42.76	88.67	4.28 %	8.87 %
25°	56.80	145.48	5.68 %	14.55 %
30°	68.99	214.47	6.90 %	21.45 %
35°	78.20	292.67	7.82 %	29.27 %
40°	83.98	376.65	8.40 %	37.67 %
45°	87.47	464.12	8.75 %	46.41 %
50°	88.27	552.39	8.83 %	55.24 %
55°	87.14	639.53	8.71 %	63.95 %
60°	85.49	725.02	8.55 %	72.50 %
65°	80.29	805.31	8.03 %	80.53 %
70°	70.68	875.98	7.07 %	87.60 %
75°	52.69	928.67	5.27 %	92.87 %
80°	27.00	955.67	2.70 %	95.57 %
85°	10.26	965.93	1.03 %	96.59 %
90°	2.36	968.29	0.24 %	96.83 %
95°	0.68	968.97	0.07 %	96.90 %
100°	0.70	969.66	0.07 %	96.97 %
105°	0.80	970.46	0.08 %	97.05 %
110°	1.02	971.48	0.10 %	97.15 %
115°	1.15	972.64	0.12 %	97.26 %
120°	1.32	973.96	0.13 %	97.40 %
125°	0.91	974.87	0.09 %	97.49 %
130°	0.74	975.61	0.07 %	97.56 %
135°	0.69	976.31	0.07 %	97.63 %
140°	0.67	976.97	0.07 %	97.70 %
145°	0.68	977.65	0.07 %	97.77 %
150°	0.86	978.51	0.09 %	97.85 %
155°	2.15	980.66	0.21 %	98.07 %
160°	5.47	986.13	0.55 %	98.61 %
165°	7.51	993.64	0.75 %	99.36 %
170°	4.75	998.39	0.47 %	99.84 %
175°	1.43	999.82	0.14 %	99.98 %
180°	0.18	1000.00	0.02 %	100.00 %

Luminaria
Código A676-301-50-3CCT
Nombre Aura Plus
Ensayo
Código CL041A26F004GE2
Nombre Aura Plus

Flujo Luminaria	242 lm	Potencia Luminaria	8.7 W	Eficacia	27.869 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	242 lm	Valor Máximo	66.24 cd	Posición	C=0.00 G=25.00	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

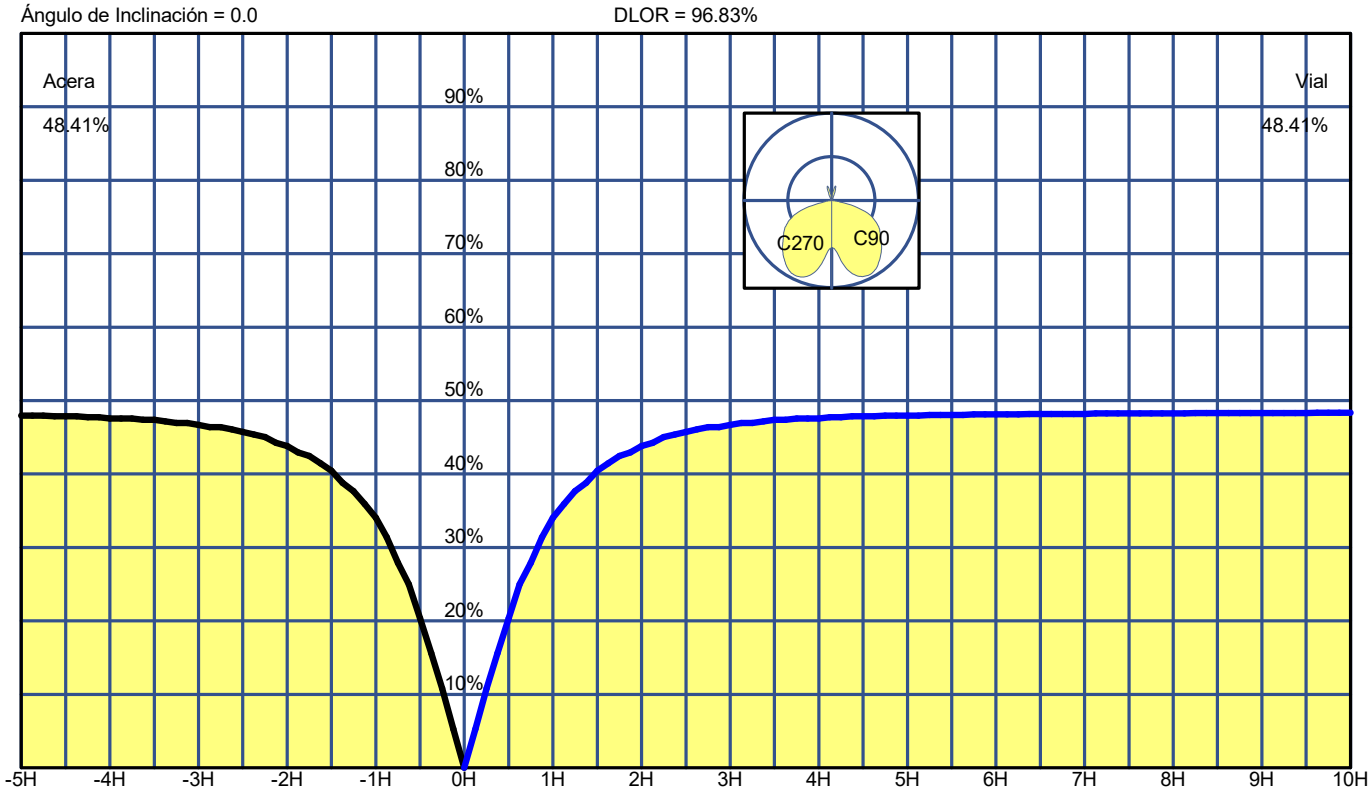
Posición Luminaria X=0.00m Y=0.00m Z=2.50m



Luminaria
Código A676-301-50-3CCT
Nombre Aura Plus
Ensayo
Código CL041A26F004GE2
Nombre Aura Plus

Flujo Luminaria	242 lm	Potencia Luminaria	8.7 W	Eficacia	27.869 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	242 lm	Valor Máximo	66.24 cd	Posición	C=0.00 G=25.00	CG	Bisimétrico

Acera			Vial		
Ángulo	0	0.00%	Ángulo	0	0.00%
Ángulo	-5	3.77%	Ángulo	5	3.77%
Ángulo	-10	7.64%	Ángulo	10	7.64%
Ángulo	-15	11.60%	Ángulo	15	11.60%
Ángulo	-20	15.60%	Ángulo	20	15.60%
Ángulo	-25	19.58%	Ángulo	25	19.58%
Ángulo	-30	23.46%	Ángulo	30	23.46%
Ángulo	-35	27.19%	Ángulo	35	27.19%
Ángulo	-40	30.72%	Ángulo	40	30.72%
Ángulo	-45	34.03%	Ángulo	45	34.03%
Ángulo	-50	37.10%	Ángulo	50	37.10%
Ángulo	-55	39.92%	Ángulo	55	39.92%
Ángulo	-60	42.45%	Ángulo	60	42.45%
Ángulo	-65	44.64%	Ángulo	65	44.64%
Ángulo	-70	46.39%	Ángulo	70	46.39%
Ángulo	-75	47.56%	Ángulo	75	47.56%
Ángulo	-80	48.13%	Ángulo	80	48.13%
Ángulo	-85	48.36%	Ángulo	85	48.36%
Ángulo	-90	48.41%	Ángulo	90	48.41%



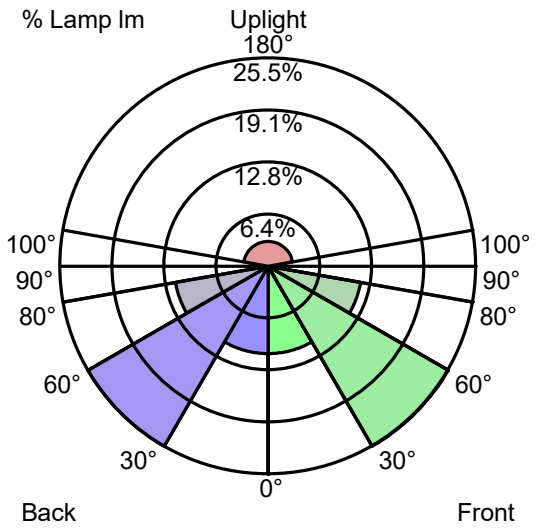
Spread	39.4° Estrecho	DLOR	96.82854 %
Throw	26.9° Corto	ULOR	3.17146 %
SLI	9.1 Concentrado	Eficiencia	100.00000 %
Cutoff CIE	Cutoff - Max: C=0.0° Gamma=25.0°	RN	3.17146 %
Cutoff Iesna	Cutoff	Clase de Intensidad Luminosa	G*3
DIN5044	KB1	Índice de Deslumbramiento	D6

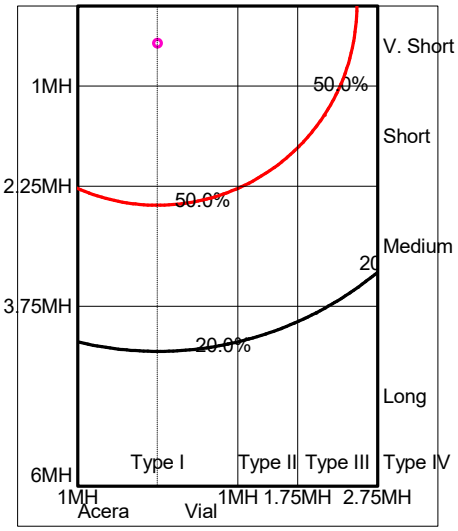
IESNA Type V Very Short Quadrilateral Symmetry

Luminaria
Código A676-301-50-3CCT
Nombre Aura Plus
Ensayo
Código CL041A26F004GE2
Nombre Aura Plus

Flujo Luminaria	242 lm	Potencia Luminaria	8.7 W	Eficacia	27.869 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	242 lm	Valor Máximo	66.24 cd	Posición	C=0.00 G=25.00	CG	Bisimétrico

US ROAD STANDARDS





Luminaire Classification System (LCS)				
LCS Zone		Lumens	%Lamp	%Lum
FL	0° -- 30°	26.0 lm	10.7 %	10.7 %
FM	30° -- 60°	61.8 lm	25.5 %	25.5 %
FH	60° -- 80°	27.9 lm	11.5 %	11.5 %
FVH	80° -- 90°	1.5 lm	0.6 %	0.6 %
BL	0° -- 30°	26.0 lm	10.7 %	10.7 %
BM	30° -- 60°	61.8 lm	25.5 %	25.5 %
BH	60° -- 80°	27.9 lm	11.5 %	11.5 %
BVH	80° -- 90°	1.5 lm	0.6 %	0.6 %
UL	90° -- 100°	0.3 lm	0.1 %	0.1 %
UH	100° -- 180°	7.4 lm	3.0 %	3.0 %
TOTALS		242.3 lm	100.0 %	100.0 %
BUG B0 U1 G0		Type V Very Short		Quadrilateral Symmetry