

Luminaria

Código A734-003-39-27K  
Nombre Domus B 26  
Familia OxyTech

Ensayo

Código CL041A25F009G  
Nombre Domus B 26

Datos Fuente de luz

Código LED  
Nombre LED COB 6W 350mA 2700K  
Familia

Temp. de Color Correlacionada (TCP) 0K  
Índice repr. Cromática (CRI) 0

Cant. 1

Datos del Ensayo

Sist. de Coord. CG  
Fecha 29-04-2025  
Distancia de Ensayo 6.49m  
Máximo 1975.33 cd/klm  
Notas RM25032701

Tipo de Simetría  
Máximo Ángulo Gamma  
Flujo de Ensayo  
Posición

Asimétrico  
180°  
98.0 lm  
C=90.0° G=55.0°

Parám. Eléctricos

Canal 1  
Tensión 230.23 V  
Corriente 0.04 A  
Potencia 7.85 W  
Frecuencia 0 Hz  
Factor de Potencia 0.93

Canal 2  
Tensión 0.00 V  
Corriente 0.00 A  
Potencia 0.00 W  
Frecuencia 0 Hz  
Factor de Potencia 0.00

Parámetros Ambientales

Temperatura 24.5 °C  
Humedad 45.9 %

Velocidad del Aire 0.0 m/s

Dim. de la Luminaria

Luminaria Rectangular	Longit.	140 mm	Anchura	80 mm	Altura	80 mm
Área Luminosa Rectangular	Longit.	100 mm	Anchura	70 mm	Altura	80 mm
Área Luminosa Horizontal	0.007000 m2		Área Emisión sobre Pl. 180°	0.008000 m2		
Área Emisión sobre Pl. 0°	0.008000 m2		Área Emisión sobre Pl. 270°	0.005600 m2		
Área Emisión sobre Pl. 90°	0.005600 m2		Área de deslumbramiento a 76°	0.009456 m2		

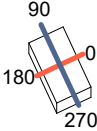
Análisis Fotométrico

Flujo Luminaria 98.0 lm  
Eficacia 12.492 lm/W  
Códigos de Flujo C.I.E. 25 65 96 99 100  
F UTE 0.99 I + 0.01 T

Flujo Fuente 98.0 lm  
Eficiencia 100.0 %  
D DIN 5040 A11  
B NBN BZ 8 / 0.8 / BZ 7 / 1.25 / BZ 6 / 3 / BZ 5

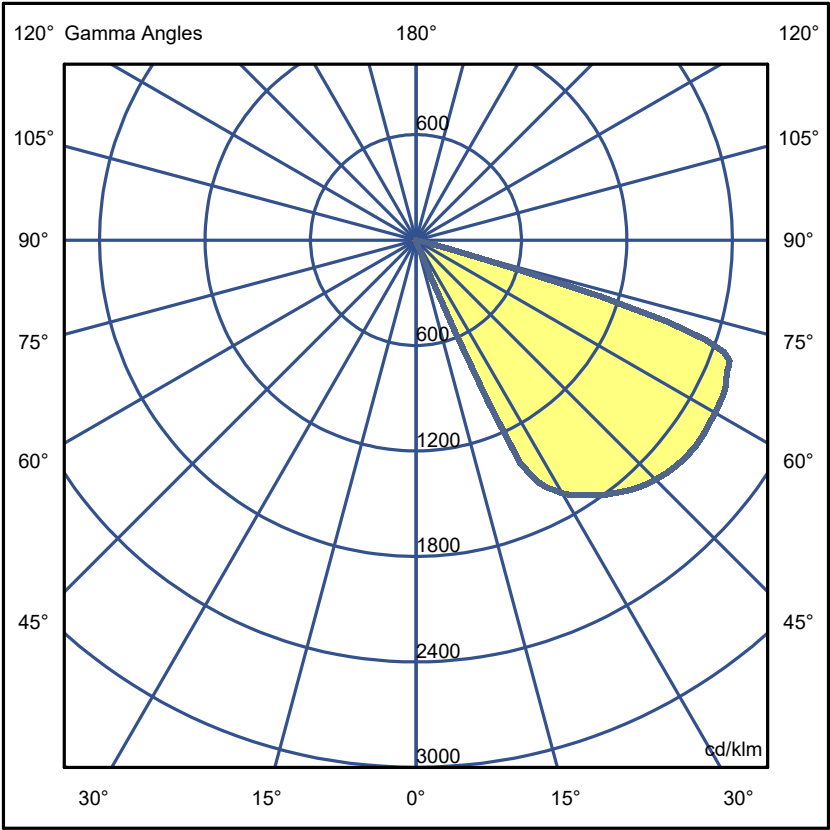


140mm x 80mm



C Halfplanes  
180.0 0.0  
270.0 90.0

ULOR 0.94 %  
DLOR 99.06 %  
RN 0.94 %



**Luminaria**

Código A734-003-39-27K

Nombre Domus B 26

**Ensayo**

Código CL041A25F009G

Nombre Domus B 26

Flujo Luminaria	98 lm		Potencia Luminaria		7.8 W		Eficacia		12.492 lm/W		Eficiencia		100.00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Flujo Fuente	98 lm		Valor Máximo		1975.33 cd/klm		Posición		C=90.00 G=55.00		CG Asimétrico																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Tabla de Intensidad Luminosa cd/klm														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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

## Luminaria

Código A734-003-39-27K

Nombre Domus B 26

## Ensayo

Código CL041A25F009G

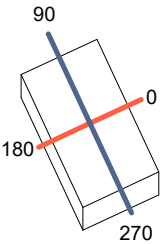
Nombre Domus B 26

Flujo Luminaria	98 lm	Potencia Luminaria				7.8 W	Eficacia	12.492 lm/W			Eficiencia		100.00%
Flujo Fuente	98 lm	Valor Máximo				1975.33 cd/klm	Posición	C=90.00 G=55.00			CG	Asimétrico	
Tabla de Intensidad Luminosa cd/klm							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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
G 2.5	2	1	1	0	0	0	0	0	1	2	5		
G 5.0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	4		
G 7.5	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	4		
G 10.0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4		
G 12.5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3		
G 15.0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3		
G 17.5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3		
G 20.0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3		
G 22.5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3		
G 25.0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3		
G 27.5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3		
G 30.0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3		
G 32.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3		
G 35.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2		
G 37.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2		
G 40.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2		
G 42.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2		
G 45.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
G 47.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
G 50.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
G 52.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
G 55.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
G 57.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
G 60.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
G 62.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
G 65.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
G 67.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G 70.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G 72.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G 75.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G 77.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G 80.0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
G 82.5	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0		
G 85.0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0		
G 87.5	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0		
G 90.0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0		
G 92.5	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0		
G 95.0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0		
G 97.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0		
G100.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0		
G102.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0		
G105.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0		
G107.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0		
G110.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0		
G112.5	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0		
G115.0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0		
G117.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G120.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G122.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G125.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G127.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G130.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G132.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G135.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G137.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G140.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G142.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G145.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G147.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G150.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G152.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G155.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G157.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G160.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G162.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G165.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G167.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G170.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G172.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G175.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G177.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
G180.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

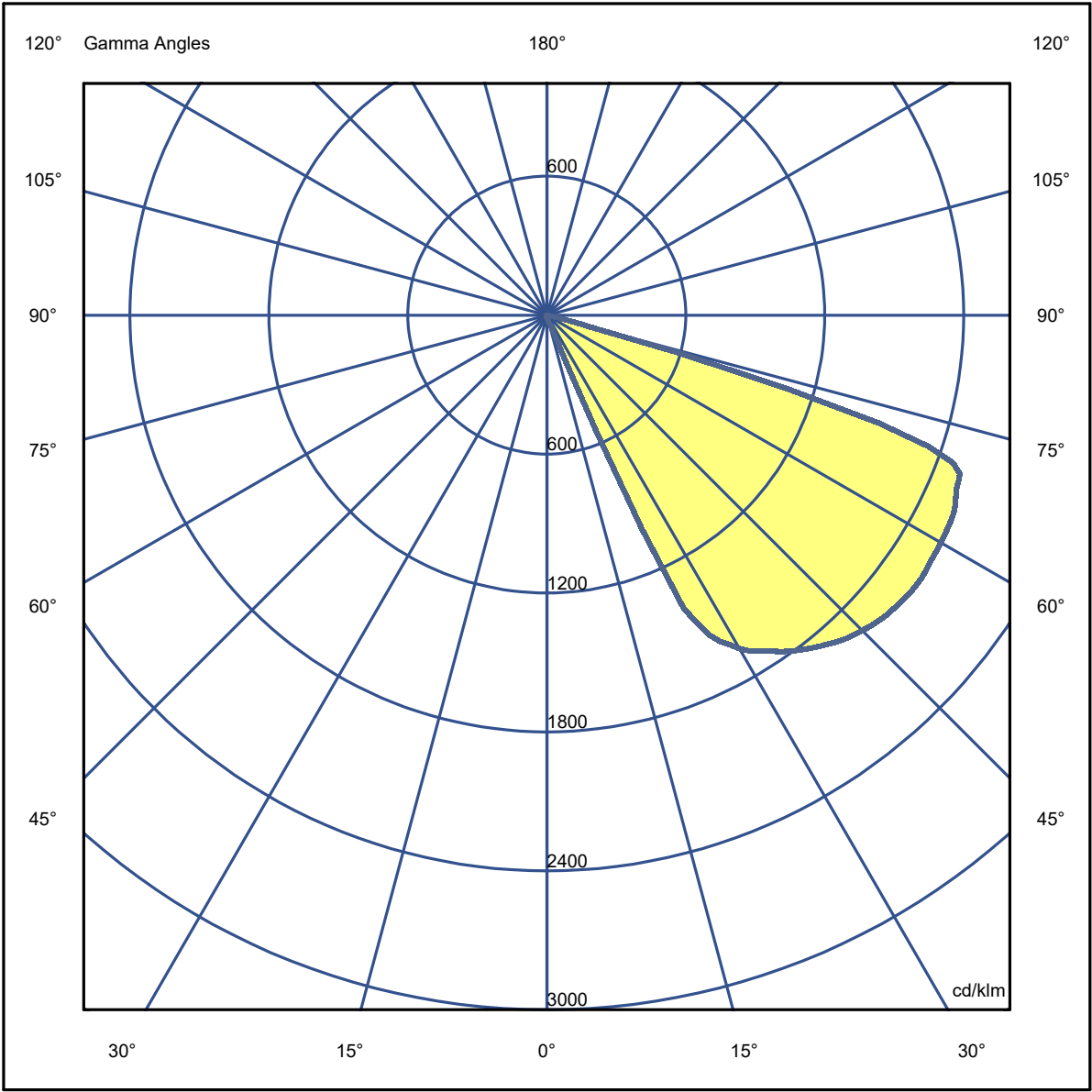
**Luminaria**  
Código A734-003-39-27K  
Nombre Domus B 26  
**Ensayo**  
Código CL041A25F009G  
Nombre Domus B 26

Flujo Luminaria	98 lm	Potencia Luminaria	7.8 W	Eficacia	12.492 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	98 lm	Valor Máximo	1975.33 cd/klm	Posición	C=90.00 G=55.00	CG	Asimétrico

140mm x 80mm



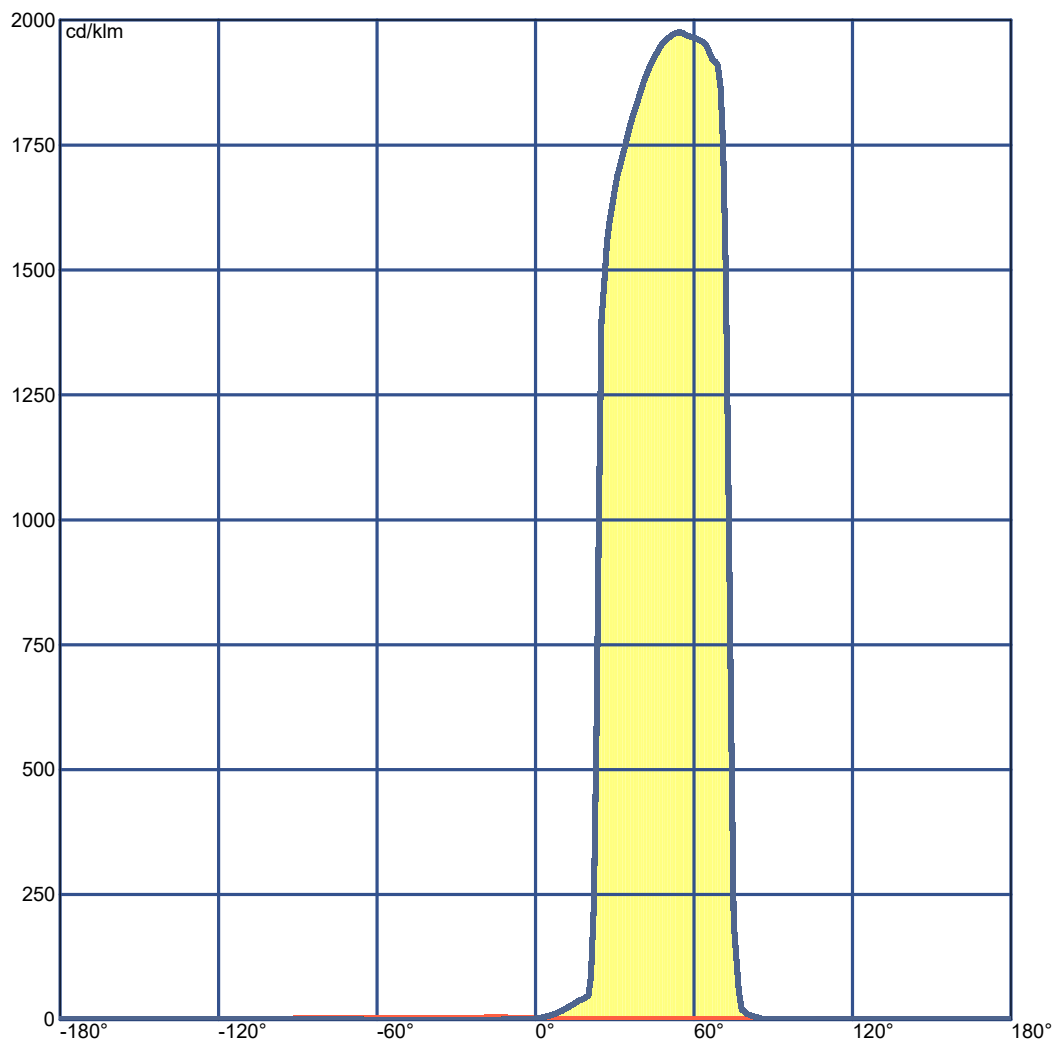
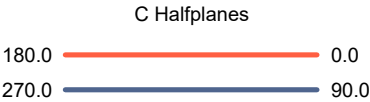
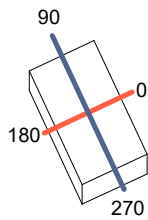
C Halfplanes



**Luminaria**  
Código A734-003-39-27K  
Nombre Domus B 26  
**Ensayo**  
Código CL041A25F009G  
Nombre Domus B 26

Flujo Luminaria	98 lm	Potencia Luminaria	7.8 W	Eficacia	12.492 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	98 lm	Valor Máximo	1975.33 cd/klm	Posición	C=90.00 G=55.00	CG	Asimétrico

140mm x 80mm



## Luminaria

Código A734-003-39-27K  
Nombre Domus B 26

## Ensayo

Código CL041A25F009G  
Nombre Domus B 26

Flujo Luminaria	98 lm	Potencia Luminaria	7.8 W	Eficacia	12.492 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	98 lm	Valor Máximo	1975.33 cd/klm	Posición	C=90.00 G=55.00	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										
Mista Lateral						Vista Longitudinal				
x=2H y=2H	< 0	0.6	< 0	0.9	1.2	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=2H y=3H	< 0	1.0	< 0	1.3	1.6	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=2H y=4H	< 0	1.1	0.0	1.4	1.7	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=2H y=6H	< 0	1.1	0.2	1.4	1.8	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=2H y=8H	< 0	1.1	0.2	1.4	1.8	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=2H y=12H	< 0	1.0	0.3	1.4	1.8	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=4H y=2H	8.6	10.0	9.0	10.4	10.7	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=4H y=3H	8.6	9.8	9.0	10.2	10.5	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=4H y=4H	8.6	9.7	9.1	10.1	10.4	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=4H y=6H	8.6	9.5	9.1	9.9	10.4	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=4H y=8H	8.6	9.5	9.1	9.9	10.3	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=4H y=12H	8.6	9.4	9.1	9.8	10.3	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=8H y=4H	13.2	14.1	13.7	14.5	15.0	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=8H y=6H	13.2	13.9	13.7	14.4	14.8	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=8H y=8H	13.2	13.8	13.7	14.3	14.8	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=8H y=12H	13.2	13.7	13.7	14.2	14.7	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=12H y=4H	13.3	14.0	13.7	14.5	14.9	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=12H y=6H	13.3	13.9	13.8	14.3	14.8	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
x=12H y=8H	13.3	13.8	13.8	14.3	14.8	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0

## Luminaria

Código A734-003-39-27K  
Nombre Domus B 26

## Ensayo

Código CL041A25F009G  
Nombre Domus B 26

Flujo Luminaria	98 lm	Potencia Luminaria	7.8 W	Eficacia	12.492 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	98 lm	Valor Máximo	1975.33 cd/klm	Posición	C=90.00 G=55.00	CG	Asimétrico

Total Flux= 98.04 Luminaire Flux= 98.04

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	0.14	0.23	0.30	0.39	0.46	0.57	0.65	0.70	0.78	0.82	0.92	0.97
RC	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6	5	3

Zonal Flux per 1000 Lumen

Y°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
ZF(Y)	0	4	71	218	414	643	887	985	991	993	995	996	997	998	999	1000	1000	1000

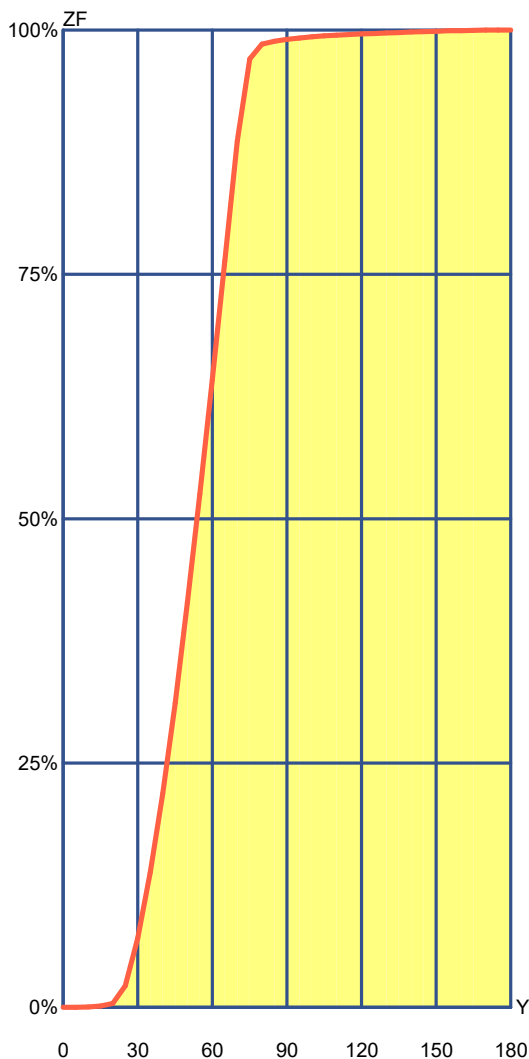
CIE Flux Codes

25 65 96 99 100

C.I.E.  
D DIN 5040  
F UTE  
B NBN  
RN  
BLF

9/9/8/8/8/7/7/6/6/5/3  
A11  
0.99 I + 0.01 T  
BZ 8 / 0.8 / BZ 7 / 1.25 / BZ 6 / 3 / BZ 5  
0.94438 %  
1.0

LOR 100.00000 %  
ULOR 0.94438 %  
DLOR 99.05562 %  
UFF 0.94438 %  
DFF 99.05562 %  
FFR 0.95338 %



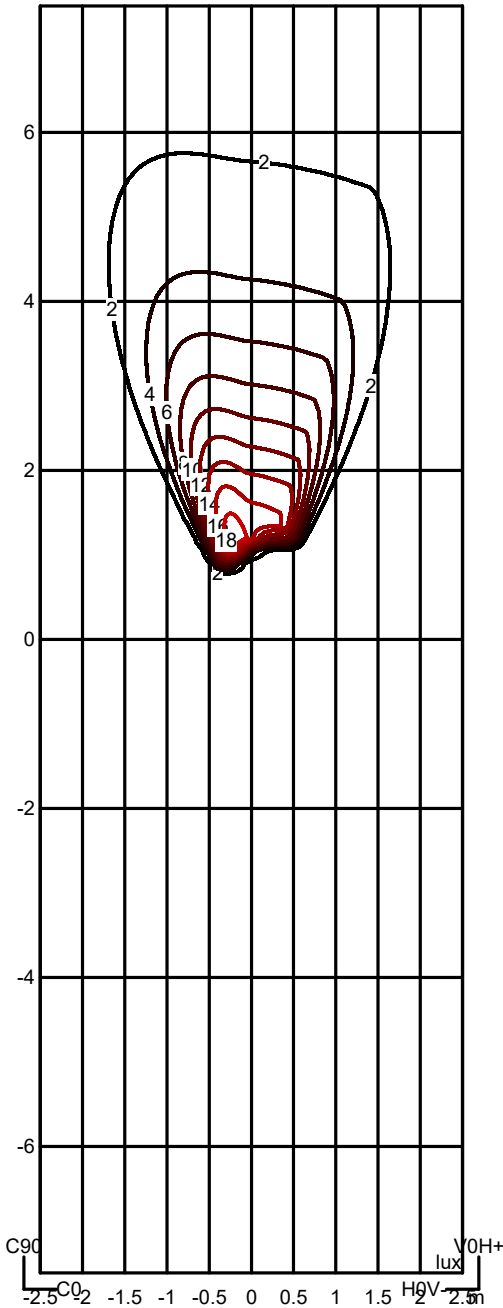
Zonal Flux				
Gamma °	Flux	Sum lm	Flux [%]	Sum [%]
0°	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
5°	0.07	0.07	0.01 %	0.01 %
10°	0.33	0.39	0.03 %	0.04 %
15°	0.90	1.29	0.09 %	0.13 %
20°	2.47	3.76	0.25 %	0.38 %
25°	18.12	21.88	1.81 %	2.19 %
30°	48.96	70.84	4.90 %	7.08 %
35°	67.17	138.01	6.72 %	13.80 %
40°	80.48	218.49	8.05 %	21.85 %
45°	92.54	311.03	9.25 %	31.10 %
50°	102.97	413.99	10.30 %	41.40 %
55°	111.29	525.29	11.13 %	52.53 %
60°	117.22	642.51	11.72 %	64.25 %
65°	121.31	763.82	12.13 %	76.38 %
70°	122.75	886.57	12.28 %	88.66 %
75°	83.92	970.49	8.39 %	97.05 %
80°	14.98	985.47	1.50 %	98.55 %
85°	3.07	988.55	0.31 %	98.85 %
90°	2.01	990.56	0.20 %	99.06 %
95°	1.44	991.99	0.14 %	99.20 %
100°	1.10	993.09	0.11 %	99.31 %
105°	0.88	993.97	0.09 %	99.40 %
110°	0.75	994.72	0.07 %	99.47 %
115°	0.65	995.37	0.07 %	99.54 %
120°	0.58	995.95	0.06 %	99.60 %
125°	0.54	996.49	0.05 %	99.65 %
130°	0.51	997.00	0.05 %	99.70 %
135°	0.49	997.49	0.05 %	99.75 %
140°	0.48	997.97	0.05 %	99.80 %
145°	0.46	998.42	0.05 %	99.84 %
150°	0.42	998.84	0.04 %	99.88 %
155°	0.37	999.21	0.04 %	99.92 %
160°	0.30	999.51	0.03 %	99.95 %
165°	0.23	999.74	0.02 %	99.97 %
170°	0.15	999.88	0.01 %	99.99 %
175°	0.09	999.97	0.01 %	100.00 %
180°	0.03	1000.00	0.00 %	100.00 %

**Luminaria**  
Código A734-003-39-27K  
Nombre Domus B 26  
**Ensayo**  
Código CL041A25F009G  
Nombre Domus B 26

Flujo Luminaria	98 lm	Potencia Luminaria	7.8 W	Eficacia	12.492 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	98 lm	Valor Máximo	1975.33 cd/klm	Posición	C=90.00 G=55.00	CG	Asimétrico

Isolux (Suelo)

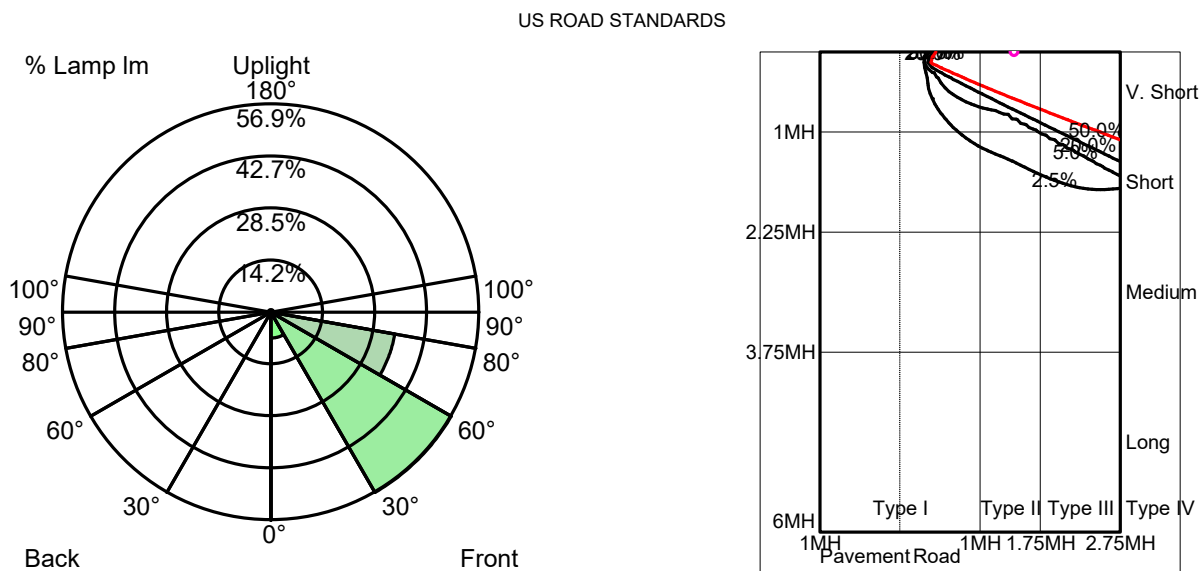
Posición Luminaria X=0.00m Y=0.00m Z=2.50m





**Luminaria**  
Código A734-003-39-27K  
Nombre Domus B 26  
**Ensayo**  
Código CL041A25F009G  
Nombre Domus B 26

Flujo Luminaria	98 lm	Potencia Luminaria	7.8 W	Eficacia	12.492 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo Fuente	98 lm	Valor Máximo	1975.33 cd/klm	Posición	C=90.00 G=55.00	CG	Asimétrico



Luminaire Classification System (LCS)				
LCS Zone		Lumens	%Lamp	%Lum
FL	0° -- 30°	7.0 lm	7.1 %	7.1 %
FM	30° -- 60°	55.8 lm	56.9 %	56.9 %
FH	60° -- 80°	33.7 lm	34.4 %	34.4 %
FVH	80° -- 90°	0.5 lm	0.5 %	0.5 %
BL	0° -- 30°	0.0 lm	0.0 %	0.0 %
BM	30° -- 60°	0.1 lm	0.1 %	0.1 %
BH	60° -- 80°	0.0 lm	0.0 %	0.0 %
BVH	80° -- 90°	0.0 lm	0.0 %	0.0 %
UL	90° -- 100°	0.2 lm	0.2 %	0.2 %
UH	100° -- 180°	0.7 lm	0.7 %	0.7 %
TOTALS		98.0 lm	100.0 %	100.0 %
BUG B0 U1 G0 Type IV Very Short Asymmetrical				