

DN-1696-14-00

V0

PAT Empotrable de techo

Descripción

Empotrado de uso interior para iluminar hacia abajo.

Compatible con el módulo profesional "IN". Fuente de luz orientable. Material estructura: Aluminio. Acabado estructura: Blanco, Negro. Garantía: 5 Años.

Acabado

Blanco
Negro

Material

Aluminio

IP23  0° a 40°  100

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fuente de luz

Portalamparas: 1 x GU5.3
Potencia (W): MAX 50W
Consumo total (W): 50 W
Lumens reales: 644
Cantidad: 1
Lm/W reales: 13

EQUIPO

Equipo necesario NO incluido
Voltaje / Frecuencia: 12V (GU5.3) /
220-240V/50-60Hz (GU10)

Luminaria

Garantía: 5 Años

Logística

Eficiencia energética: NO BULB
EAN: 8435381455613
Peso neto (Kg): 0.000
Masterbox: 100

El acabado de la fotografía puede no coincidir con el de la referencia. Para identificar el real ver descripción del acabado.

ACCESORIOS OPCIONALES



71-4032-N3-M2

Material estructura: Aluminio
Peso neto (Kg): 0.000



71-4033-N3-M2

Módulo LED. Para su instalación es necesario completar la luminaria con uno de los diferentes marcos disponibles.

Material estructura: Aluminio
Peso neto (Kg): 0.000



71-3885-N3-M2

Módulo LED. Para su instalación es necesario completar la luminaria con uno de los diferentes marcos disponibles.

Material estructura: Aluminio
Peso neto (Kg): 0.000



71-3886-N3-M2

Material estructura: Aluminio
Peso neto (Kg): 0.000



71-4032-14-M2

Material estructura: Aluminio
Medidas: 50 x 0 x 0
Peso neto (Kg): 0.120



71-4033-14-M2

Módulo LED. Para su instalación es necesario completar la luminaria con uno de los diferentes marcos disponibles.

Material estructura: Aluminio
Medidas: 50 x 0 x 0
Peso neto (Kg): 0.120



71-3885-14-M2

Módulo LED. Para su instalación es necesario completar la luminaria con uno de los diferentes marcos disponibles.

Material estructura: Aluminio
Medidas: 50 x 0 x 0
Peso neto (Kg): 0.065



71-3886-14-M2

Material estructura: Aluminio
Medidas: 50 x 0 x 0
Peso neto (Kg): 0.065

**71-5156-14-M2**

Módulo LED. Para su instalación es necesario completar la luminaria con uno de los diferentes marcos disponibles.

Material estructura: Aluminio
Medidas: 50 x 0 x 0
Peso neto (Kg): 0.000

**71-5157-14-M2**

Módulo LED. Para su instalación es necesario completar la luminaria con uno de los diferentes marcos disponibles.

Material estructura: Aluminio
Medidas: 50 x 0 x 0
Peso neto (Kg): 0.000

**71-5086-14-M2**

Módulo LED. Para su instalación es necesario completar la luminaria con uno de los diferentes marcos disponibles.

Material estructura: Aluminio
Medidas: 50 x 0 x 0
Peso neto (Kg): 0.000

**71-5087-14-M2**

Módulo LED. Para su instalación es necesario completar la luminaria con uno de los diferentes marcos disponibles.

Material estructura: Aluminio
Medidas: 50 x 0 x 0
Peso neto (Kg): 0.000

**71-5156-14-M2V1**

Módulo LED. Para su instalación es necesario completar la luminaria con uno de los diferentes marcos disponibles.

Material estructura: Aluminio
Medidas: 50 x 80 x 0
Peso neto (Kg): 0.190

**71-5157-14-M2V1**

Módulo LED. Para su instalación es necesario completar la luminaria con uno de los diferentes marcos disponibles.

Material estructura: Aluminio
Medidas: 50 x 80 x 0
Peso neto (Kg): 0.190

**71-5086-14-M2V1**

Módulo LED. Para su instalación es necesario completar la luminaria con uno de los diferentes marcos disponibles.

Material estructura: Aluminio
Medidas: 50 x 80 x 0
Peso neto (Kg): 0.095

**71-5087-14-M2V1**

Módulo LED. Para su instalación es necesario completar la luminaria con uno de los diferentes marcos disponibles.

Material estructura: Aluminio
Medidas: 50 x 80 x 0
Peso neto (Kg): 0.095

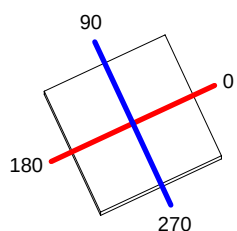
**BOMBILLA IN:**

71-4032-14-M2, 71-3885-14-M2, 71-4033-14-M2, 71-3886-14-M2, 71-5156-14-M2V1,
71-5087-14-M2V1, 71-5086-14-M2V1, 71-5157-14-M2V1

Luminaria		Ensayo			Lámpara	
Código	DN-1696	Código	DN-1696		Código	H48870WFL
Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V	Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V		Número	1
Familia	- LEDS-C4	Fecha	13-02-2012		Posición	Universal
Rendimiento	69.30%	Sist. de Coord.	C-G		Flujo Total	930.00 lm
Valor Máximo	1075.64 cd	Posición	C=0.00 G=0.00		Bisimétrico	
Flujo Rectangular	Longit.	82 mm	Anchura	82 mm	Altura	2 mm
Área Luminosa Rectangular	Longit.	36 mm	Anchura	36 mm	Altura	0 mm
Área Luminosa Horizontal	0.001296 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°			0.000314 m2	
Tipo de Simetría	Bisimétrico	Máximo Ángulo Gamma			90	
Distancia de Ensayo	0.51	Flujo de Ensayo			910.00 lm	
Operador	Asselum T3	Tensión de alimentación			230.00 V	
Temperatura	20.00 °C	Corr. aliment.				
Humedad	50.00 %	Fotocélula			Czibula Grundmann	
Notas						

Lámparas de la Luminaria					
Familia	Código	Nombre	Flujo lm	Pot. W	Cant.
OSRAM ILCOS HS, HM, HD, HR	H48870WFL	DECOSTAR IRC	930.00	50.00	1
C.I.E.	96 99 100 100 69	D DIN 5040		A60	
F UTE	0.69 A	B NBN		BZ 1	

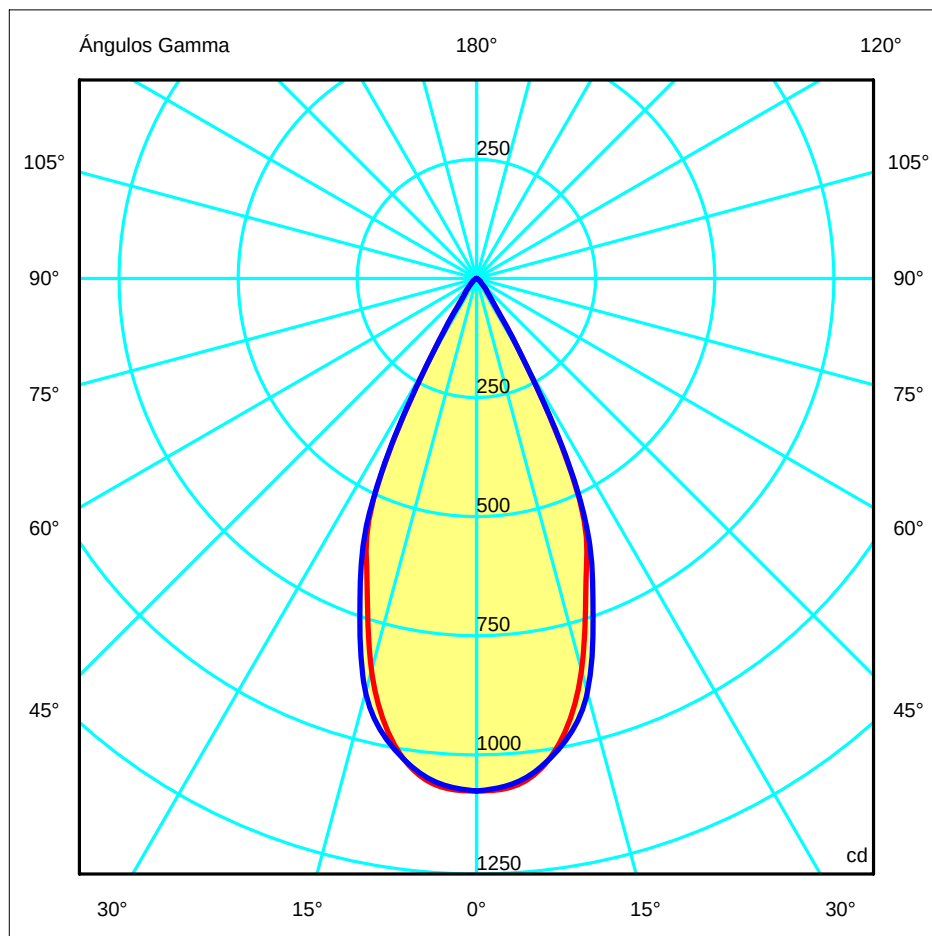
82mm x 82mm



Semiplanos C

180.0 — 0.0
 270.0 — 90.0

ULOR 0.00 %
 DLOR 69.30 %
 RN 0.00 %



Luminaria			Ensayo				Lámpara	
Código	DN-1696		Código	DN-1696			Código	H48870WFL
Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V		Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V			Número	1
Familia	- LEDS-C4		Fecha	13-02-2012			Posición	Universal
Rendimiento	69.30%		Sist. de Coordin.	C-G		Flujo Total		930.00 lm
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	1075.64	1075.64	1075.64	1075.64	1075.64	1075.64	1075.64	
G 5.0	1063.88	1050.21	1042.69	1056.38	1046.04	1057.97	1057.75	
G 10.0	993.17	994.25	986.84	993.35	999.30	1013.54	1001.24	
G 15.0	851.28	856.61	850.09	871.74	867.74	891.40	898.89	
G 20.0	671.88	670.23	680.18	698.04	698.84	716.80	714.57	
G 25.0	511.55	513.90	500.08	508.01	510.61	527.17	518.55	
G 30.0	201.89	215.03	238.05	243.61	231.97	209.86	205.88	
G 35.0	58.22	58.95	62.48	103.93	61.47	58.64	56.77	
G 40.0	31.05	31.25	29.58	33.07	31.04	32.59	33.73	
G 45.0	18.58	18.30	16.59	16.01	16.46	18.33	18.11	
G 50.0	10.70	11.00	10.57	10.58	10.95	12.28	11.60	
G 55.0	8.91	9.35	9.85	9.56	9.99	9.89	9.33	
G 60.0	3.53	5.21	6.54	6.40	6.70	4.76	3.53	
G 65.0	1.77	1.76	1.79	1.89	1.54	1.45	1.37	
G 70.0	1.50	1.49	1.53	1.45	1.26	1.12	1.05	
G 75.0	1.31	1.33	1.33	1.26	1.16	1.04	0.98	
G 80.0	1.08	1.16	1.21	1.22	1.18	1.09	1.00	
G 85.0	0.73	0.73	0.78	0.87	0.84	0.88	0.91	
G 90.0	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	

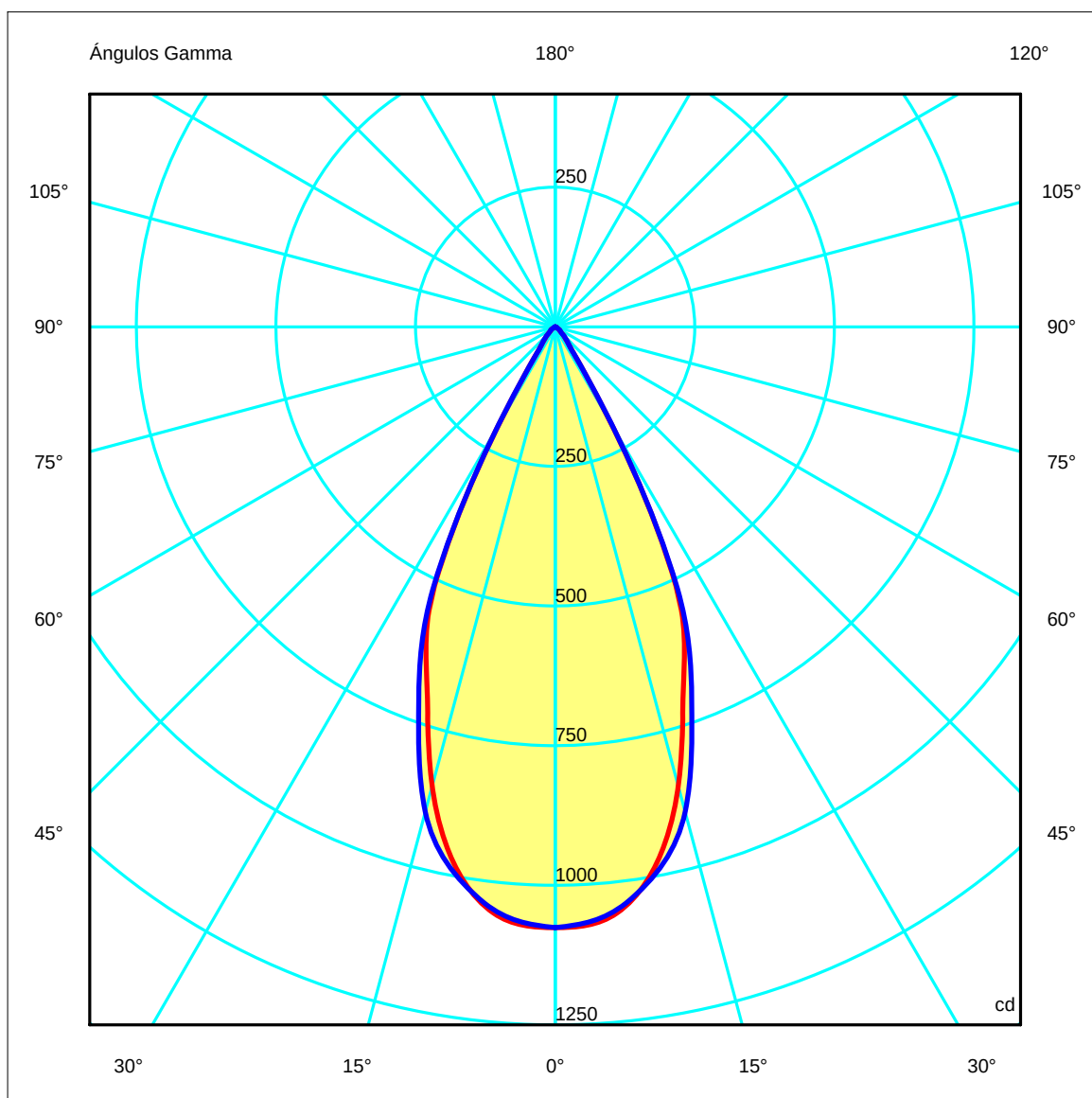
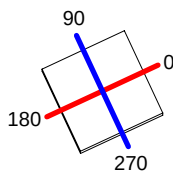
Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	DN-1696	Código	DN-1696	Código	H48870WFL
Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V	Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V	Número	1
Familia	- LEDS-C4	Fecha	13-02-2012	Posición	Universal
Rendimiento	69.30%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	930.00 lm

82mm x 82mm

Semiplanos C

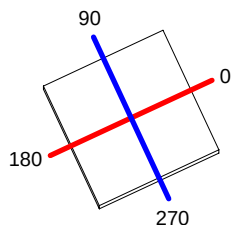
180.0 ————— 0.0

270.0 ————— 90.0



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	DN-1696	Código	DN-1696	Código	H48870WFL
Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V	Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V	Número	1
Familia	- LEDS-C4	Fecha	13-02-2012	Posición	Universal
Rendimiento	69.30%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	930.00 lm

82mm x 82mm



Semiplanos C

180.0 ————— 0.0
 270.0 ————— 90.0

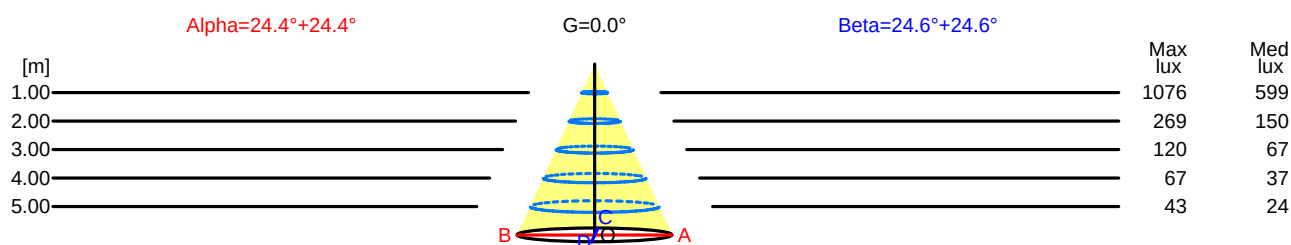


Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	DN-1696	Código	DN-1696	Código	H48870WFL
Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V	Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V	Número	1
Familia	- LEDS-C4	Fecha	13-02-2012	Posición	Universal
Rendimiento	69.30%	Sist. de Coord.	C-G	Flujo Total	930.00 lm

Apertura a 50.00 % de MaxLux

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	0.45	0.91	1.36	1.81	2.27	OC	0.46	0.92	1.37	1.83	2.29
OB	0.45	0.91	1.36	1.81	2.27	OD	0.46	0.92	1.37	1.83	2.29

	Intensidades Luminosas [cd]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	1075.64	1063.88	851.28	511.55	58.22	18.58	8.91	1.77	1.31	0.73
OB	1075.64	1063.88	851.28	511.55	58.22	18.58	8.91	1.77	1.31	0.73
OC	1075.64	1057.75	898.89	518.55	56.77	18.11	9.33	1.37	0.98	0.91
OD	1075.64	1057.75	898.89	518.55	56.77	18.11	9.33	1.37	0.98	0.91



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=24.4°+24.4°	G=0.0	
1.00	0.91	1076	599			
2.00	1.81	269	150			
3.00	2.72	120	67			
4.00	3.63	67	37			
5.00	4.54	43	24			

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=24.6°+24.6°	G=0.0	
1.00	0.92	1076	599			
2.00	1.83	269	150			
3.00	2.75	120	67			
4.00	3.66	67	37			
5.00	4.58	43	24			

Luminaria				Ensayo				Lámpara			
Código	DN-1696			Código	DN-1696			Código	H48870WFL		
Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V			Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V			Número	1		
Familia	- LEDS-C4			Fecha	13-02-2012			Posición	Universal		
Rendimiento	69.30%			Sist. de Coorden.	C-G			Flujo Total	930.00 lm		

Flujo Total=930.00 Flujo Luminaria=644.49

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	0.71	0.76	0.81	0.84	0.87	0.92	0.95	0.97	0.98	0.99	1.01	1.02
RC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Flujo Zonal por 1000 Lúmenes

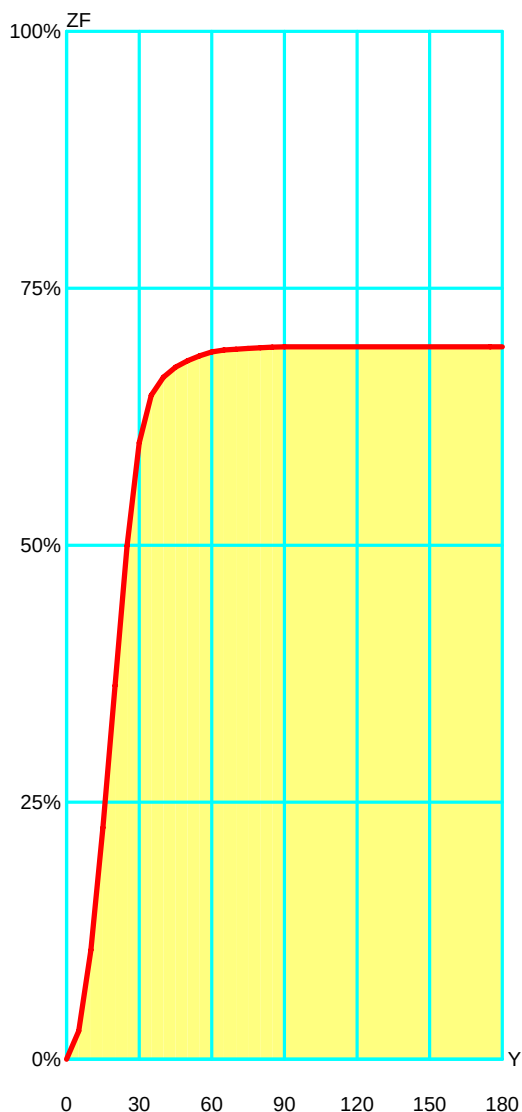
Y°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
ZF(Y)	106	364	600	664	679	688	691	692	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693

Códigos de Flujo C.I.E.

96 99 100 100 69

C.I.E. -/-/-/-/-/-/-/-/-/-
D DIN 5040 A60
F UTE 0.69 A
B NBN BZ 1
RN 0.00000 %
BLF 1.0

LOR 69.29971 %
ULOR 0.00000 %
DLOR 69.29971 %
UFF 0.00000 %
DFF 100.00000 %
FFR 0.00000 %



Flujo Zonal				
Gamma °	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00 %	0.00 %
5°	27.35	27.35	3.95 %	3.95 %
10°	78.85	106.20	11.38 %	15.32 %
15°	119.03	225.23	17.18 %	32.50 %
20°	138.39	363.62	19.97 %	52.47 %
25°	135.94	499.56	19.62 %	72.09 %
30°	100.18	599.74	14.46 %	86.54 %
35°	46.06	645.80	6.65 %	93.19 %
40°	17.73	663.53	2.56 %	95.75 %
45°	9.75	673.28	1.41 %	97.16 %
50°	6.18	679.46	0.89 %	98.05 %
55°	4.84	684.30	0.70 %	98.75 %
60°	3.77	688.07	0.54 %	99.29 %
65°	1.88	689.95	0.27 %	99.56 %
70°	0.82	690.77	0.12 %	99.68 %
75°	0.72	691.49	0.10 %	99.78 %
80°	0.68	692.17	0.10 %	99.88 %
85°	0.58	692.75	0.08 %	99.96 %
90°	0.25	693.00	0.04 %	100.00 %
95°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
100°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
105°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
110°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
115°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
120°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
125°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
130°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
135°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
140°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
145°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
150°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
155°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
160°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
165°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
170°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
175°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %
180°	0.00	693.00	0.00 %	100.00 %

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	DN-1696	Código	DN-1696	Código	H48870WFL
Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V	Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V	Número	1
Familia	- LEDS-C4	Fecha	13-02-2012	Posición	Universal
Rendimiento	69.30%	Sist. de Coorden.	C-G	Flujo Total	930.00 lm

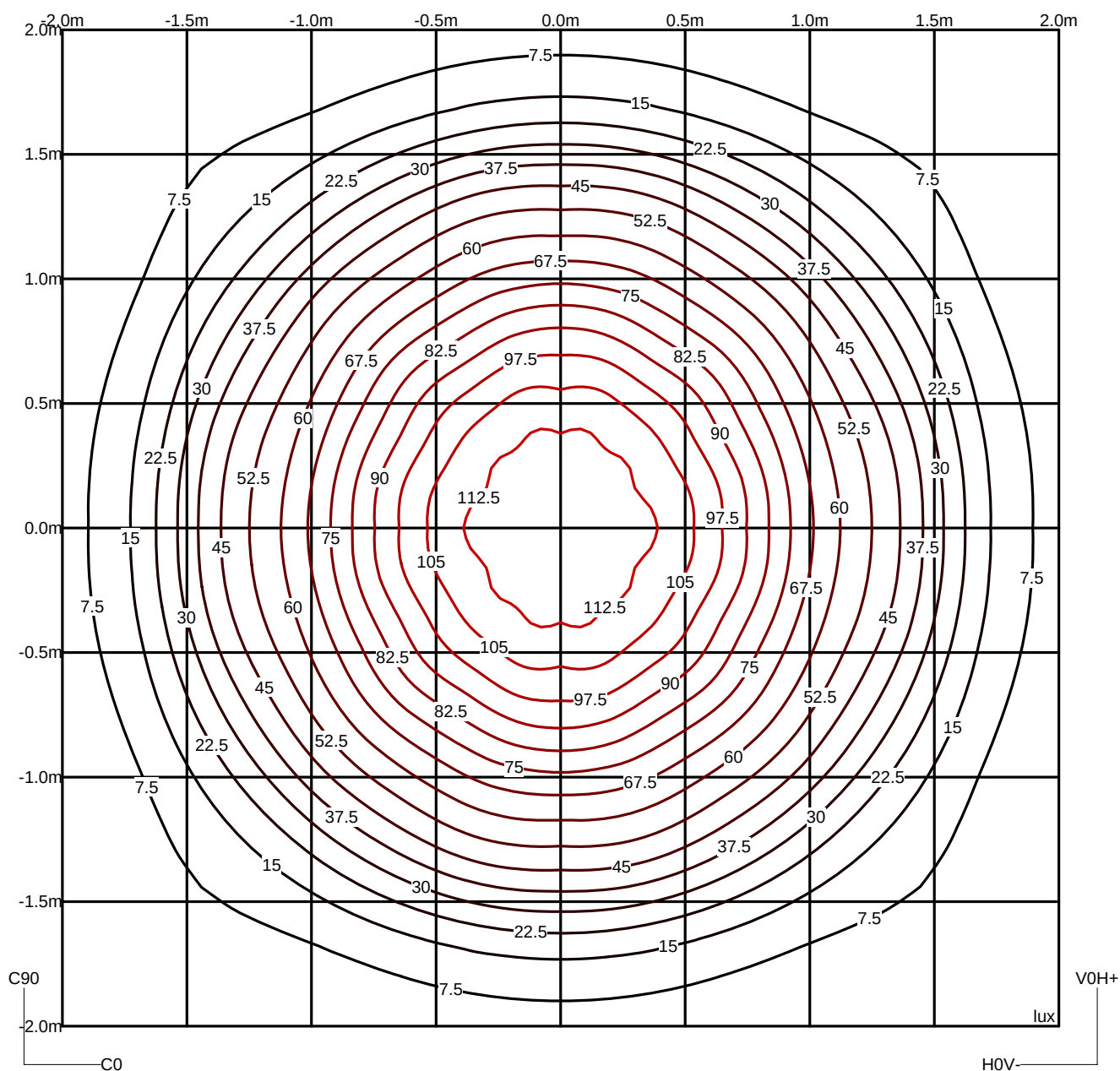
UGR
 S = 0.250

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	15.7	15.3	15.9	16.2	15.1	15.8	15.3	16.0	16.2
x=2H y=3H	15.0	15.6	15.3	15.8	16.1	15.0	15.6	15.3	15.8	16.1
x=2H y=4H	15.0	15.6	15.3	15.9	16.1	15.0	15.5	15.3	15.8	16.1
x=2H y=6H	15.1	15.6	15.4	15.9	16.1	15.0	15.6	15.3	15.8	16.1
x=2H y=8H	15.2	15.7	15.5	15.9	16.2	15.1	15.6	15.4	15.9	16.2
x=2H y=12H	15.2	15.7	15.5	16.0	16.3	15.2	15.7	15.5	15.9	16.3
x=4H y=2H	15.0	15.6	15.3	15.9	16.1	15.1	15.6	15.4	15.9	16.1
x=4H y=3H	15.0	15.5	15.4	15.8	16.1	15.0	15.5	15.3	15.8	16.1
x=4H y=4H	15.1	15.5	15.5	15.8	16.1	15.0	15.4	15.4	15.8	16.1
x=4H y=6H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.2	15.2	15.5	15.6	15.8	16.2
x=4H y=8H	15.4	15.7	15.8	16.1	16.4	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4
x=4H y=12H	15.5	15.8	15.9	16.2	16.6	15.5	15.7	15.9	16.1	16.6
x=8H y=4H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.1	15.0	15.3	15.4	15.7	16.1
x=8H y=6H	15.4	15.6	15.8	16.0	16.3	15.2	15.5	15.7	15.9	16.3
x=8H y=8H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.5	15.5	15.6	15.9	16.1	16.5
x=8H y=12H	15.8	15.9	16.2	16.4	16.9	15.8	15.9	16.2	16.4	16.9
x=12H y=4H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.1	15.0	15.3	15.5	15.7	16.1
x=12H y=6H	15.4	15.6	15.9	16.0	16.4	15.3	15.5	15.7	15.9	16.4
x=12H y=8H	15.6	15.8	16.1	16.2	16.6	15.5	15.7	16.0	16.1	16.6

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	DN-1696	Código	DN-1696	Código	H48870WFL
Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V	Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V	Número	1
Familia	- LEDS-C4	Fecha	13-02-2012	Posición	Universal
Rendimiento	69.30%	Sist. de Coord.	C-G	Flujo Total	930.00 lm

Isolux (Suelo)

Posición Luminaria X=0.00m Y=0.00m Z=3.00m



Luminaria				Ensayo				Lámpara			
Código	DN-1696			Código	DN-1696			Código	H48870WFL		
Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V			Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V			Número	1		
Familia	- LEDS-C4			Fecha	13-02-2012			Posición	Universal		
Rendimiento	69.30%			Sist. de Coorden.	C-G			Flujo Total	930.00 lm		

Utilización CIE

Montaje	Directo				114-Norm typeNormalizados						Raz. de Susp. 1/3						CIE Estándar						
	Techo																						
K	8873	8773	8871	8771	7773	7771	7753	7553	7751	7551	7731	7331	7711	7111	5551	5531	5331	5511	5111	3331	3311	1111	0000
0.60	113	102	65	59	97	56	65	56	36	31	22	17	12	8	29	18	16	10	8	15	8	7	0
0.80	136	125	71	65	119	62	86	75	42	37	28	22	18	13	35	24	21	15	12	20	13	11	0
1.00	152	142	71	67	135	64	102	91	46	41	33	27	22	17	39	28	26	19	16	24	17	15	0
1.25	168	158	72	69	151	66	120	109	50	46	37	32	28	22	43	33	30	24	21	29	22	19	0
1.50	180	171	73	70	163	67	134	123	53	49	41	36	32	26	46	36	34	28	25	33	26	23	0
2.00	196	189	71	68	180	66	155	145	55	52	47	42	39	34	49	42	40	35	32	38	33	30	0
2.50	207	201	69	67	191	65	171	162	57	54	50	46	44	39	52	46	44	41	38	42	38	35	0
3.00	215	209	68	66	200	64	182	174	58	56	53	49	48	43	53	49	47	45	42	45	42	39	0
4.00	227	222	67	66	212	65	199	191	61	59	57	54	54	50	56	53	52	51	48	50	48	45	0
5.00	234	230	68	67	220	65	209	203	62	61	60	57	57	54	59	56	55	54	52	53	52	49	0
10.00	251	249	68	68	238	66	234	230	66	65	66	64	66	63	63	63	63	63	62	61	61	59	0
20.00	260	259	69	69	249	68	248	246	69	68	69	69	70	69	66	67	67	68	67	65	66	64	0

Pared

K	8873	8773	8871	8771	7773	7771	7753	7553	7751	7551	7731	7331	7711	7111	5551	5531	5331	5511	5111	3331	3311	1111	0000
0.60	199	192	138	135	189	133	149	144	107	105	90	88	77	76	104	88	87	76	76	87	76	75	60
0.80	222	215	146	143	210	141	171	165	118	115	101	98	88	86	113	98	97	87	86	97	86	85	67
1.00	232	225	144	142	218	139	182	176	119	116	104	101	92	90	114	101	100	90	89	98	89	88	67
1.25	243	236	144	142	228	139	195	188	121	119	108	104	97	94	116	104	103	94	93	101	92	91	68
1.50	251	244	143	140	235	137	204	197	122	120	110	106	100	96	116	105	104	97	95	102	94	92	68
2.00	251	245	129	127	234	124	208	201	113	111	103	100	95	92	106	98	97	91	89	94	88	85	59
2.50	246	241	115	113	228	110	207	200	101	100	94	91	88	84	95	89	88	83	81	84	80	76	48
3.00	238	234	100	99	220	95	202	195	89	87	83	80	78	75	82	77	76	73	71	72	69	65	35
4.00	233	229	86	85	214	81	200	194	77	76	73	71	70	66	70	67	66	64	62	61	59	54	23
5.00	227	223	74	73	207	69	195	190	66	65	63	61	61	58	59	57	56	54	53	51	49	44	11
10.00	183	181	17	17	162	13	156	153	12	12	12	11	12	10	5	5	4	5	3	0	0	0	0
20.00	98	97	0	0	77	0	75	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P.Trab.

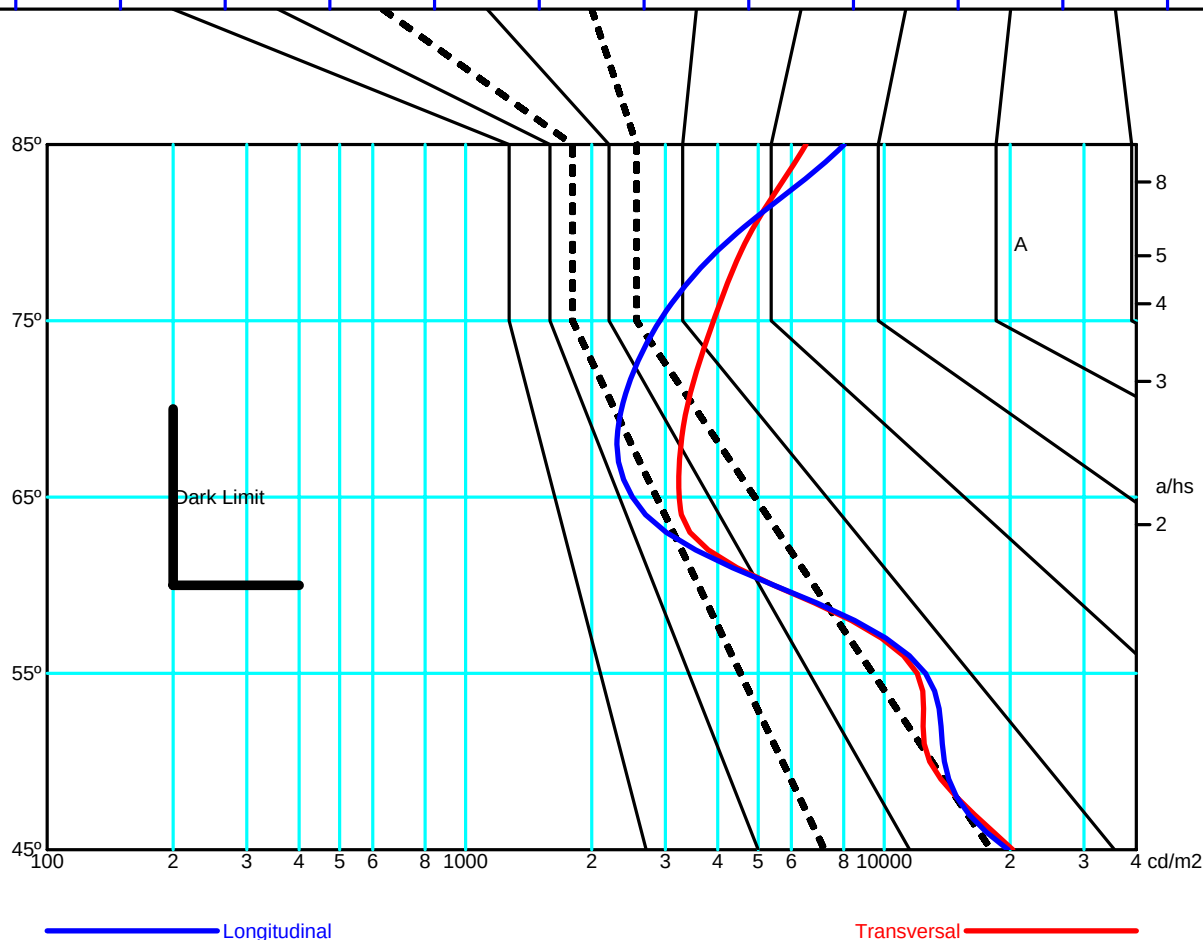
K	8873	8773	8871	8771	7773	7771	7753	7553	7751	7551	7731	7331	7711	7111	5551	5531	5331	5511	5111	3331	3311	1111	0000
0.60	620	613	578	575	609	573	561	556	540	537	517	515	501	500	536	515	515	500	500	514	500	499	493
0.80	665	657	613	609	651	606	602	596	575	572	552	549	536	534	569	549	548	534	533	547	533	532	526
1.00	704	696	642	638	687	635	642	635	607	604	587	583	571	568	600	582	581	568	567	579	566	565	559
1.25	737	729	664	661	717	656	675	667	632	629	614	610	599	595	624	608	607	595	593	604	592	590	584
1.50	761	753	680	677	739	672	700	691	650	647	633	629	619	615	641	627	625	615	613	622	611	608	603
2.00	798	791	703	701	774	696	742	732	680	677	666	662	655	650	670	659	657	649	646	652	644	640	634
2.50	823	816	718	716	797	710	769	760	698	696	688	684	679	674	688	679	677	672	669	672	665	660	655
3.00	840	834	728	726	813	720	790	781	711	709	703	699	696	691	700	694	692	688	685	685	681	674	670
4.00	859	854	737	736	830	729	812	805	723	721	718	714	713	708	711	707	705	703	700	697	694	686	682
5.00	871	866	742	741	841	735	827	820	730	729	726	723	723	718	718	715	713	712	709	704	702	693	689
10.00	896	893	752	752	864	745	857	853	744	743	744	742	744	741	731	731	730	730	729	718	718	707	702
20.00	908	906	756	756	875	749	873	871	750	750	752	750	753	751	736	737	737	739	738	724	725	712	706

LM53 SHR C0-C180: 0.748 SHR C90-C270: 0.778 SHR Superficial: 0.733

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	DN-1696	Código	DN-1696	Código	H48870WFL
Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V	Nombre	Downlight PAT dicroica 50W 12V	Número	1
Familia	- LEDS-C4	Fecha	13-02-2012	Posición	Universal
Rendimiento	69.30%	Sist. de Coordn.	C-G	Flujo Total	930.00 lm

	Luminancia Media [cd/m²]									
	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	
0°	20279.8	12843.3	11988.8	5446.7	3236.5	3373.6	3909.8	4793.6	6500.9	---
90°	19766.7	13925.6	12549.4	5453.0	2502.2	2358.0	2908.9	4458.8	8022.3	---

Flujo montado o vista longitudinal												
		Iluminancia (lx)										
A	A	2000	1000	750	500		<300					1.15
B	1		2000	1500	1000	750	500	<300				1.5
C					2000		1000	500	<300			1.85
D	2						2000	1000	500	<300		2.2
E	3							2000	1000	500	<300	2.55



Luminaria

Código DN-1696
 Nombre Downlight PAT dicroica 50W 12V
 Familia - LEDS-C4

Ensayo

Código DN-1696
 Nombre Downlight PAT dicroica 50W 12V
 Fecha 13-02-2012

Lámpara

Código H48870WFL
 Número 1
 Posición Universal

Rendimiento 69.30%

Sist. de Coorden. C-G

Flujo Total 930.00 lm

Luminancia

G/C	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
0°	829965.39	829965.39	829965.39	829965.39	829965.39	829965.39	829965.39	829965.39	829965.39	829965.39	829965.39	829965.39
5°	824031.13	807616.63	810216.41	819280.20	810216.41	807616.63	824031.13	807616.63	810216.41	819280.20	810216.41	807616.63
10°	778155.37	773194.29	782957.85	784481.09	782957.85	773194.29	778155.37	773194.29	782957.85	784481.09	782957.85	773194.29
15°	680022.32	679071.02	693167.83	718052.34	693167.83	679071.02	680022.32	679071.02	693167.83	718052.34	693167.83	679071.02
20°	551695.33	558512.73	573834.54	586748.01	573834.54	558512.73	551695.33	558512.73	573834.54	586748.01	573834.54	558512.73
25°	435516.23	425753.53	434718.03	441480.50	434718.03	425753.53	435516.23	425753.53	434718.03	441480.50	434718.03	425753.53
30°	179877.28	212099.51	206680.18	183436.40	206680.18	212099.51	179877.28	212099.51	206680.18	183436.40	206680.18	212099.51
35°	54837.14	58856.16	57900.66	53478.68	57900.66	58856.16	54837.14	58856.16	57900.66	53478.68	57900.66	58856.16
40°	31275.77	29798.79	31269.74	33978.80	31269.74	29798.79	31275.77	29798.79	31269.74	33978.80	31269.74	29798.79
45°	20279.75	18106.13	17962.35	19766.72	17962.35	18106.13	20279.75	18106.13	17962.35	19766.72	17962.35	18106.13
50°	12843.34	12691.67	13147.26	13925.59	13147.26	12691.67	12843.34	12691.67	13147.26	13925.59	13147.26	12691.67
55°	11988.79	13254.95	13439.58	12549.44	13439.58	13254.95	11988.79	13254.95	13439.58	12549.44	13439.58	13254.95
60°	5446.74	10095.77	10336.40	5453.03	10336.40	10095.77	5446.74	10095.77	10336.40	5453.03	10336.40	10095.77
65°	3236.45	3271.88	2818.39	2502.18	2818.39	3271.88	3236.45	3271.88	2818.39	2502.18	2818.39	3271.88
70°	3373.60	3455.56	2848.88	2357.96	2848.88	3455.56	3373.60	3455.56	2848.88	2357.96	2848.88	3455.56
75°	3909.84	3979.63	3461.04	2908.95	3461.04	3979.63	3909.84	3979.63	3461.04	2908.95	3461.04	3979.63
80°	4793.55	5381.84	5247.91	4458.84	5247.91	5381.84	4793.55	5381.84	5247.91	4458.84	5247.91	5381.84
85°	6500.89	6886.82	7402.96	8022.35	7402.96	6886.82	6500.89	6886.82	7402.96	8022.35	7402.96	6886.82

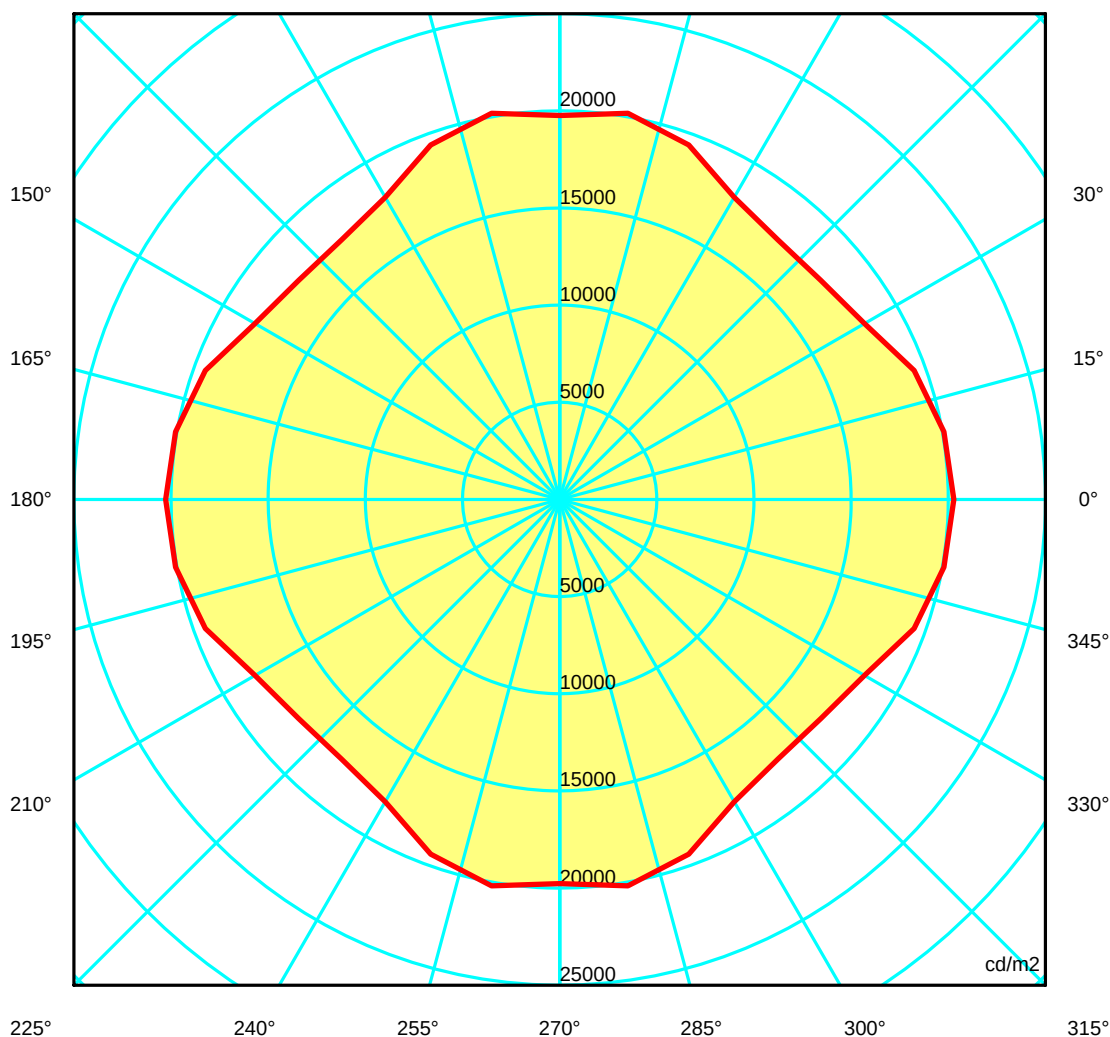
Semiplanos C

90°

75°

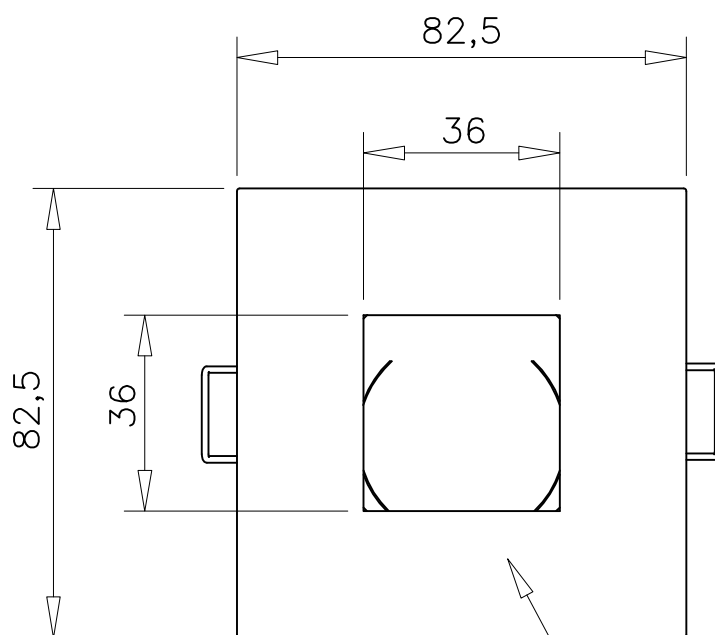
60°

45°

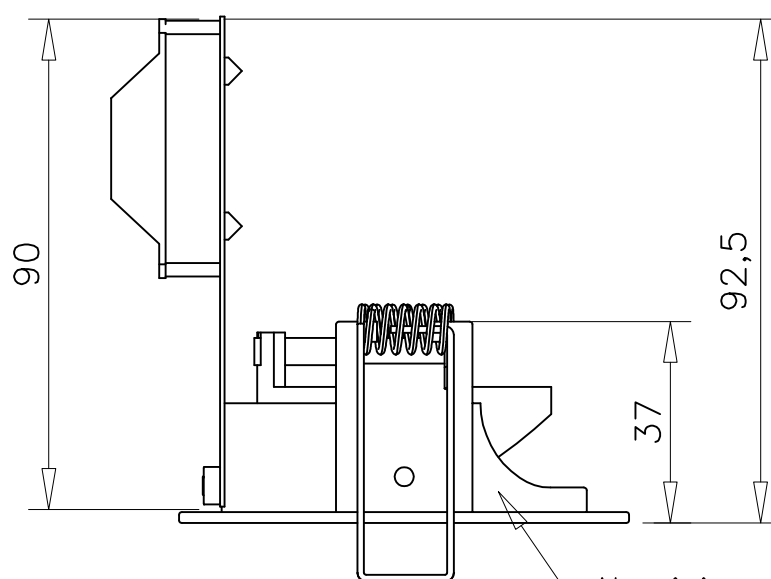


45.0°

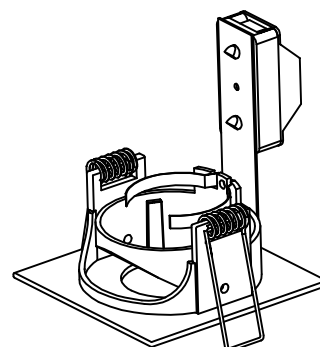
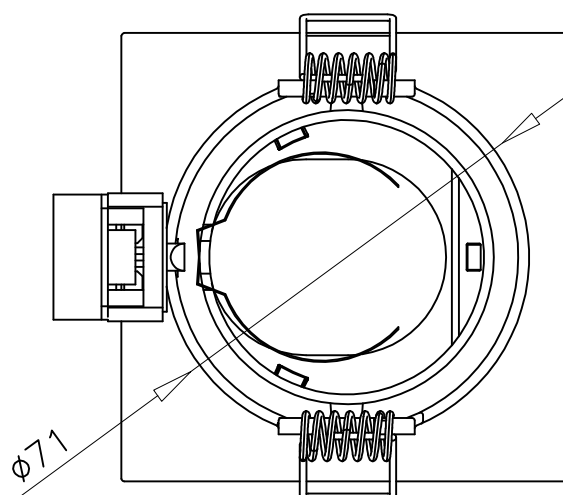




Aluminium/white/polished



Aluminium/white/polished



REF.		LAMP	SOCKET
DN-1695-14/S2-00	Ø74	GU 10 MAX 50W	GU 10
DN-1695-14/S2-00	Ø74	GU 5.3 MAX 50W	GU 5.3
DN-1696-14/S2-00	Ø74	GU 10 MAX 50W	GU 10
DN-1696-14/S2-00	Ø74	GU 5.3 MAX 50W	GU 5.3
DN-1697-14/S2-00	Ø74	GU 10 MAX 50W	GU 10
DN-1697-14/S2-00	Ø74	GU 5.3 MAX 50W	GU 5.3
DN-1698-14/S2-00	Ø74	GU 10 MAX 50W	GU 10
DN-1698-14/S2-00	Ø74	GU 5.3 MAX 50W	GU 5.3

