

FÓRMULA Empotrable de techo

Diseñador: Nahtrang Design



Descripción

Baño de uso interior para iluminar hacia abajo.

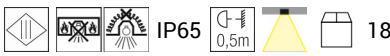
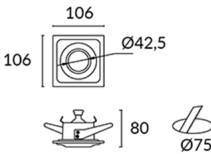
Diseño by Nahtrang. Diseño atemporal. Compatible con modulo profesional "IN". Protección IP ideal para el baño. Alta durabilidad para uso intensivo. Material estructura: Aluminio. Acabado estructura: Blanco. Material difusor: Cristal. Acabado difusor: Satinado. Garantía: 5 Años.

Acabado

Blanco
Satinado

Material

Aluminio
Cristal



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fuente de luz

Portalamparas: 1 x GU5.3
Potencia (W): MAX 50W
Lumens reales: 233
Cantidad: 1
Lm/W reales: 6
UGR: 21.2

EQUIPO

Equipo necesario NO incluido
Voltaje / Frecuencia: 12V/50-60Hz

Luminaria

Garantía: 5 Años

Logística

Eficiencia energética: NO BULB
EAN: 8435111080337
Peso neto (Kg): 0.290
Peso en Kg (embalado): 0.409
Box: 150 x 150 x 110
Masterbox: 18

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

ACCESORIOS OPCIONALES



71-4396-00-00

Kit para lámparas GU10, Max. 50W

Material estructura:
Peso neto (Kg): 0.055



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

Report No.:

Test Time: 2013-04-15 10:31

Luminaire Property

Luminaire Category: RECESSED LIGHT
Luminaire Manufacturer: LEDS-C4
Lamp Description: MR16
Lumens per Lamp: 274.2
Luminous Width (mm): -44
Voltage: 219.8 V
Power: 41.40 W

Luminaire Description: 90-4349
Lamp Catalog: halogen lamp
Number of Lamps: 1
Luminous Length (mm): -44
Luminous Height (mm):
Current: 0.189 A
Power Factor: 0.993

Photometric Results

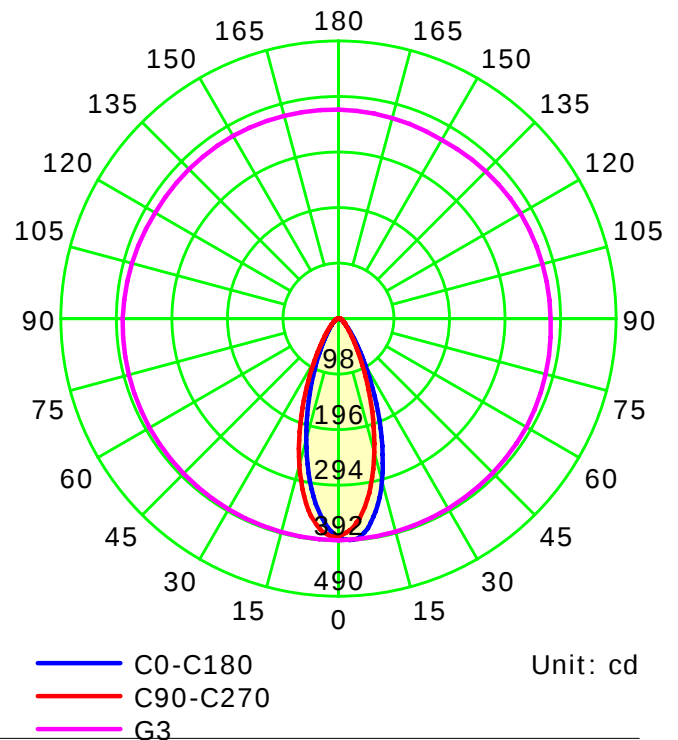
CIE Class: Direct
Measurement Flux: 233.1 lm
Downward Ratio: 85.02%
Luminaire Efficacy Rating (LER): 6
Max. Intensity: 391.24 cd

Total Rated Lamp Lumens: 274.2 lm
Efficiency: 85.02%
Upward Ratio: 0.00%
Central Intensity: 386.19 cd
Pos of Max. Intensity: H0 V3

Picture Of Luminaire



Luminous Intensity Distribution Curve



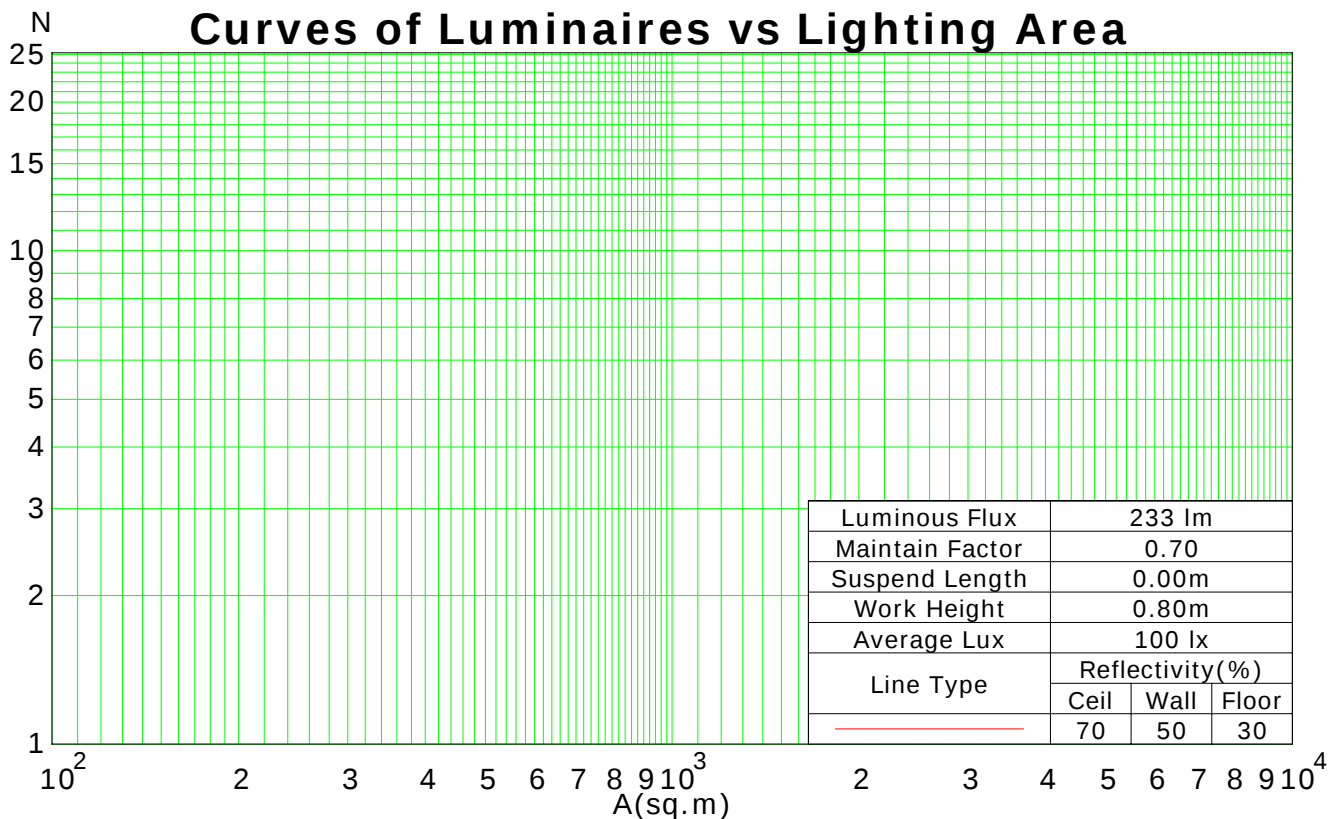
Test Lab: LEDS-C4
Test Type: TYPE C
Temperature: 25.4
Operator:

Test Device: GPM-1800
Distance: 10.158 m
Humidity: 64
Inspector:

Coefficients Of Utilization - Zonal Cavity Method

RC	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0
RW	0.7	0.5	0.3	0.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0
RCR	RF = 0.2																	
0	101	101	101	101	99	99	99	99	94	94	94	90	90	90	87	87	87	85
1	96	93	91	89	94	91	89	87	88	86	84	85	83	82	82	81	80	78
2	91	86	82	79	89	85	81	78	82	79	76	79	77	75	77	75	73	72
3	86	80	75	72	84	79	74	71	76	73	70	74	71	69	72	70	68	66
4	81	75	70	66	80	74	69	65	72	68	65	70	67	64	68	65	63	62
5	77	70	65	61	76	69	64	61	67	63	60	66	62	59	65	62	59	58
6	74	66	60	57	72	65	60	56	64	59	56	63	59	56	61	58	55	54
7	70	62	57	53	69	61	56	53	60	56	53	59	55	52	58	55	52	51
8	67	59	54	50	66	58	53	50	57	53	50	56	52	49	56	52	49	48
9	64	56	51	47	63	55	50	47	54	50	47	54	50	47	53	49	47	46
10	61	53	48	45	60	53	48	45	52	48	45	51	47	44	51	47	44	43

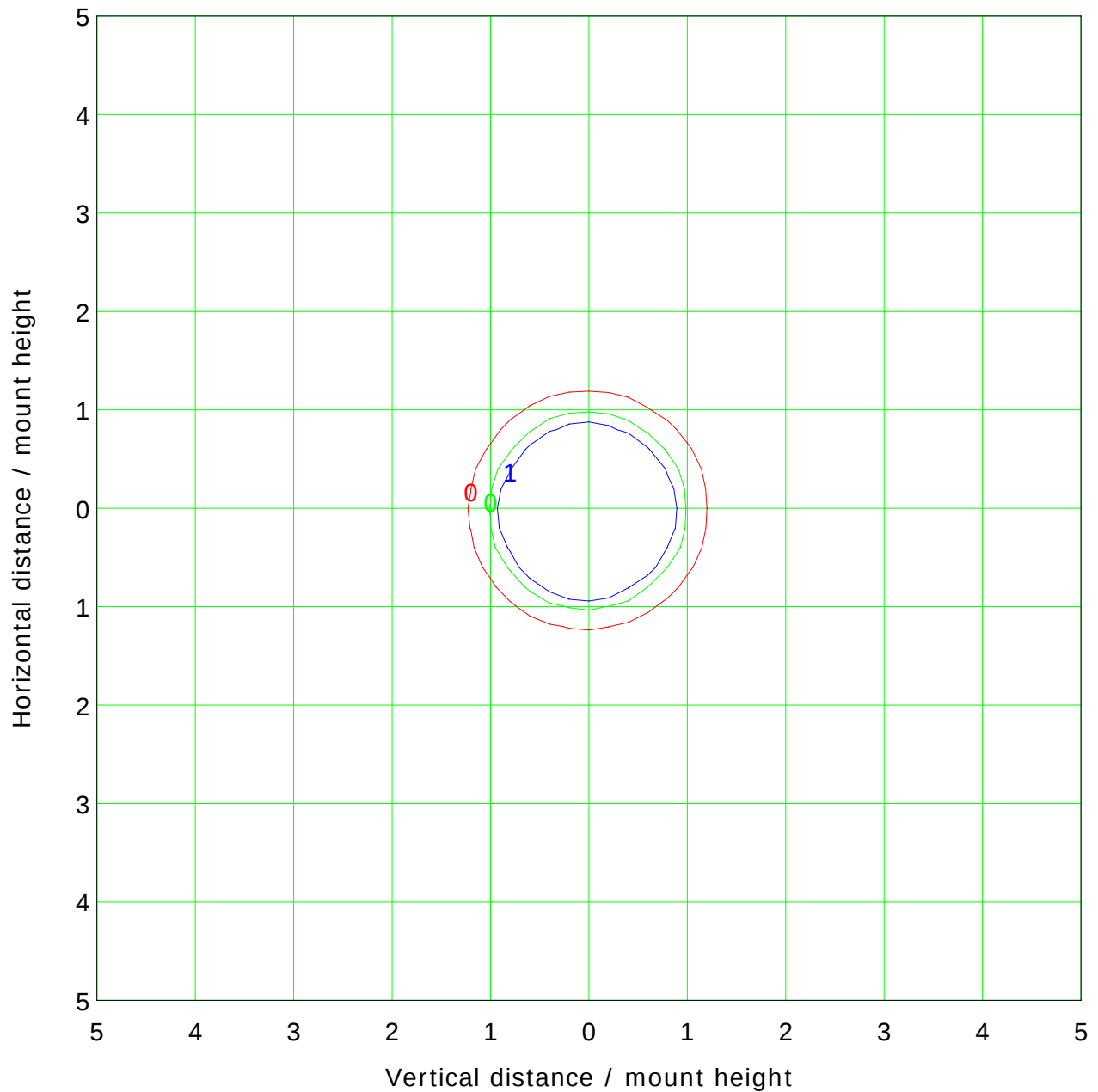
Spacing Criteria (0-180): 0.63
Spacing Criteria (90-270): 0.63
Spacing Criteria (Diagonal): 0.65



Test Lab: LEDS-C4
Test Type: TYPE C
Temperature: 25.4
Operator:

Test Device: GPM-1800
Distance: 10.158 m
Humidity: 64
Inspector:

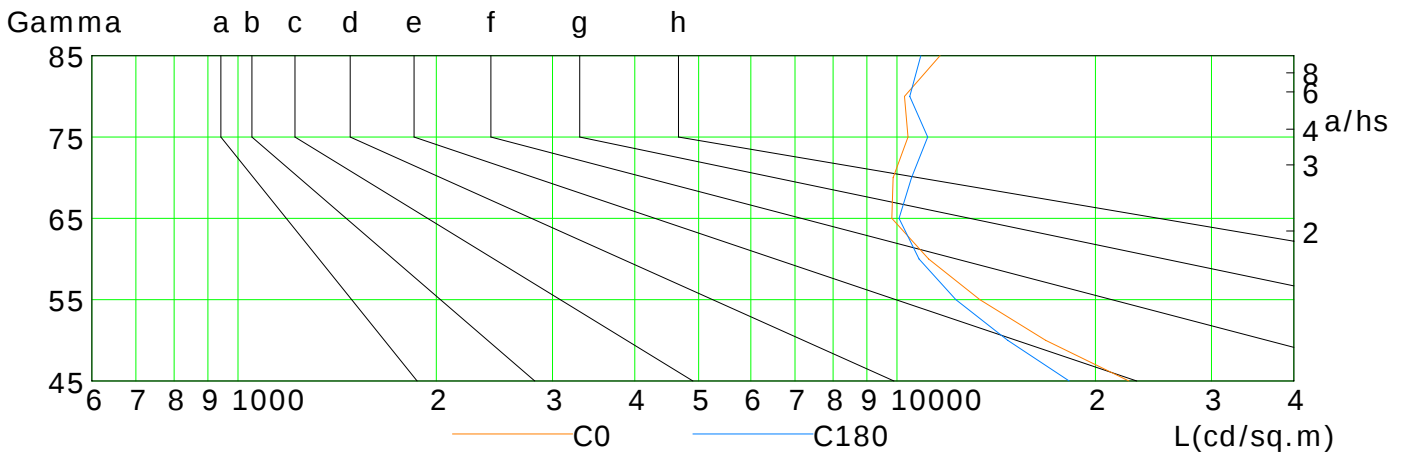
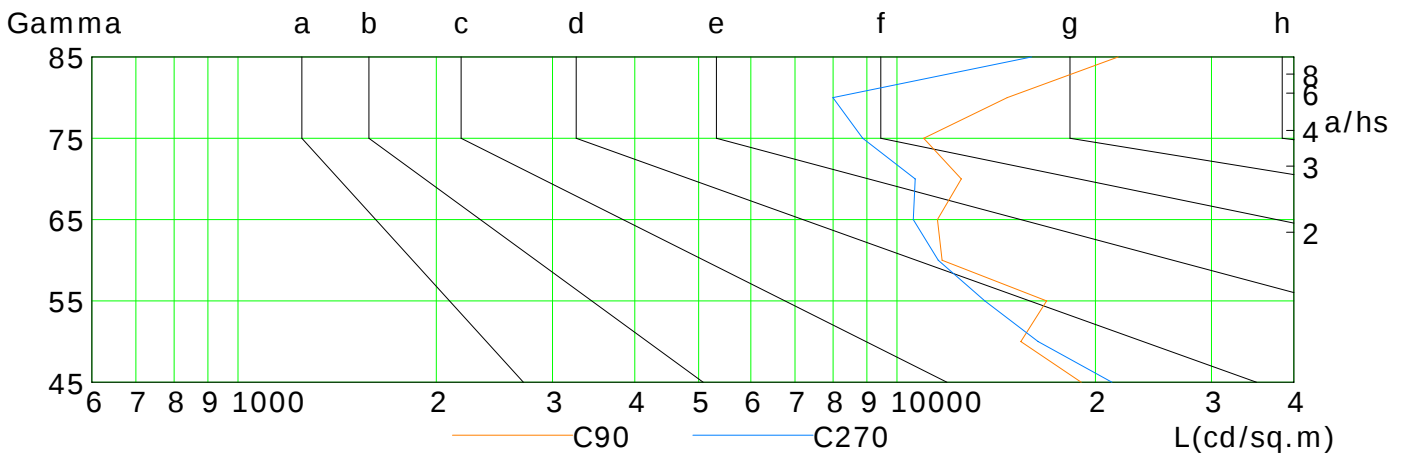
IsoLux Plot



Lum Limit Curve

Dazzle	Quality	Illuminance (lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.50	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.20	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300

a b c d e f g h

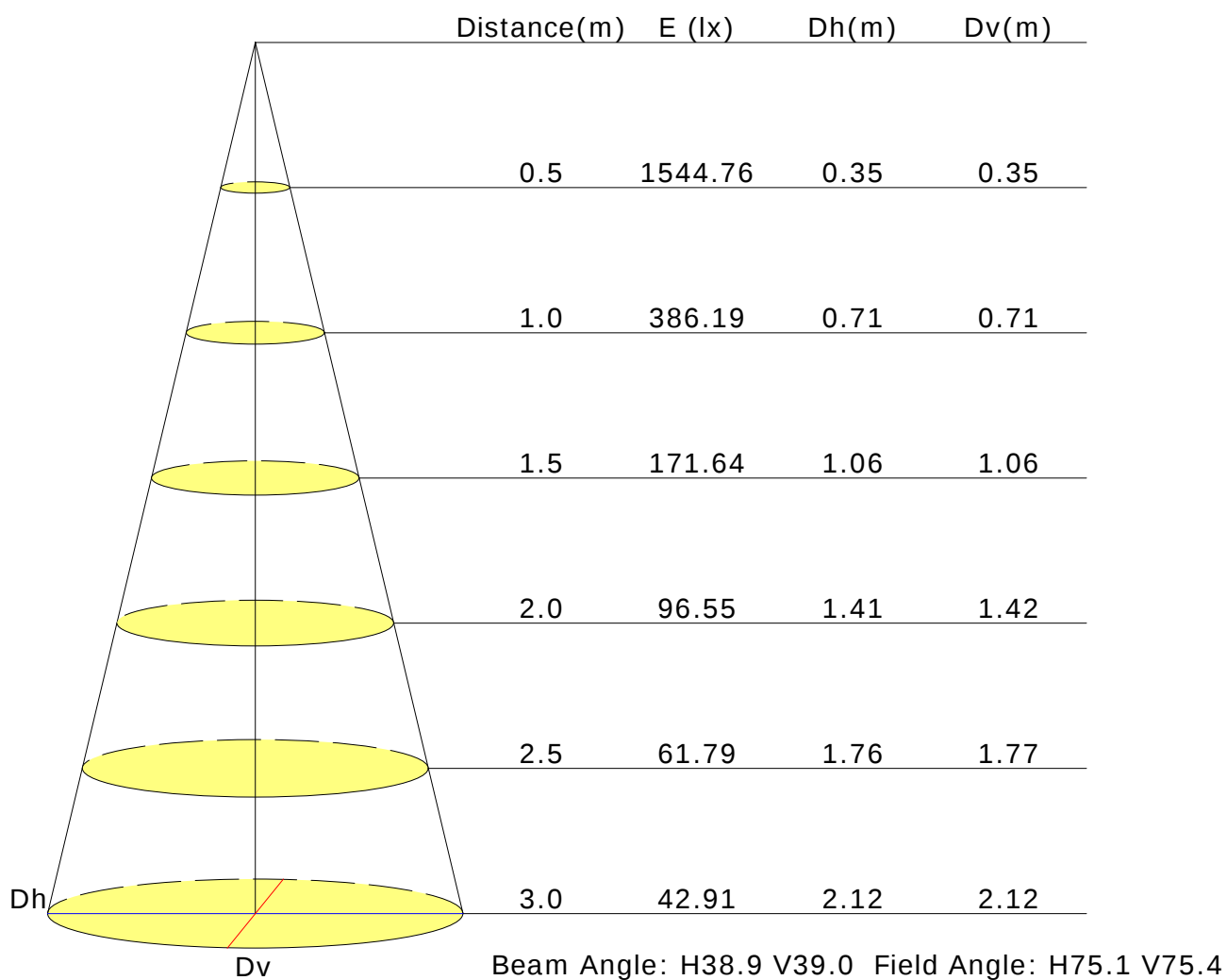


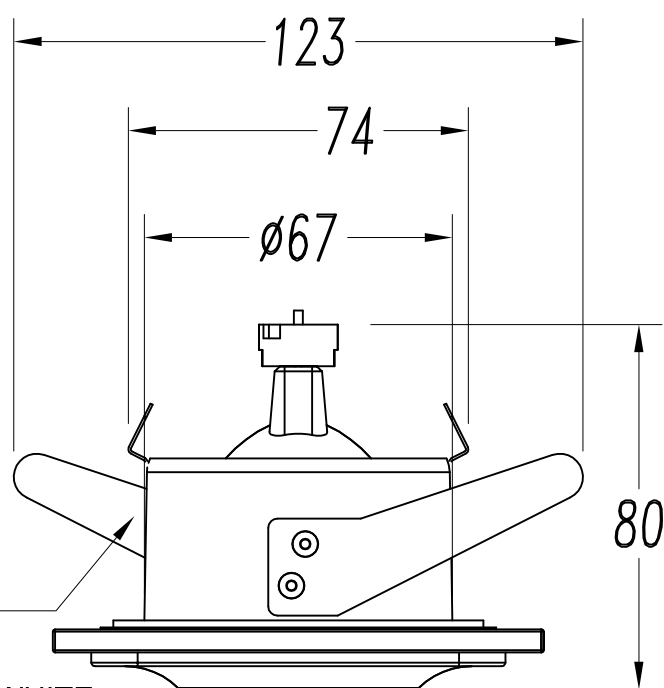
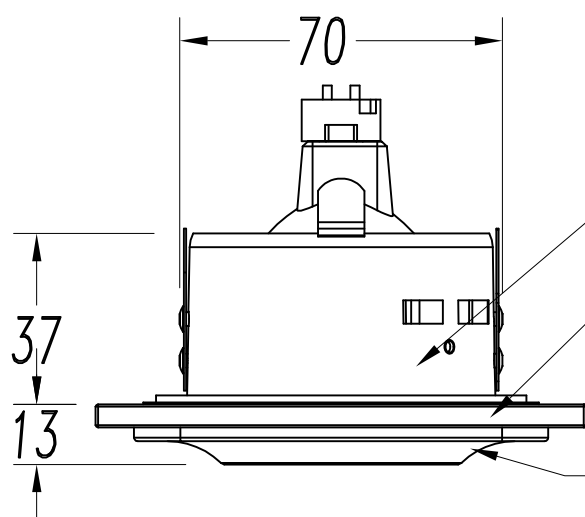
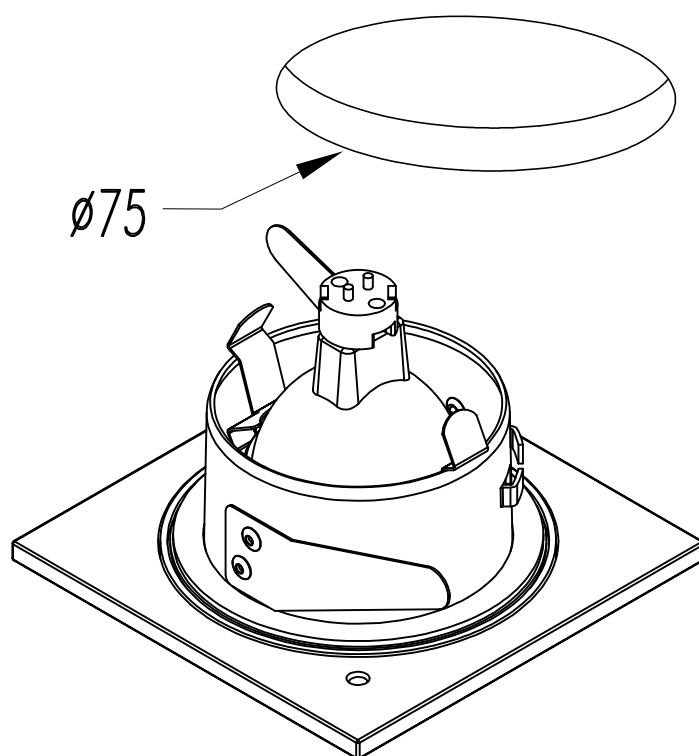
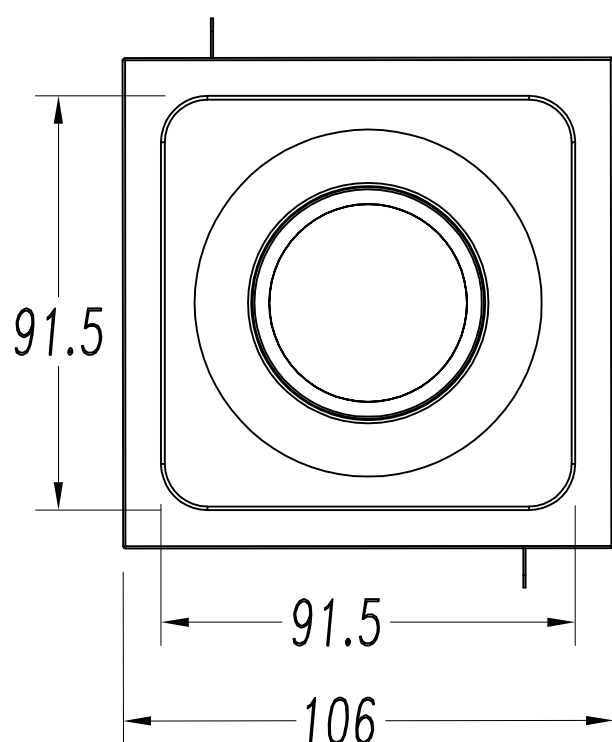
L(cd/sq.m)	G45	G50	G55	G60	G65	G70	G75	G80	G85
C0	22480	16810	13358	11167	9819	9864	10393	10264	11621
C90	19029	15409	16867	11706	11516	12518	10977	14695	21657
C180	18248	14723	12280	10799	10068	10518	11130	10453	10866
C270	21187	16370	13587	11549	10582	10653	8868	7991	15997

Test Lab: LEDS-C4
Test Type: TYPE C
Temperature: 25.4
Operator:

Test Device: GPM-1800
Distance: 10.158 m
Humidity: 64
Inspector:

Illuminance at a Distance





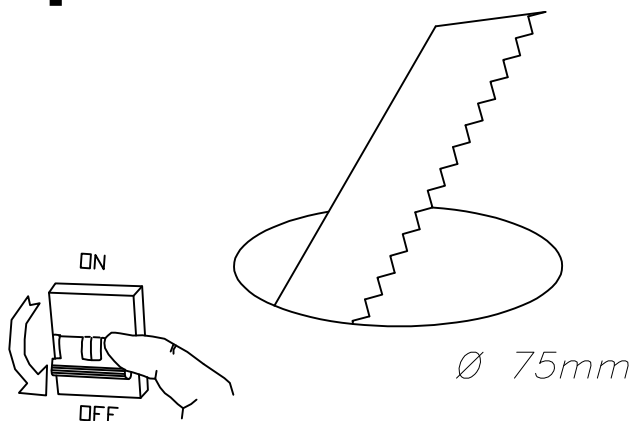
IRON/BLACK

SATIN GLASS

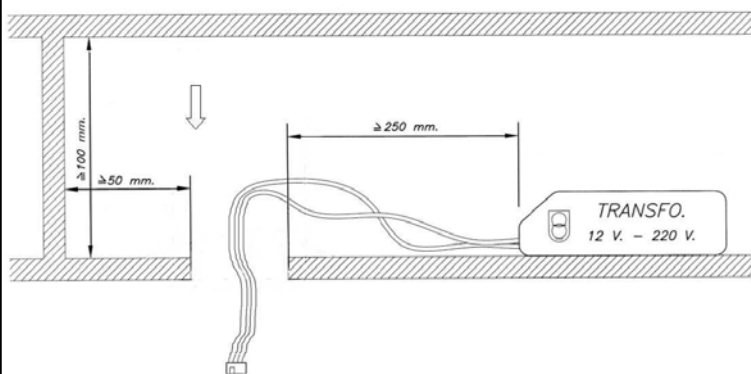
STEEL/BLACK

ALUMINUM / WHITE

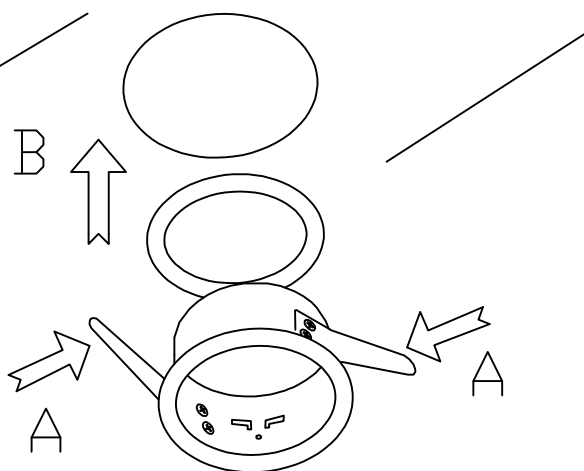
1



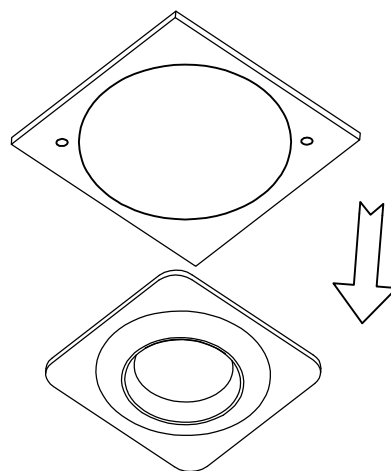
2



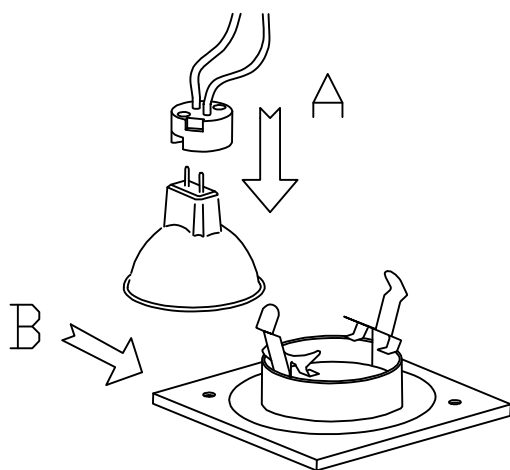
3



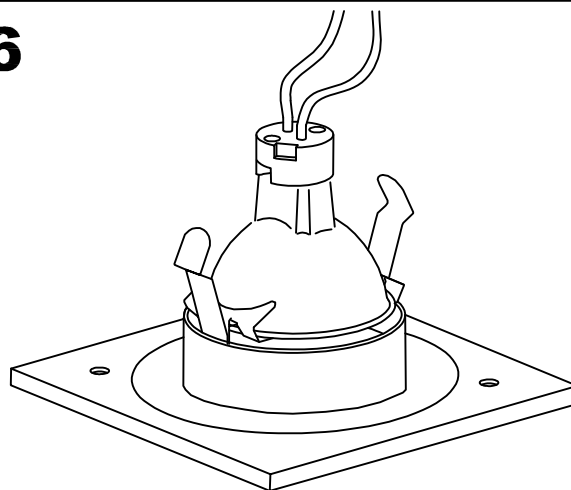
4



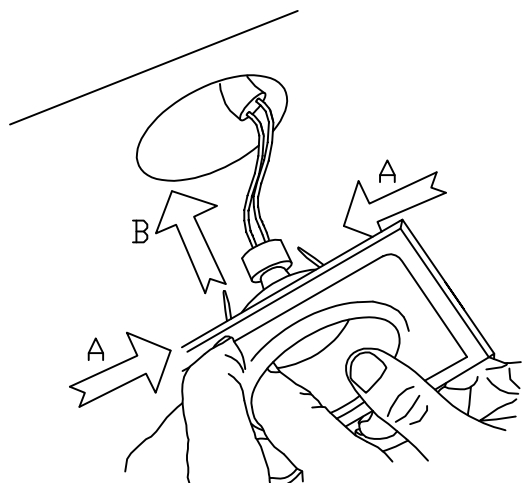
5



6



7



8

